

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 14-117105 din data de 30 septembrie 2021 al
Comisiei tehnice de specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementului nr. 017-03/394-2021 al

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :



agrementul tehnic nr. 017-03/394-2021, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU
ȘTIINȚE TERMICE, pentru PROCEDEE DE REALIZARE A PERETILOR DE COMPARTIMENTARE
REZISTENȚI LA FOC TIP RIGIPS, al cărui producător este SAINT-GOBAIN Construction Products
Romania s.r.l., București.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 30 septembrie 2023 și se
poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a
obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul
tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 30 septembrie 2024, pentru
titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

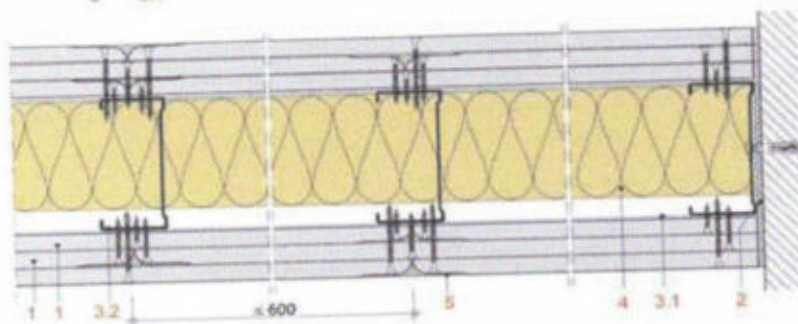
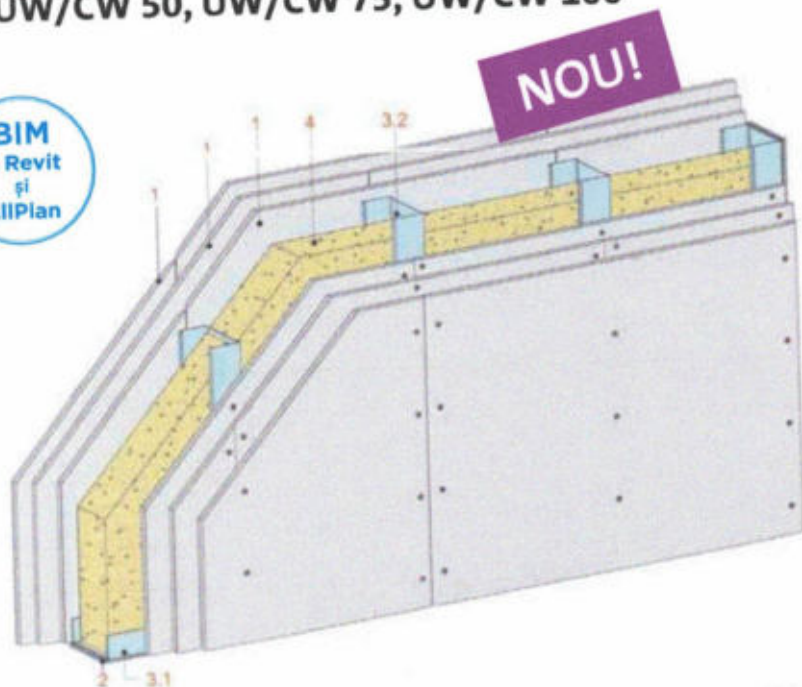
PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin TOLE

Pereți de compartimentare neportanți pe structură metalică simplă UW/CW 50, UW/CW 75, UW/CW 100

BIM
în Revit
și
AllPlan



1. Placare	Rezistență la foc Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RF, RFI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Etanșare	Rezistență la foc	Bandă de etanșare Rigips® Etanșarea se realizează cu materiale de etansare clasa de reacție la foc A1
3. Structură metalică	3.1 Șină de ghidaj 3.2 Montant	Profil Rigips® UW 50/ 75/ 100 - 0,6 mm Profil Rigips® CW 50/ 75/ 100 - 0,6 mm
4. Izolație	Izolare acustică Rezistență la foc	Cu vată minerală ISOVER Cu sau fără vată minerală ISOVER
5. Umplere rosturi	Execuție	Bandă de armare Rigips® Chit de rosturi Rigips®

Placare triplă
3x12,5 mm grosime

Izolare acustică

R_w 59 dB

Rezistență la foc

până la EI 180

Înălțime perete

4000 mm
(conform tabel înălțimi
maxime)

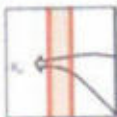
Grosime perete

125 - 175 mm

Greutate perete

cca 65 kg/m²
(fără izolație)

Izolare acustică



Placă gips-carton tip RF mm	Grosime perete mm	Tip profil CW/UW	Vată minerală mm	R _w dB
3x12,5	125	50	-	51
3x12,5	125	50	50 ¹⁾	58
3x12,5	150	75	60 ²⁾	59

R_w = indice de izolare la zgomot aerian, obținut în laborator

1) - vată minerală ISOVER AKUSTO

2) - vată minerală ISOVER DOMO TWIN 12/6

Rezistență la foc

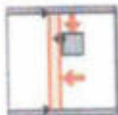


Placă gips-carton tip RF mm	Tip profil	Izolație		Rezistență la foc
		Grosime mm	Densitate kg/m ³	
3x12,5	CW 50/75/100	nu este obligatorie pentru protecția la foc		EI 180
3x12,5	CW 50/75/100	50 ¹⁾	13	EI 180

1) - vată minerală ISOVER AKUSTO



Înălțime maximă



Plăci gips-carton tip RF mm	Profil tip Rigips mm	Interax montanți mm	Înălțime maximă admisă mm	
			Domeniul I	Domeniul II
3x12,5	CW/UW 50/75/100	600	4000	4000

Domeniul I - pereți în încăperi obișnuite

Domeniul II - pereți în încăperi aglomerate

Consum de materiale pe m²

Placă Rigips® RF/RFI 12,5 mm	6 m ²
Profil Rigips® UW 50/75/100-0,6 mm	0,8 ml
Profil Rigips® CW50/75/100-0,6 mm	2 ml
Bandă etanșare Rigips®	1,2 ml
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	13 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-35 mm	13 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-55 mm	26 buc
Șurub cu diblu Rigips® 6x45 mm	1,6 buc
Bandă de armare Rigips®	1,6 ml
Chit de rosturi Rigips®	1,36 kg
Pastă de finisare Rigips® SUPER TOP	0,8 kg
Vată minerală ISOVER	1 m ²

Notă: Consumul a fost calculat pe o suprafață de perete etalon cu dimensiunile 2,5m x 5m și nu include pierderi.

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

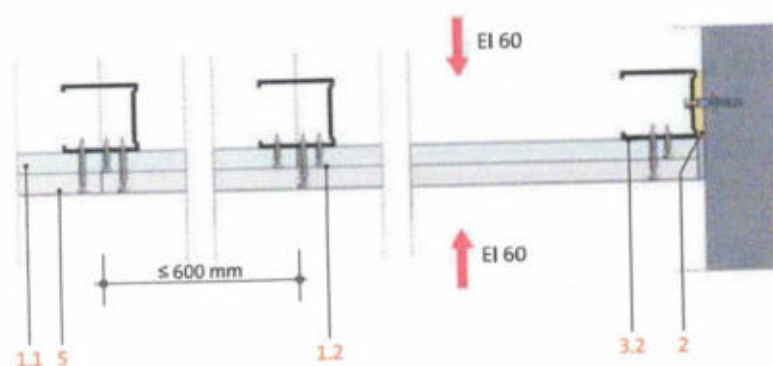
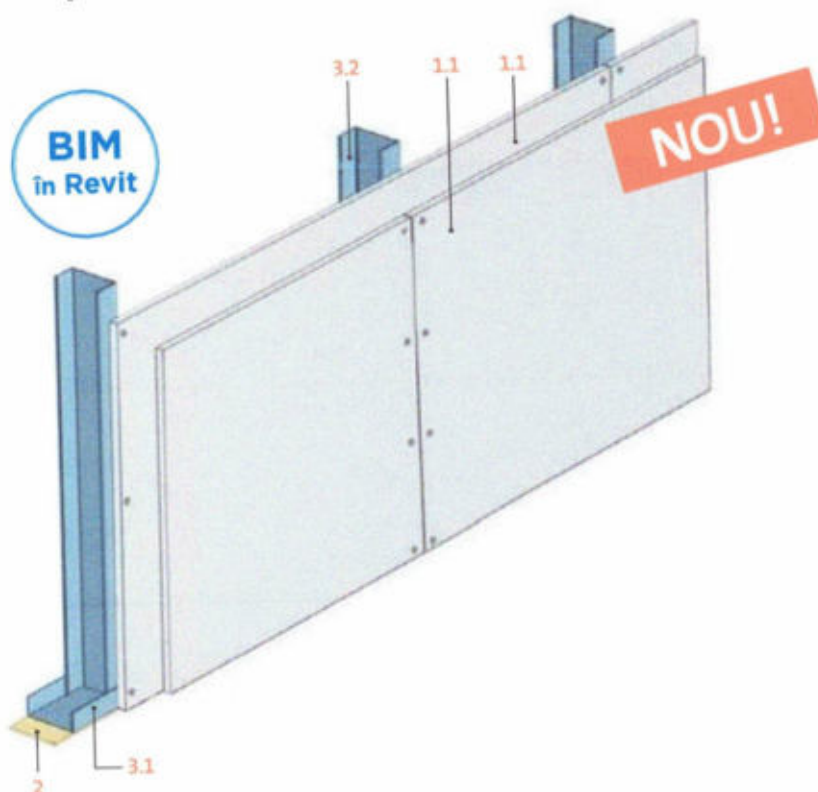
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Tencuială uscată pe structură metalică
independentă UW/CW 50, UW/CW 75, UW/CW 100

Placare cu 2 straturi
2 x 15 mm grosime
gips-carton Rigips®



1. Placare	Montaj	1.1 Plăci gips-carton Rigips® RF, RFI 15 mm 1.2 Șuruburi autofiletante Rigips®
2. Etanșare	Rezistență la foc	Etanșarea se realizează cu materiale de etanșare clasă de reacție la foc A1
3. Structura metalică	3.1 Șină de ghidaj 3.2 Montant	Profil Rigips® UW 50 / 75 / 100 - 0,6 mm Profil Rigips® CW 50 / 75 / 100 - 0,6 mm
4. Izolare	Izolare acustică Rezistență la foc	Cu vată minerală Isover Nu este necesară izolația
5. Umplere rosturi	Execuție	Pastă de îmbinare Rigips® Vario sau Rigips®Super

Izolare acustică

R_w până la 39 dB

Rezistență la foc

până la EI 60

Înălțime tencuială

4000 mm
(conform tabel înălțimi maxime)

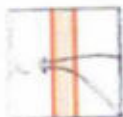
Grosime tencuială

80 - 130 mm

Greutate tencuială

cca. 30 kg/m²
(fără izolație)

Izolare acustică



Plăci gips-carton Rigips® tip RF mm	Tip profil mm	Grosime perete mm	Vată minerală mm	R _w dB
2 x 15	CW 50	≥ 80	-	32 ³⁾
2 x 15	CW 50	≥ 80	50 ¹⁾	37 ¹⁾
2 x 15	CW 100	≥ 130	80 ²⁾	39 ¹⁾

R_w = indice de izolare la zgomot aerian, obținut în laborator

1) ISOVER Akusto

2) ISOVER Uniroll Plus

3) Valori preluate de la soluția 3.80.12

Rezistență la foc



Plăci gips-carton Rigips® tip RF mm	Izolație		Rezistență foc
	Grosime mm	Densitate kg/m ³	
2 x 15	-	-	EI 60

Înălțimi admise



Plăci gips-carton Rigips® tip RF mm	Profil Rigips CW/UW	Interax montați mm	Înălțime maximă admisă mm
2 x 15	CW 50	600	4000
2 x 15	CW 75	600	4000
2 x 15	CW 100	600	4000

Consum de material pe m²

Placă gips-carton Rigips® 15 mm	2 m ²
Profil Rigips® UW 50/75/100-0,6mm	0,8 ml
Profil Rigips® CW 50/75/100-0,6 mm	2 ml
Bandă etanșare Rigips®	1,3 ml
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-25 mm	7 buc
Șurub autofiletant Rigips® 212/3,5-45 mm	13 buc
Diblu metalic Rigips® tip DN 6	1,6 buc
Bandă de armare Rigips®	0,8 ml
Pastă de rosturi Rigips®	0,49 kg
Pastă de finisare Rigips® Super Top	0,4 kg
Vată minerală Isover	1 m ²

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de tencuială uscată etalon cu dimensiunile de 2,5m x 5m și nu include pierderi.

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBȚINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRARILOR PUBLICE SI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Agrement Tehnic

017-03/394-2021

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sos. Pipera Nr. 43, Clădirea Floreasca Park
Corp A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România

**PROCEDEE DE REALIZARE A PERETILOR DE
COMPARTIMENTARE REZISTENTI LA FOC TIP RIGIPS
FIRE RESISTANT PARTITIONS OF TYPE RIGIPS
MURS COUPE FEU TYPE RIGIPS**

PRODUCĂTOR: SAINT-GOBAIN Construction Products Romania s.r.l.
Sos. Pipera nr. 43, Clădirea Floreasca Park, corp A, et. 3,
birourile 25-43, sector 2, București
Tel: 0212071988, Fax: 0212075752

**TITULAR
AGREMENT
TEHNIC:** Saint-Gobain Construction Products Romania s.r.l.,
Sos. Pipera nr. 43, Clădirea Floreasca Park, corp A, et. 3,
birourile 25-43, sector 2, București
Tel: 0212071988, Fax: 0212075752

**ELABORATOR
AGREMENT
TEHNIC:** INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE
Bd. Pache Protopopescu nr. 66, Sector 2
București – ROMANIA

Grupa specializata nr. 3: Protecții la foc – termotehnică – acustică – protecții hidrofuge și învelitori

**Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 30.09.2024 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu înlocuiește
de certificat de calitate**



**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRARILOR PUBLICE SI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

Grupa specializată nr.3 "Protecții la foc – termotehnică – acustică – protecții hidrofuge și învelitori" din cadrul EITS București analizând documentația de solicitare de extindere de Acord Tehnic, prezentată de firma Saint-Gobain Construction Products Romania s.r.l și înregistrată cu nr. 187 din 25.02.2021, referitoare la "Procedee de realizare a peretilor de compartimentare rezistenti la foc tip Rigips", realizați de firma Saint-Gobain Construction Products Romania s.r.l, elaborează prezentul Acord Tehnic nr.017-03/394-2021, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Pacea Nr. 13, Căminul Floricelor Park
Corp. A, Et. 3, București 25 - 41
Sector 2, București, România

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă

Peretii de compartimentare rezistenti la foc realizați prin procedeele Rigips au la baza diverse placi din gips carton sau ipsos armat cu fibre de sticlă sau celulozice, placi din ciment armate cu fibra de sticlă, comercializate sub denumirea de Rigips® RB, RBI, Rigimetr, Gyproc Wallboard (tip A, H2, clasa de reacție la foc A2, s1-d0). Rigips® RF, RF

compartimentare sunt elemente de protecție în caz de incendiu, utilizați în proiectele de execuție în scopul limitării propagării incendiului, atât ca elemente cu rol de separare la foc cât și ecrane de fum verticale.

Peretii de compartimentare pot fi executați în varianta clasică, de alcatuire simetrică (placare pe ambele fețe), precum și în varianta tip tencuială uscată (shaftwalls – pereti placați pe o singură parte a structurii metalice, simplu sau în

**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"**

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

la foc A2, s1-d0), Glasroc F (Firecase sau Ridurit, Reflex) - tip GM-FH1, GM-H1, clasa de reacție la foc A1), Glasroc H, Glasroc X (tip GM-FH1, clasa de reacție la foc A1), Habito, Gyproc Habito, Habito Forte Activ Air (tip DFRI, clasa de reacție la foc A2, s1-d0), Habito Hydro, DuraGyp Comfort (tip DFRIH1, clasa de reacție la foc A2, s1-d0), Rigistabil (tip DFRIEH2, clasa de reacție la foc A2, s1-d0). Peretii de

în funcție de tipul placilor, al profilelor și de configurația utilizată, conform Tabelului Centralizator de Soluții și cap. 2.2.1 punctul b) Securitatea la incendiu, peretii de compartimentare neportanți pot asigura o rezistență la foc de până la EI 240, iar peretii de compartimentare portanți (nefacând parte din structura de rezistență a clădirii dar putând prelua anumite sarcini), o rezistență la foc de până la REI 120. Tabelul Centralizator



de Solutii este realizat ca un tabel infasurator al tuturor rezultatelor incercarilor si clasificarilor privind rezistenta la foc a peretilor de compartimentare tip Rigips, acestea fiind prezentate in Tabelele 5-17.

Prezentul agrement tehnic extinde gama dimensionala precum si combinatiile intre componente, conform Tabelului Centralizator de Solutii.

1.2. Identificarea produselor

Fiecare componenta a peretilor va fi marcata (direct pe produs, pe ambalaj sau pe documentele insotitoare) in limba romana cuprinzand informatii precum:

- denumirea comerciala a produsului;
- sigla firmei producatoare si/sau datele de identificare ale acestuia

Denumire obiectiv: LUCRARI DE REPARATII IN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

- marcajul CE si etichetele corespunzatoare conform EN 520+A1 in cazul placilor de gips-carton tip A, D, F, H1, H2, R, I, E, conform EN 15283-1+ A1/2009 in cazul placilor din ipsos cu fibre de sticla tip GM-F H1, GM-H1, conform EN15283-2 in cazul placilor din ipsos cu fibre celulozice tip GF-C1-IW2, conform EN 12467 in cazul placilor de ciment cls I - cat. B, respectiv marcaj CE conform EN 14195:2005 in cazul profilelor metalice Gypframe, Gyproc, Gyprofile, Rigiprofil , Ultrastil, Rigips tip U, C, UW, CW, R-UW, R-CW, UA (50, 75, 100, 125, 150 mm). Profilele metalice sunt fabricate din tabla de otel profilata la rece si sunt protejate anticoroziv prin zincare

2. Agrementul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Pereții de compartimentare rezistenți la foc realizați prin procedeele RIGIPS se utilizează pentru limitarea propagării incendiilor în construcțiile civile și industriale, potrivit cerințelor din reglementările tehnice de specialitate.

Procedeul se aplica numai urmare unui proiect de executie întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea

in constructii
reglementarilor.



re și a

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

În conformitate cu rezultatele încercărilor și cu datele prezentate în Dosarul Tehnic, Procedeele de realizare a peretilor de compartimentare rezistenti la foc tip Rigips

asigură caracteristicile de performanță necesare în conformitate cu Legea 10/1995 cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea în construcții.

a) Rezistența mecanică și stabilitate

Protecția la foc cu pereti tip Rigips de compartimentare neporțanți, rezistenți la foc, nu influențează rezistența și stabilitatea construcției și, ca urmare, structura de susținere proprie a peretilor din gips-carton precum și modalitatea de

proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor).

Sistemul propriu de susținere (tipodimensiunea de profile UW, CW sau de lemn, grosimea acestora, distanța dintre elementele montanți, înălțimea acestora, numărul de plăci utilizate la realizarea peretilor de compartimentare, cât și modalitatea și elementele de fixare pe structura suport, trebuie obligatoriu detaliate printr-un proiect de structură, conform condițiilor de amplasament,

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

asupra construcțiilor".

Peretii tip Rigips de compartimentare rezistenți la foc porțanți (clase REI), pot prelua anumite solicitări și se vor conforma și dimensiona de către proiectantul de specialitate conform prevederilor reglementărilor tehnice în vigoare (precum Codul de proiectare seismică P100-1:2013, Eurocodurile de proiectare, cu amendamentele și Anexele naționale în vigoare - SR EN 1993-1-3:2007 „Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-3: Reguli generale. Reguli suplimentare pentru elemente structurale și table formate la rece”, SR EN 1993-1-2:2006 „Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul structurilor la foc”, SR EN 1995-1-1:2004 Eurocod 5: Proiectarea structurilor de lemn. Partea 1-1: Generalități. Reguli comune și reguli pentru clădiri, SR EN 1995-1-2:2004 Eurocod 5: Proiectarea structurilor de lemn. Partea 1-2: Generalități. Calculul structurilor la foc, CR 1-1-4/2012 “Cod de

elementele suport, intersecții cu alte elemente de construcție etc) care asigură cerințele privind securitatea la incendiu, stabilitatea în cazul seismului, a altor tipuri de solicitări și funcțiuni prevăzute (precum presiunile interioare din acțiunea vântului, după caz etc).

b) Securitatea la incendiu

Rezistența la foc a pereților de compartimentare realizați cu procedeele Rigips este conform Tabelului Centralizator de Soluții. Clasificarea este efectuată în conformitate cu standardul SR EN 13501-2:2016. Clasificarea reacției la foc declarată de producător, pentru componentele peretilor de compartimentare, este în conformitate cu standardul EN 13501-1:2019.



și mediul
itate rezistenți la
deele Rigips nu



conțin substanțe toxice pentru om. Pentru a reduce riscul asupra sănătății populației, trebuie respectate reglementările legislative în vigoare privind concentrația substanțelor nocive (cu efect iritant, alergizant, toxic, cancerigen, etc.) și anume: Ord. MS nr. 119/2014 - Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.19. alin (1), care reglementează: „materialele folosite la construcția, finisarea și dotarea locuințelor se aleg astfel încât să nu polueze aerul interior și să asigure izolarea higrometrică și acustică corespunzătoare”.

Pentru a preveni accidentele de muncă și a limita consecințele lor, trebuie să se respecte instrucțiunile din manualul de utilizare a produsului. La punerea în opera pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate cerințele în conformitate

exprimate prin calcul specific și/sau prin determinări in situ.

f) Economia de energie și izolarea termică

Peretii de compartimentare rezistenți la foc realizați prin procedeele Rigips, având izolație cu vată minerală, pot contribui la economia de energie și izolare termică atunci când fac parte din anvelopa clădirii (de exemplu atunci când sunt prevăzuți la separarea unui spațiu încălzit de un spațiu neîncălzit, sau ca pereți cu expunere la exterior - de fatadă având rezistență termică până la $R=6,78 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ etc). În aceste cazuri, performanța higrotermică a peretilor tip Rigips se determină conform reglementărilor în vigoare, cuprinzând măsurile adecvate clădirii proiectate (termoizolație în cavitatea peretelui, membrana barieră de vapori cu

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar: GARDA FORESTIERĂ BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereți compartimentare EI 180 conf soluție 3.40.10 (140 mp), Tencuială uscată/Placare EI 60 conf soluție 3.50.21 (160 mp)

fizico-mecanice și de protecție la foc ale produselor, în exp. în condițiile temp incendiu pe durată la foc.



e) Protecția împotriva zgomotului

Indicele de izolare la zgomot aerian R_w pentru diverse configurații sunt prezentate în Tabelul 1 și în Tabelul 9 – Sinteza Rapoartelor de Incercare. Conform documentației de firmă acesta poate atinge valori de până la 72 dB. Alternativ determinărilor prin încercări în laborator, valorile de izolare la zgomot aerian pot fi

în special pentru proiectele cu certificare de tip Clădiri Verzi - sisteme LEED, BREEAM etc - a peretilor de tip Rigips având produse componente certificate de terță parte și declarate prin Declarații de Mediu ale Produsului (EPD).

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea

Peretii de compartimentare rezistenți la foc tip Rigips au durabilitatea limitată de durată de viață a clădirii din care fac parte, în condițiile respectării documentului previzionat de aplicare, a condițiilor de montaj și de întreținere indicate de furnizor.



si de proiectant. Produsele pot fi recuperate si reciclate in intregime. Criteriile de durabilitate se refera la menținerea în timp a caracteristicilor mecanice, siguranța în exploatare și protecția la foc. Respectivale produse se verifică periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului și normele în vigoare privind programul de urmărire a comportării în timp. Toate produsele componente ale soluțiilor furnizate de SG CPR srl sunt garantate în condițiile Legii 449 / 2003.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea sau punerea pe piața a componentelor peretilor de compartimentare rezistenti la foc tip Rigips de catre SG CPR srl se face în sistemul de asigurare a calității în concordanță cu cerințele SR EN ISO 9001:2015 certificat de Lloyd's Register sub nr. 10263200 cu valabilitate 23.04.2023.

a) intern unității, realizarea produselor în conformitate cu prevederile ISO 9001:2015, prin autocontrol;

b) extern unității, control efectuat de către un laborator neutru, autorizat.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă, taierea placilor și a profilelor metalice la dimensiuni precum și alte detalieri se fac conform proiectului tehnic întocmit de către proiectantul autorizat al lucrării în baza fișelor tehnice, schitelor și instrucțiunilor tehnice de montaj ale producătorului, numai de către personal specializat în realizarea de astfel de lucrări și agreeat de titularul agreementului, cu respectarea normelor de protecția muncii și de apărare împotriva incendiilor.

Montajele se vor realiza în condiții de temperaturi cuprinse între +5°C și +40°C și umiditate relativă a aerului <70%.

Procedeele de realizare ale peretilor

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

valabilitate 23.04.2023

- Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii in Munca cf SR ISO 45001:2018 certificat de Lloyd's Register sub nr. 10263220 cu valabilitate 23.04.2023.

- Sistemul de Manage
SR EN ISO 50001:2015
Lloyd's Register sub
valabilitate 11.05.2023.

În vederea asigurării calității, producătorul urmărește;

Agreementul Tehnic 017-03/394-2021



(planșee, pereti, stalpi, grinzi, elemente de acoperis, alte componente nestructurale după caz etc)

- b) trasarea lucrărilor în corelare cu amplasarea altor trasee de instalații și echipamente
- c) montajul structurii proprii a peretelui tip Rigips (profile metalice sau rigle de lemn).
- d) panotajul peretelui cu placi de gips-carton, din ipsos armat cu

fibre de sticla sau celulozice, placi din ciment etc. Se vor respecta intocmai tipul si ordinea de montaj a placilor pe structura peretelui precum si modul de prelucrarea a rosturilor, capetelor suruburilor etc, distantele de fixare si tipodimensiunea accesoriilor de fixare etc.

e) Montajul izolatiei in cavitatea peretelui dupa caz (vata

planseelor (sageata admisa), prevenind deteriorarea panotajului.

De regula, aceste racorduri se realizeaza cu fasii de placi din gips-carton, ipsos etc, vata minerala bazaltica si utilizand profile de ghidaj de tip U, UW - cu aripa inalta, care sa preia atat deformatiile planseului cat si elongatiile din dilatari la temperaturi inalte ale profilelor verticale (montant CW).

Dimensionarea pentru fiecare lucrare in parte a acestor racorduri se face

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60, conf solutie 3.50.21 (160 mp)

f) Finisarea finala a suprafetei se va face in conformitate cu tipul de finisaj prevazut a fi aplicat, conform precizarilor tehnice a p



Indicatii generale:

In vederea obtinerii performantelor de rezistenta la foc impuse, se vor utiliza exclusiv profile metalice (sau rigle de lemn, dupa caz) cu tip, sectiune si grosime indicate de producator, precum si chituri/paste avand compozitie adecvata tipului placilor si utilizarii preconizate.

Racordurile si prinderile la elementele suport de rezistenta se vor face exclusiv in baza unui proiect tehnic ce vizeaza rezistenta si stabilitatea la solicitarile prevazute (seism, incendiu etc). (vezi exemple Fig. 1-4) Peretii rezistenti la foc tip Rigips pot avea racorduri fixe sau mobile (culisante) la plansee, permitand deformatiile controlate prevazute ale

fata de lungimea de livrare uzual, pentru a asigura inaltimea necesara peretilor, conform proiectului de rezistenta si stabilitate.

Detaliile de imbinare/joantare/prelungire pe inaltime a profilelor metalice se executa in concordanta cu recomandarile producatorului si indicatiilor proiectantului. Similar se procedeaza in cazul profilelor metalice dispuse orizontal.

In vederea satisfacerii criteriului de etanseitate la foc se vor utiliza produsele specificate in fisele tehnice de montaj ale producatorului (de exemplu banda de etansare din vata minerala bazaltica Rigips cu latime adecvata latimii structurii metalice utilizate la montaj -50mm, 75mm, 100mm etc si grosime maxim 10mm). In zona de etansare dintre structura metalica si plansee sau pereti portanti, banda de etansare va fi chituita spre exterior cu pasta de ipsos (Rigips Super, Vario etc) in cordon continuu.

Suruburile pentru fixarea placilor vor urmări cu exactitate tipo-dimensiunea indicată de producător. Fixările vor fi poziționate la interax conform specificațiilor producătorului (de regula 150-250mm pentru panotaj unistat sau pentru stratul final de plăci și la distanțe mai mari pentru straturile intermediare).

De regula, montajul instalațiilor tehnice în cavitatea peretilor rezistenți la foc este permisă în măsura în care acestea nu influențează comportarea la foc a peretelui, scop în care se vor utiliza cu precădere materiale și produse având performanțe certificate de comportare la foc (cabluri electrice și tubulaturile lor de

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

regula cu 250-600mm).

Chituiră îmbinărilor dintre plăci se va face la fiecare strat, indiferent de situație, pentru păstrarea uniformității și etansării secțiunii, inclusiv cu acoperirea cu pasta a capetelor tuturor suruburilor de fixare a plăcilor. În cazul altor tipuri de îmbinări, acestea de vor executa conform indicațiilor din fișele tehnice de montaj ale producătorului.

Este permisă aplicarea de straturi de vopsea suplimentare acoperiri de până la 0,5mm grosime și plăci (cu excepția tablăi din otel) ca de exemplu, tencuielile; ale de finisaj din se vor respecta r tehnice din vapor și alte materiale nesubsistate nu influențează rezistența la foc a peretilor de compartimentare.

Usile de vizitare rezistente la foc, prizele, dozele pentru întrerupătoare, dozele de distribuție și conductorii electrici, precum și diverse tipuri de instalații sanitare pot fi montate în conformitate cu proiectul tehnic și în baza recomandărilor producătorului privind montajul. (vezi exemple Fig. 13, 14, 15)

de protecție etc) precum și a celorlalte reglementări tehnice în vigoare.

Rosturile de dilatare / mobilitate/ seismice din structura peretilor, pot fi executate în conformitate cu proiectul tehnic în baza reglementărilor tehnice în vigoare. (vezi exemple Fig. 6-8, 18).

Montarea ferestrelor, usilor și a închiderilor de protecție împotriva propagării incendiilor se realizează conform reglementărilor tehnice specifice, a recomandărilor producătorului și a indicațiilor proiectantului. În cazul usilor/ferestrelor rezistente la foc, montajul acestora în peretii tip Rigips se va face în corelare cu indicațiile proiectantului, în conformitate cu detaliile tehnice privind rezistența la foc preconizată a acestor usi/ferestre și în concordanță cu precizările tehnice ale producătorului de pereti Rigips.

Verificarea lucrărilor se va face exclusiv de către factorii autorizați ai lucrării, conform proiectului tehnic, atât privind etapele de execuție și recepție a lucrărilor ascunse cât și finale. Se vor aplica și prevederile reglementării tehnice GE 059/2016- „Ghidul privind recepția lucrărilor de montaj și finisare a subansamblurilor nestructurale realizate în



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

sisteme de plăci subțiri pentru montaj uscat."

Transportul și depozitarea se fac în conformitate cu instrucțiunile producătorului, în spații închise și ventilate, la adăpost de precipitații, păstrând acoperirea cu folie de protecție la apă, acolo unde este cazul.

Plăcile pentru montaj uscat, se livrează de regulă în stive unidimensionale, cu produse de același tip, pe paleti asigurați cu benzi metalice, coltare, suporturi de reazem, înfoliere după caz etc.

Plăcile se transportă manual în poziția verticală (cu muchii transversali) sau mecanizat cu special adaptate, unor tensiuni sup. acestora și deterior



paletului și max. 35...50 cm între suporturi. Nu se vor depăși dimensiunile gabaritice și de greutate prin așezarea suprapusă a paletelor de plăci, profile, saci chiți ipsos etc altfel decât cele prevăzute de producător.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Peretii de compartimentare rezistenți la foc tip Rigips vor fi proiectați și executați în conformitate cu prevederile din Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118-99 precum și a celorlalte reglementări tehnice de specialitate aplicabile (P100-1:2013 Cap 10. etc).

2.3.2. Condiții de fabricare

Denumire obiectiv: **LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"**

Adresa obiectiv: **STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD.BRAȘOV**

Beneficiar : **GARDA FORESTIERA BRASOV**

Executant: **PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL**

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

plan orizontal, neted, în spații închise, protejate de intemperii, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35 °C și umiditate relativă a aerului, valoare zilnică medie, de maxim 60%. Trebuie să se evite contactul direct al plăcilor cu platforma depozitului, prin utilizarea suporturilor distanțieri, a paletelor de depozitare sau altor plăci / platforme intermediare.

Suportii paletelor, plăcilor, platformelor intermediare etc pot fi de exemplu din bocuri, chituci de lemn, profile metalice după caz etc, respectându-se distanțele maxime dintre aceștia, sau dintre aceștia și marginile paletului, respectiv max. 50 cm de la capatul

compartimentare rezistenți la foc este asigurată printr-un sistem de autocontrol eficient, conform EN ISO 9001:2015 certificat de Lloyd's Register sub nr. 10263200 cu valabilitate 23.04.2023.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare, produsele vor fi însoțite de Declarația de conformitate a producătorului cu prezentul Agreement Tehnic eliberat pentru acestea, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO 17050-1:-2005: Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale și respectiv SR EN ISO 17050-2:2005

Evaluarea conformitatii. Declaratia de conformitate data de furnizor. Partea 2: Documentatie suport.

Pentru depozitare de scurtă sau lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile depozitării (temperatură, clasă de periculozitate etc.).

Tot la livrare, produsele trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare în limba

produs și/sau a drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.

- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBȚINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, indicativ C 300-94.

Concluzii

Aprecierea globală

- Utilizarea „Proceddelor de realizare a pereților de compartimentare rezistenti la foc tip Rigips” în domeniile acceptate de utilizare în construcții este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă pre prezentului Agrement Tehnic.

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sos. Pieter Nr. 13, Căminul Florasca Park
Corp. A, Et. 3, Birouri 25-41
Sector 2, București, România

Condiții

- Calitatea produsului și metoda de fabricare au fost examinate și găsite satisfăcătoare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a prezentului agrement tehnic.

- Acordând acest agrement tehnic, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența sau absența drepturilor de brevet conținute în

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a peretilor tip Rigips rezistenti la foc va fi realizată conform programului stabilit de către Institutul European pentru Științe Termice EITS București. O data la maxim doi ani se va verifica valabilitatea documentelor ce stau la baza clasificarilor de rezistența la foc ale peretilor agrementati – metoda conform standardelor europene adoptate si aplicate prin legislatia in vigoare, ce prevad o singura incercare de tip pentru o

nta declarata a peretelui de testare, de clasificare cf. SR 01-2, opinii de expertiza a irelor notificate, documentele de e - marcaj CE-Declaratie de Performanta - privind clasificarile de reactie la foc ale componentelor peretilor, cf. SR EN 13501-1 etc).

- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și specificatiile tehnice în vigoare.

- EITS BUCUREȘTI va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a agrementului tehnic.

- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

Valabilitatea agrementului tehnic este:

30.09.2024

Valabilitatea avizului tehnic este:

30.09.2023

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupa specializată nr.3

dr. ing. Anica ILIE

Institutul European pentru Științe Termice

Director executiv

dr. ing. Anica ILIE



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Peretii de compartimentare rezistenti la foc realizati prin procedeele tip Rigips asigură limitarea propagării incendiului prin asigurarea unei rezistențe la foc de până la 240 minute.

Peretii de compartimentare pot fi alcatuiti din diverse tipuri de placi, in configuratii variate, cu performante conform Tabelului Centralizator de Solutii si a Tabelului 9. Peretii de compartimentare pot fi executati in varianta clasica, de placare pe ambele fete, precum si in varianta tip tencuiala uscata (shaftwalls) – pereti placati pe o singura parte a structurii metalice, simplu sau in straturi consecutive de structuri si panotaj). Tencuielile uscate ofera astfel montajul dintr-o singura parte de acces, fiind destinate a inchide si proteja la foc golurile puturilor de lift, ale ghenelor de instalatii sanitare, galeriile tehnice pentru diverse instalatii sau alte spatii tehnice.

Placile din gips carton Habito tip DFRI sunt placi cu continut de tocatura de fibra de sticla in miezul din ipsos, facilitand astfel fixarea decoratiunilor, balustradelor, mobilierului, aparatelor electrocasnice si altor sarcini fixate pe suprafata lor. Pot prelua o sarcina de 15kg pe un holzsurub 5x50mm fixat direct in placa. Au o densitate de cca 920kg/mc si clasa de reactie la foc A2-s1,d0. Placile Habito au muchii cu profil trapezoidal si pot fi folosite in locul placilor RF. Placile din gips carton perforate tip Gyptone, si tip Rigiton (cu perforatii) folosite in realizarea unor solutii tip Rigips (pereti sau tencuieli) nu contribuie la rezistenta la foc a peretilor ci aduc performante de absorbtie si modelare acustica, atunci cand stau in fata peretilor masivi din zidarie sau beton sau cand au in alcatuire vata minerala in cavitatea peretelui format, fiind in acelasi timp produse avand clasa de reactie la foc A2, s1-d0. Placile Rigips Fonic (tip DF) si Habito (tip DFRI) imbunatatesc izolarea acustica in solutiile tehnice care le contin. Imbinarile peretilor cu plansele superioare, respectiv cu pardoselile, se realizeaza conform indicatiilor producatorului, unele exemplificari fiind prezentate in fig. 1-4, 19-21.

Peretele de inchidere la fatada cu placa de ciment Aquaroc si placa Rigidur cu minim un strat de tabla poate asigura rezistenta la efractie in domeniul rezidential si non-rezidential. Alte alcatuiri de pereti cu diverse performante mecanice- conform Tabelului 12.

Se atrage atentia asupra necesitatii realizarii peretilor si a tencuielilor uscate de tip Rigips rezistente la foc numai cu produse componente indicate de producator, conform fiselor, schitelor si instructiunilor de montaj ale acestuia si in conformitate cu detaliile de executie din

**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZATIEI "ISU"**

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

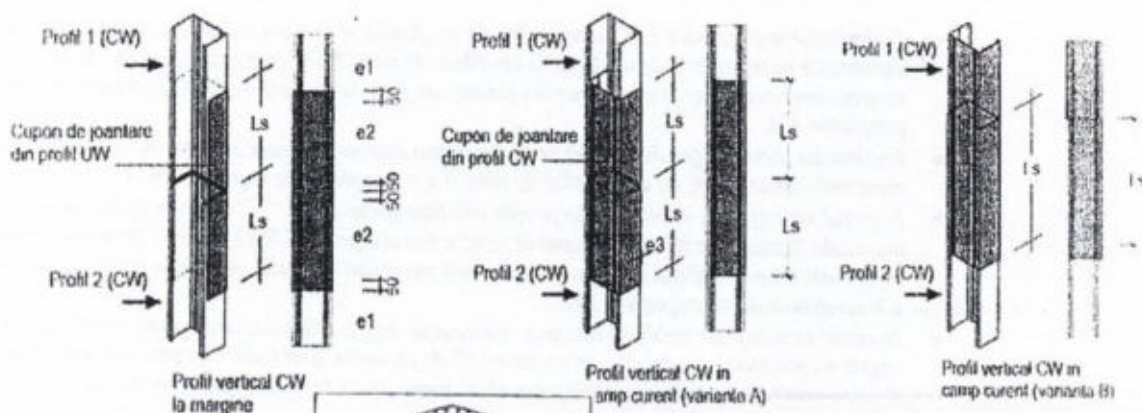


TABEL NR. 1 DISTANTE MAXIME DE PRINDERE A PROFILELOR DE GHIDAJ (UW, UD, UA)

Inaltime perete/ tencuiala uscata	Dibluri metalice de batere tip TDN (DN6) in beton armat, ancore metalice tip TC, suruburi pentru beton etc	Surub de fixare in structuri de lemn (tip FN)
$\leq 3,00$ m	1000 mm	500 mm
$3,00 \text{ m} < d \leq 6,50$ m	1000 mm	250 mm
$6,50 \text{ m} < d \leq 12,00$ m	500 mm	-

Tabelul prezinta valori orientative. Alcatuirile si modul de montaj al structurii specifice (metalice sau lemn) se regasesc in Fisele tehnice de catalog al producatorului, aspecte ce pot fi preluate, verificate, adaptate dupa caz si insusite de Proiectantul lucrarii in documentatia de proiect.

Extinderea (prelungirea) liniei de profile metalice verticale la pereti si tencuieli uscate se face prin joantare (imbinare rigidizata / suprapunere) a profilelor metalice, urmarind regulile generale conform detaliilor din specificatiile urmatoare, cu respectarea lungimilor de suprapunere (L_s) si a unor distante maxime de fixare cu suruburi, a profilelor intre ele.



SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Peștera Nr. 43, Clădirea Florăscu Park
Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România

MONTANT DIN PROFIL
CW prelungit cu profil
UW

MONTANT DIN PROFIL
CW prelungit cu profil
CW sau prin

Profil 1 (UA)
Surub M8
cu piulita

Denumire obiectiv: **Lucrări de reparații în cadrul la sediul Gărzii Forestiere Brașov în vederea obținerii autorizației "ISU"**

Adresa obiectiv: **STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV**

Beneficiar: **GARDA FORESTIERĂ BRAȘOV**

Executant: **PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL**

Realizat: **Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)**

REGULI PRELUNGIRE PROFILE MONTANTI

Tip profil metalic vertical	Lungime minima de joantare	Distanța dintre suruburi și capetele profilurilor la îmbinarea de joantare	Distanța dintre suruburi, pe lungimea Ls de suprapunere/ joantare	Distanța dintre suruburi și muchia inferioară profilului vertical
	Ls (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	
			Profil vertical de capăt sau în camp curent cu joantare "boxată" (varianta A)	Profil vertical în camp curent cu joantare unul în altul prin suprapunere directă (varianta B)
				e3 (mm)
CW 50	≥ 500	50	150	200
CW 75	≥ 750	50	275	325
CW 100	≥ 1000	50	200	300
CW 125	≥ 1250	50	265	290
CW 150	≥ 1500	50	210	280
				b/2 și ≥ 25
				b/2 și ≥ 25
				b/2 și ≥ 25
				b/2 și ≥ 25
				b/2 și ≥ 25



b – lățimea nominală a profilului metalic vertical (mm)

Condițiile prezentate sunt generale și pot diferi funcție de Fișa tehnică a soluției producătorului.

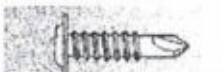
- La îmbinarea profilurilor UA, suruburile M8 cu piulita se vor prevedea la distanțele precizate la suruburile autoperforante utilizate la profilele de tip CW din prezenta specificație, cu respectarea pozițiilor și decalajul lor funcție de fantele de perforații ale secțiunii tip ale profilurilor UA.
- Îmbinările joantate (prelungirile) se vor executa alterant, la cote diferite între două poziții de montanți consecutivi, cu un decalaj de cota $\Delta z >$ lungimea de suprapunere Ls
- În cazul structurilor montanți din profile dublate spate-spate "J/J", se vor aplica una dintre metodele A sau B de joantare, separat pentru fiecare profil CW al fiecărui montant, respectând în același timp decalajul de cota pe înălțimea peretelui între doi montanți-compusi consecutivi ($\Delta z >$ lungimea de suprapunere Ls).
- În cazul structurilor duble (adiacente, distanțate, cu/fără legături între ele), se aplică aceleași reguli de joantare, cu decalajul cotelor "z" de joantare atât între montanți ale aceluiași sir, cât și între montanții corespunzători pe același reper, între cele două siruri paralele.

FIXAREA PLACILOR de structura suport a sistemului uscat

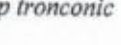
Tip structura suport	Tip elemente de fixare
Profile metalice pentru montaje uscate (tip UW, CW, UD, CD, UA etc)	Suruburi autofiletante
Profile profilate din tabla subțire, tabla cutată, profile	Suruburi autofiletante
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE	
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"	Suruburi autofiletante, capse metalice,
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV	
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV	
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL	
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)	
cu suruburi autofiletante (capacitate de infiletare proprie prin insurubare) in profile cu tabla subțire de oțel, de max 0,75mm	
o cu suruburi autoperforante (capacitate de perforare, proprie, prin insurubare) in profile cu tabla subțire de oțel, de max 2,25mm	



Document Tehnic 017-03/394-2021

Tip element care se fixeaza	Tip element suport de care se fixeaza	Tip surub
Placa de gips carton	Profile metalice de tabla subtire de 0,5-0,75mm grosime	Ex: Autofiletant cu cap inecat 
	Profile metalice de tabla sau laminate, de 1,0-2,25mm grosime	Ex: Autoperforant cu cap inecat 
Profile metalice de tabla subtire de 0,5-0,75mm grosime	Alte accesorii metalice de fixare/ prindere (bride, coltare, corniere etc)	Ex: Autofiletant cu cap tronconic 
Profile metalice de tabla sau laminate, de 1,0-2,25mm grosime		Ex: Autoperforant cu cap tronconic, aplatizat 



Tip structura suport pentru fixarea placilor de aceasta, in montaj uscat	Tip surub *	Lungime minima surub
Profile metalice tabla din otel galvanizat 0,50 - 0,75 mm grosime (de ex. tip UW, CW, UD, CD)	Autofiletant cu cap inecat si varf ascutit (de ex. tip TN 212)  Φ3,5mm, 4,2mm, 4,8mm x 25, 35, 45, 55 mm lungime	L = grosime placa/placi multistrat + min 10 mm dincolo de tabla profilului Ex: Placi 9,5-12,5mm gros => surub TN 3,5x25mm Placi 15mm - 25mm => surub TN 3,5x35 mm
Profile metalice tabla din otel galvanizat 1,0-2,25 mm (de ex tip UA, coltare UA)	Autoperforant cu cap inecat si varf taios (de ex tip TB 221)  Φ3,5mm x 25, 35, 45 mm lungime	
Profile metalice laminate	Autoperforant cu cap tronconic (de ex. tip LB 421)  Φ3,5mm x 9,5mm lungime	

Φ4,2mm x 13mm

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Rigle din lemn/ elemente structurale din lemn

Autofiletant cu cap inecat si varf ascutit (de ex. tip TN 212)
 $\Phi 3,5\text{mm}$, 4,2mm, 4,8mm x 25, 35, 45, 55 mm lungime.



$L = \text{grosime placa/placi multistrat} + 5 \times \text{diametrul surubului}$, dar min 20 mm (in elementul de lemn)

Ex:

Placi 12,5mm gros, => surub TN 3,5x35mm

Placi 2x12,5mm grosime => surub TN 3,5x 45mm

Placi 3 x 15mm grosime => surub TN 4,2mm x

Autofiletant cu cap tronconic si varf ascutit (pentru montaj balamele in suport toc/rama lemn etc, tip FN)
 $\Phi 5\text{mm}$



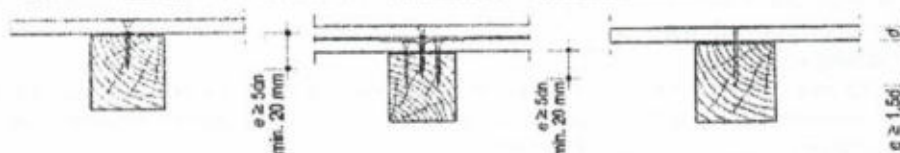
Cleme metalice, cuie - canelate

Utilizarea clemelor si cuielor netede, tratate cu rasini - este permisa doar la plafoane (suprafete orizontale) si la mansardare (suprafete inclinate).

$L = \text{min. } 1,5 \times \text{grosime placa/placi multistrat}$

Ex:

Placi 12,5mm gros, => cui metalic pentru lemn 3x 30 mm sau capse 20mm lungime



Pentru placile speciale se pot utiliza suruburi autofiletante sau autopercutante similare celor specificate in tabel, urmarind regulile generale mentionate sau altele specifice conform instructiunilor date de producator.

Exemple:



Placile speciale GLASROC® F (Ridurit) - se vor fixa cu suruburi Ridurit tip TX



Placile speciale RIGIDUR® - se vor fixa cu suruburi Rigidur



Placi speciale AQUAROC® - se vor fixa cu suruburi speciale Aquaroc

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)



*Notatiile tipurilor de suruburi se va face conform utilizarea in sisteme se face de catre producator

Agrementul Tehnic 017-03/394-2021



Intiunile privind

Pag 16 din 95

TABEL NR. 2 DISTANTE MAXIME INTERAX SURUBURI PENTRU FIXAREA PLACILOR

TIP PANOTAJ	DISTANTE INTERAX MAXIM SURUBURI DE FIXARE PLACI				
	Panotaj simplu (1x)	Panotaj multistrat. Strat 1 de placă	Panotaj multistrat. Strat al 2lea de placă	Panotaj multistrat. Strat al 3lea de placă și altele suplimentare	
Suprafețe verticale (pereti, tencuieli uscate) și suprafețe orizontale (doar pentru sape uscate)	250 mm	750 mm	250 mm	250 mm	✓ Fixare corectă
Suprafețe cu rezistență sporită la impact (de ex cu placă Rigips - Rigistabil, Habito, Ridurit), inclusiv în cazul unor panotaje hibride	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	✗ Fixare incorectă
Suprafețe orizontale și înclinate	170 mm	350 mm	170 mm	170 mm	
Suprafețe realizate cu placă acustică (perforate), verticale, orizontale sau înclinate	170 mm	170 mm	-	-	

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf soluție 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf soluție 3.50.21 (160 mp)

Placă de ipsos armată cu fibră de sticlă

montaj curb; interax profile max 300 mm

Raza minimă curbare placă

- placă în stare uscată; fixare directă cu suruburi

Grosime placă:

6 mm

600 mm (curbura concavă)

10 mm

1000 mm (curbura convexă)

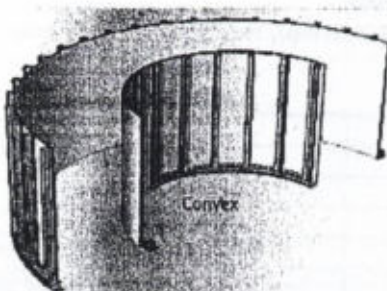
12 mm (2x6mm)

1400mm (curbura concavă)

2500 mm (curbura convexă)

12,5 mm

600 mm



Concav



Placă de ipsos armat cu fibră de sticlă

- placă uscată; fixare directă cu 3000 mm

Acordul Tehnic 017-03/394-2021



GLASROC H, GLASROC X

suruburi

Grosime placa: 12,5 mm



Placa de ciment AQUAROC cu fata armata cu fibra de sticla

Grosime placa: 12,5 mm



montaj curb; interax profile max 1000 mm
300mm

- placa uscata in forma de straiuri talate de max 30 cm latime, montate curb pe directia longitudinala a lor, perpendicular pe profilele de montaj;
- fixare directa cu suruburi

La pereti si tencuieli uscate, prevazute cu finisaj de placari ceramice pe una sau ambele fete la pereti, distantele de montaj ale profilelor metalice ce sustin peretele vor fi specificate prin solutia proiectata, avand in vedere tipul si sarcinile aplicate pe element, metoda de placare ceramica - prin lipire sau prin fixari mecanice pe substructura proprie de sustinere, precum si urmatoarele reguli:

Pereti cu placari ceramice (pe una sau ambele fete)

- interax profile $CW \leq 400$ mm, cu panotare intr-un singur strat, cu placi ≤ 15 mm grosime
- interax profile $CW \leq 600$ mm, cu panotare multi-strat pe ambele fete, obligatoriu simetric.

Tencuielile uscate cu placari ceramice:

- panotare obligatoriu multistrat
- interax profile $CW \leq 400$ mm sau ≤ 600 mm, functie de incarcari, tipul placarii ceramice, adeziv, tehnologie de placare etc

Specificatiile de proiect vor cuprinde explicit detalii de executie (plese desenate si scrise), ce vor cuprinde informatiile necesare privind distante de montaj, prinderi, fixari, sarcini permise aplicate pe pereti rezistenti la foc

Denumire obiectiv: LUCRARI DE REPARATII IN CADRUL LA SEDIUL GARZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60

conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Configuratie perete	Grosime perete (mm)	Profil montaj	Termoizolatie (mm)	Indicele de izolare la zgomot aerian R_w
1 RB/RF 12,5mm	75	CW50	-	34
1 RB/RF 12,5mm	75	CW50	50	42
1+1 RB 12,5mm	100	CW75	50	44
1+1 RB/RF 12,5mm	100	CW75	7	
1+1 RB 12,5mm	125	CW100	5	
1+1 RB/RF 12,5mm	125	CW100	7	
1+1 RB/RF 12,5mm	125	CW100	10	
2+2 RB/RF 12,5mm	100	CW50	-	
2+2 RB/RF 12,5mm	100	CW50	50	52

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sose. Pitesti Nr. 43, Căminul Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birouri 25 - 41
Sector 2, București, România

Proiectant Tehnic 017-03/394-2021

Pag 18 din 95

2+2 RB/RF 12,5mm	125	CW75	50	53
2+2 RB/RF 12,5mm	125	CW75	75	54
2+2 RB/RF 12,5mm	150	CW100	50	53
2+2 RB/RF 12,5mm	150	CW100	75	55
2+2 RB/RF 12,5mm	150	CW100	100	56
2 x 12.5 mm Rigips Fonic	125	CW 75	50	54
1 RB + 1 Rigidur H 12,5mm	100	CW50	-	49
1 RB + 1 Rigidur H 12,5mm	100	CW50	50	56
1 RB + 1 Rigidur H 12,5mm	125	CW75	-	50
1 RB + 1 Rigidur H 12,5mm	125	CW75	75	56
1 RB + 1 Rigidur H 12,5mm	150	CW100	-	50
2xGlasroc F 20mm	≥90	≥50-06	-	34
2xGlasroc F 20mm	≥90	≥50-06	50	40
3 x 15 mm RF	215	CW 125	120	57
3 x 15 mm RF	440	2CW100x2	100+150+100	69
12.5 Habito	100	CW 50	50	46
12.5 Habito + 12.5 RB	125	CW 75	75	56
12.5 Habito	100	CW 75	75	47
2x12.5 mm RF	125	CW 75	Fara vata	48
2x12.5 mm RF	150	CW 100	Fara vata	49
1x12,5 Aquaroc +1x12,5 Rigidur + 2 x 12,5 RF	300	2 CW 100 structura paralela/solidarizata	100mm PLE+ 150 mm Akusto	69
1+1 Aquaroc 12,5mm	75	CW50	45	42
2+2 Aquaroc 12,5mm	100	CW50	45	52


SAINT-GOBAIN
 SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
 PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
 Sos. Pineria Nr. 13, Căminul Florasce Park
 Corp. A, Et. 3, Birouri 25 - 41
 Sector 2, București, România

**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"**

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

**Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)**

TABEL C

Protecția la foc cu pereți de compartimentare rezistenți la foc tip Rigips se realizează prin montarea plăcilor de tip Ef sau purtătoare de sarcini (clasele de tip REI) și, ca urmare, structura este protejată în mod corespunzător față de incendiu. Pentru asigurarea cerințelor de rezistență la foc, trebuie să fie respectate următoarele condiții:

In baza proiectului asumat de catre proiectantul de specialitate si verificat corespunzator de catre Serviciul de proiectare si verificare tehnica, proiectantul este responsabil de proiectarea si executia lucrarilor de constructii si de asigurarea calitatii acestora. In baza proiectului asumat de catre proiectantul de specialitate si verificat corespunzator de catre Serviciul de proiectare si verificare tehnica, proiectantul este responsabil de proiectarea si executia lucrarilor de constructii si de asigurarea calitatii acestora.

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Pag 21 din 95

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notifikat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanti/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime n	
							Zona I	Zona II
1.	Perete realizat din 1x12,5mm placi RF, cu sau fara vata minerala Isover Akusto 50mm, 13kg/mc, profile dispuse simplu la maxim 625mm; tabel 3 + tabel 4	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 30, E 30, EW 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013	CW 50 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 3.00 ≤ 3.70 ≤ 4.25	≤ 2.75 ≤ 3.40 ≤ 3.90
					CW 50 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 3.30 ≤ 4.10 ≤ 4.75	≤ 3.10 ≤ 3.75 ≤ 4.30
					CW 50 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 3.80 ≤ 4.70 ≤ 5.40	≤ 3.50 ≤ 4.30 ≤ 5.00
					CW 75 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4.50 ≤ 5.00 ≤ 5.75	≤ 3.75 ≤ 4.60 ≤ 5.25
					CW 75 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4.50 ≤ 5.50 ≤ 6.40	≤ 4.10 ≤ 5.10 ≤ 5.90
					CW 75 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5.20 ≤ 6.40 ≤ 7.30	≤ 4.80 ≤ 5.80 ≤ 6.70
					CW 100 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5.00 ≤ 6.10 ≤ 7.00	≤ 4.25 ≤ 5.60 ≤ 6.40
					CW 100 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5.40 ≤ 6.80 ≤ 7.80	≤ 4.90 ≤ 6.20 ≤ 7.20
					CW 100 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 6.40 ≤ 7.80 ≤ 9.00	≤ 5.80 ≤ 7.10 ≤ 8.20

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sof. Pinet Nr. 13, Clădirea Florinasa Park
Corp A, Et. 3, Biroune 25 - 41
Sector 2, București, România

Agrementul Tehnic 017-03/394-2021



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime	
						Zona I	Zona II
Perete realizat din 2x12,5 placă RB, cu sau fara vata minerala Isover Akusto 50mm, 13kg/mc, profile dispuse simplu la maxim 625mm; ** Pentru inaltime ale peretelui mai mari de 9,00m, pe fiecare latura a peretelui se va efectua o placare suplimentara pe fiecare fata a peretelui cu un strat de placă RF sau RB ≥12,5mm	ONORM EN 13501-2 DDN 4102-2	EI 30, E 30, EW 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013	CW 50 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4.00 ≤ 4.60 ≤ 5.30	≤ 3.50 ≤ 4.20 ≤ 4.90
				CW 50 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4.20 ≤ 5.10 ≤ 5.90	≤ 3.80 ≤ 4.70 ≤ 5.40
				CW 50 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4.80 ≤ 5.90 ≤ 6.80	≤ 4.40 ≤ 5.40 ≤ 6.20
				CW 75 0,60 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5.50 ≤ 6.30 ≤ 7.30	≤ 5.00 ≤ 5.80 ≤ 6.70
				CW 75 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5.80 ≤ 7.10 ≤ 8.10	≤ 5.30 ≤ 6.50 ≤ 7.50
				CW 75 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 6.60 ≤ 8.10 ≤ 9.40**	≤ 6.10 ≤ 7.40 ≤ 8.60
				CW 100 0,60 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 6.50 ≤ 7.90 ≤ 9.10**	≤ 5.75 ≤ 7.20 ≤ 8.30
				CW 100 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 7.00 ≤ 8.80 ≤ 10.20**	≤ 6.40 ≤ 8.10 ≤ 9.30*
				CW 100 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 8.30 ≤ 10.10** ≤ 11.70**	≤ 7.60 ≤ 9.30* ≤ 10.70*

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Plevna Nr. 43, Clădirea Florasca Park
Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Înălțime	
							Zona I	Zona II
3	Perete realizat din 1+1 plăci Rigidur de 12,5mm pe structura metalica CW50-40x0,6; tabel 9 + tabel 4 + tabel 3	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2 EN 1364-1	EI 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010 IBMB MPA Braunschweig P-3956/1013 Raport incercare 3617/7623	CW 50 0,60 mm	≤ 625	≤ 3.00	≤ 3.00
					CW 75 0,60 mm	≤ 625	≤ 4.50	≤ 3.75
					CW 100 0,60 mm	≤ 625	≤ 5.00	≤ 4.25
4	Perete realizat din 1+1 plăci RB cu grosimea de 12,5mm cu izolație vata minerala 50mm, 12kg/mc; tabel 4	DIN 4102-2 CSN EN 1364-1	EI 30	IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013 Pavus Cehia Raport clasificare PKO-09-015	CW 50 0,60 mm		≤ 3.00	≤ 2.75
					CW 75 0,60 mm	≤ 625	≤ 4.50	≤ 3.75
					CW 100 0,60 mm		≤ 5.00	≤ 4.25
5	Perete realizat din 1+1 plăci Aquaroc de 12,5mm pe structura metalica CW50-06; tabel 4 + tabel 9 + tabel 3	ONORM EN 13501-2 DIN EN 1364-1 DIN 4102-2	EI 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013 Raport incercare 3243/493/10	CW 50 0,60 mm	≤ 625	≤ 3.00	≤ 2.75
					CW 75 0,60 mm		≤ 4.50	≤ 3.75
					CW 100		≤ 5.00	≤ 4.25
6	Perete realizat din 1x10mm plăci Rigidur H, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 625mm; tabel 3	ONORM EN 13501-2	EI 30, E 30, EW 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010			≤ 4.00	≤ 3.50

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sos. Pineri Nr. 43, Clădirea Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Configurația	Standard de clasificare /incercare	Regulile obtinute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanti/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime n	
						Zona I	Zona II
7 Perete realizat din 1x6mm placa Riflex, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 300mm; tabel 3	ONORM EN 13501-2	EI 30, E 30, EW 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010	CW 50 0,60 mm	≤ 625	≤ 4.00	≤ 3.50
8 Perete realizat din 1+1 placi Glasroc H cu grosimea de 12,5mm, profile R-CW50	CSN EN 1364-1	EI 30 E 30	Pavus Cehia Raport incercare Pr-12-2.078	R CW50 0,60mm	600	3,00	
9 Perete realizat din 1+1 placa Habito de 12,5mm, pe structura metalica CW/UW 75	MSZ EN 1634-1:2000	EI 45	EMI Ungaria Raport de incercare MI-7225K-07334- 2015/2	CW 75 0,6mm	600	3,10	
10 Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 placa Habito de 12,5mm, pe structura metalica CW/UW 50	CSN EN 1364-1:2015	EI 45	PAYUS Cehia Raport de incercare Pr-17-2.216-En	CW5 0,6mm		4,00	

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sof. Pineri Nr. 13, Clădirea Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanti/ grosime tabla	Interax (mm)	Înălțime	
							Zona I	Zona II
11	Perete realizat din 1x20mm placa RF, 50mm vata minerala Isover Akustio 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 1000mm; tabel 3 + tabel 4	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 60, E 60, EW 60	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013	CW 50 0,60 mm	≤ 625	≤ 3.00	≤ 2.75
					CW 75 0,60 mm		≤ 4.50	≤ 3.75
					CW 100 0,60 mm		≤ 5.00	≤ 4.25
12	Perete realizat din 1x12,5mm+ 1x10mm placa Rigidur, minim 50mm vata minerala Isover Akustio 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 625mm; tabel 3 + tabel 4	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 60, E 60, EW 60	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013	CW 50 0,60 mm	≤ 625	≤ 3.00	≤ 2.75
					CW 75 0,60 mm		≤ 4.50	≤ 3.75
					CW 100 0,60 mm		≤ 5.00	≤ 4.25
13	Perete realizat din 1+1 placi Gyproc Fireline de 15mm și vata minerala de 50 mm grosime cu densitate 13kg/mc, pe structura metalica Gyppframe 70S50C; tabel 9 + tabel 10	EN 13501-2 BS EN 1364-1	EI 60	ITB Polonia Raport clasificare NP 526.1/A/06/BW The Building Test Centre Raport incercare BTC 2729F	CW 50 0,60 mm	≤ 417	3.00	
					CW 75 0,60 mm		4.50	
					CW 100 0,60 mm		5.00	
					CW 100 0,60 mm		6.50	

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Piner Nr. 43, Clădirea Florasca Park
Corp A, Et. 3, Bircanile 25 - 41
Sector 2, București, România



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Configuratie	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montant/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime n	
						Zona I	Zona II
Perete realizat din 2x12,5 placi RB, cu sau fara vata minerala Isover Akusto 50mm, 13kg/mc, profile dispuse simplu la maxim 62,5mm; tabel 5* ** Pentru inaltime ale peretelui mai mari de 9,00m, pe fiecare latura a peretelui se va efectua o placare suplimentara pe fiecare fata a peretelui cu un strat de placi RF sau RB ≥12,5mm	DIN 4102-2	EI 60, E 60, EW 60	IBSB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013 	CW 50 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4,00 ≤ 4,00 ≤ 4,20	≤ 3,50 ≤ 4,20 ≤ 4,90
				CW 50 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4,20 ≤ 5,10 ≤ 5,90	≤ 3,80 ≤ 4,70 ≤ 5,40
				CW 50 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4,80 ≤ 5,90 ≤ 6,80	≤ 4,40 ≤ 5,40 ≤ 6,20
				CW 75 0,60 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5,50 ≤ 6,30 ≤ 7,30	≤ 5,00 ≤ 5,80 ≤ 6,70
				CW 75 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5,80 ≤ 7,10 ≤ 8,10	≤ 5,30 ≤ 6,50 ≤ 7,50
				CW 75 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 6,60 ≤ 8,10 ≤ 9,40**	≤ 6,10 ≤ 7,40 ≤ 8,60
				CW 100 0,60 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 6,50 ≤ 7,90 ≤ 9,10**	≤ 5,75 ≤ 7,20 ≤ 8,30
				CW 100 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 7,00 ≤ 8,80 ≤ 10,20**	≤ 6,40 ≤ 8,10 ≤ 9,30*
				CW 100 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 8,30 ≤ 10,10** ≤ 11,70**	≤ 7,60 ≤ 9,30* ≤ 10,70*

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notifiat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime	
							Zona I	Zona II
15	Perete realizat din 1+1 plăci Rigidur H15 de 15mm si vata minerala de 40mm grosime cu densitate 41,65kg/mc pe structura metalica UW-CW50; tabel 9 + tabel 4 + tabel 3	ONORM EN 13501-2 EN 1364-1 DIN 4102-2	EI 60	TBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010 EMPA Elvetia Raport incercare 456 909/10R IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013	CW 50 0,60 mm CW 75 0,60 mm CW 100 0,60 mm	≤ 625	≤ 3.00 ≤ 4.50 ≤ 5.00	≤ 2.75 ≤ 3.75 ≤ 4.25
16	Perete realizat din 2+2 plăci RF cu grosimea de 12,5mm tabel 5	DIN 4102-2	EI 60	IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013	CW 50 0,60 mm CW 75 0,60 mm CW 100 0,60 mm	≤ 625	≤ 4.00 ≤ 5.50 ≤ 6.50	≤ 3.50 ≤ 5.00 ≤ 5.75
17	Perete realizat din 1 placa Habito de 12,5mm si 1 placa Rb de 12,5mm + 1 placa Rb de 12,5mm, 1 placa Habito de 12,5mm, pe structura metalica CW/UW 75	MSZ EN 1634-1:2000	EI 60 E 60	EMI Ungaria Raport de incercare MI-7225K-07336-2015	CW 75 0,6mm	600	3.10 	
18	Perete de 3000mm x 3000mm realizat din 2+2 plăci RB de 12,5mm pe structura metalica CW 50 de 0,6mm	BDS EN 1364-1:2015	EI 60	Raport de incercare ITS 53-98/2016 si Raport de clasificare 1983p-23/2017 Ministerul de Interne, Directia generala Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranta in caz de incendii Bulgaria	CW50 0,6mm	750		

Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Pag 27 din 95

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr. crt.	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Înălțime m	
							Zona I	Zona II
19	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 plăci Aquaroc de 12,5mm, pe structura metalică CW 50 de 0,6mm, vată minerală bazaltică 60mm, 70kg/mc	EN 13501-2+A1	E 60 EI 60	CSTB Franța Raport de clasificare RS 15-018	CW50 0,6mm	600	4,00	4,00
					CW 50 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4,00 ≤ 4,60 ≤ 5,30	≤ 3,50 ≤ 4,20 ≤ 4,90
					CW 50 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4,20 ≤ 5,10 ≤ 5,90	≤ 3,80 ≤ 4,70 ≤ 5,40
					CW 50 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 4,80 ≤ 5,90 ≤ 6,80	≤ 4,40 ≤ 5,40 ≤ 6,20
				IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010	CW 75 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5,50 ≤ 6,30 ≤ 7,30	≤ 5,00 ≤ 5,80 ≤ 6,70
		ENORM EN 13501-2	EI 90, E 90, EW 90	IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013	CW 75 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 5,80 ≤ 7,10 ≤ 8,10	≤ 5,30 ≤ 6,50 ≤ 7,50
		DIN 4102-2			CW 75 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 6,60 ≤ 8,10 ≤ 9,40**	≤ 6,10 ≤ 7,40 ≤ 8,60
					CW 100 0,6 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 6,50 ≤ 7,90 ≤ 9,10**	≤ 5,75 ≤ 7,20 ≤ 8,30
					CW 100 0,75 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 7,00 ≤ 8,80 ≤ 10,2**	≤ 6,40 ≤ 8,10 ≤ 9,30
					CW 100 1,00 mm	≤ 625 ≤ 417 ≤ 313	≤ 8,30 ≤ 10,1** ≤ 11,7**	≤ 7,60 ≤ 9,30 ≤ 10,7

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sof. Pieter Nr. 13, Clădirea Florăscu Park
Corp. A, Et. 3, Biroul 25 - 41
Sector 2, București, România

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime	
							Zona I	Zona II
21	Perete realizat din cate 1 placa Rigidur H de 12,5mm și 1 placa Rigidur H de 10mm pe fiecare parte și izolație de vată minerală de 40mm grosime cu densitatea 50kg/mc; tabel 9 + tabel 4	DIN 4102-2 DIN EN 1364-1	EI 90	IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013 MPA Braunschweig Raport incercare 36207653	CW 50 0,60 mm CW 75 0,60 mm CW 100 0,60 mm	≤ 625	≤ 3.00	≤ 2.75
22	Perete realizat din 2-2 placi RB de 12,5mm pe structura metalica CW75, vata minerala 66mm grosime, 31,2kg/mc; tabel 9 + tabel 10	EN 13501-2 PN EN 1364-1	EI 90	ITB POLONIA Raport clasificare NP526.1/A/06/BW ITB POLONIA Raport incercare LP 526079.2/04	CW 75 0,60 mm CW 100 0,60 mm	600	5.50	≤ 4.25
23	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 placi Gyproc Habito Forte 13 Activ Altr la exterior si 1+1 placi Gyproc Wallboard 13 la interior, de 12,5mm, pe fiecare parte, pe structura metalica Gyproc Gyprofile Guida 35/75/35-0,6mm (UW75) si montanti Gyproc Gyprofile 43/75/40-0,6mm (CW75 de 0,6mm)	SAINT-GOBAIN SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Soc. Poienă Nr. 43, Căminu Flăcău Park Corp A, Et. 3, Braşov 51-41 Sector 2, Bucureşti, România	EI 90	Istituto Giordano Italia Raport de clasificare 326184/3731FR	CW75 0,6mm	600	6.50	4.00



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notifiacat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanti/ grosime tabla	Interax (mm)	Înălțime m	
							Zona I	Zona II
24	Obiectul extinderii: Perete realizat din 2+2 plăci Aquaroc de 12,5mm, pe structura metalica CW 50 de 0,6mm	EN 13501- 2+A1	E 120 EI 90	CSTB Frania Raport de clasificare RS 13-073	CW50 0,6mm	600	3,00 Pentru clasificarea E 180 4,00 Pentru clasificarea EI 120	
25	Perete realizat din 3x12,5mm RF, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc; tabel 3	ONORM EN 13501-2	EI 120, E 120, EW 120	IBS LINZ Raport clasificare 10042709-2/2010	CW 50 0,60 mm	≤ 625	≤4.00	≤3.50
26	Perete realizat din 2+2 plăci Gyproc Fireline de 15mm pe structura metalica Gyppframe 70S50C; tabel 12+ tabel 9	BS EN 1364-1	EI 120	The Building Test Centre Raport extindere 12852FA Raport incercare BTC 12785F BTC 12804F	CW 75 0,60 mm	≤ 625	≤4.90	
					CW 100 0,60 mm		≤5.90	
					CW 150 0,60 mm		≤7.90	
27	Perete realizat din 2+2 plăci Gyproc Fireline de 12,5mm pe structura metalica Gyppframe 70S50C; tabel 9	BS EN 1364-1	EI 120	The Building Test Centre Raport incercare BTC 13300F BTC 12732F	CW 75 0,60 mm	≤ 625	 SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Snc. Poni nr. 13, Căminul Florasca Park Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41 Sector 2, București, România	
28	Perete realizat din 2+2 plăci RF de 12,5mm pe structura metalica CW50, vata minerala 50mm grosime, 10kg/m; tabel 9 + tabel 10	EN 13501-2 PN EN 1364-1	EI 120	ITB POLONIA Raport clasificare NP 526.1/A/06/BW ITB POLONIA Raport incercare LP 1079.2/04	CW 50 0,60 mm	600	6.50	
					CW 75 0,60 mm	600		
					CW 100 0,6 mm	600		

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notifiat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montani/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime	
							Zona I	Zona II
29	Perete realizat din doua placi: RF de 12,5mm + RF de 20mm sau 3 x 12,5 mm RF sau 2 x 15 mm Glasroc F pe fiecare parte, la care se adauga cate o foale din tabla de otel de 0,5mm pe fiecare parte; tabel 13 + tabel 9	DIN EN 1364-1 DIN 4102-3	REI 120	MPA Germania Raport clasificare P 3020/0109 MPA Germania Raport incercare 3130/2653	CW 50 0,60 mm CW 75 0,6 mm CW 100 0,60 mm 2 x CW 50 0,60 mm	≤312 ≤312 ≤312 ≤312	5,00 7,50 9,00 5,00	
30	Perete realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalica CW 125 de 0,7mm, vata minerala bazaltica 120mm, 90 kg/mc	PN EN 1634- 1:2015	EI 120	Raport de clasificare 02803.2/16/Z00NZP ITB Polonia	CW125 0,7mm	400	≤14,60	
31	Perete realizat din 1 placa Habito de grosime 15mm si 1 placa BA13 (Tip A) de grosime 12,5mm + 1 placa Habito de grosime 15mm si 1 placa BA13 (Tip A) de grosime 12,5mm pe structura metalica M45 (CW50) de 0,6mm grosime, vata minerala de 50mm grosime si densitate 16kg/mc	EN 13501- 2: 2016	EI 120	Raport de clasificare 9419/17- 2 Afiti Licof Spania	M45 0,6mm	600	4,00	
32	Perete realizat din 2+2 placi Gyproc Habito Forte de grosime 12,5mm pe structura metalica Gyproc Gyprofile Montante CW 75 de 0,6mm grosime, vata minerala de 70mm grosime si densitate 11,5kg/mc	EN 1364- 1:2002	EI 120	Raport de incercare 327545/3738FR Istituto Giordano	Gyproc profile montante CW75 0,6mm	600		

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Pineria Nr. 13, Căminul Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birouri 25 - 41
Sector 2, București, România





Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"							
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV							
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV							
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL							
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)							
Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notifica/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montant/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime m
							Zona I
33	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 placi Gyproc Habitat la exterior si 1+1 placi Gyproc FireLine la interior de 12,5mm, pe structura metalica 70S50 Gyproframe (CW75) de 0,5mm	BS EN 1364-1	EI 120	The Building Test Centre Raport de incercare BTC 19235F	CW75 0,5mm	600	4,00
34	Perete realizat din 3+3 plăci Gyproc Fireline de cate 15mm pe structura metalica Gyproc 70S50; tabel 9	BS EN 1364-1	EI 180	The Building Test Centre Raport incercare BTC 11310F	CW 75 0,60 mm	600	4,00
35	Perete realizat din 3+3 plăci RF de 15mm, pe structura metalica CW100, vata minerala 100mm, 60kg/mc, profile UW100 de 0,55±0,05mm la racordul inferior al peretilor (doar pentru Pr-13-2.094 En Rev.1) tabel 9	CSN EN 1364-1	EI 180 E 180	Pavus Cehia Raport incercare Pr-13-2.094-En Rev 1 si Pr-13-2.095	CW100 0,60mm	600	6,00
36	Perete realizat din 3+3 plăci RF de 15mm, pe structura metalica CW 125 de 0,7mm, vata minerala bazaltica 120mm, 90 kg/mc	PN EN 1634- 1:2015	EI 180	ITB Polonia Raport de clasificare 02803.2/16Z00NZP	CW125 0,70mm	41	1,30
37	Perete realizat din 3+3 plăci RF de 12,5mm pe structura metalica CW 50 de 0,6mm	BDS EN 1364- 1:2015	EI 180	Raport de incercare ITS 56-99/2016 si Raport de clasificare 1983p- 25/2017 Ministerul de Interne, Directia	CW50 0,6mm	6	1,00

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Piersa Nr. 13, Clădirea Floreasca Park
Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV, JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notifiat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanti/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime m	
							Zona I	Zona II
38	Perete de realizat din 3+3 placi RF tip F de grosime 15mm pe structura metalica CW100 de 0,6mm grosime, profile UW100 de 0,55±0,05mm la racordul inferior al peretilor	NF EN 13501-2:2016-07 NF EN 1364-1:2015-08	EI 180 E 180	Raport de clasificare si raport de incercare RS18-050 CSTB Franta	CW100 0,6mm	400	9.00	
39	Perete realizat din 3+3 placi RF 12,5 XW (Tip F) de cate 12,5mm pe structura metalica Rigidprofil CW 100, profile UW100 de 0,55±0,05mm la racordul inferior al peretilor	NF EN 13501-2:2016-07 NF EN 1364-1:2015-08	EI 180 E 180	Raport de clasificare si raport de incercare RS19-121 CSTB Franta	CW100 0,6mm	400	9.00	
40	Obiectul extinderii: Perete realizat din 3+3 placi Rigips F 15 de cate 15mm pe structura metalica CW 100 de 0,6mm,, profile UW100 de 0,55±0,05mm la racordul inferior al peretilor, vata minerala bazaltica 100mm, 60kg/mc	CSN EN 13501-2 CSN EN 1364-1	EI 180 E 120 EW 120	PAVUS Cehia Raport de clasificare PK2-05-13-003-A-2 si raport de incercare Pr-13-2.094-En Rev. 1	CW100 0,6mm	600	6,00 Pentru EI 180	E 120/E
41	Perete realizat din 2+2 placi Glasroc F de 15mm si 1+1 placi Glasroc F de 6mm pe structura metalica 92190, vata minerala 90mm grosime, 100kg/mc; tabel 9	BS 476 Partea 22	EI 240	The Building Test Centre Raport extindere BTC 0435FA BTC 281FA Raport incercare BTC 1843F	92190	600		

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Pnera Nr. 43, Clădirea Florinca Park
Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr. crt.	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notificațional/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime n	
							Zona I	Zona II
42	Perete realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalica CW 125 de 0,7mm, vata minerala bazaltica 120mm, 90kg/mc	PN EN 1364-1	EI 240	Raport de incercare LZF01-02803/16/Z00NZP și Raport de clasificare 02803/16/Z00NZP ITB Polonia	CW125 0,7mm	400		4,00
PERETI COMPARTIMENTARE STRUCTURA LEMN								
43	Perete realizat din 1+1 placi Rigidur de 12,5mm și vată minerală de 160mm grosime cu densitatea de 11kg/mc, pe structura din lemn de 60x160Mm; tabel 9	ONORM EN 1365-1	REI 30	VFA Raport incercare MA 39 - VFA 2010-1891.01	60x160 mm	600		3,00
44	Perete realizat din 1+1 placi Rigidur H și vata minerala de 140mm grosime cu densitate 30kg/mc pe structura din lemn de 60x140mm și 140x140mm; tabel 9	DIN EN 1365-1	REI 60	MFPA Raport incercare PB III/08-047	60x140 mm 140x140 mm			3,00

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Poarta Nr. 13, Căminul Florasca Park
Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"									
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV									
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV									
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL									
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf soluție 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf soluție 3.50.21 (160 mp)									
Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime m		STRUCTURI RIGIDIZATE (cadre sprijinite)
							Zona I	Zona II	
PERETI DE COMPARTIMENTARE PE STRUCTURA DUBLA									
45	Perete realizat din 2x12,5 placi RB sau RF cu sau fara 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile dispuse dublu la maxim 625mm; tabel 3 + tabel 6	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042709 -2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013-MPA	2xCW50 0,60 mm	625	4.50	4.00	
					2xCW75 0,60 mm		6.00	5.50	
					2xCW100 0,60 mm		6.50	6.00	
46	Perete realizat din 2x12,5 placi RB sau RF cu sau fara 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile dispuse dublu la maxim 625mm; tabel 3 + tabel 6	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 60	IBS LINZ Raport clasificare 10042709 -2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013-MPA	2xCW50 0,60 mm	625	4.50	4.00	
					2xCW75 0,60 mm		6.00	5.50	
					2xCW100 0,60 mm		6.50	6.00	
47	Perete realizat din 2x12,5 placi RF cu 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile dispuse dublu la maxim 625mm; tabel 3 + tabel 6	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 90	IBS LINZ Raport clasificare 10042709 -2/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P-3956/1013-MPA	2xCW50 0,60 mm	625	4.50	4.00	
					2xCW75 0,60 mm		6.00	5.50	
					2xCW100 0,60 mm		6.50	6.00	

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Piner Nr. 13, Clădirea Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birou 25 - 41
Sector 2, București, România





Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)						
Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notificaț/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime n
						Zona I Zona II
48	Perete realizat din 2x12,5placi RB cu vata minerala 70mm si 30kg/mc, profile dispuse dublu (cadre rigidizate sau cadre rigidizate distanțate pentru CW 75/100***) la maxim 62,5mm; tabel 3 + tabel 7+ tabel 9	EI 90	ITB Polonia Raport clasificare NP 526.11/A/06/BW ITB Polonia Raport incercare LP 526079.2/04	2xCW50 0,60 mm 2xCW75 0,60 mm 2xCW100 0,60 mm	600	4,50 6,00*** 6,50***
49	Perete de fatada antiefracție de 4800mm x 6000mm realizat din 2 placi RF tip F de grosime 12,5mm + 1 foaie din table galvanizata de 0,5 mm grosime si 1 placa Rigidur H de grosime 12,5mm + 1 placa Aquaroc de grosime 12,5mm (pe partea neexpusa la foc) pe structura metalica 2xCW100 de 0,6mm grosime, structura paralela, solidarizata, 1 strat de vata minerala bazaltica de 100mm grosime si densitate 30kg/mc, 1 strat de vata minerala de 50mm grosime si 1 strat de vata minerala de 100mm grosime si densitate 19,5kg/mc, profile UW100 de 0,53±0,05mm la racordul inferior al peretilor	EI 90 EW 90	Raport de clasificare PK2-06-18-002-E-1 si raport de incercare Pr-18-2.171-En Rev 1 PAVUS Cehia	2 x CW100 0,6mm	600	7,00
50	Obiectul extinderii: Perete realizat din 2+2 placi RF de 12,5mm, pe structura metalica dubla paralela 2xR-CW50 de 0,6mm, vata minerala bazaltica de 2x40mm, 40,8kg/mc	EI 90 E 90 EW 90	PAVUS Cehia Raport de incercare Pr-17-2.175	2xCW50 0,6mm	625	4,00



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
 BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
 Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
 Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
 Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
 Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montant/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime m	
							Zona I	Zona II
51	Perete realizat din 2x12,5placi RF cu vata minerala 50mm si 10kg/mc, profile dispuse dublu (cadre rigidizate sau cadre rigidizate distanțate) la maxim 625mm; tabel 3 + tabel 7+ tabel 9	EN 13501-2 PN EN 1364-1	EI 120	ITB Polonia Raport clasificare NP 526.1/A/06/BW ITB Polonia Raport incercare LP 526079.2/04	2xCW50 0,60 mm 2xCW75 0,60 mm 2xCW100 0,60 mm	600	4,50 6,00 6,50	
52	Perete realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalica dubla paralela spate in spate 2xCW 100 de 0,6mm, vata minerala bazaltica 150mm, 70kg/mc intre doua straturi vata minerala bazaltica 100mm, 30kg/mc	PN EN 1634-1:2015	EI 120	Raport de clasificare 02803.1/16/Z00NZP	CW100 0,6mm	600	≤ 14,40	
53	Obiectul extinderii: Perete realizat din 3+3 placi RF XW de 12,5mm, pe structura metalica dubla paralela 2xCW 100 de 0,6mm	EN 13501-2:2016-07 NF EN 1364-1	EI 120 E 120	CSTB Franta Raport de clasificare si de incercare RS 20-062	2xCW100 0,6mm	600	9,00	
54	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1+1 placi Habito Forte de 12,5mm, pe structura metalica dubla paralela Gyproc Gyprofle Guida 35/75/35-0,6mm (UW75) si montanti 2xGyproc Gyprofile 43/75/40-0,6mm (2xCW75 de 0,6mm), vata minerala bazaltica 2x60mm, 40kg/mc	EN 13501-2:2016 EN 1364-1	EI 120 E 120	CSI Italia Raport de clasificare si de incercare CSI2184FR	2xCW75 0,6mm	600	00	
	Perete realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalica dubla paralela spate in spate	PN EN 1634-1:2015	EI 180	ITB Polonia Raport de clasificare 02803.1/16/Z00NZP	2 x CW100 0,6mm	600	≤ 12,40	



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montant/ grosime tabla	Interax (mm)	Înălțime maximă	
						Zona I	Zona II
2xCW 100 de 0,6mm, vata minerală bazaltică 150mm, 70kg/mc între două straturi vata minerală bazaltică 100mm, 30kg/mc							
Perete realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalică 2xCW100, vata minerală bazaltică 150mm, 70kg/mc între două straturi vata minerală bazaltică 100mm, 30kg/mc	PN EN 1364-1	EI 180 E 180	ITB Polonia Raport incercare LP01- 02235/15/ZOONP Raport clasificare 02235/15/ZOONP	2 x CW100 0,60mm	600	7,00	
Perete de fatada realizat din 2 placi RF tip F de grosime 12,5mm (pe partea neexpusă la foc) + 1 placă Rigidur H de grosime 12,5mm și 1 placă Aquadoc de grosime 12,5mm (pe partea expusă la foc) pe structura metalică 2xCW100 de 0,6mm grosime, structura paralelă, solidarizată, 1 strat de vata minerală bazaltică de 100mm grosime și densitate 30kg/mc, 1 strat de vata minerală de 50mm grosime și 1 strat de vata minerală de 100mm grosime și densitate 19,5kg/mc, profile UW100 de 0,55±0,05mm la răcoriul inferior al peretilor	CSN EN 13501- 2:2017 CSN 1364- 1:2017	EI 180-ef EW 120-ef	Raport de clasificare PK2-06- 18-003-E-1 și raport de incercare Pr-18- 2.177-En Rev.1 PAVUS Cehia	2 x CW100 0,6mm	600	6,00 7,00 doar pentru clasificarea EI 90-ef, EW 90-ef	



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notifiat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanti/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime m		
							Zona I	Zona II	
PERETI TIP SHAFTWALL (tencuieii uscate / placari pe structuri independente)									
58	Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 2 plăci Rigidur cu grosimea de 12,5mm și 10mm pe structura metalica pentru puțuri de lift și canale verticale; tabel 14 + tabel 9	DIN EN 1364-1 DIN 4102-2	EI 30	MFPA Germania Raport clasificare P-SAC 02/111-245 Raport incercare PB III/B-06-341	CW 50 0,60 mm	625	3,00	-	
					CW 75 0,60 mm		3,50	3,00	
					CW 100 0,60 mm		4,25	3,25	
59	Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 2 plăci RF cu grosimea de 12,5mm, pe structura metalica pentru puțuri de lift și canale verticale; tabel 2	ONORM EN 13501-2	EI 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042710/2010	CW 50 0,60 mm	600	2,60	-	
					CW 75 0,60 mm		3,50	2,75	
					CW 100 0,60 mm		4,00	3,50	
60	Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 2 plăci RF cu grosimea de 12,5mm pe structura metalica CW asezata spate in spate, pentru puțuri de lift și canale verticale tabel 11+ tabel 9	EN 13501-2 PN EN 1364-1	EI 30	ITB Polonia Raport clasificare NP-526.2.1/A/06/BW ITB Polonia Raport incercare LP 526.2.4/06	2CW50 0,60 mm	61	SAINT-GOBAIN SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Sos. Pineria Nr. 13, Căminul Florasca Park Corp. A, Et. 3, București 25 - 41 Sector 2, București, România		
					2CW75 0,60 mm				- ,00
					2CW100 0,60 mm				
61	Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 1 placa RF+ 1 placa Rigidur cu grosimea de 12,5mm pe structura metalica, pentru puțuri de lift și canale verticale; tabel 2	ONORM EN 13501-2	EI 30	IBS LINZ Raport clasificare 10042710/2010	CW 50 0,60 mm	61	SAINT-GOBAIN SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Sos. Pineria Nr. 13, Căminul Florasca Park Corp. A, Et. 3, București 25 - 41 Sector 2, București, România		
					CW 75 0,60 mm				- ,00
					CW 100 0,60 mm				



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notificaț/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime n	
						Zona I	Zona II
62	Obiectul extinderii: Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 2 plăci Gyproc RF cu grosimea de 12,5mm pe structura metalica CW 75 de 0,6mm, pentru puțuri de lift și canale verticale— testat cu focul pe partea cu profilele metalice	EI 45 EW 60	Efectis Nederland 2014-Efectis- R001025 Warrington Fire Gen 13052A	CW 75 0,6mm	600	4,00	
63	Obiectul extinderii: Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 1 placa Gyproc RF cu grosimea de 15mm pe structura metalica CW 75 de 0,6mm, straiufuri 150mm de placa pe profile, vata minerala 50mm, 35kg/mc, pentru puțuri de lift și canale verticale— testat cu focul pe partea cu placile	EW 30 EI 20	Efectis Nederland 2014-Efectis- R001025 Warrington Fire Gen 15493A	CW 75 0,6mm	600	4,00	
64	Obiectul extinderii: Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 2 plăci DuraGyp Comfort cu grosimea de 15mm pe structura metalica CW 75 de 0,6mm, pentru puțuri de lift și canale verticale— testat cu focul pe partea cu profilele metalice	EW 60 EI 60	Efectis Nederland 2014-Efectis- R001025 Warrington Fire Gen 16474B	CW 75 0,6mm	60		00
65	Obiectul extinderii: Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 2 plăci Gyproc RF cu grosimea de 12,5mm pe structura metalica CW 75 de 0,6mm, pe straiufuri 150mm de placa pe profile vata minerala 50mm, 35kg/mc, pentru puțuri de lift și	EW60 EI 60	Efectis Nederland 2014-Efectis- R001025 Warrington Fire Gen 15100A	CW 75 0,6mm	60		00



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Pag 41 din 95

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanti/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime n	
							Zona I	Zona II
	canale verticale- testat cu focul pe partea cu profilele metalice							
66	Obiectul extinderii: Perete tip Shafwall construit pe o parte realizat din 1 placa Gyproc RF cu grosimea de 15mm pe structura metalica CW 75 de 0,6mm, striați 150mm de placa pe profile, vata minerala 50mm, 26kg/mc, pentru puțuri de lift și canale verticale- testat cu focul pe partea cu profilele metalice	 SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Soc. Piner Nr. 13, Clădirea Florasca Park Corp A, Et. 3, Birou 25 - 41 Sector 2, București, România	EW 45 EI 45	Efectis Nederland 2014-Efectis- R001025 Warrington Fire Gent 14686A	CW 75 0,6mm	600	4,00	
67	Perete tip Shafwall construit pe o parte realizat din 2 plăci RF cu grosimea de 15mm și vata minerala 50mm, 35kg/mc, pe structura metalica CW asezata spate in spate, pentru puțuri de lift și canale vertical	EN 13501-2 PN EN 1364-1	EI 60	ITB Polonia Raport clasificare NP-526.2.1/A/06/BW ITB Polonia Raport incercare LP-677.6/03	2CW50 0,60 mm 2CW75 0,60 mm 2CW100 0,60 mm	600	5.50 6.00 6.50	
68	Perete tip Shafwall realizat din 2 plăci Glasroc II cu grosimea de 12,5mm și vata minerala 50mm, 40kg/mc	CSN EN 1364-1	EI 60 E 60	Pavus Cehia Raport incercare Pr-12-2.091	2R-CW50 0,6mm	625	3,00	

Agrementul Tehnic 017-03/394-2021



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obtinute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montant/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime	
							Zona I	Zona II
69	Perete Shafswall realizat din 2 placi RF cu grosimea de 20mm pe cornier 50/30 - 0,7 m, montat intre elementele structurale ale cladirii. tabel 2	ONORM EN 13501-2	EI 60	IBS Austria Raport clasificare 10042710/2010	Cornier 50/30 - 0,70 mm	≤ 2000		Pe inaltimea elementelor structurale ale cladirii
70	Perete tip shafswall realizat din 2 placi RF (DF) de 15mm pe structura metalica CW 50 de 0,6mm - testat cu focul din ambele directii	BDS EN 1364- 1:2015	EI 60	Raport de incercare ITS 13-51/2016 si Raport de clasificare 1983p- 11631/2016 Ministerul de Interne, Directia generala Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranta in caz de incendii Bulgaria	CW50 0,6mm	600	4,00	
71	Perete tip Shafswall realizat din 2 plăci RF(Glasroc F) cu grosimea de 20mm; tabel 8 + tabel 2	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 90	IBS Austria Raport clasificare 10042710/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P3138/4344	CW 50 0,60 mm CW 75 0,60 mm CW 100 0,60 mm	≤ 1000 ≤ 625 ≤ 1000 ≤ 625 ≤ 1000 ≤ 625	9,00 9,00 10,00	4,00 5,50 7,00 7,50 7,00

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sof. Ploesti Nr. 43, Căminul Floricea Park
Corp. A, Et. 3, Bucuresti 25 - 41
Sector 2, Bucuresti, Romania

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montanți/ grosime tabla	Interax (mm)	Înălțime m		
							Zona I	Zona II	
72	Perete tip Shaftwall realizat din 3 plăci RF cu grosimea de 15mm, pe structura metalică CW așezată spate în spate; tabel 8 + tabel 2	ONORM EN 13501-2 DIN 4102-2	EI 90	IBS Austria Raport clasificare 10042710/2010 IBMB MPA Braunschweig Raport clasificare P3138/4344	2CW50 0,60 mm	≤ 625	7.50	4.00	
					2CW75 0,60 mm		9.00	7.00	
					2CW100 0,60 mm		10.00	7.00	
73	Perete tip Shaftwall realizat pe o singură parte alcătuit din 2 plăci Rigidur H de 12,5mm și 2 plăci Rigidur H de 10mm sau 3x15 mm Rigidur H tabel 14 + tabel 9	DIN EN 1364-1 DIN 4102-2	EI 120	MFPA Germania Raport clasificare P-SAC 02/III-245 MFPA Germania Raport incercare PB III/B-06-341	CW 50 0,60 mm	≤ 625	3.00		
					CW 75 0,60 mm		3.50	3.00	
					CW 100 0,60 mm		4.25	3.25	
74	Perete tip Shaftwall realizat din 2 plăci RF (Glasroc F) cu grosimea de 25mm, pe structura metalică tabel 2	ONORM EN 13501-2	EI 120	IBS Austria Raport clasificare 10042710/2010	SAINT-GOBAIN SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Sose. Pineri Nr. 43, Clădirea Florasca Park Corp A, Et. 3, Birourile 25 - 41 Sector 2, București, România		3.00		
								3.00	
								3.00	



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZATIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notifiat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montant/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime m	
							Zona I	Zona II
75	Perete tip shaftwall realizat din 2 placi RF (DF) de 15mm + 2 placi RF(DF) de 12,5mm, pe structura metalica CW 50 de 0,6mm - testat cu focul din ambele directii	BDS EN 1364- 1:2015	EI 120	Raport de incercare ITS 37-61/2016 si Raport de clasificare 1983p- 14376/2016 Ministerul de Interne, Directia generala Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranta in caz de incendii Bulgaria	SAINT-GOBAIN SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Soc. Poarta Nr. 13, Cămină Florasca Park Corp A, Et. 3, Birouri 25 - 41 Sector 2, București, România	10		4,00
76	Obiectul extinderii: Perete tip Shaftwall construit pe o parte realizat din 4 placi Gyproc RF cu grosimea de 15mm pe structura metalica CW 75 de 0,6mm, pentru puțuri de lift și canale verticale- testat cu focul pe partea cu structura metalica	EN 1364-1 NEN 6069	EI 120	Efectis Nederland 2014-Efectis- R001025 Warrington Fire Gen 16425.A	CW 75 0,6mm	600		4,00
77	Perete tip shaftwall realizat din 3 placi Glasroc F de 20mm pe structura metalica CW 50 de 0,6mm - testat cu focul din ambele directii	BDS EN 1364- 1:2015	EI 180	Raport de incercare IT 57-13/2017 si Raport de clasificare 1983r- 6452/2017 Ministerul de Interne, Directia generala Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranta in caz de incendii Bulgaria	CW50 0,6mm	600		4,00



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Nr crt	Configurația	Standard de clasificare /incercare	Rezultate obținute	Organism notificat/ Raport clasificare/ Raport incercare	Profil montant/ grosime tabla	Interax (mm)	Inaltime	
							Zona I	Zona II
78	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 3 plăci RF de 12,5 mm XW pe structura metalica dubla CW 50 de 0,6mm - testat cu focul pe partea cu profilele metalice	CSN EN 13501-2:2016 EN 1364-1:2017	EI 120 EW 120	PAVUS Cehia Raport de incercare Pr-21-2.036-En si Raport de clasificare PK2-05-21-001-E-0	2xCW50 0,6mm	600	6,00	
79	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 3+3 plăci RF XW de 12,5 mm pe structura metalica dubla CW 50 de 0,6mm - testat cu focul pe partea cu placile din gips carton	CSN EN 13501-2:2016 EN 1364-1:2017	EI 180 EW 180	PAVUS Cehia Raport de incercare Pr-21-2.035-En si Raport de clasificare PK2-05-21-001-E-0	2xCW50 0,6mm	600	7,00	
ECRANE DE FUM								
80	Obiectul extinderii: Ecran de fum din realizat din 1+1 plăci RF de 12,5 mm pe structura metalica CW 75 de 0,6mm	CSN EN 13501-4 CSN EN 12101-1+A1	D120	PAVUS Cehia Raport de incercare Pr-19-2.160 si Raport de clasificare PK4-03-19-001-C-0	CW75 0,6mm	625	2,97	

*) Clasificarea este valabila si in cazul utilizarii de placi cu clasa de reactie la foc



Tabelul nr. 5

Nr. Crt.	Configuratie perete tip Shaftwall construit pe o singura parte	Clasificare conform EN 13501-2
1	2x20mm Glasroc F, profile CW50	EI 90, E 90, EW 90
2	2x25mm Vario RF, profile CW50	EI 120, E 120, EW 120
3	2x12,5 Vario RF, profile CW50	EI 30, E 30, EW 30
4	3x15mm Vario RF, profile CW50	EI 90, E 90, EW 90
5	2x20mm Vario RF, structura metalica fixata de jur imprejur	EI 60, E 60, EW 60
6	2x20mm Glasroc F, structura metalica fixata de jur imprejur	EI 90, E 90, EW 90
7	2x20mm Vario RF, profile CW50	EI 90, E 90, EW 90

Este permisa marirea arbitrara a latimii peretelui, cu exceptia solutiilor 5 si 6. Extinderea latimii la peretii neportanti poate fi nelimitata daca peretele testat a avut o latime de minim 3,0m si o muchie verticala libera, conform SR EN 1364-1.

Clasificare efectuata de IBS LINZ conform ONORM EN 13501-2/ Raport 10042710/2010.

Clasificarea este valabila si in cazul utilizarii de placi cu clasa de reactie la foc A2-s1,d0 si A1, conform SR EN 13501-1.

Tabelul nr. 6

Nr. Crt.	Configuratie perete de compartimentare	Clasificare conform EN 13501-2
1	1x12,5mm RF, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 625mm	EI 30, E 30, EW 30
2	2x12,5mm RF, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 1. CW50 dispuse simplu la maxim 625mm	EW 90
3	2x12,5 RB, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 1. CW50 dispuse simplu la maxim 625mm	EW 30
4	3x12,5mm RF, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 625mm	EI 120, E 120, EW 120
5	2x12,5mm RF, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse dublu la maxim 625mm	EI 90, E 90, EW 90
6	1x20mm RF, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 1000mm	EI 60, E 60, EW 60
7	1x10mm Rigidur H, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 625mm	EI 30, E 30, EW 30
8	1x12,5mm+1x10mm Rigidur, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 625mm	EI 60, E 60, EW 60
9	1x6mm Riflex, minim 50mm vata minerala Isover Akusto 13kg/mc, profile CW50 dispuse simplu la maxim 300mm	EI 30, E 30, EW 30

Este permisa marirea arbitrara a latimii peretelui. Extinderea latimii la peretii neportanti poate fi nelimitata daca peretele testat a avut o latime de minim 3,0m si o muchie verticala libera, conform SR EN 1364-1.

Clasificare efectuata de IBS LINZ conform ONORM EN 13501-2/ Raport 10042709-2/2010.

Clasificarea este valabila si in cazul utilizarii de placi cu clasa de reactie la foc A2-s1,d0 si

**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"**

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Pag 46 din 95

Tabelul nr. 7

Profil montat	Distanța dintre profile (mm)	Zona de montaj	Înălțimi admisibile ale peretelui realizat din 1+1 plăci RF $\geq 12,5\text{mm}$ pentru rezistența la foc EI 30 (m)		
			Grosimea tablei profilului (mm)		
			≥ 0.60	≥ 0.75	≥ 1.00
$\geq CW 50-06$	≤ 625	1	≤ 3.00	≤ 3.30	≤ 3.80
		2	≤ 2.75	≤ 3.10	≤ 3.50
	≤ 417	1	≤ 3.70	≤ 4.10	≤ 4.70
		2	≤ 3.40	≤ 3.75	≤ 4.30
	≤ 313	1	≤ 4.25	≤ 4.75	≤ 5.40
		2	≤ 3.90	≤ 4.30	≤ 5.00
$\geq CW 75-06$	≤ 625	1	≤ 4.50	≤ 4.50	≤ 5.20
		2	≤ 3.75	≤ 4.10	≤ 4.80
	≤ 417	1	≤ 5.00	≤ 5.50	≤ 6.40
		2	≤ 4.60	≤ 5.10	≤ 5.80
	≤ 313	1	≤ 5.75	≤ 6.40	≤ 7.30
		2	≤ 5.25	≤ 5.90	≤ 6.70
$\geq CW 100-06$	≤ 625	1	≤ 5.00	≤ 5.40	≤ 6.40
		2	≤ 4.25	≤ 4.90	≤ 5.80
	≤ 417	1	≤ 6.10	≤ 6.80	≤ 7.80
		2	≤ 5.60	≤ 6.20	≤ 7.10
	≤ 313	1	≤ 7.00	≤ 7.80	≤ 9.00
		2	≤ 6.40	≤ 7.20	≤ 8.20

Este permisă mărirea arbitrara a lătimii peretelui. Extinderea lătimii la peretii neportanți poate fi nelimitată dacă peretele testat a avut o lățime de minim 3.0m și o muchie verticală liberă, conform SR EN 1364-1.

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE

BRĂȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR. 15A, BRĂȘOV, JUD. BRĂȘOV

Beneficiar: GARDA FORESTIERĂ BRĂȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60

conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Profil montat	Distanța dintre profile (mm)	Zona de montaj	Înălțimi admisibile ale peretelui realizat din 2+2 plăci RF $\geq 12,5\text{mm}$ pentru rezistența la foc EI 60 (m) și din 2+2 plăci RF $\geq 12,5\text{mm}$ pentru r		
			Grosimea tablei profil		
			≥ 0.60		
$\geq CW 50-06$	≤ 625	1	≤ 4.00		
		2	≤ 3.50		
	≤ 417	1	≤ 4.60	≤ 5.10	≤ 5.90
		2	≤ 4.20	≤ 4.70	≤ 5.40
	≤ 313	1	≤ 5.30	≤ 5.90	≤ 6.80
		2	≤ 4.90	≤ 5.40	≤ 6.20
$\geq CW 75-06$	≤ 625	1	≤ 5.50	≤ 5.80	≤ 6.60
		2	≤ 5.00	≤ 5.30	≤ 6.10
	≤ 417	1	≤ 6.30	≤ 7.10	≤ 8.10
		2	≤ 5.80	≤ 6.50	≤ 7.40
	≤ 313	1	≤ 7.30	≤ 8.10	≤ 9.40
		2	≤ 6.70	≤ 7.50	≤ 8.60

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sos. Ploesti Nr. 43, Căminul Florasca Park
Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41
Sector 2, București, România

00
30
10

$\geq CW 100-06$	≤ 625	1	≤ 6.50	≤ 7.00	≤ 8.30
		2	≤ 5.75	≤ 6.40	≤ 7.60
	≤ 417	1	≤ 7.90	≤ 8.80	$\leq 10.10^{*)}$
		2	≤ 7.20	≤ 8.10	$\leq 9.30^{*)}$
	≤ 313	1	$\leq 9.10^{*)}$	$\leq 10.20^{*)}$	$\leq 11.70^{*)}$
		2	≤ 8.30	$\leq 9.30^{*)}$	$\leq 10.70^{*)}$

Este permisa marirea arbitrara a latimii peretelui. Extinderea latimii la peretii neportanti poate fi nelimitata daca peretele testat a avut o latime de minim 3,0m si o muchie verticala libera, conform SR EN 1364-1.

Zona de montaj 1: incaperi obisnuite

Zona de montaj 2: incaperi cu aglomerari de persoane
Denumire obiectiv: LUCRARI DE REPARATII IN CADRUL LA SEDIUL GARZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Tabela nr. 9: Inaltimele admisibile ale peretilor de compartimentare (cu structura dubla), cu placare dubla RF respectiv RB $\geq 12,5mm$, profile CW (grosime tabla $\geq 0,6mm$) si distanta intre profile $\leq 625mm$

Profil montant	Distanța dintre profile (mm)	Zona de montaj	Inaltime maxime ale peretelui Cadre sprijinite (m)	Inaltime maxime ale peretelui Cadre libere(m)
$\geq CW 50-06$	≤ 625	1	4.50	2.60 ^{*)}
		2	4.00	
$\geq CW 75-06$	≤ 625	1	6.00	
		2	5.50	
$\geq CW 100-06$	≤ 625	1	6.50	
		2	6.00	

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sos. Pineri Nr. 13, Clădire Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birouri 25 - 41
Sector 2, București, România

Este permisa marirea arbitrara a latimii peretelui. Extinderea latimii la peretii neportanti poate fi nelimitata daca peretele testat a avut o latime de minim 3,0m si o muchie verticala libera, conform SR EN 1364-1.

Zona de montaj 1: incaperi obisnuite

Zona de montaj 2: incaperi cu aglomerari de persoane

Nota: Cadre sprijinite – structura dubla rigidizate (profile solidarizate intre ele)

Cadre libere – structura dubla nerigidizata (profile nesolidarizate intre ele)

Clasificare efectuata de IBMB MPA Braunschweig conform DIN 4102-2/Raport P-3956/1013-MPA BS/2010.



Acord tehnic 017-03/394-2021

Tabelul nr. 10: Înălțimile admisibile ale peretilor de compartimentare la montarea de cadre duble, cu placare dubla RF respectiv RB $\geq 2 \times 12,5\text{mm}$, profile CW (grosime tabla $\geq 0,6\text{mm}$) și distanța între profile $\leq 625\text{mm}$

Profil montant	Distanța dintre profile (mm)	Profile		
		Rigidizate (m)	Rigidizate distanțate (m)	Nerigidizate (m)
$\geq 2 \times \text{CW } 50-06$	≤ 600	4.50	-	6.00
$\geq 2 \times \text{CW } 75-06$	≤ 600	6.00	6.00	6.00
$\geq 2 \times \text{CW } 100-06$	≤ 600	6.50	6.50	6.50

Este permisă mărirea arbitrara a lățimii peretelui. Extinderea lățimii la peretii neportanți poate fi nelimitată dacă peretele testat a avut o lățime de minim 3,0m și o muchie verticală liberă, conform SR EN 1364-1.

Clasificare efectuată de ITB Polonia conform PN EN 1364-1 și EN 13501-2/Raport ITB Polonia NP526.1/A/06/BW.

Tabelul nr. 11

Profil montant	Distanța dintre profile (mm)	Înălțimi admisibile ale peretelui tip Schaftwall construit pe o singură parte realizat din 2 plăci Glasroc F $\geq 20,0\text{mm}$ pentru rezistența la foc EI 90 (m)	
		Zona de montaj 1	Zona de montaj 2
$\geq \text{CW } 50-06$	≤ 1000	≤ 6.00	-
$\geq \text{CW } 50-06$	≤ 625	≤ 7.50	≤ 4.00
$\geq \text{CW } 75-06$	≤ 1000	≤ 7.50	≤ 5.50
$\geq \text{CW } 75-06$	≤ 625	≤ 9.00	≤ 7.00
$\geq \text{CW } 100-06$	≤ 1000	≤ 9.00	≤ 7.50
$\geq \text{CW } 100-06$	≤ 625	≤ 10.00	≤ 7.50

Este permisă mărirea arbitrara a lățimii peretelui. Extinderea lățimii la peretii neportanți poate fi nelimitată dacă peretele testat a avut o lățime de minim 3,0m și o muchie verticală liberă, conform SR EN 1364-1.

Zona de montaj 1: încăperi obișnuite

Zona de montaj 2: încăperi cu aglomerări de persoane

Clasificare efectuată de IBMB MPA Braunschweig
3138/4344 MPA BS/2010

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Peștera Nr. 43, Clădirea Florpască Park
Corp. A, Et. 3, Birouri 25 - 41
Sector 2, București, România

Raport P-

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf soluție 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscată/Placare EI 60 conf soluție 3.50.21 (160 mp)

Sinteza rapoartelor de încercare/clasificare

Tabelul nr. 12

Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
Performante de rezistență la foc				
1.	Perete de 3000 x 5000mm realizat din 2+2 plăci Gyproc Fireline de 12,5mm pe structura metalică Gyproframe 70S50C	BS EN 1364-1	EI 120	BTC 12732F – The Building Test Centre
2.	Perete de 3000x3000mm realizat din 3+3 plăci Gyproc Fireline de câte 15mm pe structura metalică Gyproc 70S50	BS EN 1364-1	EI 180	BTC 11310F – The Building Test Centre
3.	Perete de 3000x3000mm realizat din 1+1 plăci Gyproc Fireline de 15mm și vată minerală de 50 mm grosime cu densitate 13kg/mc, pe structura metalică Gyproframe 70S50C	BS EN 1364-1	EI 60	BTC 12729F – The Building Test Centre
4.	Perete de 3000x3000mm realizat din 2+2 plăci Gyproc Fireline de 15mm și vată minerală de 50mm grosime cu densitatea 13,73kg/mc, pe structura metalică Gyproframe 70S50C	BS EN 1364-1	EI 120	BTC 12804F – The Building Test Centre
5.	Perete de 3000x4200mm realizat din 2+2 plăci Gyproc Fireline de 12,5mm pe structura metalică Gyproframe 70S50C	BS EN 1364-1	EI 120	BTC 13300F – The Building Test Centre
6.	Perete tip Schafthall realizat pe o singură parte de 3000x3000 alcătuit din 1 placă Rigidur H de 12,5mm și 1 placă Rigidur H de 10mm	DIN EN 1366-3	EI 30	PB III/B-06-341 MFPA Leipzig
7.	Perete tip Schafthall realizat pe o singură parte de 3000x3000 alcătuit din 2 plăci Rigidur H de 12,5mm și 2 placă Rigidur H de 10mm	DIN EN		B III/B-06-341 MFPA
8.	Perete de 2970mmx3000mm realizat din 1+1 plăci Rigidur H și vată minerală de 140mm grosime cu densitate 30kg/mc pe structura din lemn de 60x140mm și 140x140mm	DIN E		B III/08-047 MFPA
9.	Perete de 3000x3000 realizat din 1+1 plăci Rigidur H15 de 15mm și vată minerală de 40mm grosime cu densitate 41,65kg/mc pe structura metalică US-CW50	EN 1364-1	EI 60	456 909/10 EMPA Elvetia
10.	Perete de 3000x3000mm realizat din 1+1 plăci Rigidur de 12,5mm și vată minerală de 160mm grosime cu densitatea de 11kg/mc, pe structura din lemn de 60x160mm	ONORM EN 1365-1	REI 30	MA 39 – VFA 2010-1891.01 VFA
11.	Perete de 3000x3000mm realizat din 1+1 plăci			3617/7623 MPA Braunschweig
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)				
12.	Perete de 3000x3000mm realizat din 1+1 plăci	DIN EN 1364-1	EI 90	3620/7653 MPA Braunschweig
	Perete de 3000x3000mm realizat din 1+1 plăci	CSN EN 1364-1	EI 30	Pr-02-02.096



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Pag 50 din 95

Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
	Rigidur de 10mm și izolație din vată minerală de 40mm grosime cu densitate 40kg/mc, pe structura metalică CW50/70			Pavus Cehia
14.	Perete de 2950x3000mm realizat din cate 1 placă Rigidur de 12,5mm și 1 placă Rigidur de 10mm pe fiecare parte și izolație din vată minerală de 40mm grosime cu densitate de 40kg/mc pe structura metalică CW50/95	CSN EN 1364-1	EI 90	Pr-03-02.001 Pavus Cehia
15.	Perete de 2900x3000mm realizat din 2+2 placi RB de 12,5mm, pe structura metalică CW50/100	CSN EN 1364-1	EI 30	Pr-03-02.010 Pavus Cehia
16.	Perete de 3000x3000mm realizat din 1+1 placi Aquaroc de 12,5mm pe structura metalică CW50-06	DIN EN 1364-1	EI 30	3243/493/10 MPA Braunschweig
17.	Perete tip Schaftwall de 2910x3000mm realizat din 2 placi RF de 15mm pe structura metalică 2xCW50, vată minerală 50mm	PN EN 1364-1	EI 60	LP 526.2.3/06 ITB POLONIA
18.	Perete tip Schaftwall de 3000x3000mm realizat din 2 placi RF de 12,5mm pe structura metalică 2xCW50	PN EN 1364-1	EI 30	LP 526.2.4/06 ITB POLONIA
19.	Perete de 3000x3000mm realizat din 2+2 placi RB de 12,5mm pe structura metalică CW75, vată minerală 66mm grosime, 31,2kg/mc	PN EN 1364-1	EI 90	LP 526079.2/04 ITB POLONIA
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar : GARDA FORESTIERĂ BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)				
	Perete de 3000x3000mm realizat din 2+2 placi RB de 12,5mm pe structura metalică CW75, vată minerală 66mm grosime, 31,2kg/mc	PN EN 1364-1	EI 120	LP 1079.2/04 ITB POLONIA
	Perete de 3000x3000mm realizat din 2+2 placi RB de 12,5mm pe structura metalică CW75, vată minerală 66mm grosime, 31,2kg/mc	PN EN 1364-1	EI 120	3130/2653 LP IBMB MPA
	Perete de 3000x3000mm realizat din 2+2 placi RB de 12,5mm pe structura metalică CW75, vată minerală 66mm grosime, 31,2kg/mc	PN EN 1364-1	EI 120	BTC 12785 F
	Perete de 3000x3000mm realizat din 2+2 placi RB de 12,5mm pe structura metalică CW75, vată minerală 66mm grosime, 31,2kg/mc	PN EN 1364-1	EI 120	BTC Marea Britanie
23.	Perete de 3000x3000mm realizat din Glasroc S de 15mm pe structura metalică vată minerală 90mm grosime, 100kg/m		EI 240	BTC 1843F BTC 0435FA BTC281FA BGA 0165 BTC Marea Britanie
24.	Perete de 2950x3000mm realizat din 3+3 placi RF de 12,5mm pe structura metalică CW75, vată minerală 60mm grosime, 40kg/mc	CSN EN 1364-1	EI 120	Pr-03-02.003 Pavus Cehia
25.	Perete de 3000x3000mm realizat din 1+1 placi Glasroc H cu grosimea de 12,5mm	CSN EN 1364-1	EI 30	Pr-03-02.078 Pavus Cehia
26.	Perete tip Schaftwall de 3000 x 3000mm construit pe o parte realizat din 2 plăci Glasroc H cu grosimea de 12,5mm și vată minerală 50mm, 40kg/mc, pe structura metalică pentru puțuri de lift și canale verticale 2 R-CW50, R-UW50	CSN EN 1364-1	EI 60	Pr-12-2.091 Pavus Cehia
27.	Perete de 5000 x 6000mm realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalică CW100, vată minerală 100mm, 60kg/mc	CSN EN 1364-1	EI 180	Pr-13-2.094 Pavus Cehia



Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
28.	Perete de 5000 x 6000mm realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalica CW100, vata minerala 100mm, 60kg/mc	CSN EN 1364-1	EI 180	Pr-13-2.095 Pavus Cehia
29.	Perete de 5000mm x 7000mm realizat din 3+ 3 placi RF de 15mm, pe structura metalica 2xCW100, vata minerala bazaltica 150mm, 70kg/mc intre doua straturi vata minerala bazaltica 100mm, 30kg/mc	PN EN 1364-1	EI 180	LP01-02235/15/ZOONP ITB Polonia
30.	Perete de 3100mm x 3100mm realizat din 1+1 placa Habito de 12,5mm, pe structura metalica CW/UW 75 0,6mm	MSZ EN 1364-1	EI 45	Raport de incercare M1-7225K-07334-2015/2 EMI Ungaria
31.	Perete de 3100mm x 3100mm realizat din 1+1 placa Habito de 12,5mm, pe structura metalica CW/UW 50 0,6mm	MSZ EN 1364-1	EI 45	Raport de incercare M1-7144K-07324-2015/2 EMI Ungaria
32.	Perete de 3100mm x 3100mm realizat din 1 placa Habito de 12,5mm si 1 placa Rb de 12,5mm + 1 placa Rb de 12,5mm si 1 placa Habito de 12,5mm, pe structura metalica CW/UW 75 0,6mm.	MSZ EN 1364-1	EI 60	Raport de incercare M1-7225K-07336-2015 EMI Ungaria
33.	Perete de 5000mm x 7000mm realizat din 3+3 placi RF de 15mm, pe structura metalica CW 125 de 0,7mm, vata minerala bazaltica 120mm, 90 kg/mc	PN EN 1364-1	 SAINT-GOBAIN SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Sos. Ploera Nr. 13, Clădirea Florbascu Park Corp A, Et. 3, Birourile 25 - 41 Sector 2, Gălbieni, România ort de e LZP01- 6/ZOONP ort de clasificare 00706/16/ZOONP ITB Polonia	
Perete de 3000mm x 3000mm realizat din 3+3 Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV, JUD.BRAȘOV Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp) RF(DF) de 15mm + 2 placi RF(DF) de 12,5mm, pe structura metalica CW 50 de 0,6mm Report de ncercare L2P01- 02803/16/ZOONP P și Raport de clasificare 02803/16/ZOONP P ITB Polonia ncercare ITS 37- 01/2016 și Raport de clasificare 1983p- 14376/2016 Ministerul de Interne, Directia generală Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranta in caz				
35.		BDS EN 1364-1:2015	EI 120	



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

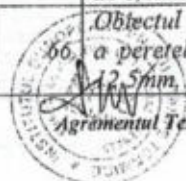
Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
				de incendii Bulgaria
36.	Perete tip schaftwall de 3000mm x 3000mm realizat din 2 plăci RF (DF) de 15mm pe structura metalică CW 50 de 0,6mm	BDS EN 1364-1:2015	EI 60	Raport de încercare ITS 13-51/2016 și Raport de clasificare 1983p-11631/2016 Ministerul de Interne, Direcția generală Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranța în caz de incendii Bulgaria
37.	Perete de 3000mm x 3000mm realizat din 3+3 plăci RF de 12,5mm pe structura metalică CW 50 de 0,6mm	BDS EN 1364-1:2015	EI 180	Raport de încercare ITS 56-99/2016 și Raport de clasificare 1983p-25/2017 Ministerul de Interne, Direcția generală Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranța în caz de incendii Bulgaria
38.	Perete de 3000mm x 3000mm realizat din 2+2 plăci RB de 12,5mm pe structura metalică CW 50 de 0,6mm	 BDS EN 1364-1:2015	EI 60	Raport de încercare ITS 53-98/2016 și Raport de clasificare 1983p-23/2017 Ministerul de Interne, Direcția generală Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranța în caz de incendii Bulgaria
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)				Raport de încercare ITS 13-51/2016 și Raport de clasificare 1983p-11631/2016

Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
				1983r-6452/2017 Ministerul de Interne, Directia generala Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranta in caz de incendii Bulgaria
40.	Reactie la foc a placii din gips carton Glasroc H, armata cu fibra de sticla	CSN EN 13501-1+A1: 2010	A1	PK-12-085 Pavus Cehia
41.	Perete de fatada antiefractie de 4800mm x 6000mm realizat din 2 placi RF tip F de grosime 12,5mm + 1 foaie din tabla galvanizata de 0,5 mm grosime si 1 placa Rigidur H de grosime 12,5mm si 1 placa Aquaroc de grosime 12,5mm (pe partea neexpusa la foc) pe structura metalica 2xCW100 de 0,6mm grosime, structura paralela, solidarizata, 1 strat de vata minerala bazaltica de 100mm grosime si densitate 30kg/mc, 1 strat de vata minerala de 50mm grosime si 1 strat de vata minerala de 100mm grosime si densitate 19,5kg/mc	CSN EN 13501-2:2017 CSN EN 1364-1:2017	EI 90 EW 90	Raport de clasificare PK2-06-18-002-E-0 si raport de incercare Pr-18-2.171-En PAVUS Cehia
	Perete realizat din 1 placa Habito de grosime 15mm si 1 placa BA13 (Tip A) de grosime 12,5mm + 1 placa Habito de grosime 15mm si 1 placa BA13 (Tip A) de grosime 12,5mm pe structura metalica Gyproc Gyprofile Montante CW75 de 0,6mm grosime, vata minerala de 70mm grosime si densitate 11,5kg/mc	 SAINT-GOBAIN SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L. Sos. Pineri Nr. 13, Clădirea Florasca Park Corp. A, Et. 3, Birourile 25 - 41 Sector 2, București, România		
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLĂVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp) Raport de clasificare 9419/17-2 Afiliat Licenț Spania Raport de clasificare 327345/37381R Istituto Giorde no				
44.	Perete de 3000mm x 9000mm realizat din 3+3 placi RF tip F de grosime 15mm pe structura metalica CW100 de 0,6mm grosime	NF EN 13501-2:2016-07 NF EN 1364-1:2015-08	EI 180 E 180	Raport de clasificare si raport de incercare RS18-050 CSTB Franta
45.	Perete realizat din 3+3 placi RF 12,5 XW (Tip F) de cate 12,5mm pe structura metalica Rigiprofil CW 100	NF EN 13501-2:2016-07 NF EN 1364-1:2015-08	EI 180 E 180	Raport de clasificare si Raport de incercare RS19-121 CSTB Franta
46.	Perete de fatada de 4800mm x 6000mm realizat		EI 180-ef	Raport de



Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
	din 2 placi RF tip F de grosime 12,5mm (pe partea neexpusă la foc) + 1 placă Rigidur H de grosime 12,5mm și 1 placă Aquaroc de grosime 12,5mm (pe partea expusă la foc) pe structură metalică 2xCW100 de 0,6mm grosime, structură paralelă, solidarizată, 1 strat de vată minerală bazaltică de 100mm grosime și densitate 30kg/mc, 1 strat de vată minerală de 50mm grosime și 1 strat de vată minerală de 100mm grosime și densitate 19,5kg/mc	CSN EN 13501-2:2017 CSN EN 1364-1:2017	EW 120-ef	clasificare PK2-06-18-003-E-0 și raport de încercare Pr-18-2.177-En PAVUS Cehia
47.	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 placă Habito de 12,5mm, pe structură metalică CW/UW50 de 0,6mm	CSN EN 1364-1	EI 45	Raport de încercare Pr-17-2.216 En PAVUS Cehia
48.	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 placă Gyproc Habito la exterior și 1+1 placă Gyproc FireLine la interior de 12,5mm, pe structură metalică 70S50 Gypframe (CW75) de 0,5mm	BS EN 1364-1	EI 120	Raport de încercare BTC 19235F The Building Test Centre UK
49.	Obiectul extinderii: Perete realizat din 3+3 placă Rigips tip F15 de câte 15mm, pe structură metalică CW100 de 0,6mm, profile UW de 0,55±0,05mm la racordul inferior al peretilor, vată mineral bazaltică 100mm, 60kg/mc	CSN EN 1364-1		le r-13- ev.1 hia
50.	Obiectul extinderii: Perete realizat din 3+3 placă Rigips RF XW de câte 12,5mm, pe structură metalică dubla paralelă 2xCW100 de 0,6mm	NF EN 1364-1	EI 120 E 120	le incercare AS 20-062 CSTB Franta
51.	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1+1 placă Habito Forte de câte 12,5mm, pe structură metalică dubla paralelă Gyproc Gyprofile Guida 35/75/35-0.6mm (UW75) și montanți 2xGyproc Gyprofile 45/75/40-0.6mm (2xCW75 de 0,6mm), vată minerală bazaltică 2x60mm, 40kg/mc	NF EN 1364-1	EI 120 E 120	Raport de încercare CSI2184FR CSI Italia
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf soluție 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf soluție 3.50.21 (160 mp)				
53.	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 1 placă Gyproc RF de 15mm, pe structură metalică CW75 de 0,6mm, testat cu focul pe partea cu profilele metalice	EN 1364-1	EI 20 EW 30 EI 45 EW 60	Raport de încercare 15493A Warrington Fire Gent Belgia
54.	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 2 placi DuraGyp Comfort de câte 15mm, pe structură metalică CW75 de 0,6mm, testat cu focul pe partea cu profilele metalice	EN 1364-1	EI 60 EW 60	Raport de încercare 16474B Warrington Fire Gent Belgia
55.	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 1 placă Gyproc RF de 15mm, pe structură metalică CW75 de 0,6mm, straișfuri 150mm de	EN 1364-1	EI 45 EW 45	Raport de încercare 14686A Warrington Fire

Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
	placa pe profile vata minerala 50mm, 26kg/mc, testat cu focul pe partea cu profilele metalice			Gent Belgia
56.	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 2 placi Gyproc RF de cate 12,5mm, pe structura metalica CW75 de 0,6mm, straisfuri 150mm de placa pe profile, vata minerala 50mm, 35kg/mctestat cu focul pe partea cu profilele metalice	EN 1364-1	EI 60	Raport de incercare 15100A Warrington Fire Gent Belgia
57.	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 4 placi Gyproc RF de cate 15mm, pe structura metalica CW75 de 0,6mm, testat cu focul pe partea cu profilele metalice	EN 1364-1	EI 120	Raport de incercare 16425A Warrington Fire Gent Belgia
58.	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 3 placi RF XW de cate 12,5mm, pe structura metalica dubla CW50 de 0,6mm, testat cu focul pe partea cu profilele metalice	EN 1364-1	EI 120 EW 120	Raport de incercare Pr-21-2.036-En PAVUS Cehia
59.	Obiectul extinderii: Perete tip shaftwall realizat din 3+3 placi RF XW de cate 12,5mm, pe structura metalica dubla CW50 de 0,6mm, testat cu focul pe partea cu placile din gips carton	EN 1364-1	EI 180 EW 180	Raport de incercare Pr-21-2.035-En PAVUS Cehia
60.	Obiectul extinderii: Perete realizat din 2+2 placi Aquaroc de 12,5mm, pe structura metalica CW 50 de 0,6mm	EN 1364-1	E 120 EI 90	Raport de clasificare RS 13-073 CSTB Franta
61.	Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 placi Aquaroc de 12,5mm, pe structura metalica CW 50 de 0,6mm, vata minerala bazaltica 60mm, 70kg/mc	EN 1364-1	E 60 EI 60	Raport de clasificare RS 15-018 CSTB Franta
Obiectul extinderii: Perete realizat din 1+1 placi Gyproc Habito Forte 13 Activ din la exterior si 1+1 Habito Forte 13 Activ din la interior Deenumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf soluție 3.40.10 (140 mp), Tencuială uscată/Placare EI 60 conf soluție 3.50.21 (160 mp) <i>Performante mecanice</i>				
64.	Clasa de rezistenta la e din 2+2 placi RF de 12, 0,5mm, structura metalica	DIN V ENV 1627	Clasa 2, 3	11-003145-PR01 IFT Rosenheim
65.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la e din 2+2 placi RF de 12, 0,5mm, structura metalica	CSN EN 1627	RC 2	C20/2020 TT-48/2020 172/2013 Trezor Test sro Cehia
66.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la efractie din 2+2 placi Habito H de 12,5mm, structura metalica R-UW MAX de	CSN EN 1627	RC 3	C254/2018 TT-470/2018 149/2015



Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
	1,00mm /R-CW50,75,100 de 0,6mm interax max. 625mm, vata minerala bazaltica 50mm (UW/CW50), 60mm (UW/CW75), 100mm (UW/CW100), 15kg/mc			Trezor Test sro Cehia
67.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la efracție a peretelui tip schaftwall realizat din 2+2 placi Rigistabil de 12,5mm, structura metalica independenta R-UW/CW50,75,100 de 0,6mm, interax max. 625mm si profile R-UD/R-CD60/27 de 0,6mm cu prindere directa	CSN EN 1627	RC 3	C24/2020 TT-46/2020 Trezor Test sro Cehia
68.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la efracție a peretelui realizat din 2+2+2 placi Habito H de 12,5mm si 2 foi din tabla de 2mm grosime, structura metalica dubla UW MAX-1,00mm/R-CW75,100 interax max. 625mm si UA75, vata minerala bazaltica 2x50mm, 49kg/mc	CSN EN 1627	RC 4	C10/2021 TT-89/2021 Trezor Test sro Cehia
69.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la efracție a peretelui realizat din 2+2 placi Gyproc Habito Forte de grosime 12,5mm pe structura metalica Gyproc Gyprofile CW75 de 0,6mm grosime, interax max. 625mm, vata minerala de 70mm grosime si densitate 11,5kg/mc	CSN EN 1627	RC 2	TT-221/2020 Trezor Test sro Cehia
70.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la efracție a peretelui realizat din 2+2 placi Gyproc Habito Forte de grosime 12,5mm pe structura metalica Gyproc Gyprofile CW75 de 0,6mm grosime, interax max. 312,5mm, vata minerala de 70mm grosime si densitate 11,5kg/mc	CSN EN 1627	RC 3	TT-222/2020 Trezor Test sro Cehia
Obiectul extinderii: Nivel de protectie balistica a Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE - 127/2017 - BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)				
72.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la efracție a peretelui realizat din 1+2+1 placi Gyproc Habito Forte 13 de 12,5mm, structura metalica dubla Gyproc Gyprofile Guida 35x75x35mm (UW75) de 0,6mm, Gyproc Gyprofile Montanti 43x75x40mm (CW75) de 0,6mm, interax max. 400mm, intercalati la max. 200mm, vata minerala bazaltica 2x60mm, 75kg/mc	UNI EN 1627	RC 2	355352 Istituto Giordano
73.	Obiectul extinderii: Clasa de rezistenta la efracție a peretelui realizat din 1+2+1 placi Gyproc Habito Forte 13 de 12,5mm, structura metalica dubla Gyproc Gyprofile Guida 40x75x40mm (UW75) de 0,6mm, Gyproc Gyprofile Montanti 51x75x47mm (CW75) de 0,6mm, interax max. 300mm, intercalati la max. 150mm, vata minerala bazaltica 2x60mm, 55kg/mc	UNI EN 1627	RC 3	359499 Istituto Giordano

Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
	<i>Rezistența la impact a peretelui realizat din 1+1 plăci Habitata de 17,5mm, structura metalică CW75</i> Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)			
76.		ISO 7892	300J cadere 500J (inaltime de cadere 1,5m)	0-030323 TZUS Praha 010-030323 TZUS Praha MI-7225K 07447-2015
Performante acustice				
77.	Perete alcatuit din 1+1 placi RB 12,5mm, profil CW50x50x06-100, vata minerala 16,5kg/mc	DIN EN ISO 717 DIN 4109	40dB	2097/1879-2 MPA Braunschweig
78.	Perete alcatuit din 2+2 placi RB 12,5mm, profil CW75x50x06-100, vata minerala 16,5kg/mc	DIN EN ISO 717 DIN 4109	51dB	2070/5623-10 MPA hweig 623-4 A
79.	Perete alcatuit din 2+2 placi RB 12,5mm, profil CW100x50x06-100, vata minerala 18,8kg/mc	DIN EN ISO 717 DIN 4109		hweig 79-161
80.	Perete alcatuit din 3+3 placi RB 12,5mm, profil CW75x50x06-100, vata minerala 18,8kg/mc	DIN EN ISO 717 DIN 4109		MPA Braunschweig
81.	Perete realizat din 1+1 placi Glasroc H 12,5mm, profil CW50, vata minerala 50mm, 30kg/mc	CSN EN ISO 10140-2,4	46dB	040-042154 TZUS Praha Cehia
82.	Perete realizat din 2+2 placi Glasroc H 12,5mm, profil CW50, vata minerala 50mm, 30kg/mc	CSN EN ISO 10140-2,4	51dB	040-042154 TZUS Praha Cehia
83.	Perete realizat din 1+1 placi Glasroc H 12,5mm, profil CW75, vata minerala 75mm, 30kg/mc	CSN EN ISO 10140-2,4	49dB	040-042154 TZUS Praha Cehia
84.	Perete realizat din 2+2 placi Glasroc H 12,5mm, profil CW75, vata minerala 75mm, 30kg/mc	CSN EN ISO 10140-2,4	53dB	040-042154 TZUS Praha Cehia
85.	Perete realizat din 1+1 placi Glasroc H 12,5mm, profil CW100, vata minerala 100mm, 30kg/mc	CSN EN ISO 10140-2,4	49dB	040-042154 TZUS Praha Cehia
86.	Perete realizat din 2+2 placi Glasroc H 12,5mm, profil CW100, vata minerala 100mm, 30kg/mc	CSN EN ISO 10140-2,4	54dB	040-042154 TZUS Praha Cehia
87.	Perete realizat din 3+3 placi RF 15mm, profile 2xCW100, vata minerala 150mm, 90kg/mc între doua straturi vata minerala 100mm, 30kg/mc	EN ISO 10140-1, 2, 4, 5, EN ISO 717-1	65dB	15/088/A038 CSI Praha Cehia
88.	Perete realizat din 3+3 placi RF 15mm, profile 2xCW100, vata minerala 150mm, 90kg/mc si 1 placa RF 15mm între doua straturi vata minerala 100mm, 30kg/mc	EN ISO 10140-1, 2, 4, 5, EN ISO 717-1	66dB	15/088/A038 CSI Praha Cehia



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
89.	Perete realizat din 1+1 placi Habito 12,5mm, profil CW50, vata minerala 50mm, in interiorul profilului	CSN EN ISO 10140-1,2,4,5	46dB	M1-7225K-07447-2015/3 EMI Ungaria
90.	Perete realizat din 2+2 placi Habito 12,5mm, profil CW75, vata minerala 75mm, in interiorul profilului	CSN EN ISO 10140-1,2,4,5	52dB	M1-7225K-07447-2015/2 EMI Ungaria
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV Beneficiar: GARDA FORESTIERA BRAȘOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)				
91.	Perete realizat din 2+2 placi RF 12,5mm, profil CW75	SR EN ISO 10140-2	48dB	RI-16.06.522 ICECON
94.	Perete realizat din 2+2 placi RF 12,5mm, profil CW100	SR EN ISO 10140-2 SR EN ISO 717-1		5.522 ON 
95.	Perete realizat din 3+3 placi RF 15mm, profil CW125, vata minerala bazaltica 120mm, 90 kg/mc	SR EN ISO 10140-2 SR EN ISO 717-1	57dB	RI-16.06.522 ICECON
96.	Perete realizat din 3+ 3 placi RF de 15mm, pe structura metalica 2xCW100, vata minerala bazaltica 150mm, 70kg/mc intre doua straturi vata minerala bazaltica 100mm, 30kg/mc	PN EN ISO 20143-3 PN EN ISO 717-1	69dB	LA/1164A/05 ITB Polonia
97.	Perete realizat din 2+2 placi RF de 15mm, pe structura metalica 2xCW100, vata minerala bazaltica 150mm, 70kg/mc intre doua straturi vata minerala bazaltica 100mm, 30kg/mc	PN EN ISO 20143-3 PN EN ISO 717-1	69dB	LA/1164A/05 ITB Polonia
98.	Perete realizat din 3+ 3 placi RF de 15mm, pe structura metalica C255x55 poziționata în tablă de șah, vata minerala bazaltica 150mm, 70kg/mc intre doua straturi vata minerala bazaltica 100mm, 30kg/mc	PN EN ISO 20143-3 PN EN ISO 717-1	72dB	LA/1164A/05 ITB Polonia
99.	Perete realizat din 2+2 placi RF de 15mm, pe structura metalica C255x55 poziționata în tablă de șah, vata minerala bazaltica 150mm, 70kg/mc intre doua straturi vata minerala bazaltica 100mm, 30kg/mc	PN EN ISO 20143-3 PN EN ISO 717-1	72dB	LA/1164A/05 ITB Polonia
100.	Perete de fatada realizat din 2 placi RF de 12,5mm la interior si 1 placa Rigidur H si 1 placa Aquaroc de 12,5mm la exterior, pe structura metalica CW/UW 100 cu grosime 0,6mm, 1 strat vata minerala bazaltica de grosime 100mm si 30kg/mc, 1 strat vata minerala de grosime 50mm si 30kg/mc si 1 strat vata minerala de grosime 100mm si 30kg/mc	SR EN ISO 10140-2:2011 SR EN ISO 717-1:2013	69dB	18.08.259 ICECON SA 

Nr. crt.	Configurația	Standard de referință	Rezultate obținute	Organismul care a efectuat încercarea/evaluarea
101	Perete de compartimentare realizat din 2 plăci Gyproc Wallboard de 12,5mm la interior și 2 plăci Gyproc Habito de 12,5mm la exterior, pe structură metalică Gypframe 70S50C cu grosime 0,5mm, 1 strat vată minerală de grosime 25mm și 18,15kg/mc	SR EN ISO 10140-2:2010	52dB	BTC 19230A BTC UK
102	Perete de compartimentare realizat din 2+2 plăci Gyproc Habito de 12,5mm la exterior, pe structură metalică Gypframe 70S50C cu grosime 0,5mm, 1 strat vată minerală de grosime 25mm și 17,62kg/mc	SR EN ISO 10140-2:2010	50dB	BTC 19230A BTC UK
103	Obiectul extinderii; Perete de compartimentare realizat din 1+1 plăci Aquaroc de 12,5mm, pe structură metalică ML48-50 (CW50) cu grosime 0,6mm, 1 strat vată minerală de grosime 45mm și 12,9kg/mc	NF EN ISO 10140-1,2,4,5:2013 NF EN 20142-2: 1993 NF EN ISO 717/1:2013		228 ta
104	Obiectul extinderii; Perete de compartimentare Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV. Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)	NF EN ISO 10140-1,2,4,5:2013 NF EN 20142-2: 1993 NF EN ISO 717/1:2013		AC14-26050228 CSTB Franta

Domeniul de aplicare directă:

Sunt permise modificări ale configurațiilor de mai sus, după cum urmează: micșorări ale înălțimilor peretilor, majorări ale grosimii peretilor, majorări ale grosimii materialelor componente, reducerea dimensiunilor în plan ale plăcilor, dar nu și a grosimii acestora, reduceri ale numărului de puncte de fixare și a distanțelor dintre acestea, micșorarea încărcării (în cazul peretilor portanți).

Extinderea lățimii la peretii neportanți poate fi nelimitată dacă peretele testat a avut o lățime de minim 3,0m și o muchie verticală liberă.

Peretii tip shaftwall (tencuiala uscată, executați de pe o singură parte) au clasificările de rezistență la foc funcție de partea de pe care au fost testați prin expunerea la foc.



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Tabelul nr. 13

Profil montat clasic	Perete realizat din:	Rezistență la foc	Înălțimi maxime (mm)
CW50 la distanță de 600mm	1+1 plăci RF de 15mm, cu vată minerală de 50mm și densitatea 10kg/m ² , pe structură metalică	EI 60	3000
CW75 la distanță de 600mm	1+1 plăci RF de 15mm, cu vată minerală de 50mm și densitatea 10 kg/m ² , pe structură metalică		4500
CW100 la distanță de 600mm	1+1 plăci RF de 15mm, cu vată minerală de 50mm și densitatea 10kg/m ² , pe structură metalică		5000
CW100 la distanță de 400mm	1+1 plăci RF de 15mm, cu vată minerală de 50mm și densitatea 10kg/m ² , pe structură metalică		6500
CW75 la distanță de 600mm	2+2 plăci RB de 12,5mm, cu vată minerală de 70mm și densitatea 30kg/m ² , pe structură metalică	EI 90	5500
CW100 la distanță de 600mm	2+2 plăci RB de 12,5mm, cu vată minerală de 70mm și densitatea 30kg/m ² , pe structură metalică		6500
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"			
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV			
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV			
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL			
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)			
CW50 la distanță de 600mm	2+2 plăci RF de 12,5mm, cu vată minerală de 50mm și densitatea 10kg/m ² , pe structură metalică	EI 120	5500
CW75 la distanță de 600mm	2+2 plăci RF de 12,5mm, cu vată minerală de 50mm și densitatea 10kg/m ² , pe structură metalică		6500

Este permisă mărirea arbitrara a lățimii peretelui. Extinderea lățimii la peretii neportanți este nelimitată întrucât peretele testat a avut o lățime de minim 3.0m și o muchie verticală liberă, conform SR EN 1364-1.

Clasificare efectuată de ITB Polonia conform PN 526.1/A/06/BW.



de clasificare

Tabelul nr. 14

Profil montat clasic	Perete tip Shaftwall realizat din:	Rezistență la foc	Înălțimi maxime (mm)
2 x CW50 la distanță de 600mm	2 plăci RF de 12,5mm, fără vată minerală, pe structură metalică	EI 30	5000
2 x CW75 la distanță de 600mm	2 plăci RF de 12,5mm, fără vată minerală, pe structură metalică		5500
2 x CW100 la distanță de 600mm	2 plăci RF de 12,5mm, fără vată minerală, pe structură metalică		6000



Profil montat clasic	Perete tip Shaftwall realizat din:	Rezistență la foc	Înălțimi maxime (mm)
2 x CW50 la distanță de 600mm	2 plăci RF de 15mm, cu vată minerală de 50mm și densitate 35kg/m ² , pe structură metalică	EI 60	5500
2 x CW75 la distanță de 600mm	2 plăci RF de 15mm, cu vată minerală de 50mm și densitate 35kg/m ² , pe structură metalică		6000
2 x CW100 la distanță de 600mm	2 plăci RF de 15mm, cu vată minerală de 50mm și densitate 35kg/m ² , pe structură metalică		6500

Este permisă mărirea arbitrara a lățimii peretelui. Extinderea lățimii la peretii neportanți este nelimitată întrucât peretele testat a avut o lățime de minim 3,0m și o muchie verticală liberă, conform SR EN 1364-1.

Clasificare efectuată de ITB Polonia conform PN EN 1364-1 Raport de clasificare 526.2.1/A/06/BW.

Tabelul nr. 15

Profil montat Gypframe	Înălțimi admisibile ale peretelui realizat din 2+2 plăci RF de 15mm, fără vată minerală, pe structură metalică pentru rezistența la foc EI 120 (mm)
70S50 (CW75)	4900
92S50 (CW100)	5900
146S50 (CW150)	7900
70S60	5000
146S60	8100
92S10	6400
70I50	5200
70I70	5500
146I80	9000
92I90	6900
146I90	9400

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sof. Pieter Nr. 13, Clădirea Florasca Park
Corp. A, Et. 3, Birou nr. 25 - 41
Sector 2, București, România

Este permisă mărirea arbitrara a lățimii peretelui. Extinderea lățimii la peretii neportanți este nelimitată întrucât peretele testat a avut o lățime de minim 3,0m și o muchie verticală liberă, conform SR EN 1364-1.

Clasificare efectuată de The Building Test Centre conform BS EN 1364-1 Raport de încercare BTC12785F și raport de expertiză BTC 12852FA.

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Tabelul nr. 16

Profil montant	<i>Inaltimei admisibile ale peretelui realizat din o placa RF de 12,5mm si o placa RF de 20mm (3 x 12.5 mm RF sau 2 x 15 mm Glasroc F) pe fiecare parte, la care se adauga cate o foaie din tabla de otel de 0,5mm pe fiecare parte, distanta interax intre montanti maxim 312mm, pentru rezistenta la foc REI 120 (m)</i>	
	<i>CW50</i>	<i>5000</i>
	<i>CW75</i>	<i>7500</i>
	<i>CW100</i>	<i>9000</i>
	<i>CW125</i>	<i>9000</i>
	<i>CW150</i>	<i>9000</i>
	<i>2 x CW50</i>	<i>5000</i>

Este permisă mărirea arbitrară a lăţimii pereţilor. Extinderea lăţimii la pereţi neportanţi este

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE LA LIBEȘTA, BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRASOV, JUD. BRASOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Tabelul nr. 17

		Inaltime admisibile ale peretelui Shaftwall
Profil montat	Domeniu de utilizare	realizat din 3 plăci -Rigidur de 15mm sau 2x10mm ⁺ 2x12 ⁺ 2x17 ⁺ 2x22 ⁺ 2x27 ⁺ 2x32 ⁺ 2x37 ⁺ 2x42 ⁺ 2x47 ⁺ 2x52 ⁺ 2x57 ⁺ 2x62 ⁺ 2x67 ⁺ 2x72 ⁺ 2x77 ⁺ 2x82 ⁺ 2x87 ⁺ 2x92 ⁺ 2x97 ⁺ 2x102 ⁺ 2x107 ⁺ 2x112 ⁺ 2x117 ⁺ 2x122 ⁺ 2x127 ⁺ 2x132 ⁺ 2x137 ⁺ 2x142 ⁺ 2x147 ⁺ 2x152 ⁺ 2x157 ⁺ 2x162 ⁺ 2x167 ⁺ 2x172 ⁺ 2x177 ⁺ 2x182 ⁺ 2x187 ⁺ 2x192 ⁺ 2x197 ⁺ 2x202 ⁺ 2x207 ⁺ 2x212 ⁺ 2x217 ⁺ 2x222 ⁺ 2x227 ⁺ 2x232 ⁺ 2x237 ⁺ 2x242 ⁺ 2x247 ⁺ 2x252 ⁺ 2x257 ⁺ 2x262 ⁺ 2x267 ⁺ 2x272 ⁺ 2x277 ⁺ 2x282 ⁺ 2x287 ⁺ 2x292 ⁺ 2x297 ⁺ 2x302 ⁺ 2x307 ⁺ 2x312 ⁺ 2x317 ⁺ 2x322 ⁺ 2x327 ⁺ 2x332 ⁺ 2x337 ⁺ 2x342 ⁺ 2x347 ⁺ 2x352 ⁺ 2x357 ⁺ 2x362 ⁺ 2x367 ⁺ 2x372 ⁺ 2x377 ⁺ 2x382 ⁺ 2x387 ⁺ 2x392 ⁺ 2x397 ⁺ 2x402 ⁺ 2x407 ⁺ 2x412 ⁺ 2x417 ⁺ 2x422 ⁺ 2x427 ⁺ 2x432 ⁺ 2x437 ⁺ 2x442 ⁺ 2x447 ⁺ 2x452 ⁺ 2x457 ⁺ 2x462 ⁺ 2x467 ⁺ 2x472 ⁺ 2x477 ⁺ 2x482 ⁺ 2x487 ⁺ 2x492 ⁺ 2x497 ⁺ 2x502 ⁺ 2x507 ⁺ 2x512 ⁺ 2x517 ⁺ 2x522 ⁺ 2x527 ⁺ 2x532 ⁺ 2x537 ⁺ 2x542 ⁺ 2x547 ⁺ 2x552 ⁺ 2x557 ⁺ 2x562 ⁺ 2x567 ⁺ 2x572 ⁺ 2x577 ⁺ 2x582 ⁺ 2x587 ⁺ 2x592 ⁺ 2x597 ⁺ 2x602 ⁺ 2x607 ⁺ 2x612 ⁺ 2x617 ⁺ 2x622 ⁺ 2x627 ⁺ 2x632 ⁺ 2x637 ⁺ 2x642 ⁺ 2x647 ⁺ 2x652 ⁺ 2x657 ⁺ 2x662 ⁺ 2x667 ⁺ 2x672 ⁺ 2x677 ⁺ 2x682 ⁺ 2x687 ⁺ 2x692 ⁺ 2x697 ⁺ 2x702 ⁺ 2x707 ⁺ 2x712 ⁺ 2x717 ⁺ 2x722 ⁺ 2x727 ⁺ 2x732 ⁺ 2x737 ⁺ 2x742 ⁺ 2x747 ⁺ 2x752 ⁺ 2x757 ⁺ 2x762 ⁺ 2x767 ⁺ 2x772 ⁺ 2x777 ⁺ 2x782 ⁺ 2x787 ⁺ 2x792 ⁺ 2x797 ⁺ 2x802 ⁺ 2x807 ⁺ 2x812 ⁺ 2x817 ⁺ 2x822 ⁺ 2x827 ⁺ 2x832 ⁺ 2x837 ⁺ 2x842 ⁺ 2x847 ⁺ 2x852 ⁺ 2x857 ⁺ 2x862 ⁺ 2x867 ⁺ 2x872 ⁺ 2x877 ⁺ 2x882 ⁺ 2x887 ⁺ 2x892 ⁺ 2x897 ⁺ 2x902 ⁺ 2x907 ⁺ 2x912 ⁺ 2x917 ⁺ 2x922 ⁺ 2x927 ⁺ 2x932 ⁺ 2x937 ⁺ 2x942 ⁺ 2x947 ⁺ 2x952 ⁺ 2x957 ⁺ 2x962 ⁺ 2x967 ⁺ 2x972 ⁺ 2x977 ⁺ 2x982 ⁺ 2x987 ⁺ 2x992 ⁺ 2x997 ⁺ 2x1002 ⁺ 2x1007 ⁺ 2x1012 ⁺ 2x1017 ⁺ 2x1022 ⁺ 2x1027 ⁺ 2x1032 ⁺ 2x1037 ⁺ 2x1042 ⁺ 2x1047 ⁺ 2x1052 ⁺ 2x1057 ⁺ 2x1062 ⁺ 2x1067 ⁺ 2x1072 ⁺ 2x1077 ⁺ 2x1082 ⁺ 2x1087 ⁺ 2x1092 ⁺ 2x1097 ⁺ 2x1102 ⁺ 2x1107 ⁺ 2x1112 ⁺ 2x1117 ⁺ 2x1122 ⁺ 2x1127 ⁺ 2x1132 ⁺ 2x1137 ⁺ 2x1142 ⁺ 2x1147 ⁺ 2x1152 ⁺ 2x1157 ⁺ 2x1162 ⁺ 2x1167 ⁺ 2x1172 ⁺ 2x1177 ⁺ 2x1182 ⁺ 2x1187 ⁺ 2x1192 ⁺ 2x1197 ⁺ 2x1202 ⁺ 2x1207 ⁺ 2x1212 ⁺ 2x1217 ⁺ 2x1222 ⁺ 2x1227 ⁺ 2x1232 ⁺ 2x1237 ⁺ 2x1242 ⁺ 2x1247 ⁺ 2x1252 ⁺ 2x1257 ⁺ 2x1262 ⁺ 2x1267 ⁺ 2x1272 ⁺ 2x1277 ⁺ 2x1282 ⁺ 2x1287 ⁺ 2x1292 ⁺ 2x1297 ⁺ 2x1302 ⁺ 2x1307 ⁺ 2x1312 ⁺ 2x1317 ⁺ 2x1322 ⁺ 2x1327 ⁺ 2x1332 ⁺ 2x1337 ⁺ 2x1342 ⁺ 2x1347 ⁺ 2x1352 ⁺ 2x1357 ⁺ 2x1362 ⁺ 2x1367 ⁺ 2x1372 ⁺ 2x1377 ⁺ 2x1382 ⁺ 2x1387 ⁺ 2x1392 ⁺ 2x1397 ⁺ 2x1402 ⁺ 2x1407 ⁺ 2x1412 ⁺ 2x1417 ⁺ 2x1422 ⁺ 2x1427 ⁺ 2x1432 ⁺ 2x1437 ⁺ 2x1442 ⁺ 2x1447 ⁺ 2x1452 ⁺ 2x1457 ⁺ 2x1462 ⁺ 2x1467 ⁺ 2x1472 ⁺ 2x1477 ⁺ 2x1482 ⁺ 2x1487 ⁺ 2x1492 ⁺ 2x1497 ⁺ 2x1502 ⁺ 2x1507 ⁺ 2x1512 ⁺ 2x1517 ⁺ 2x1522 ⁺ 2x1527 ⁺ 2x1532 ⁺ 2x1537 ⁺ 2x1542 ⁺ 2x1547 ⁺ 2x1552 ⁺ 2x1557 ⁺ 2x1562 ⁺ 2x1567 ⁺ 2x1572 ⁺ 2x1577 ⁺ 2x1582 ⁺ 2x1587 ⁺ 2x1592 ⁺ 2x1597 ⁺ 2x1602 ⁺ 2x1607 ⁺ 2x1612 ⁺ 2x1617 ⁺ 2x1622 ⁺ 2x1627 ⁺ 2x1632 ⁺

Este permisă mărirea arbitrara a lăţimii peretelui. Extinderea lăţimii la peretii neportanţi este nelimitată întrucât pereţii testaţi au avut o lăţime de minim 3,0m şi o muchie verticală liberă, conform SR EN 1364-1.

Domeniu de utilizare I: incaperi obisnuite

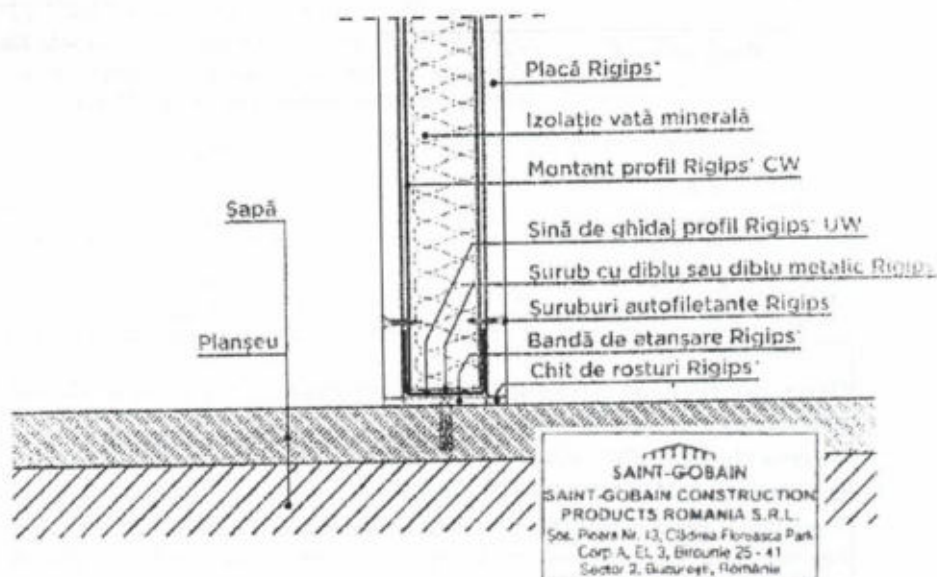
Domeniu de utilizare II: incaperi cu aglomerari de persoane

Clasificare efectuată de MFPA Germania conform DIN 4102-2 Raport de încercare P-SAC 02/III-245.

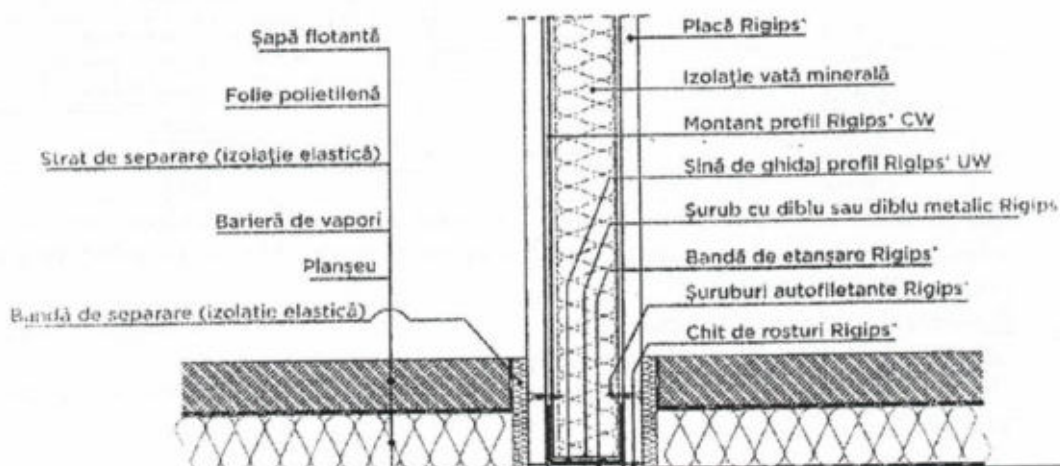
Grupa specializata nr.3 din cadrul EITS Bucuresti isi insuseste rezultatele incercărilor efectuate de Pavus Cehia, MPA Germania, EMPA Elvetia , MFPA Germania, ITB Polonia, Ministerul de Interne, Directia generala Securitate la Incendiu, Centrul de testare pentru siguranta in caz de incendii Bulgaria, The Building Test Centre Marea Britanie, Icecon Bucuresti, Emi Ungaria, Istituto Giordano Italia, CSI Praga, TZUS Ungaria, Trezor Test Cehia, Afiti Licof Spania, CSI Italia si CSTB Franta.



**DETALIU DE LEGĂTURĂ CU ȘAPĂ TURNATĂ
(PERETE CU CERINȚE SCĂZUTE DE IZOLARE LA ZGOMOT)**



**DETALIU DE LEGĂTURĂ LA PLANȘEU MASIV CU PARDOSEALĂ, ȘAPĂ FLOTANTĂ
(PERETE CU CERINȚE PERFORMANTE DE IZOLARE LA ZGOMOT)**



**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"**

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

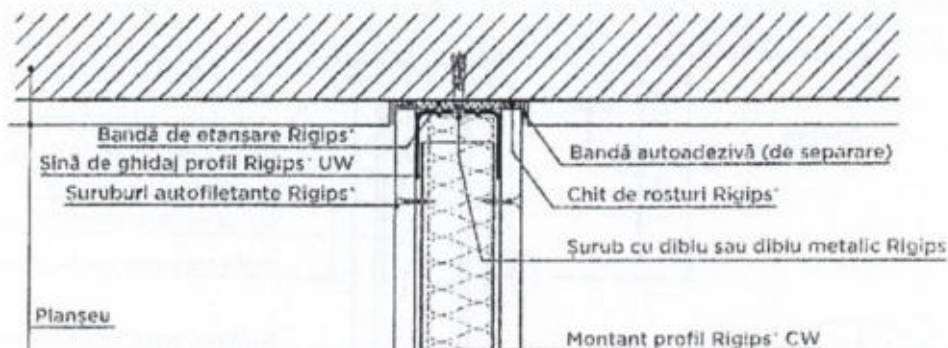
**Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)**



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Pag 64 din 95

DETALIU DE LEGĂTURĂ LA PLANȘUL SUPERIOR CU TENCUIALĂ ÎNTRERUPTĂ ÎN DREPTUL PERETELUI DESPĂRȚITOR



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
 Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
 Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV
 Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
 Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

DETALIU RACORD ELASTIC AL PEREȚILOR CU STRUCTURĂ SIMPLĂ LA PLANȘUL SUPERIOR - VARIANTA 1

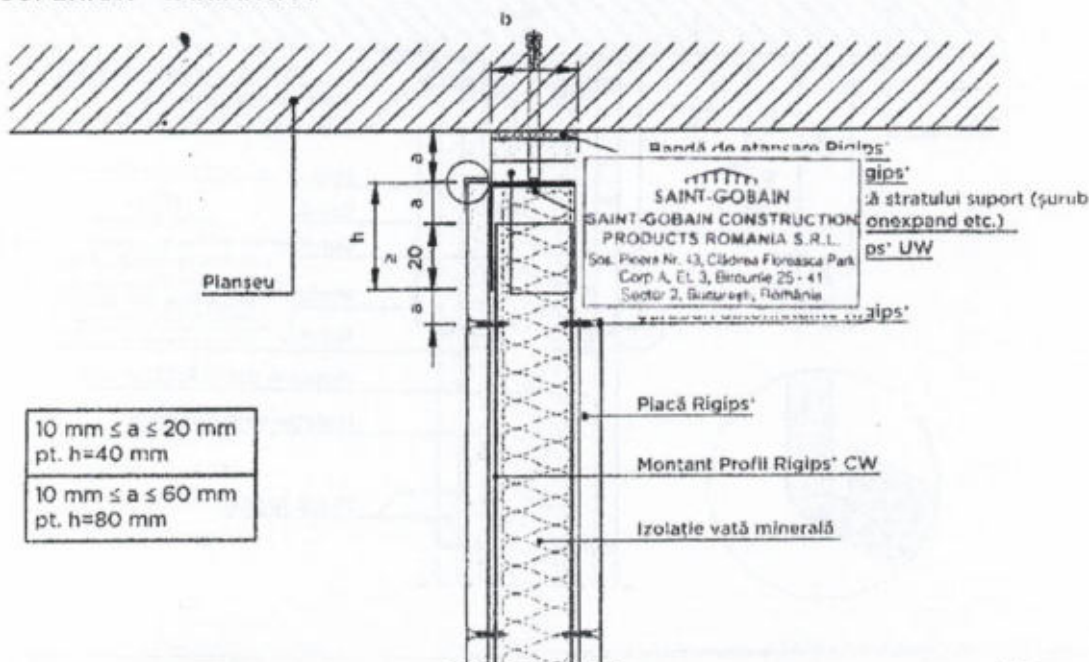


Fig. 2

DETALII RACORDURI ELASTICE ALE PEREȚILOR CU STRUCTURĂ SIMPLĂ LA PLANȘUL SUPERIOR - VARIANTA 2

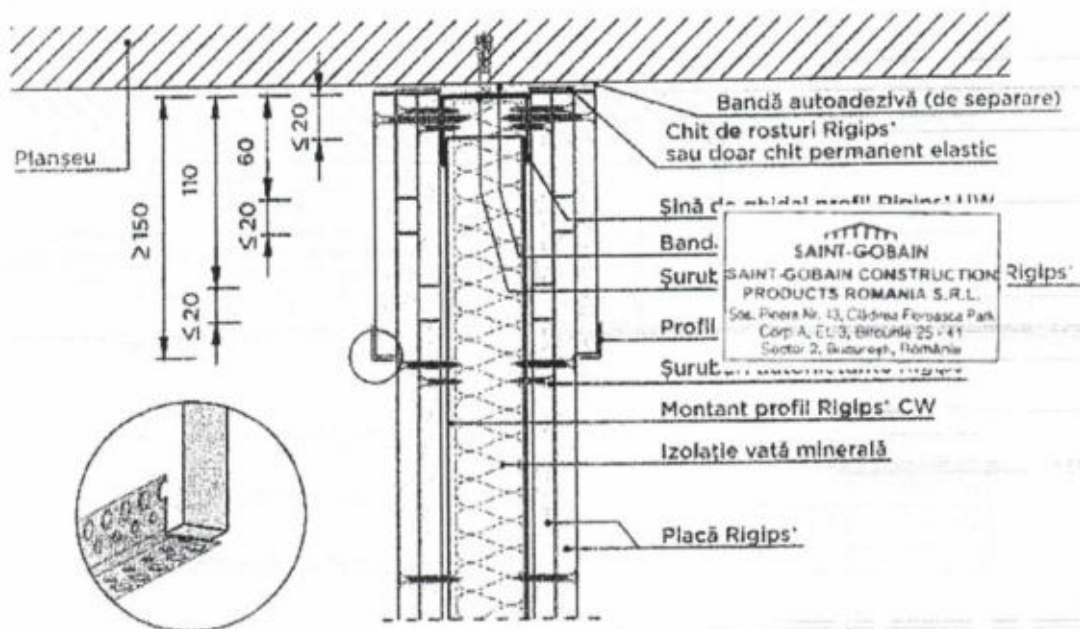
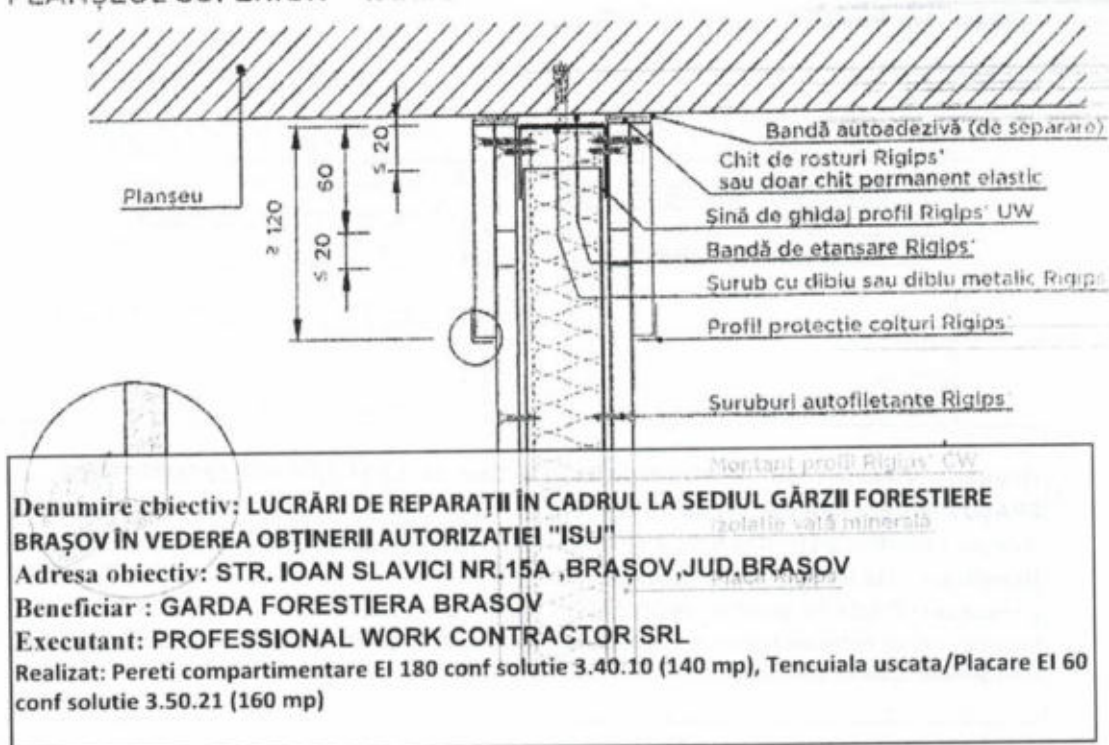
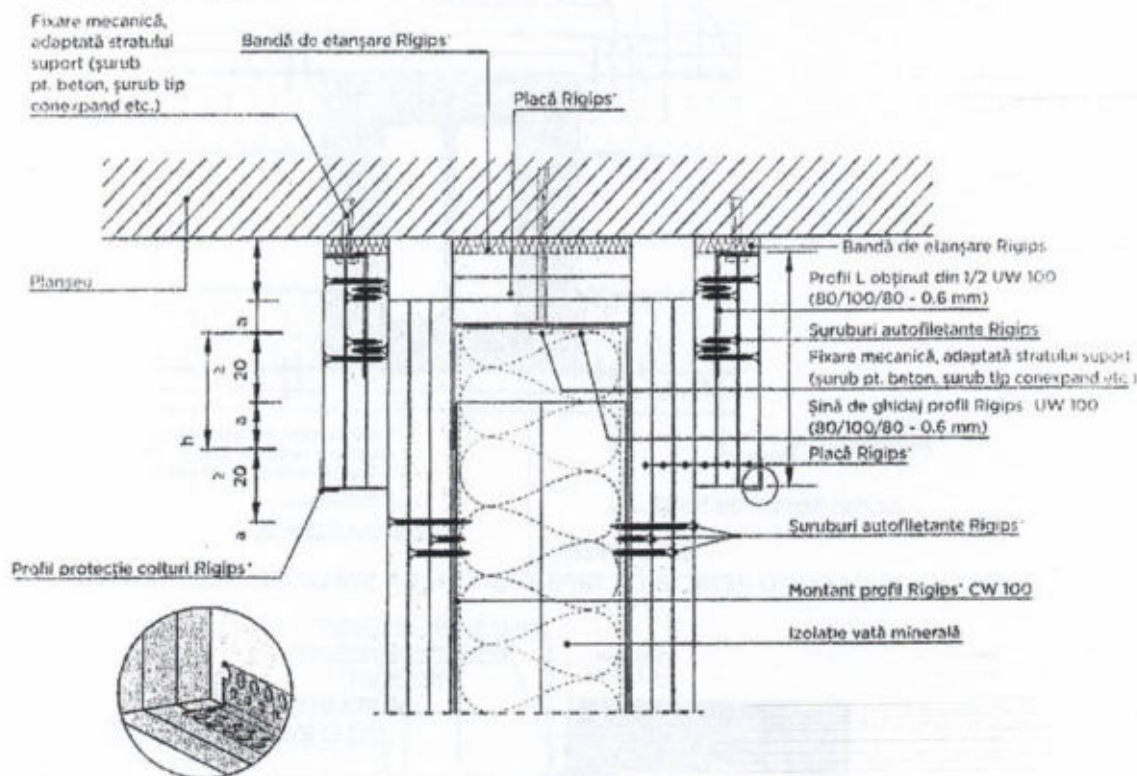


Fig. 3



Acordul Tehnic 017-03/394-2021

DETALIU RACORD ELASTIC LA PLANȘUL SUPERIOR AL PEREȚILOR ÎNALȚI CU REZISTENȚĂ LA FOC



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

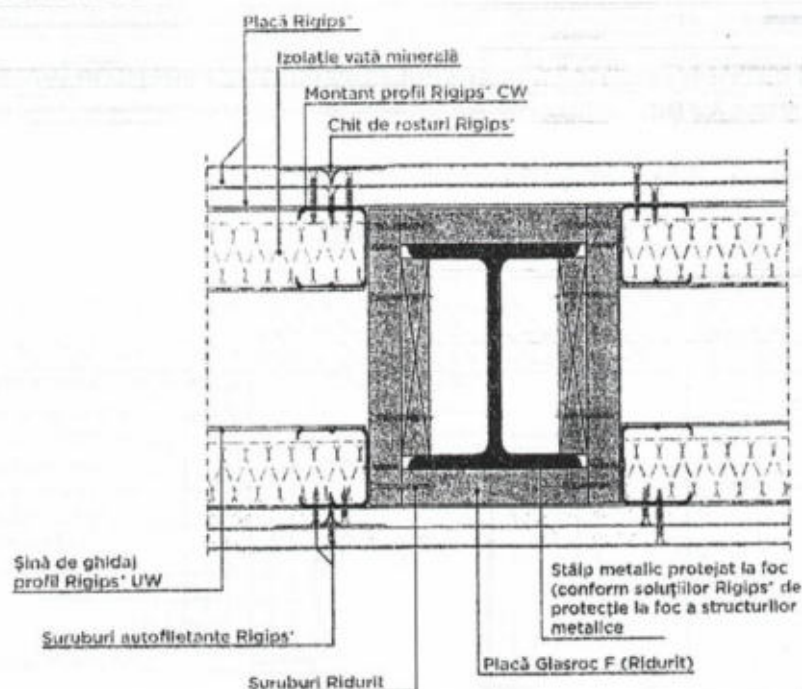
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

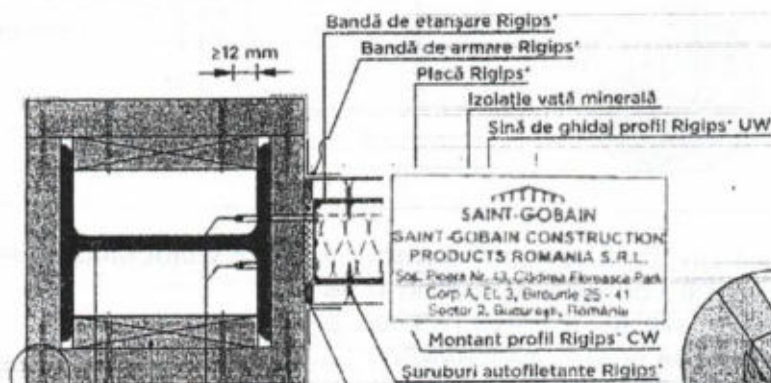
Fig. 4

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soci. Pineri Nr. 43, Clădirea Florasca Park
Corp A, Et. 3, birou 25 - 41
Sector 2, București, România

DETALIU STĂLP METALIC, INTEGRAT ÎN PERETELE DE GIPS-CARTON CU STRUCTURĂ
DUBLĂ PARALELĂ



DETALIU DE RACORD PERETE DE GIPS-CARTON LA STĂLP METALIC PROTEJAT LA FOC



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

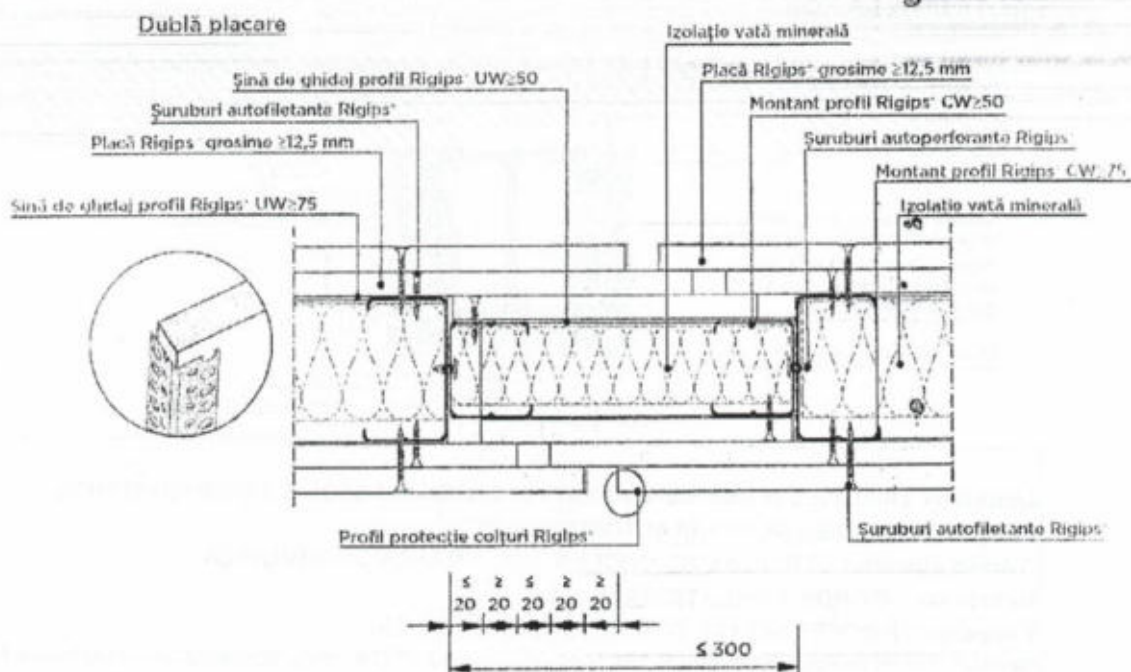
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf soluție 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf soluție 3.50.21 (160 mp)



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Fig. 5

DETALIU ROST DE DILATARE LA PERETE DE GIPS-CARTON CU STRUCTURĂ SIMPLĂ
ȘI PLACARE DUBLĂ SAU TRIPLĂ



Triplă placare

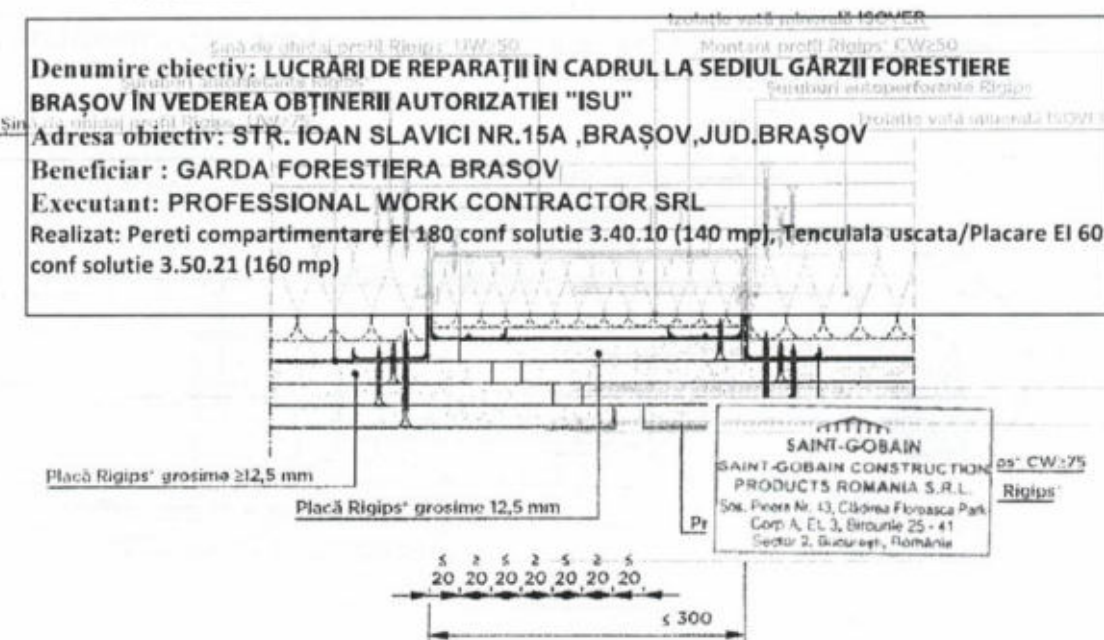
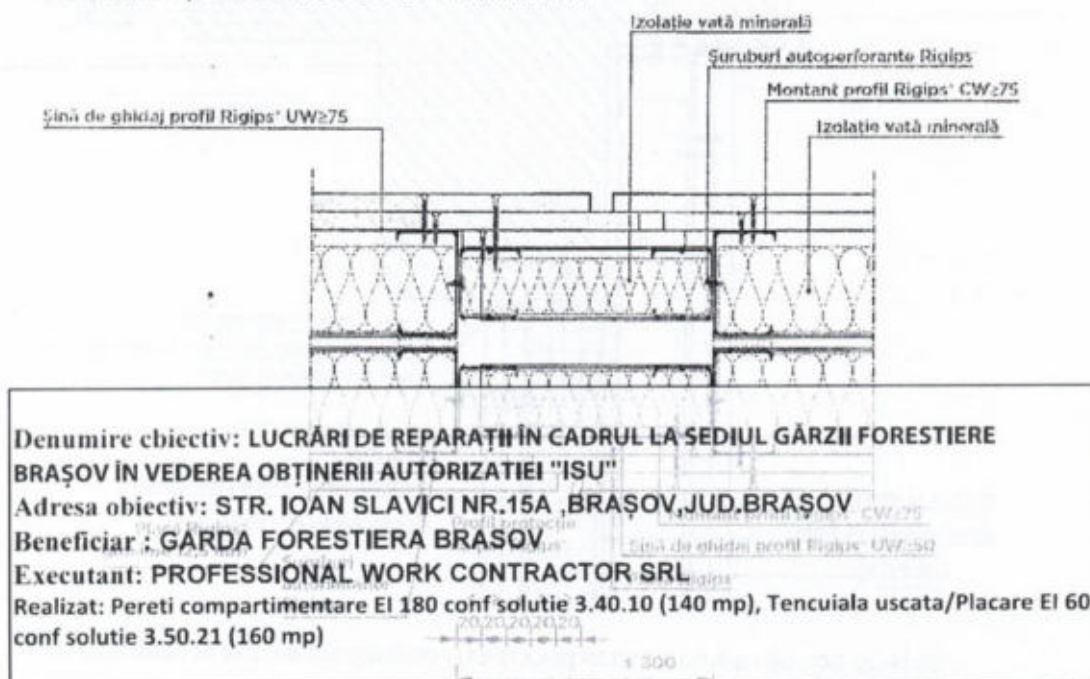


Fig. 7



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

DETALIU ROST DE DILATARE LA PERETE DE GIPS-CARTON CU STRUCTURĂ DUBLĂ
PARALELĂ ȘI PLACARE DUBLĂ - VARIANTA 1



DETALIU DE RACORD ELASTIC PERETE DE GIPS-CARTON

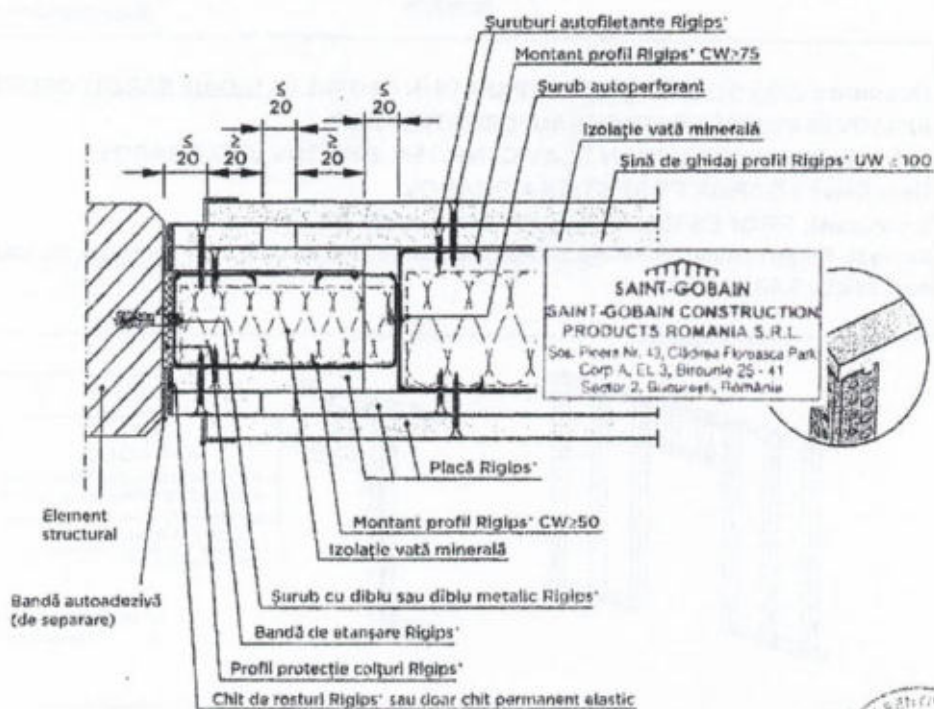
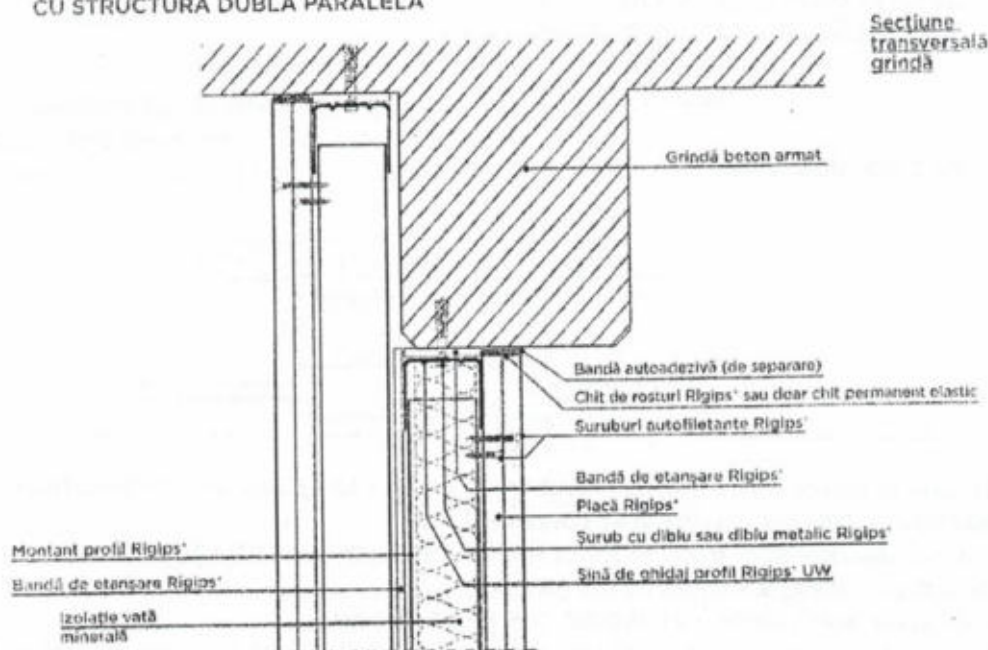


Fig. 8

DETALIU GRINDĂ DE BETON ARMAT, INTEGRAT PARȚIAL ÎN PERETELE DE GIPS-CARTON
CU STRUCTURĂ DUBLĂ PARALELĂ



DETALIU GOL DE UȘĂ CU MONTANȚII LATERALI PROFILE RIGIPS® CW ÎN PERETELE DE
GIPS-CARTON

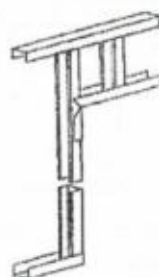
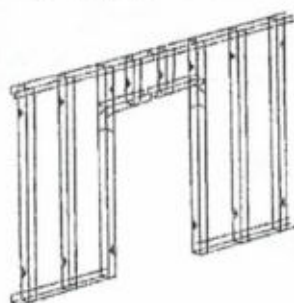
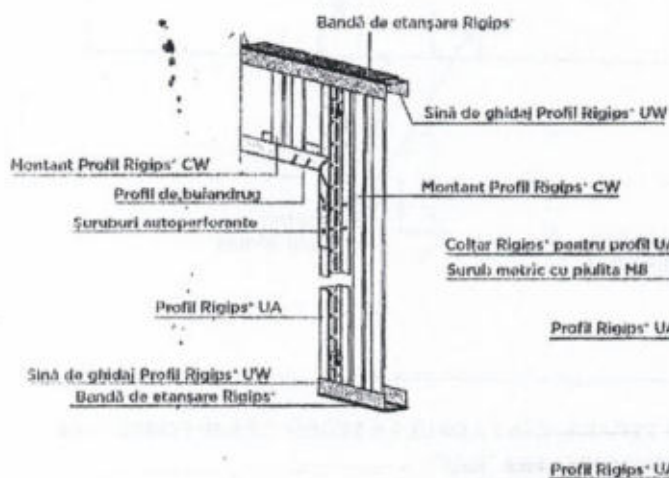
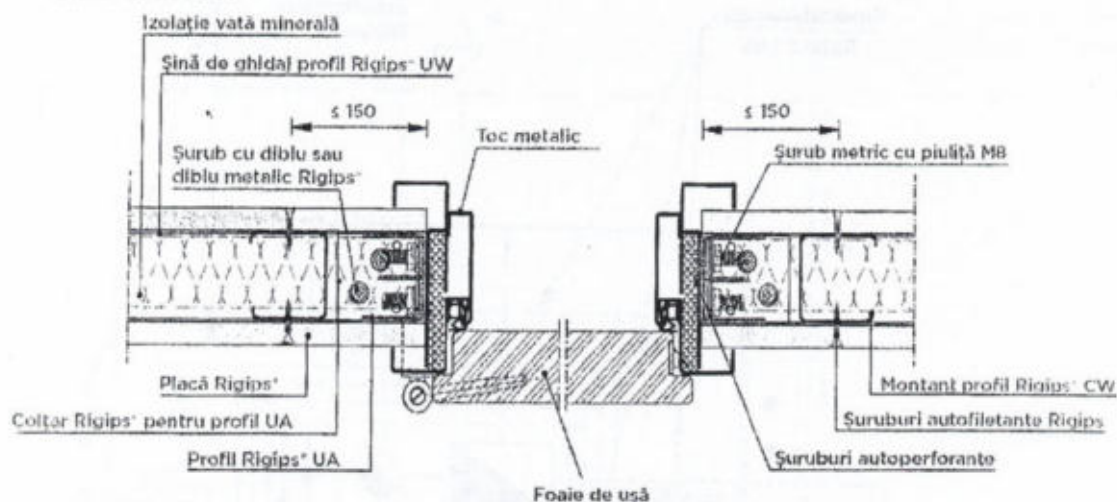


Fig. 9

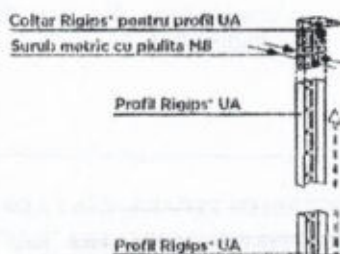


Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

DETALIU GOL DE UȘĂ CU MONTANȚII LATERALI PROFILE RIGIPS' UA ÎN PERETELE DE GIPS-CARTON



SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Poara Nr. 13, Căminul Floreasca Park
Corp. A, Et. 3, Birouri 25 - 41
Sector 2, București, România



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

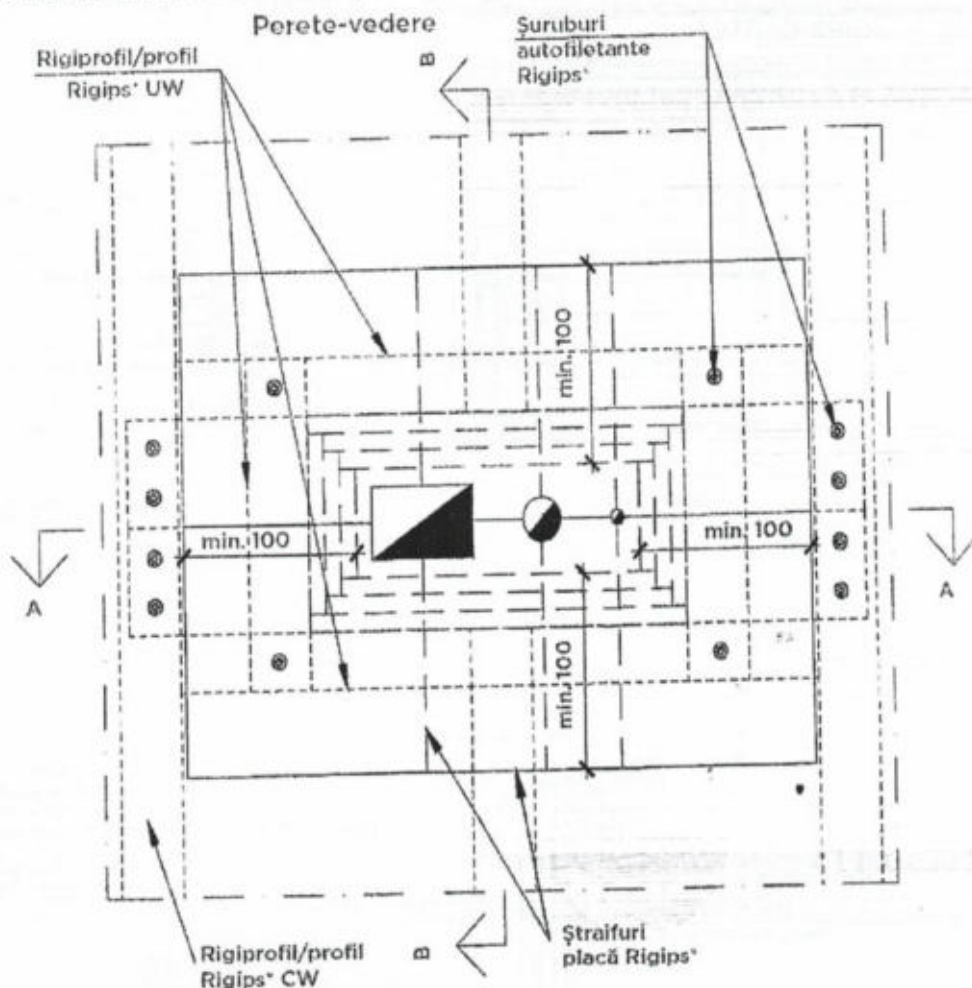
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Fig. 10

DETALII STRĂPUNGERI DE PEREȚI DE GIPS-CARTON CU REZISTENȚĂ LA FOC



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

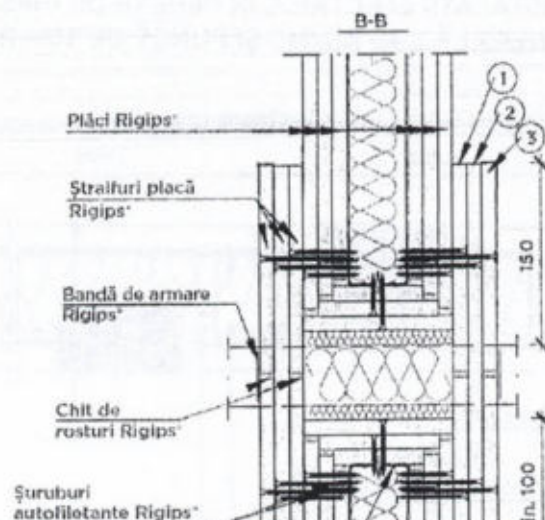
Fig. 11



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021



pag 74 din 95



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
 BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
 Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
 Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV
 Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
 Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
 conf solutie 3.50.21 (160 mp) (conform fișei de sistem ales)

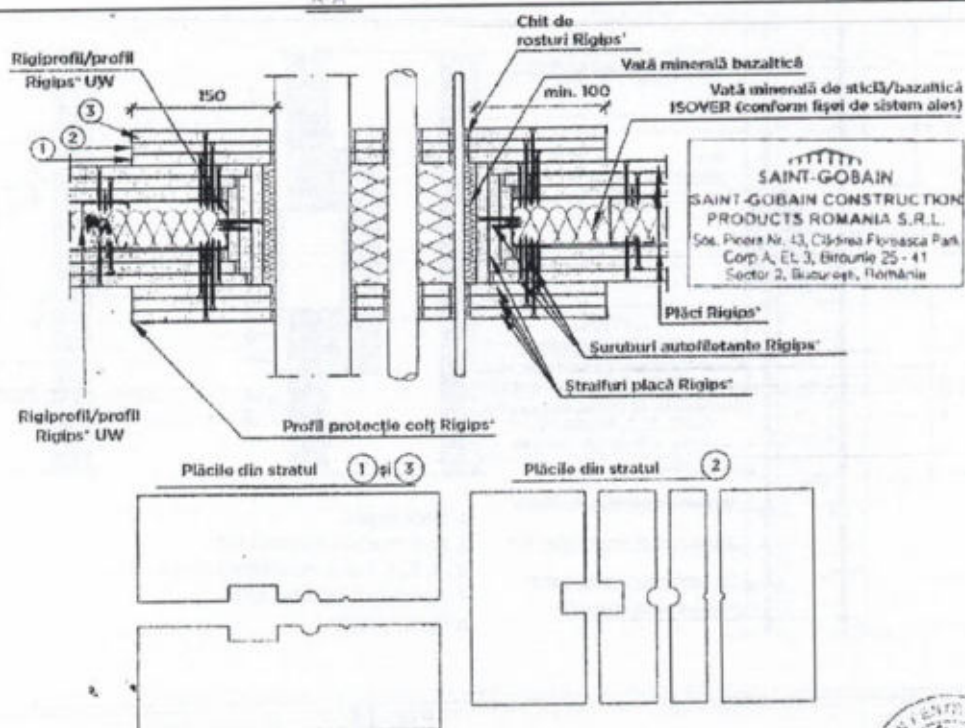


Fig. 12

DOZĂ DE INSTALAȚII ELECTRICE ÎN PERETE DE GIPS-CARTON,
CU VATĂ MINERALĂ ≥ 30 KG/MC ȘI PUNCT DE TOPIRE ≥ 1000 °C

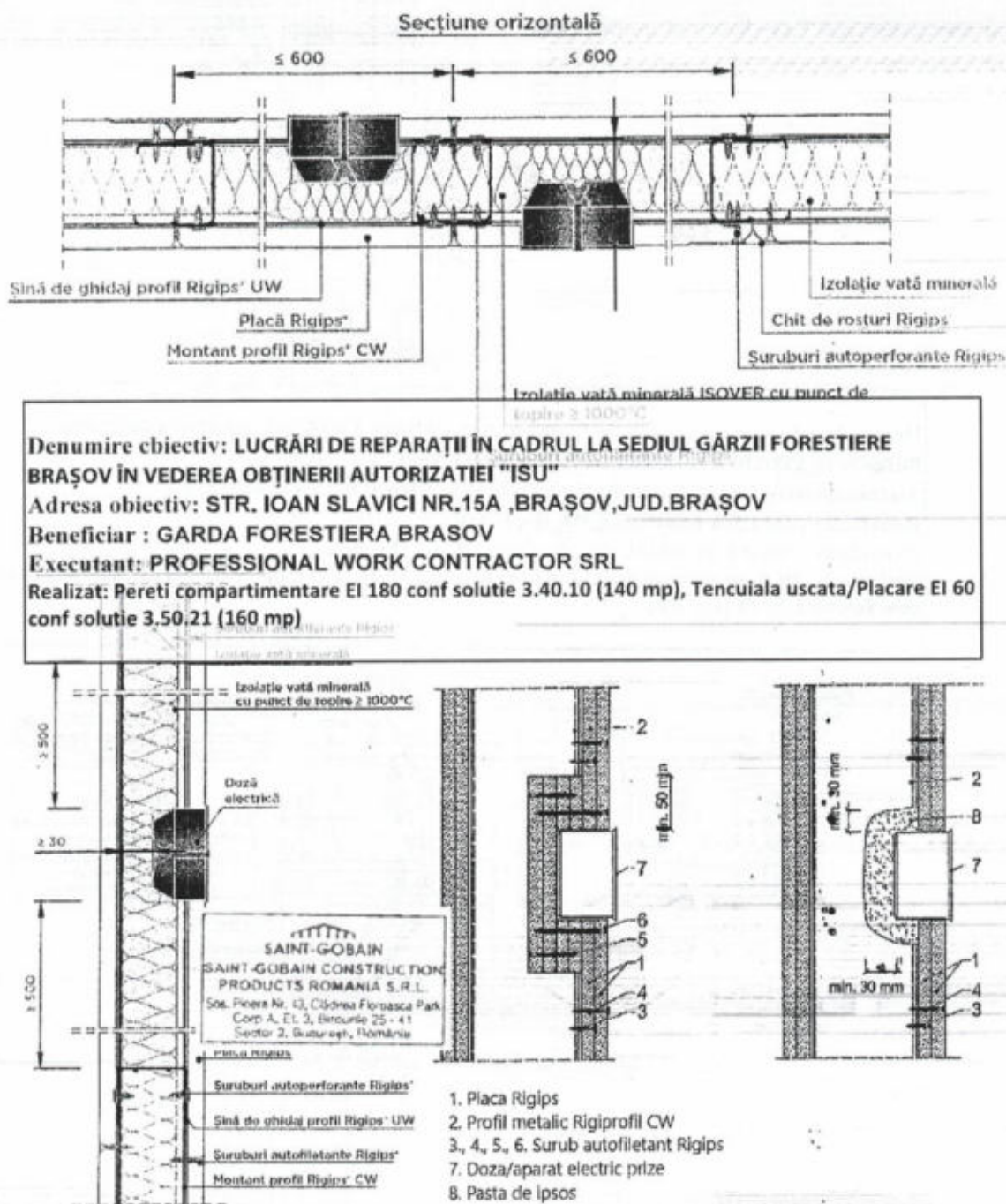
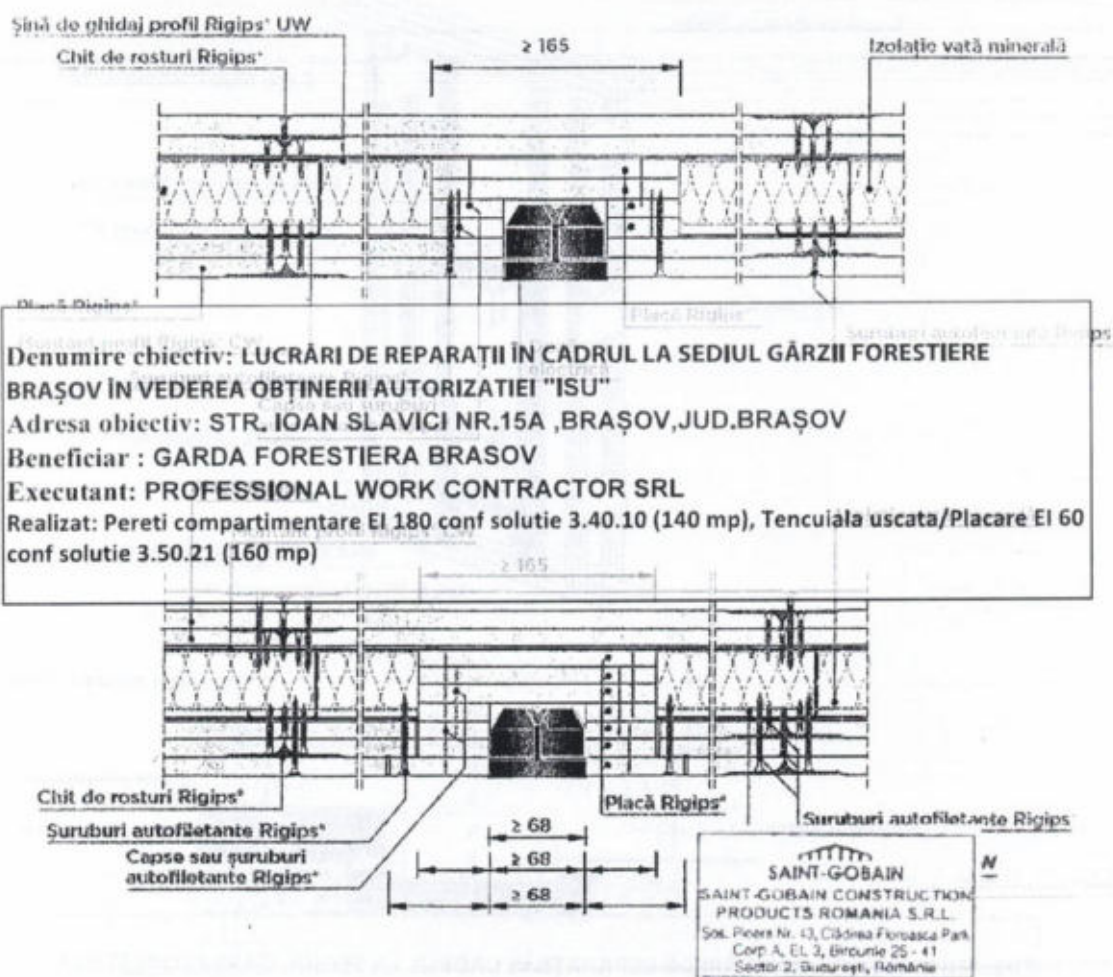


Fig. 13



Agreementul Tehnic 017-03/394-2021

DOZA DE INSTALAȚII ELECTRICE ÎN PERETELE DE GIPS-CARTON, CU CASETĂ

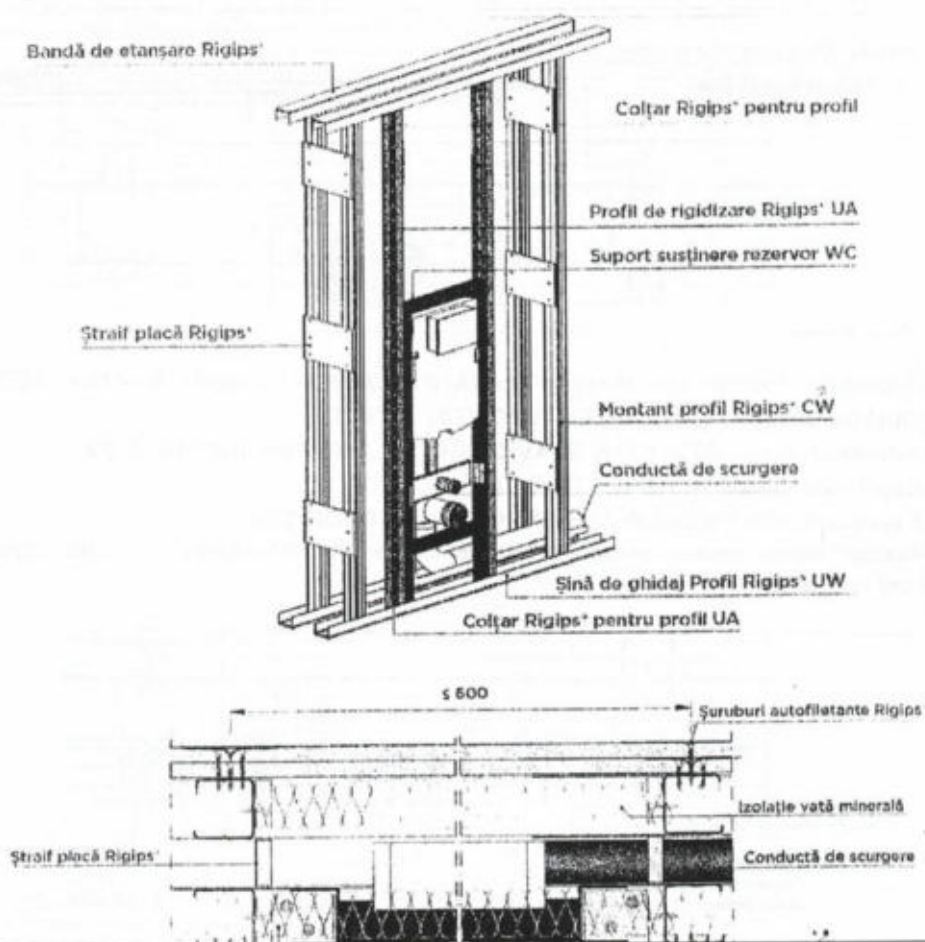


DETALIU MONTAJ TRAPE DE VIZITARE SI REVIZIE



Fig. 14

DETALIU MONTAJ REZERVOR WC ÎNCASTRAT ÎN PERETELE DE INSTALAȚII SANITARE



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

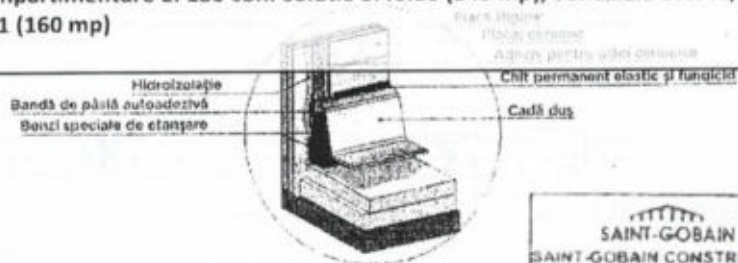


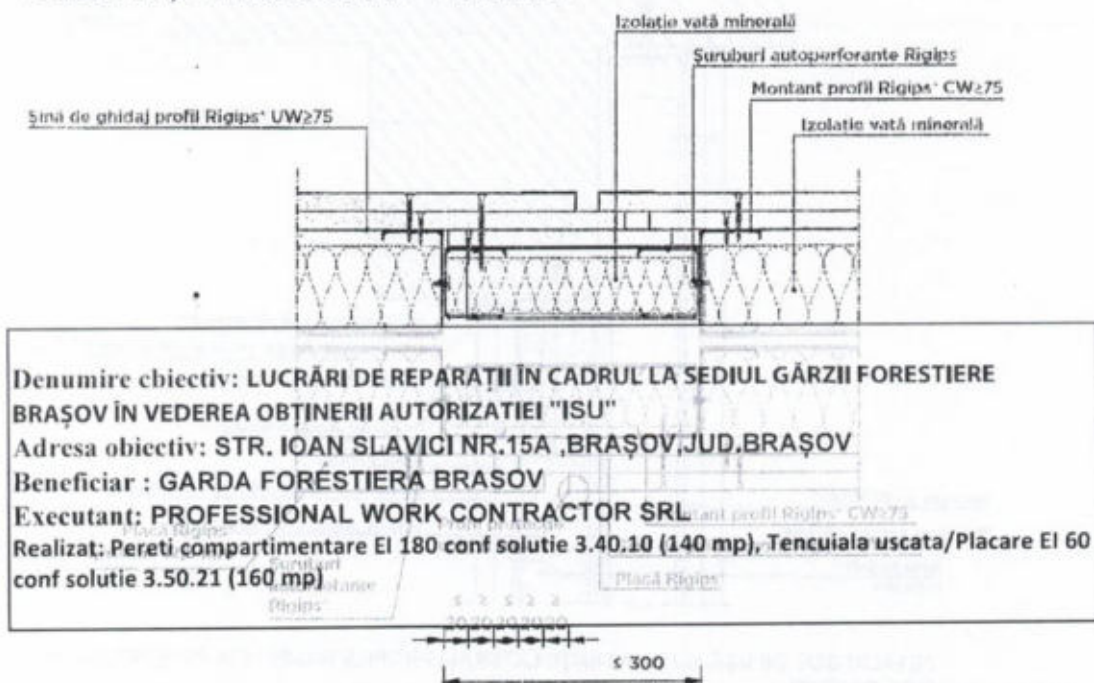
Fig. 15

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soci. Poarta Nr. 13, Căminul Florbască Park
Corp. A, Et. 3, Biroul 25 - 41
Sector 2, București, România



Agreementul Tehnic 017-03/394-2021

DETAIU ROST DE DILATARE LA PERETE DE GIPS-CARTON CU STRUCTURĂ DUBLĂ
PARALELĂ ȘI PLACARE DUBLĂ - VARIANTA 1



DETAIU DE RACORD ELASTIC PERETE DE GIPS-CARTON

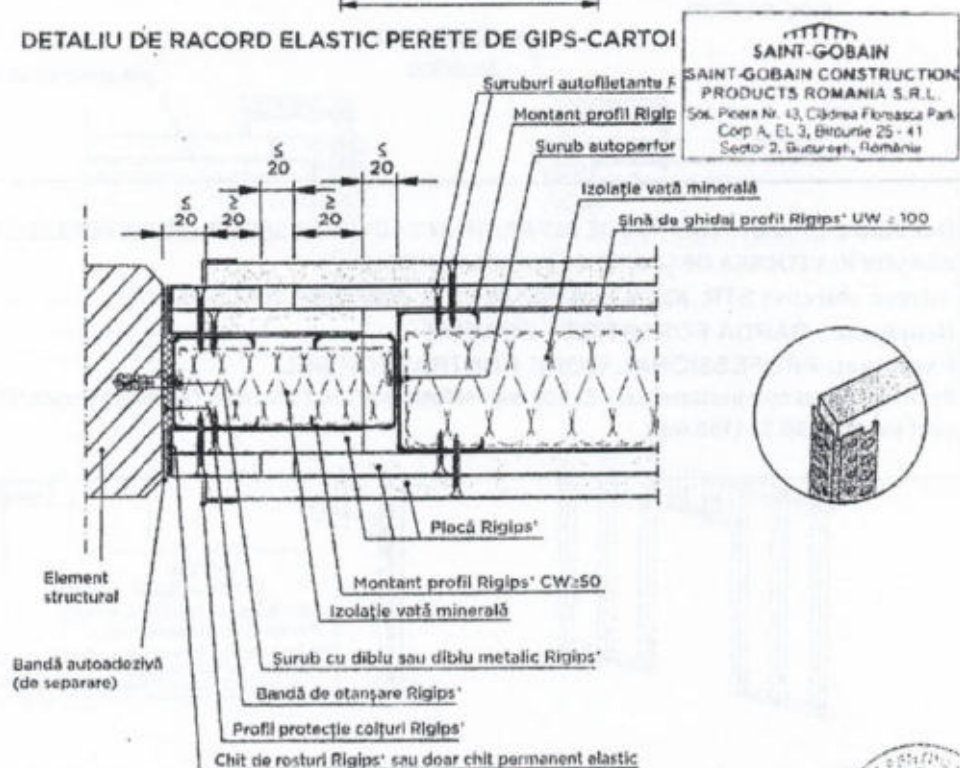
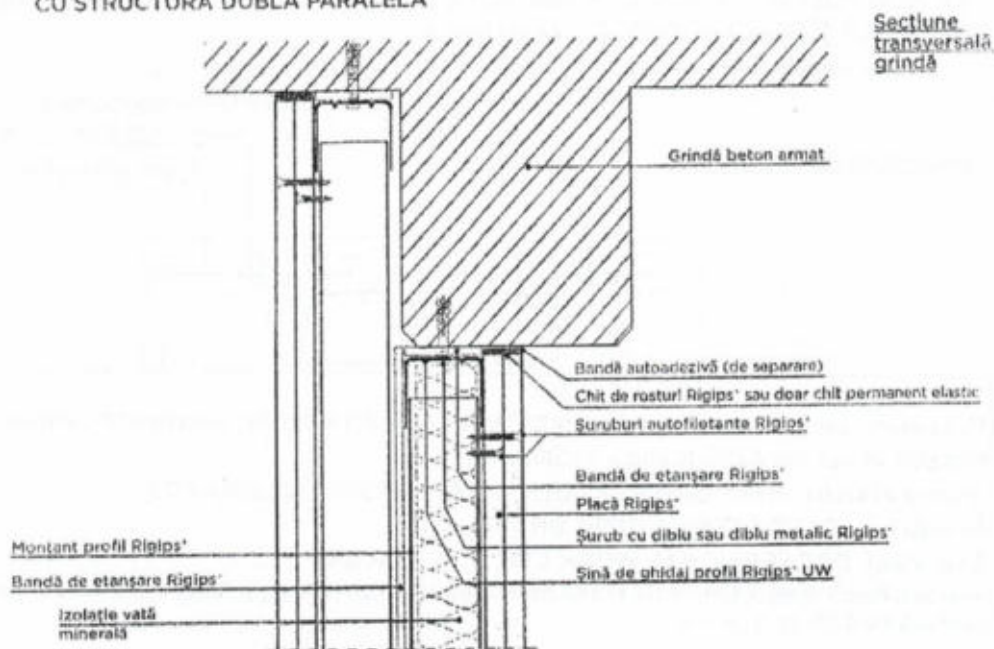


Fig. 8

DETALIU GRINDĂ DE BETON ARMAT, INTEGRAT PARȚIAL ÎN PERETELE DE GIPS-CARTON
CU STRUCTURĂ DUBLĂ PARALELĂ



DETALIU GOL DE UȘĂ CU MONTANȚII LATERALI PROFILE RIGIPS CW ÎN PERETELE DE GIPS-CARTON

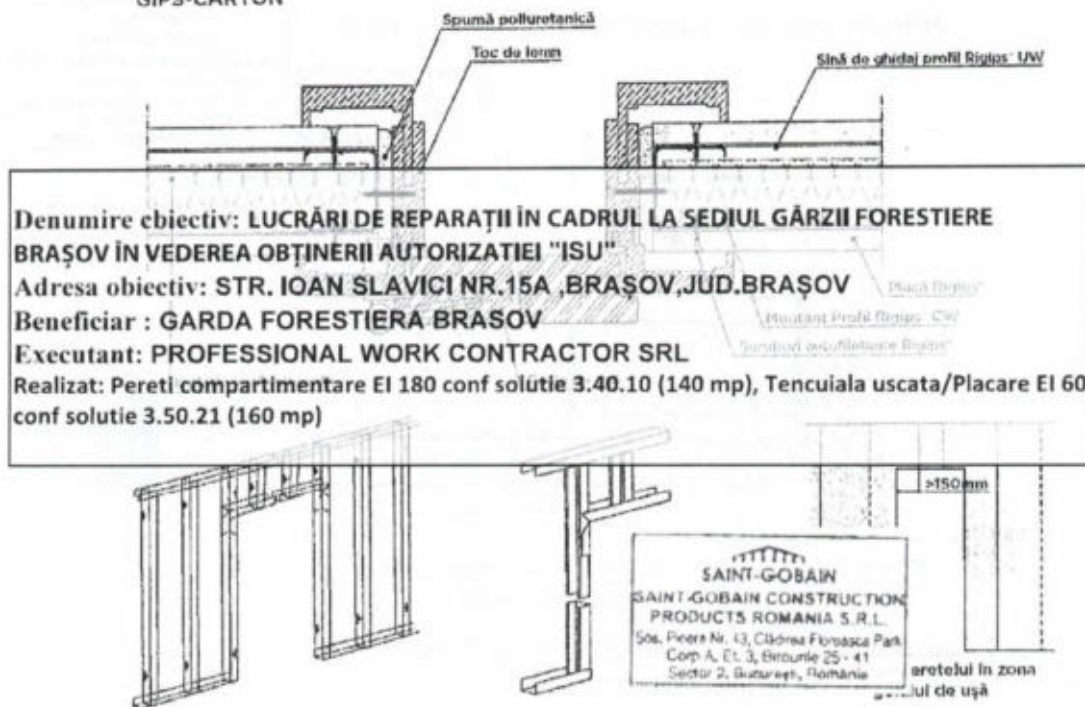
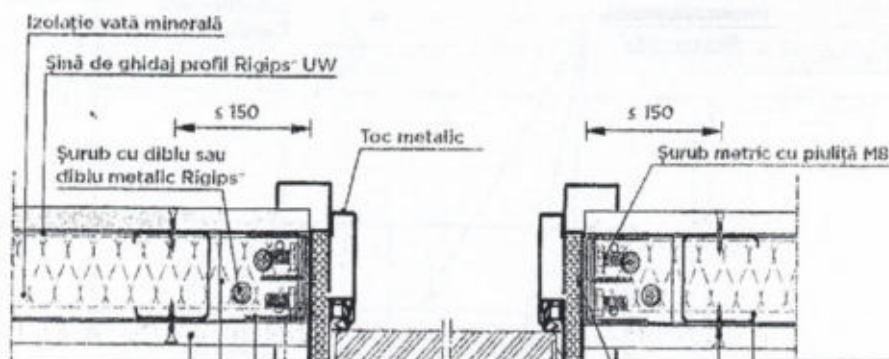


Fig. 9



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

DETALIU GOL DE UȘĂ CU MONTANȚII LATERALI PROFILE RIGIPS® UA ÎN PERETELE DE GIPS-CARTON



Denumire chiektiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

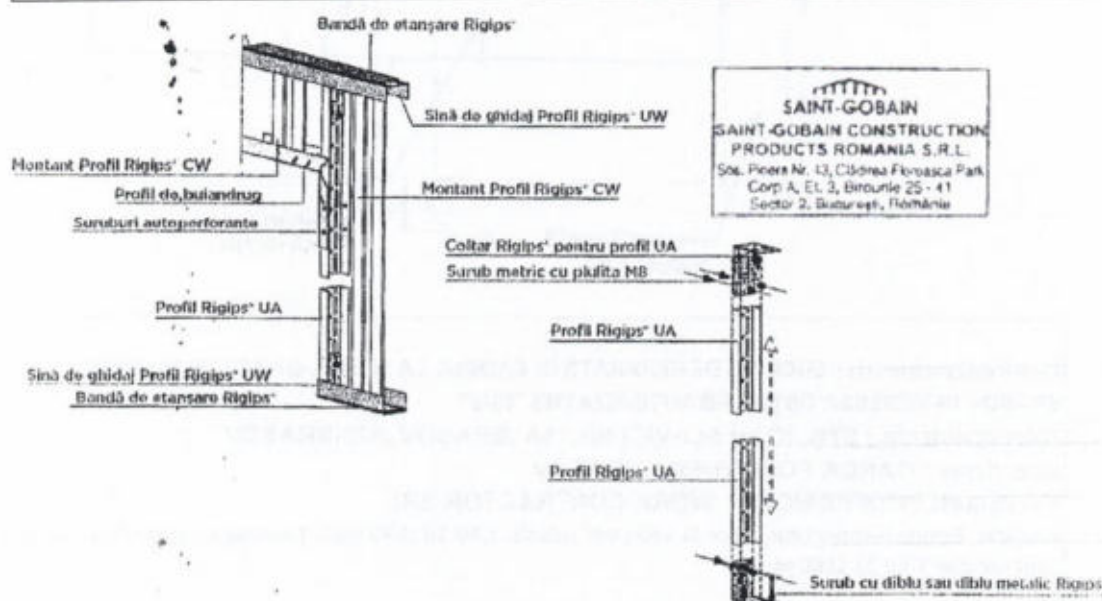
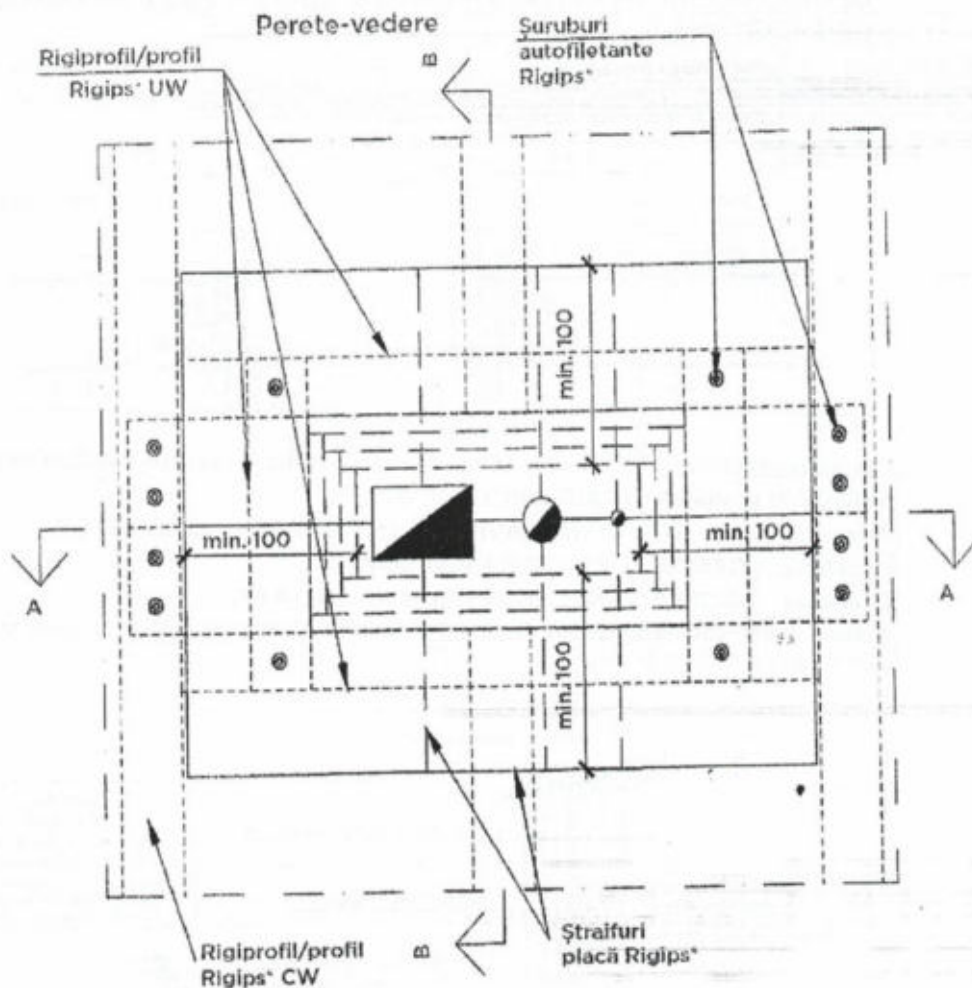


Fig. 10

DETALII STRĂPUNGERI DE PEREȚI DE GIPS-CARTON CU REZISTENȚĂ LA FOC



**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"**

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

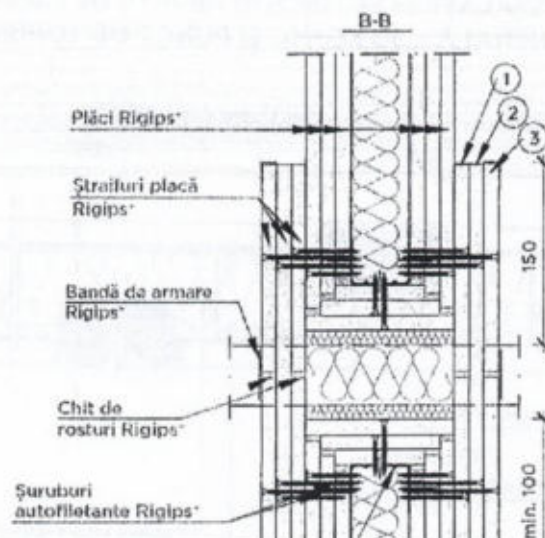
**Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)**

Fig. 11



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021





Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

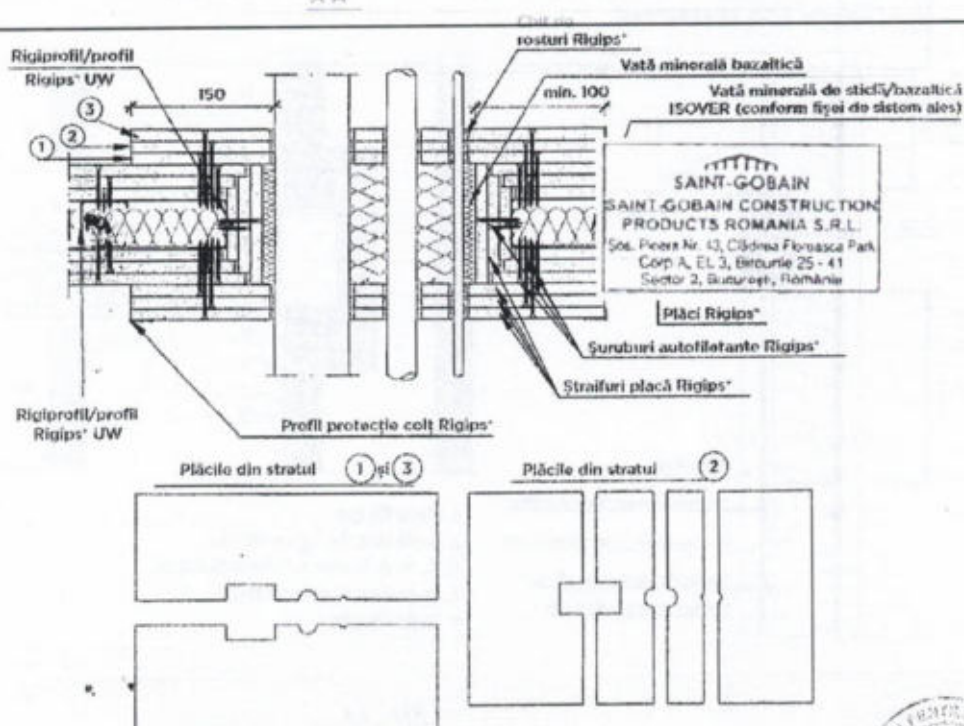


Fig. 12

DOZĂ DE INSTALAȚII ELECTRICE ÎN PERETE DE GIPS-CARTON,
CU VATĂ MINERALĂ ≥ 30 KG/MC ȘI PUNCT DE TOPIRE ≥ 1000 °C

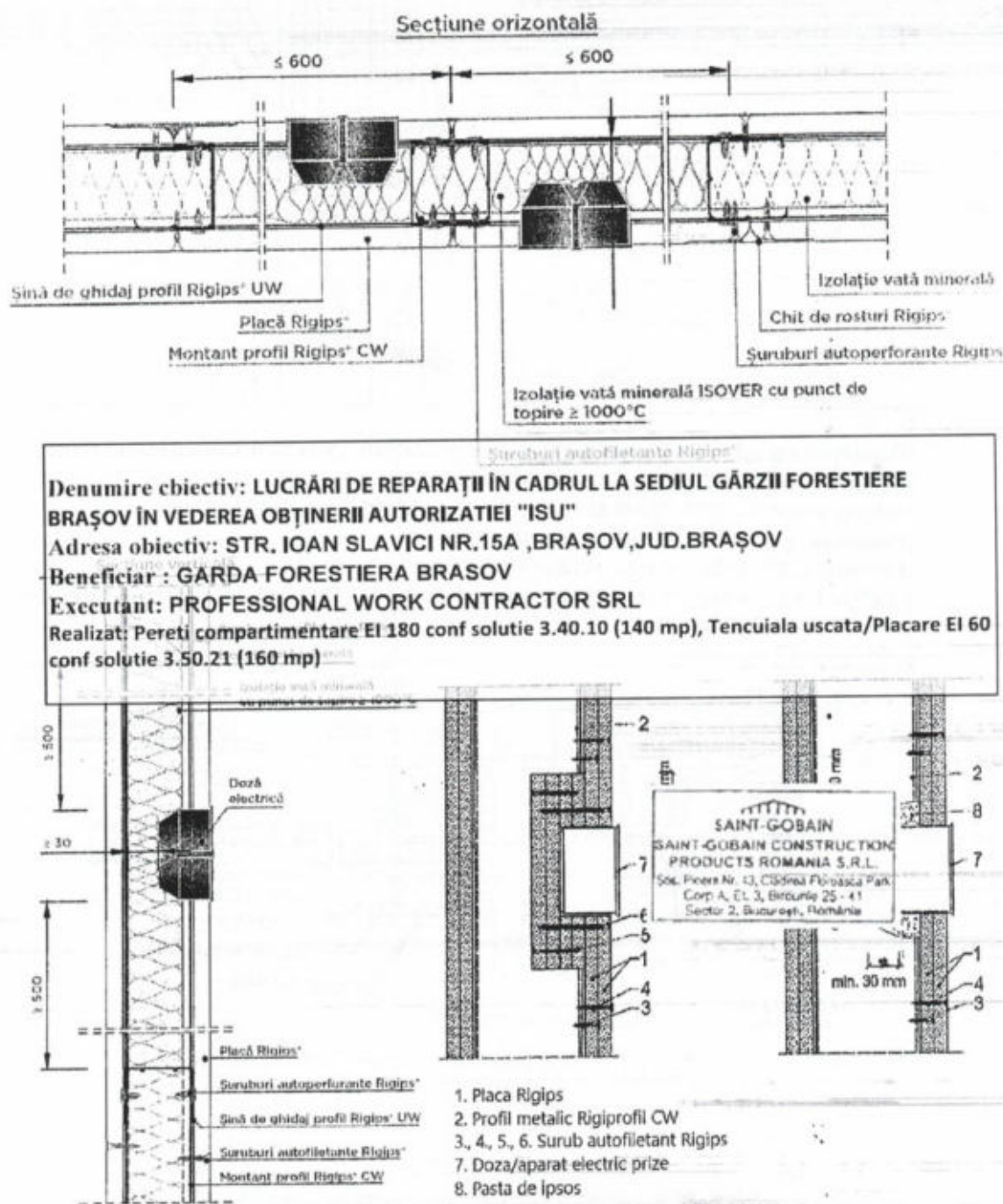


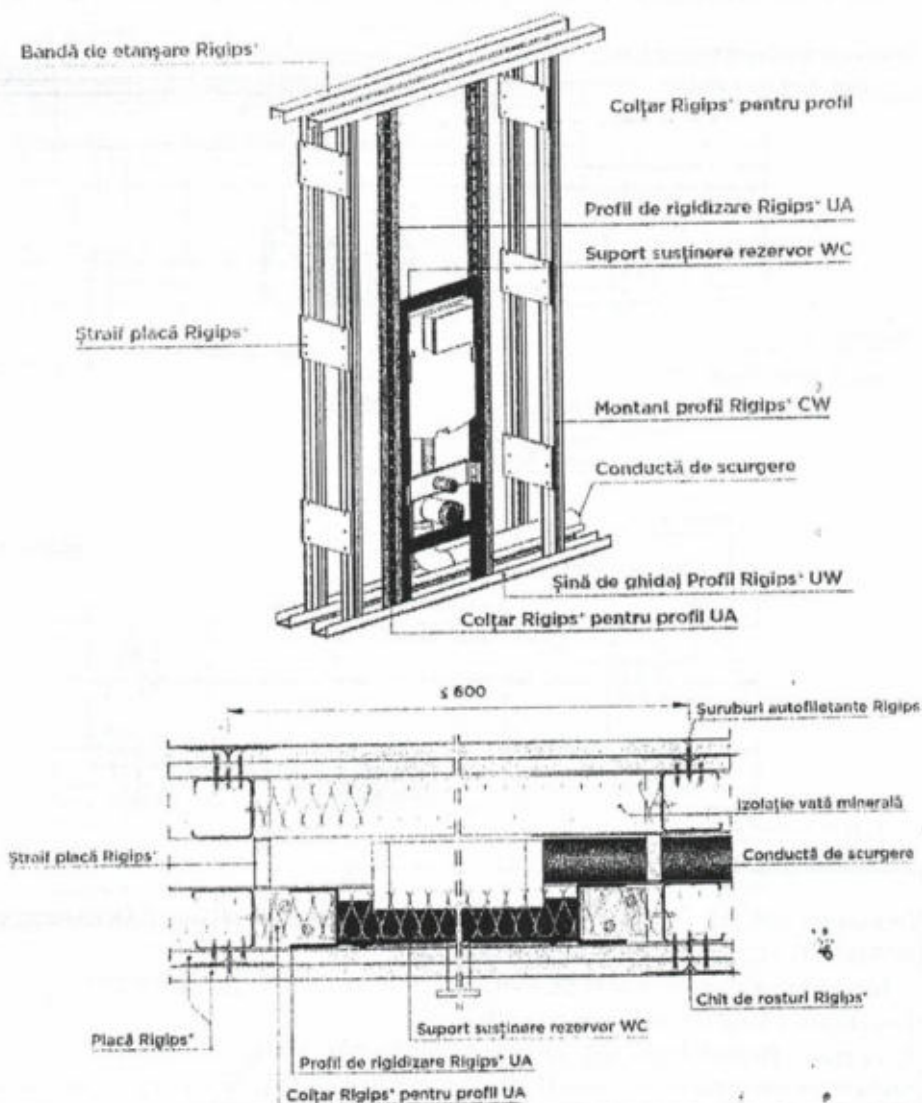
Fig. 13



Agreementul Tehnic 017-03/394-2021



DETALIU MONTAJ REZERVOR WC ÎNCASTRAT ÎN PERETELE DE INSTALAȚII SANITARE



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
 BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
 Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV
 Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV
 Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
 Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
 conf solutie 3.50.21 (160 mp)



Agreementul Tehnic 017-03/394-2021

Fig. 15



DETALII PEREȚI DE EXTERIOR MULTISTRAT

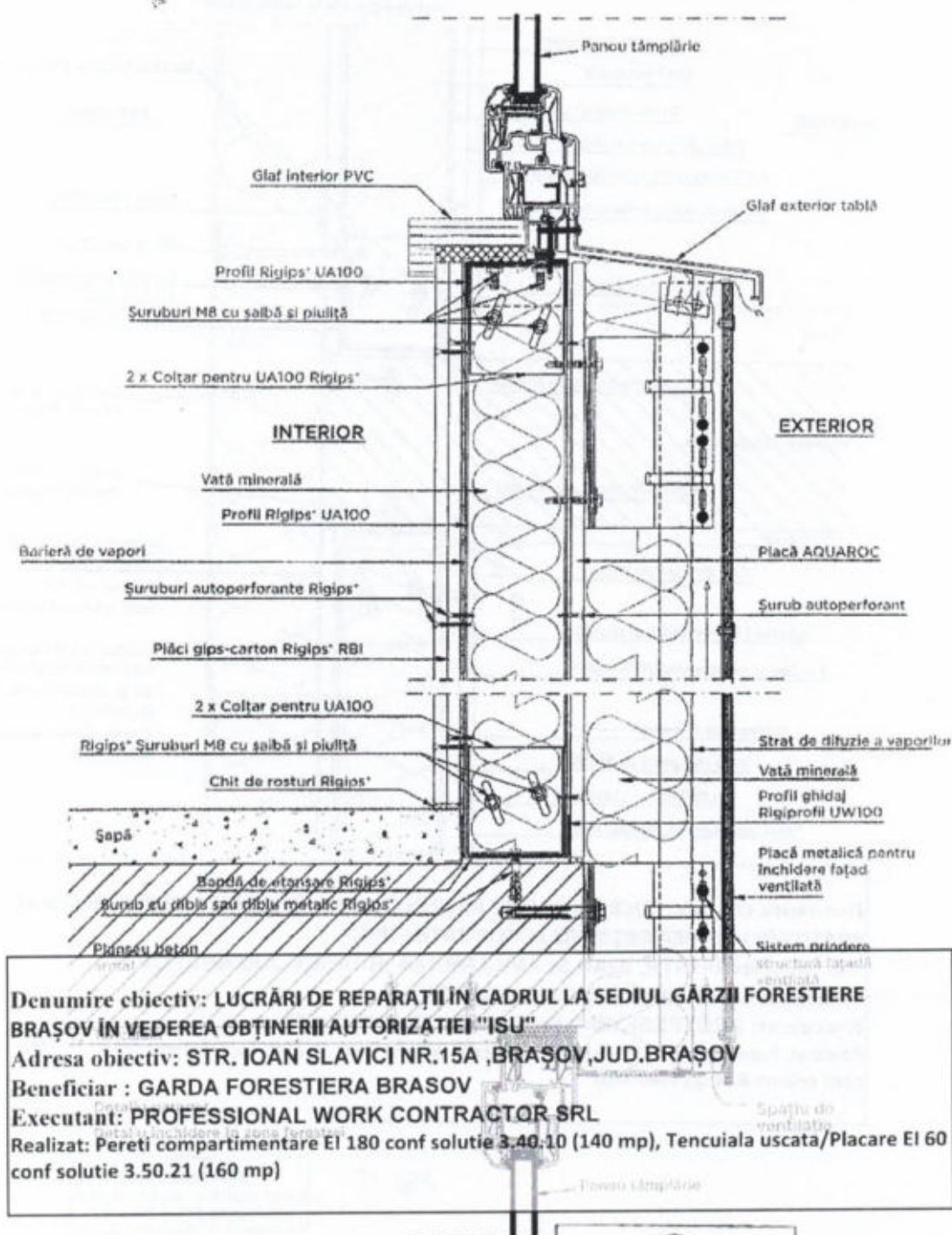
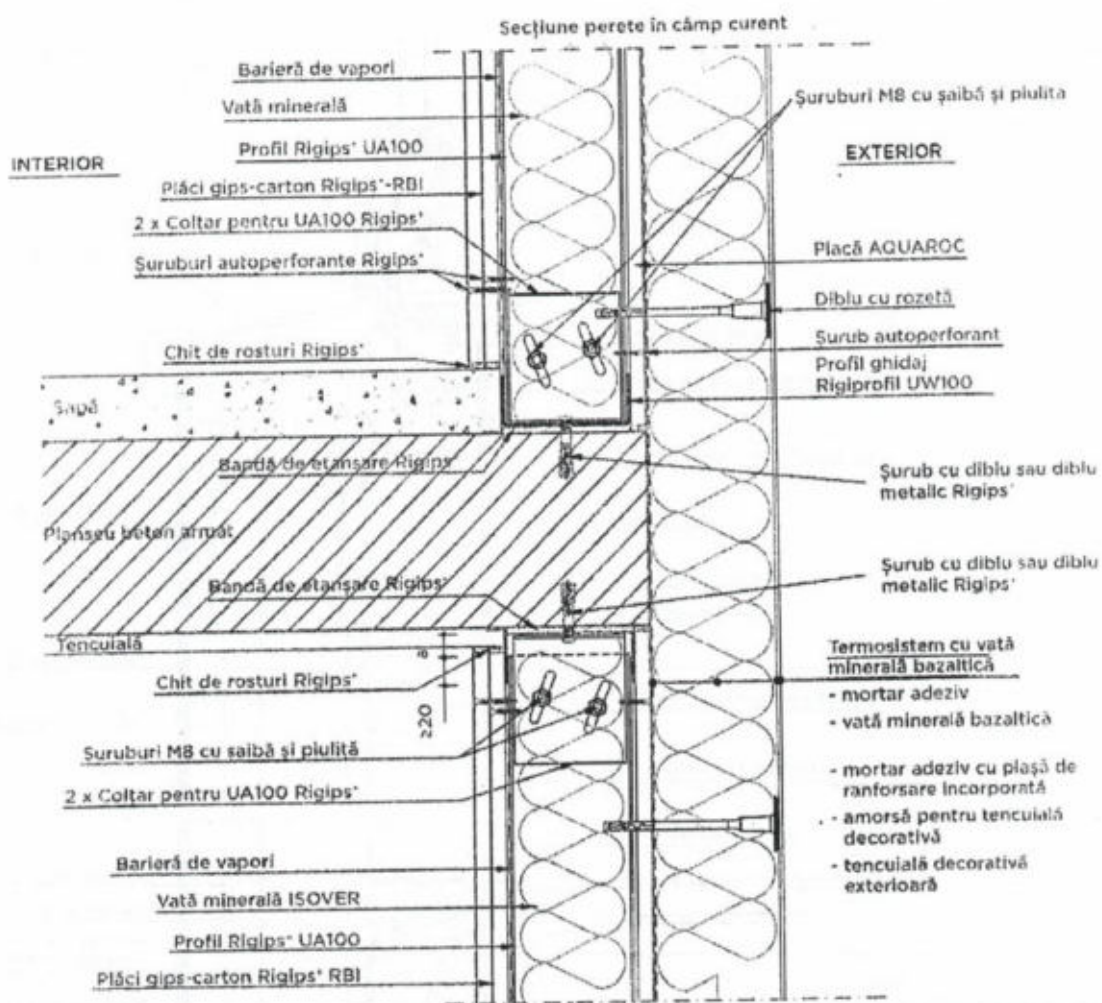


Fig. 16

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Soc. Piere Nr. 43, Clădirea Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birouri 25 - 41
Sector 2, București, România





Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

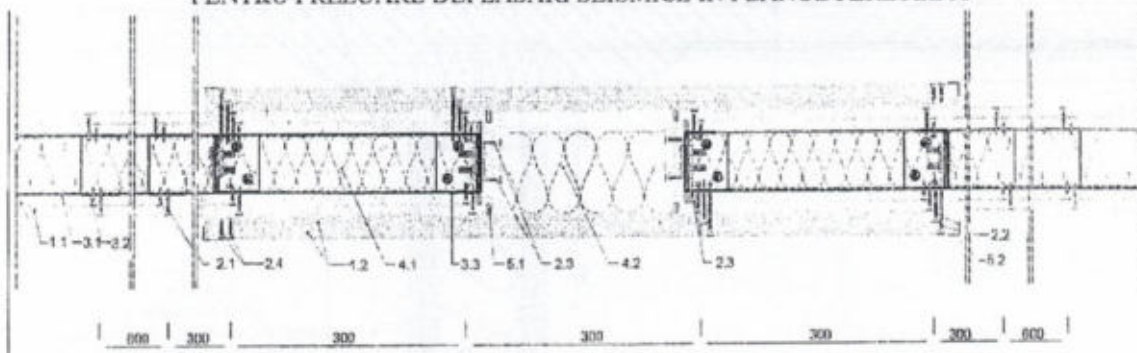
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

Fig. 17



Agreementul Tehnic 017-03/394-2021

**DETALIU ROST DE DILATARE LA PERETE DE GIPS CARTON
PENTRU PRELUARE DEPLASARI SEISMICE IN PLANUL PERETELUI**



- 1.1. Placi gips-carton Rigips
- 1.2. Placi din ipsos armat Glasroc F (Ridurit) 15mm
- 2.1. Suruburi autofiletante Rigips
- 2.2. Suruburi autofiletante Ridurit
- 2.3. Surub autoperforant Rigips
- 2.4. Surub autofiletant Hartfix
- 3.1. Rigiprofil UW
- 3.2. Rigiprofil CW
- 3.3. Profil Rigips UA
- 4.1. Vata minerala de sticla
- 4.2. Vata minerala bazaltica
- 5.1. Chit de rosturi Rigips


SAINT-GOBAIN
 SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
 PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
 Sos. Ploesti Nr. 43, Clădirea Florasca Park
 Corp. A, Et. 3, Birouri 25 - 41
 Sector 2, București, România

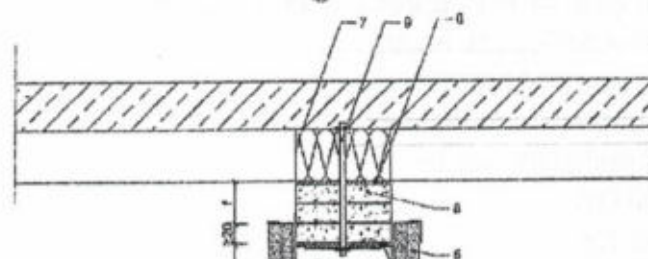
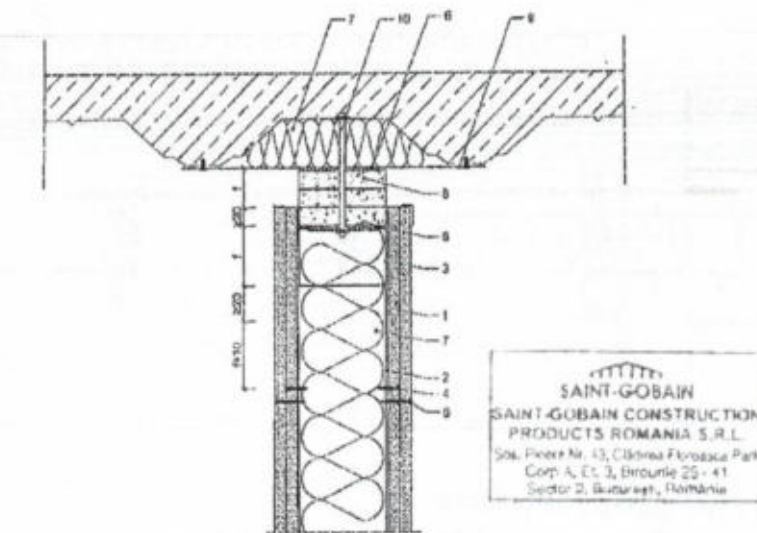
**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
 BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"**
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
**Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
 conf solutie 3.50.21 (160 mp)**

Fig. 18

DETALII RACORD MOBIL PERETE LA PLANSEU DE TABLA CUTATA CU SUPRABETONARE

Agrementul Tehnic 017-03/394-2021





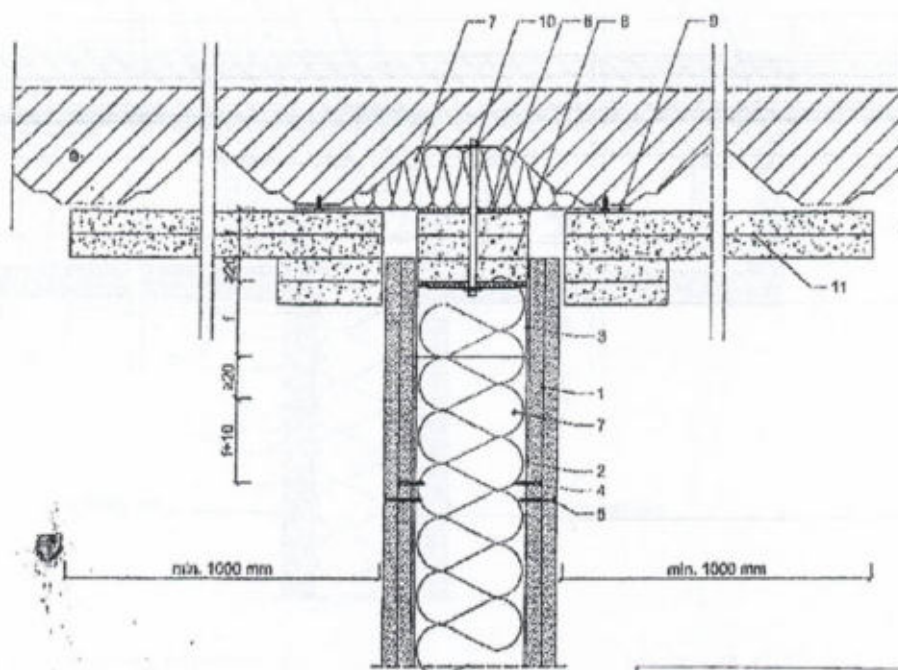
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

1. Placa Rigips
2. Profil metalic Rigiprofil CW
3. Profil metalic Rigiprofil UW sau Rigips UW cu aripa înaltă
4. , 5. Surub Rigips autofiletant
6. Banda de etansare Rigips
7. Vata minerală
8. Fasii plăci Rigips
9. Tabla otel grosime min 1mm fixată pe tabla cutată

Fig. 19



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021



1. Placi Rigips
2. Rigiprofil CW
3. Rigiprofil UW sau Rigips UW cu aripa înaltă
- 4, 5 Surub autofiletant Rigips
6. Banda de etansare Rigips
7. Vata minerală Isover
8. Țesături din plăci Glasroc F (Ridurit) etc
9. Țeabla de otel grosime 1mm fixată de Țeabla cutată trapezoidală
10. Conector pentru prinderea de Țeabla trapezoidală
11. Placi Glasroc F (Ridurit)


SAINT-GOBAIN
 SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
 PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
 Sos. Piner Nr. 43, Căminul Florasca Park
 Corp A, Et. 3, Birouri 25 - 41
 Sector 2, București, România

**Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"**

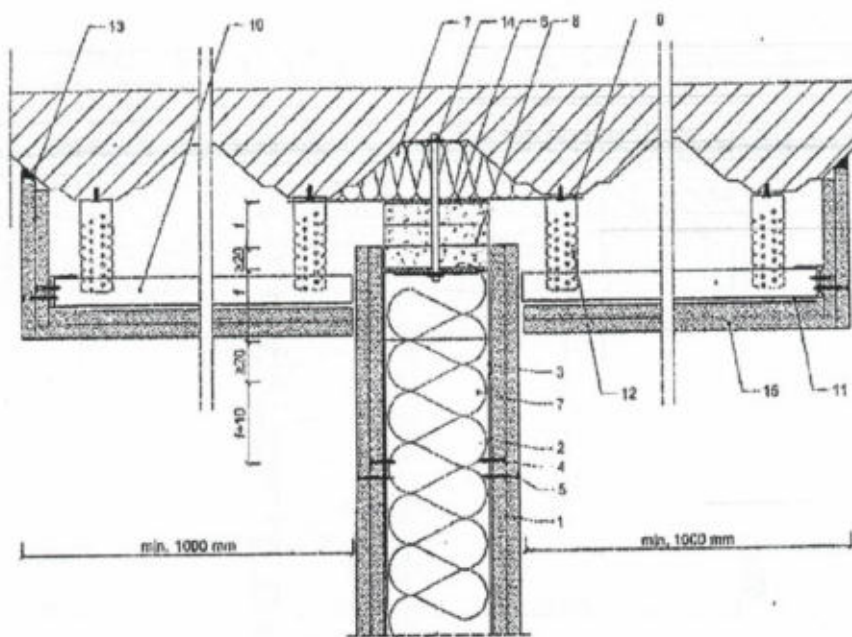
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

**Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)**

Fig. 20



1. Placi Rigips
2. Rigiprofil CW
3. Rigiprofil UW sau Rigips UW cu aripa inalta
- 4., 5. Surub autofiletant Rigips
6. Banda de etansare Rigips
7. Vata minerala
8. Fasii de placă Glasroc F (Ridurit) etc
9. Tabla de oțel grosime 1mm fixata pe tabla cutata trapezoidala
10. Rigiprofil CD60 sau C Rigistil
11. Rigiprofil UD28 sau U Rigistil
12. Brida reglabila, multipla etc Rigips
13. Masa de spaclu - chit de ipsos Rigips
14. Conector pentru prinderea de tabla trapezoidala
15. Placi Rigips RF, gr. 2 x 15mm + vata minerala bazaltica Isover min 80mm, min 35 kg/m3 sau placi Rigips RF, gr. 3 x 12,5mm fara vata minerala



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

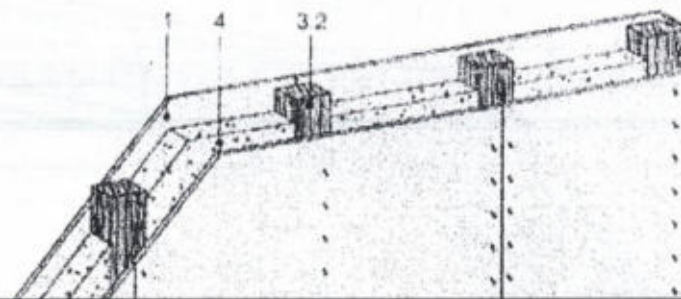
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

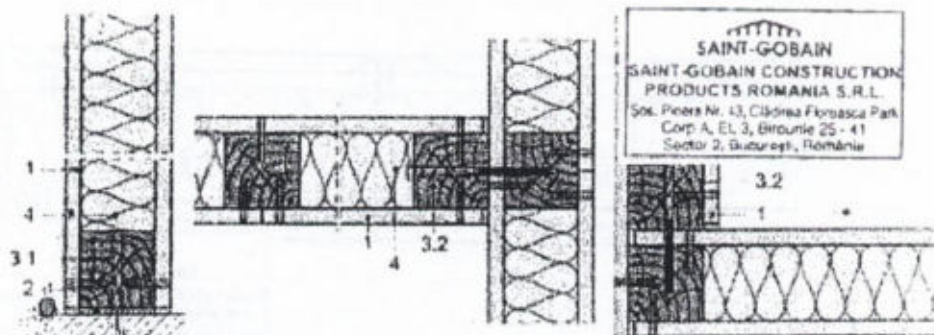
Fig. 21



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)



1 Placare	Montaj	Rigidur® H 12,5 mm sau Șuruburi autofiletante Rigidur® sau capse
2 Etanșare	Rezistență la foc	Bandă de etanșare Rigips® Etanșarea se realizează cu materiale de etanșare clasă de reacție la foc A1
3 Structura lemn*	3.1 Șină de ghidaj	Rigle din lemn (bxd) 60x160 / 60x140 / 140x140 mm
	3.2 Montant	Rigle din lemn (bxd) 60x160 / 60x140 / 140x140 mm
4 Izolare	Izolație acustică	Cu vată minerală
	Rezistență la foc	Cu vată minerală
5 Umplere rosturi	Execuție	Pastă de îmbinare Rigips® VARIO

Fig. 22 Exemplu Perete de compartimentare REI 30-REI 60 pe structura de lemn

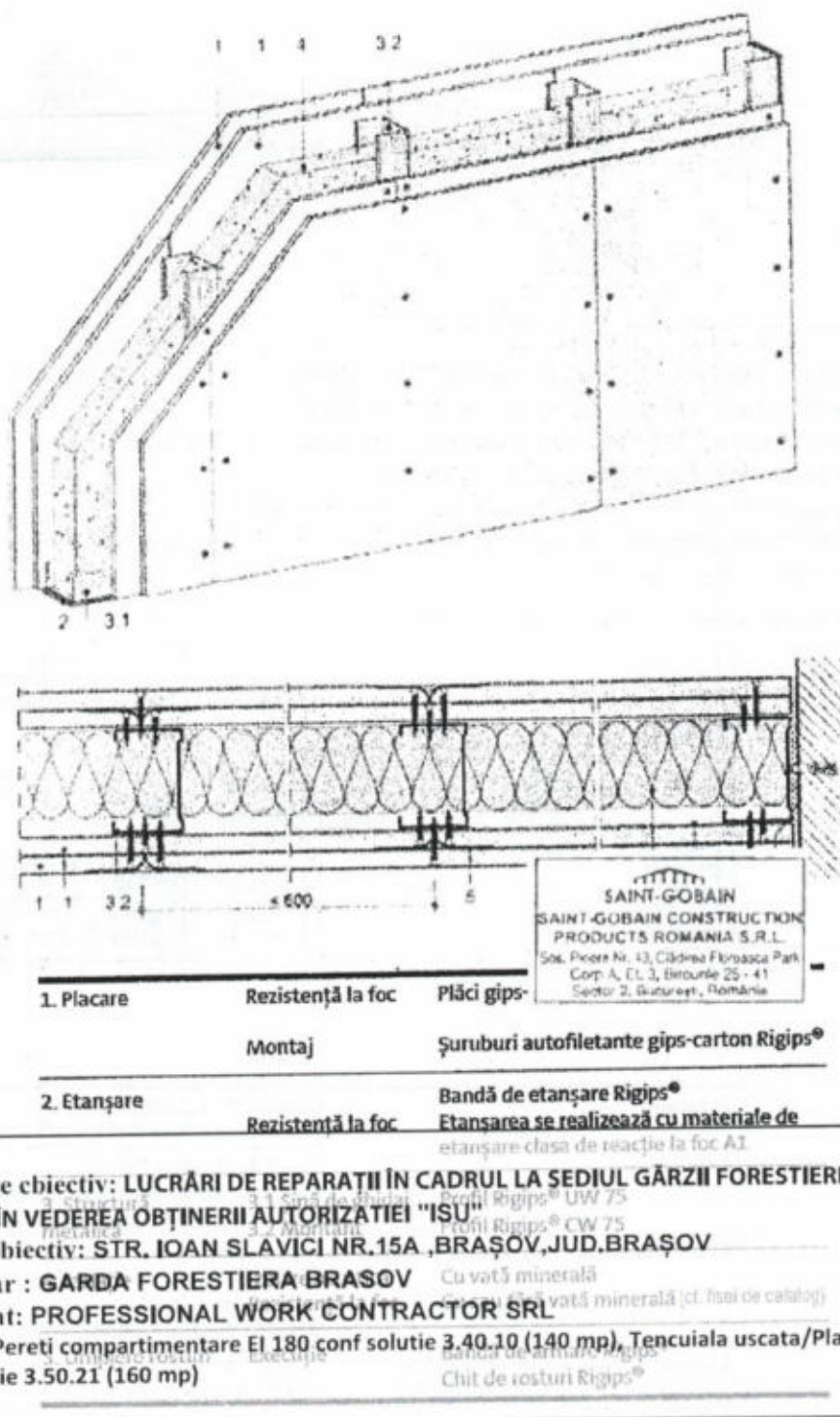
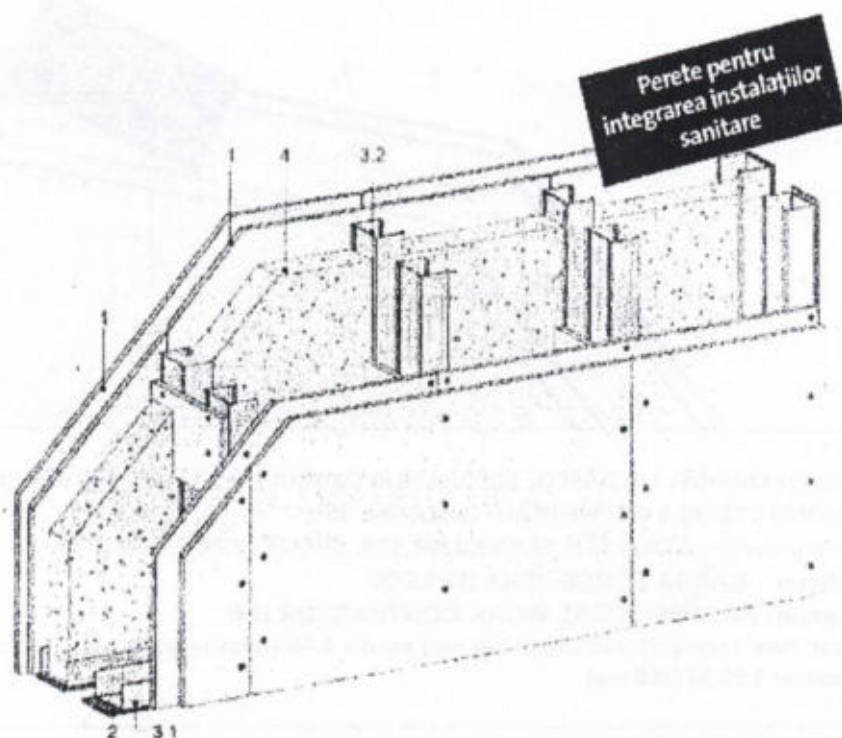


Fig. 23 Exemplu Perete de compartimentare EI 90

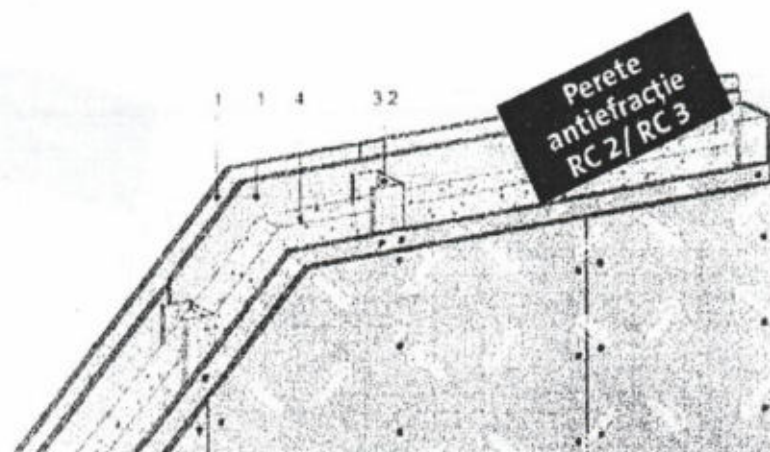




Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

1. Placare	Rezistență la foc	Plăci gips-carton Rigips®
	Montaj	Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Etanșare	Rezistență la foc	Bandă de etanșare Rigips® Etanșarea se realizează cu materiale de etanșare clasa de reacție la foc A1
	3.1 Șină de ghidaj 3.2 Montant	Profil Rigips® UW 75/100 Profil Rigips® CW 75/100
3. Structură metalică	Izolare acustică Rezistență la foc	
4. Izolație	Execuție	
5. Umplere rosturi		fisei de catalog)

Fig. 24 Exemplu Perete de compartimentare pana la EI 120



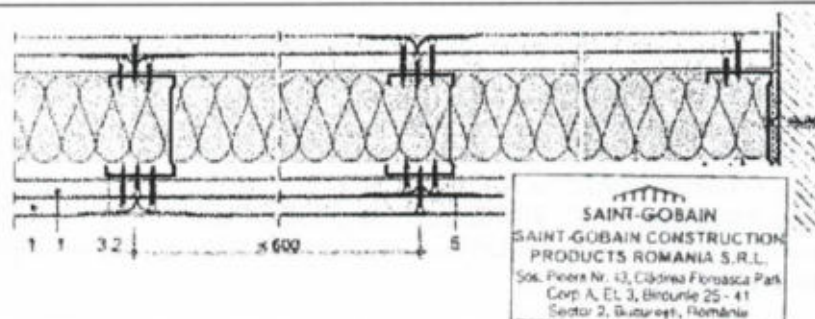
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLĂVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

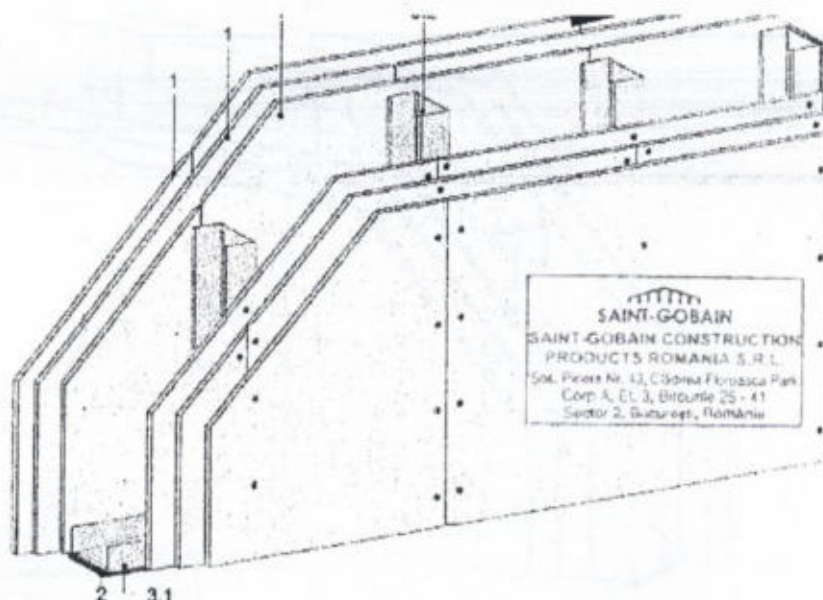
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)



1. Placare	Rezistență la foc Montaj	Plăci gips-carton Habito® Șuruburi autofiletante Rigips® HartFix
2. Etanșare	Rezistență la foc	Bandă de etanșare Rigips® Etanșarea se realizează cu materiale de etanșare clasa de reacție la foc A1
3. Structură metalică	3.1 Șină de ghidaj 3.2 Montant	Profil Rigips® UW 75 Profil Rigips® CW 75
4. Izolație	Izolare acustică Rezistență la foc	Cu vată minerală Cu sau fără vată minerală
5. Umplere rosturi	Execuție	Bandă de armare Rigips® Chit de rosturi Rigips®



Fig. 25 Exemplu Perete de compartimentare EI 120 si antiefracție RC2, RC3



Denumire obiectiv: LUCRARI DE REPARATII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZATIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

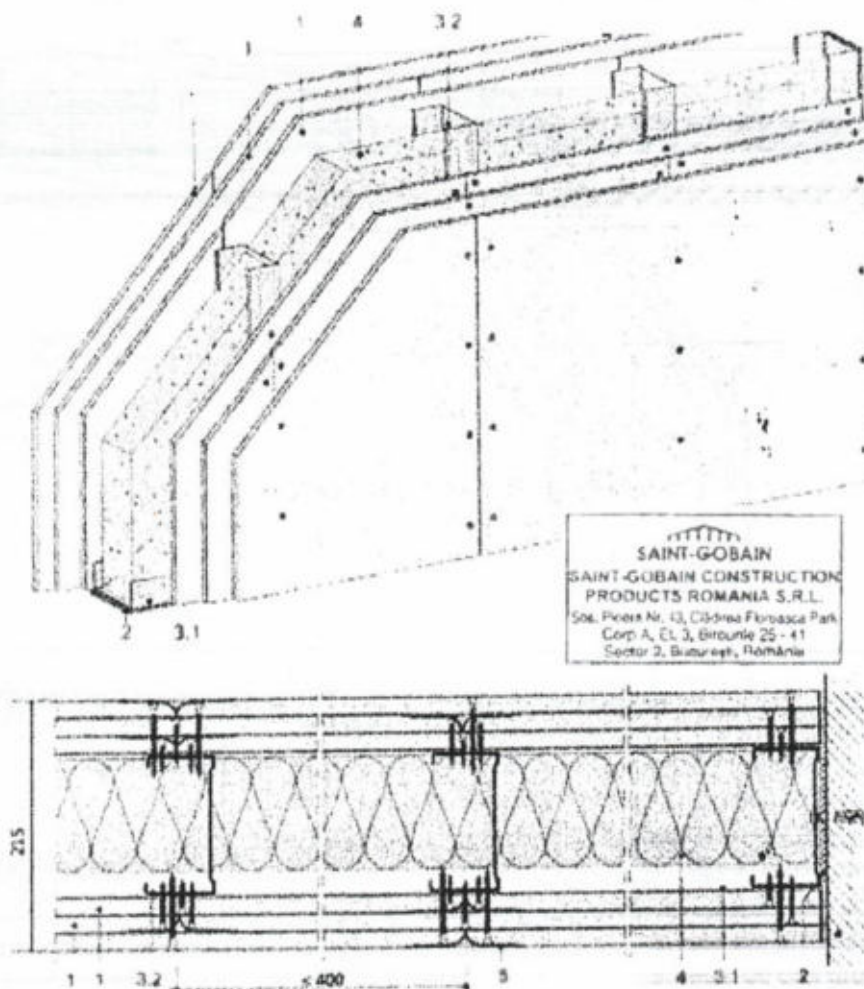
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

1. Placare	Rezistență la foc Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RF XW 12,5 mm Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Etanșare		Etanșarea se realizează cu materiale de etanșare clasa de reacție la foc A1
3. Structură metalică	3.1 Șină de ghidaj 3.2 Montant	Profil Rigips® UW 100 Profil Rigips® CW 100
4. Izolație	Izolare acustică Rezistență la foc	Vată minerală (opțional) Fără vată minerală
5. Umplere rosturi	Execuție	Bandă de armare Rigips® Chit de rosturi Rigips®

Fig. 26 Exemplu Perete de compartimentare EI 180



1. Placare	Rezistență la foc Montaj	Plăci gips-carton Rigips® RF, RFI Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
2. Etanșare	Rezistență la foc	Bandă de etanșare Rigips® Etanșarea se realizează cu materiale de etanșare clasa de reacție la foc A1

Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU" Rigips® CW 125

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

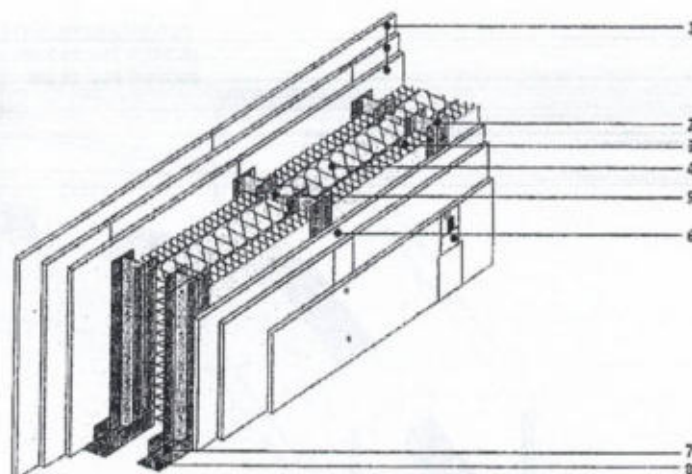
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp) Chit de rosturi Rigips®

Fig. 27 Exemplu Perete de compartimentare EI 240



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A, BRAȘOV, JUD. BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

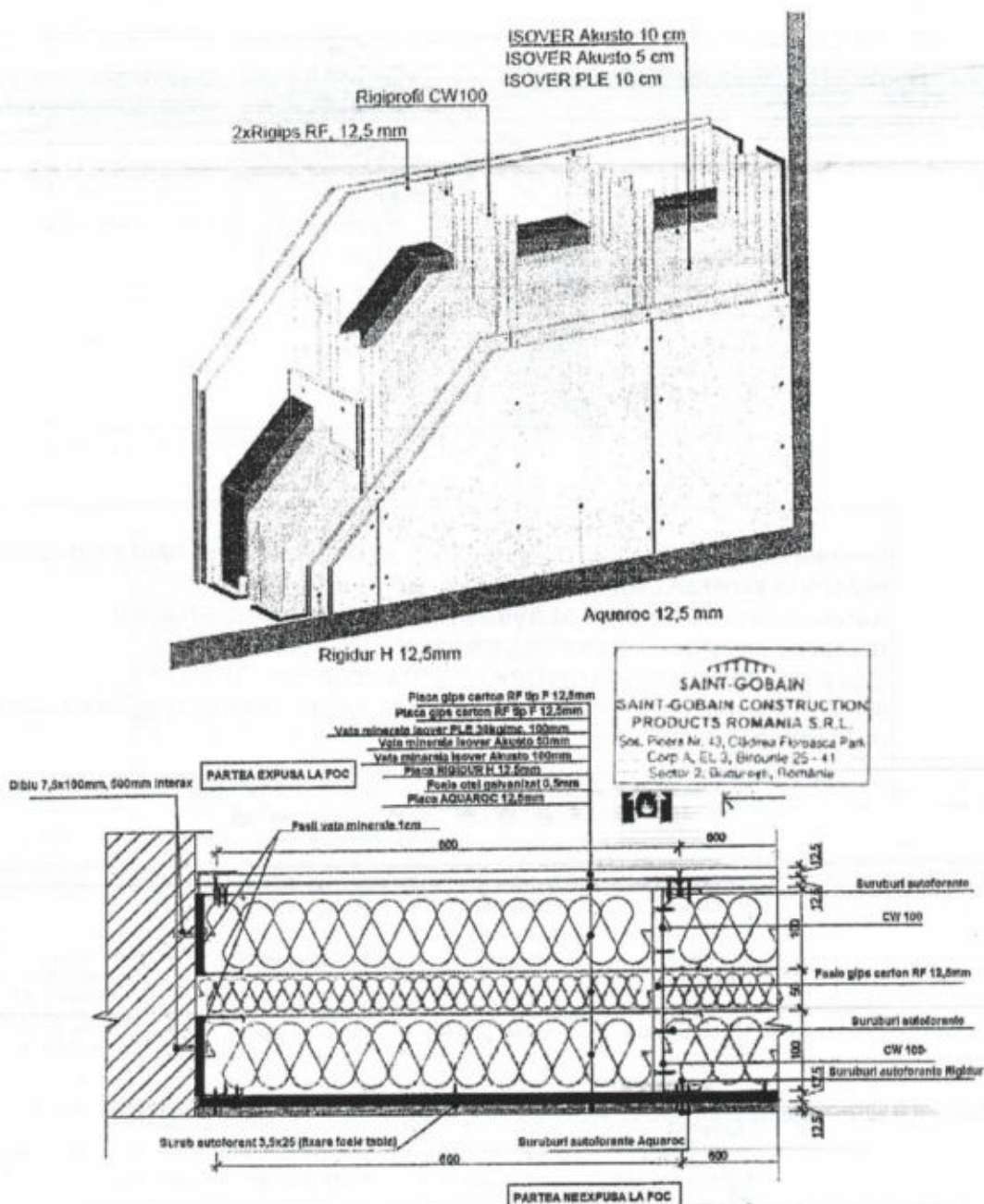
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

1 2 3 4 5 6 7 8

1. Placare	Rezistență la foc	Plăci gips-carton Rigips®
2. Structură metalică	Montant	Profil Rigips®
3. Izolație vată bazaltică	Izolare acustică	Cu vată minei
4. Izolație vată bazaltică	Rezistență la foc	Cu vată minerală 70 kg/m³
5. Bridă acustică	Izolare acustică	Bridă acustică 1 x25x400 mm
6. Șuruburi autofiletante	Montaj	Șuruburi autofiletante gips-carton Rigips®
7. Diblu, metalic	Montaj	Diblu metalic Rigips® DN 6 și DN 8
8. Bandă etanșare vată bazaltică	Execuție	Bandă de armare Rigips® Chit de rosturi Rigips®

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sof. Pieter Nr. 13, Căminul Florasca Park
Corp A, Et. 3, Birou 25 - 41
Sector 2, București, România

Fig. 28 Exemplu Pereti de compartimentare EI 180 , performanta acustica



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

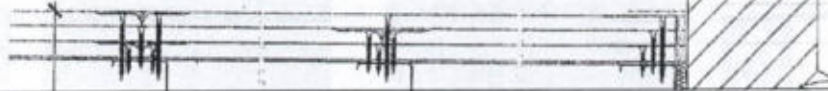
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

Pag 92 din 95

Sectiune orizontala



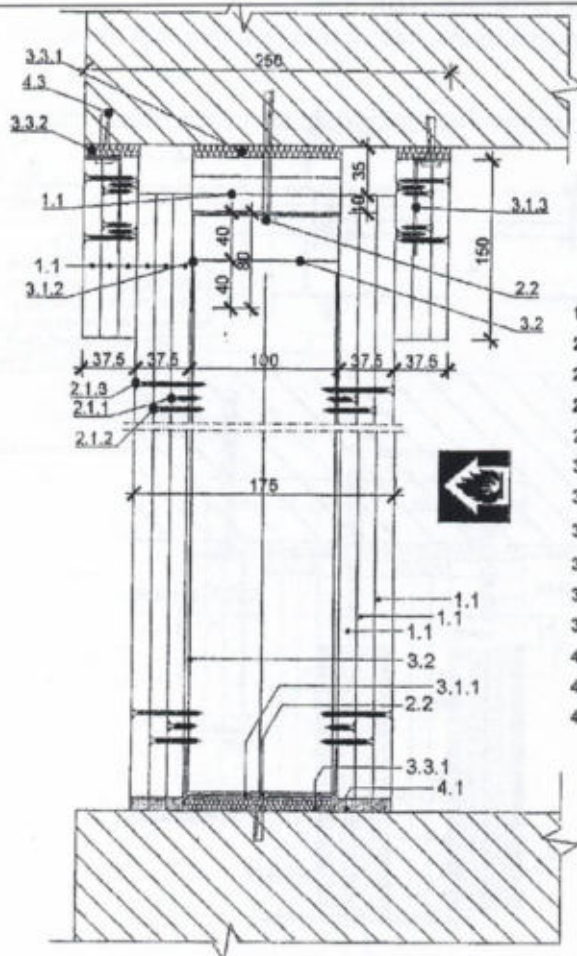
Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"

Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV

Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRAȘOV

Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL

Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60 conf solutie 3.50.21 (160 mp)

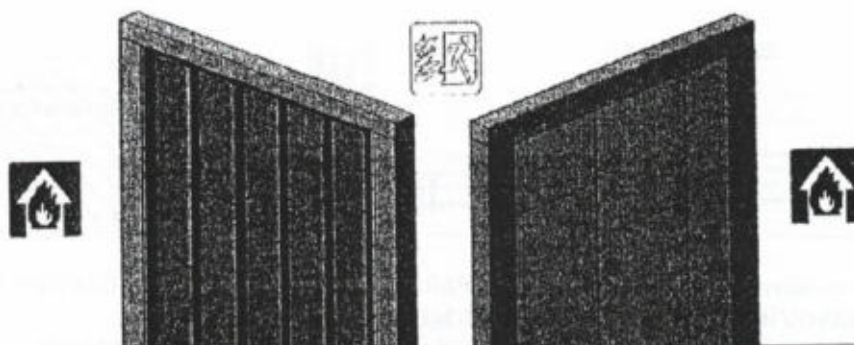


Sectiune verticala

SAINT-GOBAIN
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
Sos. Pineria Nr. 13, Căminul Florasca Park
Corp. A, Et. 3, Birouri 25 - 41
Sector 2, București, România

- 1.1 Placa gips carton Rigips RF XW tip F 12,5mm
- 2.1.1 Suruburi autofiletante 3,5x25mm, interax 500mm
- 2.1.2 Suruburi autofiletante 3,5x45mm, interax 900mm
- 2.1.3 Suruburi autofiletante 3,5x55mm, interax 250mm
- 2.2 Dibli 8x120mm
- 3.1.1 UW 100
- 3.1.2 UW 100 - 0,6mm (80/100/80)
- 3.1.3 Profil L rezultat din 1/2 UW 100 - 0,6 (80/100/80)
- 3.2 CW 100
- 3.3.1 Fasii din vata minerala 10/100/1000 mm
- 3.3.2 Fasii din vata minerala 10/50/1000 mm
- 4.1 Chit de rost Rigips Super
- 4.2 Banda de armare
- 4.3 Dibli 7.5x90mm

Fig. 30 Exemplu Perete inalt rezistent la foc EI 180 (H=9,00m)



Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTINERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
Beneficiar : GARDA FORESTIERA BRASOV
Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
conf solutie 3.50.21 (160 mp)

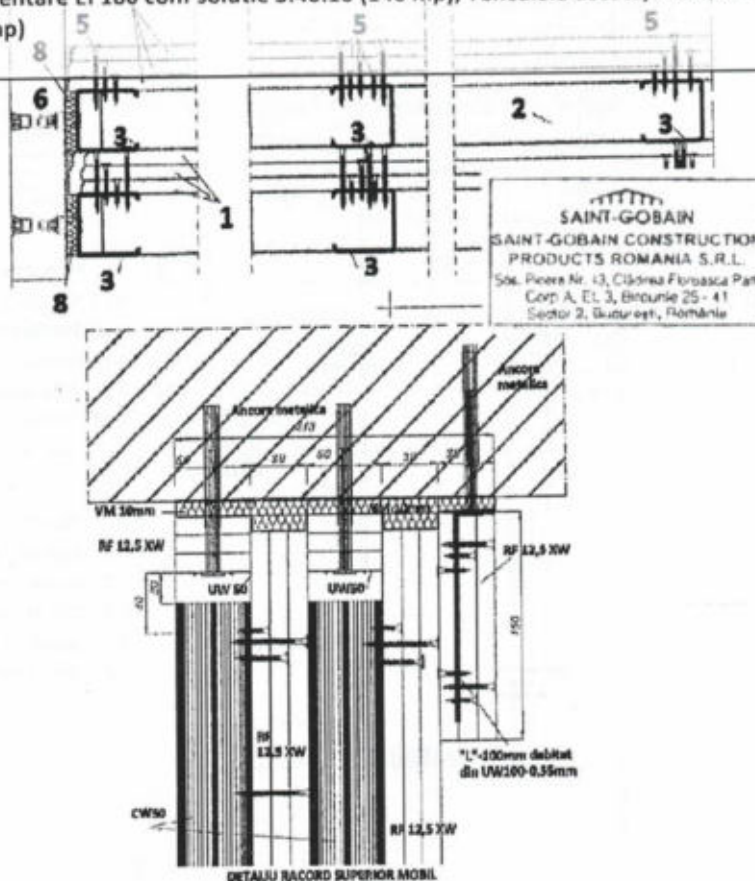


Fig. 31 Exemplu Perete Shaftwall (tencuiala) rezistent la foc EI 180 (H=7,00m) expus la foc dinspre placi si EI 120 (H=6,00m) expus la foc dinspre profilele metalice



Agrementul Tehnic 017-03/394-2021

- Extrase din procesul verbal nr. 394 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate nr.3 din cadrul EITS București din data de 25.05.2021.

in Denumire obiectiv: LUCRĂRI DE REPARAȚII ÎN CADRUL LA SEDIUL GĂRZII FORESTIERE
 BRAȘOV ÎN VEDEREA OBTÎNERII AUTORIZAȚIEI "ISU"
 Adresa obiectiv: STR. IOAN SLAVICI NR.15A ,BRAȘOV,JUD.BRAȘOV
 Beneficiar : GARDĂ FORESTIERA BRASOV
 Executant: PROFESSIONAL WORK CONTRACTOR SRL
 Realizat: Pereti compartimentare EI 180 conf solutie 3.40.10 (140 mp), Tencuiala uscata/Placare EI 60
 in conf solutie 3.50.21 (160 mp) 2021 pentru a analiza documentația tehnică și rezultatele testelor
 referitoare la "Procedee de realizare a peretilor de compartimentare rezistenti la foc tip
 Rigips", a stabilit următoarele:

Din documentație și încercările efectuate, rezultă că "Procedeele de realizare a peretilor de compartimentare rezistenti la foc tip Rigips", se caracterizează prin:

- fabricație la nivel corespunzător de performanțe și parametrilor;
- fiabilitate și durabilitate bune;
- rezistență la foc de maximum EI 240, in cazul peretilor in cazul celor portanti.



anței

120

În concluzie, Grupa Specializată nr.3 – „Protecții la foc-termotehnică-acustică-protecții hidrofuge și învelitori” din cadrul EITS București propune aprobarea de către Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții a Acordului Tehnic nr.017-03/394-2021 "Procedee de realizare a peretilor de compartimentare rezistenti la foc tip Rigips", produși de Saint-Gobain Construction Products Romania s.r.l, cu termen de valabilitate 30.09.2024.

- Dosarul tehnic al acordului tehnic nr.017-03/394-2021 conținând 1494 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

Raportorul grupei specializate nr.3

Ing. Claudia SURDU

CS

- Membrii grupei specializate:

- ing. Claudia Surdu

CS

- dr.ing. Anica Ilie

AI

- dr.ing. Madalina Nichita

MD





1.	Cod unic de identificare al produsului-tip: Unique identification code of the product-type:	MACON BCA 3,0-450		Pagină 1/1 Page 1/1
2.	Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): Intended use:	In pereti de zidarie, stalpi si pereti despartitori. In walls, columns and partitions in masonry walls		
3.	Fabricant: Manufacturer:	S.C. XELLA RO S.R.L. Str. Clucerului 55, Ap. 7-9, 011364, Sector 1, București, România		
4.	Reprezentant autorizat: Authorised representative:	Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH Hohes Steinfeld 1, DE-14797 Kloster-Lehmin		
5.	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței: System/s of AVCP:	2+		
6.	Standard armonizat: Harmonized standard:	SR EN 771-4+A1:2015 (EN 771-4:2011+A1:2015)		
	Organism (organisme) notificat(e): Notified body/ies:	ICECON CERT, Sos Pantelimon, nr. 266, etaj 1, Sector 2, CP 3-33, Tel: +4021 202 55 01 Fax: + 4021 255 31 49, Nr. identificare: NB 2204		
7.0.	Performanța (performanțe) declarată (declarate): (RO) Declared performance: (EN)			
7.1.	Dimensiuni lungime x Dimensiuni lățime x Dimensiuni înălțime Dimensions length x Dimensions width x Dimensions height	600 x (50 - 400) x 250 [mm]		
	Toleranțe dimensionale Dimensional Tolerances	TLMA		
7.2.	Formă Shape	Disponibil la cerere de la unitatea de producție Available on demand from the production plant		
7.3.	Rezistență la compresiune element categoria Compressive Strength unit category	I		
	Rezistență medie la compresiune Average compressive strength	≥ 3,0 [N/mm²]		
	Direcția de încărcare Load direction	Perpendicular pe fețele de așezare Perpendicular to bearing faces		
	Tipul specimenului de testare Type of test specimen	Cub 100x100x100 mm Cube 100x100x100 mm	Totalul secțiunilor transversale AL ale cavităților de prindere de pe fața de așezare Hole overall AL cross section of bed face	0% - 5 %
7.4.	Stabilitate dimensională (contractie) Dimensional stability (shrinkage)	≤ 0,15 [mm/m] – Valoare tabelară conform EN 680		
7.5.	Rezistență de aderență la forfecare pentru mortar în strat subțire Shear bond strength for thin layer mortar	0,3 [N/mm²]	(Valoare tabelară conform EN 998-2) (Tabulated value according to EN 998-2)	
7.6.	Reacție la foc Reaction to fire	Euroclasa A1, incombustibil Euroclass A1, non-combustible		
7.7.	Absorbție de apă - 10 min / 30 min / 90 min Water absorption - 10 min / 30 min / 90 min	NPD / NPD / NPD [g/(m²·s ^{0.5})]		
7.8.	Coefficient de difuzie a vaporilor de apă μ Water vapor diffusion coefficient μ	5 / 10 [-]	(Valoare tabelară conform EN 1745) (Tabulated value according to EN 1745)	
7.9.	Densitate aparentă în volum în stare uscată, medie Gross dry bulk density, mean	450 [kg/m³]	Densitate în stare uscată, min./max. Dry density range, min./max.	400/500 [kg/m³]
7.10.	Conductivitate termică Thermal conductivity	λ ₁₀₀₀ (P=50%) ≤ - [W/(mK)] λ ₁₀₀₀ (P=90%) ≤ 0,12 [W/(mK)]	Sa aplicat procedura de evaluare - EN 1745 Assessment procedure applied - EN 1745	S1
7.11.	Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) Durability (freeze-thaw-resistance)	NPD NPD		
	Durabilitate Durability	Nu trebuie lăsat expus Not to be left exposed		
7.12.	Substanțe periculoase Dangerous substances	Fișa tehnică de securitate la cerere Safety data sheet on request		
8.	Informații suplimentare furnizate de producător Additional information given by the manufacturer	Materialul trebuie protejat împotriva înghețului The material has to be protected against freeze		
	Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus. Semnată pentru și în numele fabricantului de către: The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above. Signed for and on behalf of the manufacturer:		București, 01-Mar-22 Milovan Ratković, Chief Technical Officer (CTO) 	

Laboratorul de Cercetări și Încercări Securitatea la Foc a Construcțiilor

Către,

ELPRECO S.A.

Mun. Craiova, str. Calea Severinului, nr. 44,
jud. Dolj, cod poștal 200609, tel. 0251.30.77.00,
fax 0251.59.02.25

CELCO S.A.

Mun. Constanța, șos. Industrială, nr. 5, jud.
Constanța, cod poștal 900147, tel. 0241.37.73.20,
fax 0241.63.67.11

I. În conformitate cu prevederile contractului **nr. 7253 din 10.10.2016**, încheiat între INCD „URBAN-INCERC” și „ELPRECO S.A.”, cu denumirea: *Cercetări experimentale privind determinarea rezistenței la foc pentru elemente de zidărie din BCA, cu dimensiunile 650 mm × 150 × 240 mm și densitate în stare uscată 400±30 kg/mc, pentru grosime zid 150 mm*, s-a întocmit **Raportul de cercetare nr. 6 din 15.02.2017: I. Cercetări experimentale privind determinarea rezistenței la foc pentru elemente de zidărie din BCA fabricate de „ELPRECO S.A.”**.

Pe baza rezultatelor obținute în urma încercării de rezistență la foc a epruvetei alcătuită din elemente de zidărie din BCA, vă comunicăm următoarele informații:

Epruveta testată la rezistența la foc, are următoarele caracteristici:

Tabel 1

Dimensiuni de ansamblu epruvetă		Alcătuirea epruvetei		
L×H (mm)	Grosime (mm)	Dimensiuni elemente din BCA fabricate de ELPRECO S.A. 650×150×240 mm	Densitate elemente din BCA fabricate de ELPRECO S.A. 400±30 Kg/mc	Mortar folosit la țeserea elementelor din BCA Mortar pentru zidărie BCA cu straturi subțiri M10 de la firma CELCO S.A.
3000 × 3000	150			

Epruveta a fost testată conform SR EN 1363-1:2012 și SR EN 1364-1:2015, iar durata de expunere la acțiunea focului a fost de **228 de minute**. Rezultatele încercării conform cerințelor prevăzute în SR EN 13501-2+A1:2010 sunt prezentate în tabelul 2:

3. Pentru pereti portanti fara rol de separare la foc cu grosimea de 300 mm incarcati 100% – rezistenta la foc este de 240 minute (criteriul R – capacitate portanta)

Tabelul N.B.4.3 - Grosimea minimă a zidăriei de beton celular autoclavizat pentru pereți fără rol de separare la foc portanți simpli, de lungime $\geq 1,0$ m, (criteriul R) pentru clasificări de rezistență la foc

Nr. rând	proprietățile materialului: rezistența elementului pentru zidărie f_t [N/mm ²] densitate aparentă ρ [kg/m ³]	Grosimea minimă sau lungimea în (mm) t_f pentru clasificarea de rezistență la foc R, pe durata $t_{f,R}$ în (minute)						
		30	45	60	90	120	180	240
1	Grupa 1 și 1S de elemente							
1.1	mortar: pentru utilizare generală, pentru rosturi subțiri $2 \leq f_t \leq 4$ $350 \leq \rho \leq 500$							
1.1.1	$\alpha \leq 1,0$	170	170	170/200	240	240/300	300	300
1.1.2		(150)	(150)	(150)	(170)	(240)	(240)	(300)
1.1.3	$\alpha \leq 0,6$	125	150	150/170	170	170	240	300
1.1.3		(100)	(125)	(125/150)	(150)	(150)	(170)	(200)

Director General,
Adrian Bezerghianu



Director Calitate,

Gheorghe Dondera

Tabel 2

<i>Etanșeitate la foc (E)</i>			<i>Izolare termică la foc (I)</i>	Scenariu de expunere	Tip Suport (Kg/m³)
Carbonizarea bumbacului	Pătrunderea unui aparat de măsurare a găurilor	Flacără susținută			
după 227 min se pierde criteriul de performanță	după 227 min nu se pierde criteriul de performanță	după 227 min nu se pierde criteriul de performanță	după 227 min nu se pierde criteriul de performanță	Curba standard ISO 834	Rigid 800±50

Conform articolului 7 din SR EN 13501-2+A1:2010, epruveta având caracteristicile specificate în tabelul 1, se clasifică în conformitate cu combinațiile următoare ale parametrilor și claselor de performanță corespunzătoare:

**EI 15; E 20 / EI 20; E 30 / EI 30; EI 45;
E 60 / EI 60; E 90 / EI 90; E 120 / EI 120;
EI 180**

Data: 16.02.2017

Cu deosebită considerație,

Director General INCĐ „URBAN-INCERC”

Conf. univ. dr. arh. Vasile Menta



Referitor la rezistența la foc pentru pereți realizați cu BCA tip Izopor:

Elementele de zidărie din BCA sunt incombustibile - clasa de reacție la foc A1.

Va prezentăm mai jos valorile tabelare ale rezistenței la foc și grosimile de pereți extrase din Eurocodul 6, Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 1-2: Reguli generale – Calculul structurilor la foc, indicativ SR EN 1996-1-2:2005, anexa N.B.4.

1. Pentru pereți neportanți, cu rol de separare la foc cu grosimi cuprinse între 100 – 190 mm - rezistența la foc este de 240 minute (criteriul EI – etanșeitate și izolare)

N.B.4 Zidărie de beton celular autoclavizat

Elementele de beton celular autoclavizat conform EN 771-4

Tabelul N.B.4.1 - Grosimea minimă a zidăriei de beton celular autoclavizat pentru pereți cu rol de separare la foc neportanți (criteriul EI) pentru clasificări de rezistență la foc

Nr. rând	proprietățile materialului: rezistența elementului pentru zidărie f_b [N/mm ²] densitate aparentă ρ [kg/m ³]	Grosimea minimă t_f a peretelui în (mm) pentru clasificarea de rezistență la foc EI, pe durata $t_{f,d}$ în (minute)						
		30	45	60	90	120	180	240
1	Grupa 1 și 1S de elemente							
1.1	Morta: pentru utilizare generală, pentru rosturi subțiri							
1.1.1	$350 \leq \rho \leq 500$	50/70	60/65	60/75	60/100	70/100	90/150	100 / 190
1.1.2		(50)	(60/65)	(60/75)	(60/70)	(70/90)	(90/115)	(100/190)
1.1.3	$500 \leq \rho \leq 1\,000$	50/70	60	60	60/100	60 / 100	90/150	100 / 190
1.1.4		(50)	(50/60)	(50/60)	(50 / 60)	(60 / 90)	(90/100)	(100/190)

2. Pentru pereți portanți cu rol de separare la foc cu grosimi cuprinse între 150 – 300 mm – rezistența la foc este de 240 minute (criteriul REI – capacitate portanță, etanșeitate și izolare)

Tabelul N.B.4.2 - Grosimea minimă a zidăriei de beton celular autoclavizat pentru pereți cu rol de separare la foc portanți, simpli, (criteriul REI) pentru clasificări de rezistență la foc

Nr. rând	proprietățile materialului: rezistența elementului pentru zidărie f_b [N/mm ²] densitate aparentă ρ [kg/m ³]	Grosimea minimă t_f a peretelui în (mm) pentru clasificarea de rezistență la foc REI, pe durata $t_{f,d}$ în (minute)						
		30	45	60	90	120	180	240
1	Grupa 1 și 1S de elemente							
1.1	morta: pentru utilizare generală, pentru rosturi subțiri $2 \leq f_b \leq 4$ $350 \leq \rho \leq 500$							
1.1.1	$\alpha \leq 1,0$	90/115	90/115	90/140	90/200	90 / 225	140 / 300	150 / 300
1.1.2		(90 / 115)	(90 / 115)	(90 / 115)	(90 / 200)	(90 / 225)	(140/240)	(150 / 300)
1.1.3	$\alpha \leq 0,6$	90/115	90/115	90/115	100/150	90/175	140/200	150 / 200
1.1.4		(90 / 115)	(90/115)	(90/115)	(90/115)	(90/150)	(140/200)	(150 / 200)

SOUDAL

Reprezentanta SOUDAL NV Belgia
SOS BUCURESTI TARGOVISTE 697C
Crevedia, Jud Dambovita
Tel/Fax 021 3515804 ; office@soudal.ro



SOUDAFOAM – FR Spuma ANTIFOC Pistol 750 ml

Date tehnice :

Baza	Polyuretan
Consistenta	Spuma stabila
Sistem de uscare	Uscare datorita umiditatii atmosferice, thixotropic
Formare pelicula	Cca 8 minute (20°C/65% umiditate)
Timp de uscare	Se poate taia dupa 20 - 25 min
Timp de intarire	2 ore la un cordon de 30 mm diametru
Expandare	1000 ml expandeaza 35-40 l de spuma intarita
Contractare	Fara
Post expandare	Fara
Structura celulara	Cca. 70-80 % celule inchise
Greutate specifica	Cca 25 kg/m ³ (extrudata, complet intarita)
Rezistenta termica	-40°C....+90°C intarita
Culoare	Rosu deschis

Descriere : Spuma poliuretanica antifoc este o spuma monocomponenta, autoexpandabila, gaza de lucru, cu gaz propulsor fara CFC, complet inofensiva pentru stratul de ozon. Are coeficientul de topire ridicat pana la 240 min conform normelor CE 1366-4.

Caracteristici :

- intarziere la foc mai mare de 120 min pentru un rost de 3 cm
- izolanant eficient impotriva fumului si gazelor
- nu contine CFC si H-CFC
- excelenta aderenta pe majoritatea substraturilor (cu exceptia Teflon, PE si PP)
- grad inalt de izolare termica si acustica
- inalta putere de fixare
- bune capacitati de umplere
- fara contractii sau post expandare
- poate fi vopsita dupa intarirea completa

Aplicatii :

- instalarea ramelor de ferestre si usi antifoc
- izolanant antifoc intre pereti despartitori, tavane si pardoseli
- umplerea cavitatilor
- crearea ecranarilor fonice
- toate aplicatiile care necesita izolanti antifoc ca :
 - o izolarea tuturor gaurilor din acoperisuri
 - o izolarea gaurilor de trecere prin zidarie a cablurilor si tevilor
 - o crearea de antifonari
 - o fixarea materialelor izolatoare
 - o aplicarea straturilor pentru amortizari de sunet
 - o imbunatatirea izolarii termice a spatiilor de racire



SOUDAL

Reprezentanta SOUDAL NV Belgia
SOS BUCURESTI TARGOVISTE 697C
Crevedia, Jud Dambovita
Tel/Fax 021 3515804 ; office@soudal.ro



Ambalaj : Tuburi aerosol 750 ml

Termen de garantie si depozitare :

- 9 luni in ambalajul original
- depozitare in spatii reci si uscate la temperaturi de +5°C....+25°C
- intotdeauna depozitati tubul cu valva in sus

Instructiuni de folosire :

Agitati tubul cel putin 20 secunde. Introduceti tubul in pistol prin insurubare. Umeziti suprafetele prin spray-ere. Umpleti cavitatile doar 80% iar spuma va expanda. Repetati agitarea tubului regulat pe durata lucrului. Daca aplicati spuma in straturi repetati umezirea dupa fiecare strat. Spuma proaspata poate fi indepartata utilizand Curatatorul de spuma Soudal sau acetona. Spuma intarita poate fi indepartata doar mecanic. Temperatura de lucru +5°C....+35°C (+20°C....+25°C recomandat)

Masuri de protectie :

- aplicati masurile uzuale de igiena
- purtati manusi de protectie si masti protectoare
- indepartati spuma intarita doar mecanic nu prin ardere
- consultati eticheta pentru mai multe detalii

Observatii :

- spuma intarita trebuie protejata de razele ultraviolete prin vopsire sau aplicarea unui strat izolator (silicon, MS Polymer, poliuretan sau acrilic)

Atestate si Certificari :

- Universitatea Gent NBN 713.020, EN 1366-4
- Warrington Fire Research Report 113610
- Franta :CSTB Rapport D'Essai RS00-067
- Italia :CSI Report 1125RF
- Australia :WFRA Report 45717 to AS1530.4 and AS 4072.1



Test report 9297C- Universitatea Gent

Grosime zid	Dimensiuni fanta	Material in spate	Rezistenta la flacara
200 mm	Latime :11 mm Adancime :200 mm	Fara	229 min Fire rating EI 180
200 mm	Latime :41 mm Adancime :200 mm	Fara	110 min Fire rating EI 90
100 mm	Latime :30 mm Adancime :100 mm	Fara	50 min Fire rating EI 45
100 mm	Latime :10 mm Adancime :100 mm	Fara	103 min Fire rating EI 90



SOUDAL

Reprezentanta SOUDAL NV Belgia
SOS BUCURESTI TARGOVISTE 697C
Crevedia, Jud Dambovita
Tel/Fax 021 3515804 ; office@soudal.ro



Test report CSTB-RS00-067

Grosime zid	Dimensiuni fanta	Material in spate	Rezistenta la flacara
200 mm	Latime :10 mm Adancime :200 mm	Fara	> 6 ore
200 mm	Latime :20 mm Adancime :200 mm	Fara	> 6 ore
100 mm	Latime :30 mm Adancime :200 mm	Fara	5 ore 30 min
100 mm	Latime :40 mm Adancime :200 mm	Fara	3 ore 38 min

Fire Rating : Draft European Commision Decision RG N170 REV.1



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ
GLAS102

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Glasroc F FIRECASE

2. Tip, lot sau număr de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului de construcție după cum este cerut conform Articolului 11(4):

Glasroc F FIRECASE: 15 mm, 20 mm,
25 mm, 30 mm

3. Utilizare sau utilizări prevăzută/ prevăzute a/ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificațiile tehnice armonizate aplicabile, după cum este prevăzut de către producător:

Compartimentari din gips-carton

4. Numele, denumirea comercială înregistrată sau marca comercială înregistrată și adresa de contact a producătorului după cum este cerut conform cu articolul 11(5):

British Gypsum
Înregistrat în Anglia 734396
East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6HX
Tel: +44 (0) 115 9451000

5. Dacă este cazul, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile prevăzute în articolul 12(2):

N/A

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții astfel cum este prevăzut în anexa V:

Sistemul 4 în general
Sistemul 3 pentru reacția la foc

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții susținut de un standard armonizat:

EN15283-1: 2008
Centrul de testare construcții, Organism Notificat nr. 1575 a emis
rapoartele privind cerințele de clasificare ale Sistemului 3 pentru reacția la foc.

8. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții pentru care s-a efectuat o Evaluare Tehnică Europeană:

N/A

9. Performanță declarată:

Caracteristicile din tabelul de mai jos se aplică la toate produsele menționate la punctul 2 de mai sus.

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificații tehnice armonizate
Clasificare EN	GM-F, GM-H1	EN15283-1: 2008
Rezistență de rupere la forfecare	NPD	N/A
Reacție la foc	A1	EN13501-1: 2007
Factor de rezistență la vaporii de apă	$\mu=10$	EN15283-1: 2008
Rezistență la impact	NPD	N/A
Izolarea sunetului direct aeropurtat(R)	NPD	N/A
Absorbție acustică	NPD	N/A
Rezistență la încovoiere longitudinală	645N (15 mm)	EN15283-1: 2008
	860N (20 mm)	EN15283-1: 2008
	1075N (25 mm)	EN15283-1: 2008
	1290N (30 mm)	EN15283-1: 2008
Rezistență la încovoiere transversală	252N (15 mm)	EN15283-1: 2008
	336N (20 mm)	EN15283-1: 2008
	420N (25 mm)	EN15283-1: 2008
	504N (30 mm)	EN15283-1: 2008
Conductivitate termică	0,3 W/mK	EN15283-1: 2008

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 9.

Această declarație de performanță este emisă pe propria răspundere a producătorului identificat la punctul 4.

Certificat în conformitate cu:

Sistemul de Management pentru protecția Mediului Înconjurător ISO 14001:2004,

Sistemul de Management al Calității ISO 9001:2008,

Standard de aprovizionare responsabil BES 6001: 2009 (foarte bine).

Semnat pentru și în numele producătorului de către:

Mike Chaldecott, Director General British Gypsum



Semnatura

Nottingham 21/6/13

Locul și data emiterii

TRADUCERE DIN LIMBA ENGLEZA IN LIMBA ROMANA A
DECLARAȚIEI DE PERFORMANȚĂ
GLASI01

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Glasroc F MULTIBOARD

2. Tip, lot sau număr de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului de construcție după cum este cerut conform Articolului 11(4):

Glasroc F MULTIBOARD: 6 mm, 10 mm, 12,5 mm

3. Utilizare sau utilizări prevăzută/ prevăzute a/ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificațiile tehnice armonizate aplicabile, după cum este prevăzut de către producător:

Compartimentari din gips-carton

4. Numele, denumirea comercială înregistrată sau marca comercială înregistrată și adresa de contact a producătorului după cum este cerut conform cu articolul 11(5):

British Gypsum
Înregistrat în Anglia 734396
East Leake, Loughborough, Leicestershire LE12 6HX
Tel: +44 (0) 115 9451000

5. Dacă este cazul, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile prevăzute în articolul 12(2):

N/A

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții astfel cum este prevăzut în anexa V:

Sistemul 4 în general
Sistemul 3 pentru reacția la foc

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții susținut de un standard armonizat:

EN15283-1: 2008
Centrul de testare construcții, Organism Notificat nr. 1575 a emis
rapoartele privind cerințele de clasificare ale Sistemului 3 pentru reacția la foc.

8. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții pentru care s-a efectuat o Evaluare Tehnică Europeană:

N/A

9. Performanță declarată:

Caracteristicile din tabelul de mai jos se aplică la toate produsele menționate la punctul 2 de mai sus.

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificații tehnice armonizate
Clasificare EN	GM-F (GM-H1 numai pt. 6mm)	EN15283-1: 2008
Rezistență de rupere la forfecare	NPD	N/A
Reacție la foc	A1	EN13501-1: 2007
Factor de rezistență la vaporii de apă	$\mu=10$	EN15283-1: 2008
Rezistență la impact	NPD	N/A
Izolarea sunetului direct aeropurtat(R)	NPD	N/A
Absorbție acustică	NPD	N/A
Rezistență la încovoiere longitudinală	258N (6 mm)	EN15283-1: 2008
	430N (10 mm)	EN15283-1: 2008
	538N (12,5 mm)	EN15283-1: 2008
Rezistență la încovoiere transversală	101N (6mm)	EN15283-1: 2008
	168N (10 mm)	EN15283-1: 2008
	210N (12,5 mm)	EN15283-1: 2008
Conductivitate termică	0,3 W/mK	EN15283-1: 2008

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 9.

Această declarație de performanță este emisă pe propria răspundere a producătorului identificat la punctul 4.

Certificat în conformitate cu:

Sistemul de Management pentru protecția Mediului Înconjurător ISO 14001:2004,

Sistemul de Management al Calității ISO 9001:2008,

Standard de aprovizionare responsabil BES 6001: 2009 (foarte bine).

Semnat pentru și în numele producătorului de către:

Mike Chaldecott, Director General British Gypsum

Semnatura

Nottingham, 21/6/13

Locul și data emiterii

