

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

016 -03/578-2018

PEREȚI NEPORTANȚI DE COMPARTIMENTARE REZISTENȚI LA FOC
Technogips Pro FIRE WALL
NON-BEARING PARTITION WALLS RESISTANT TO FIRE Technogips Pro FIRE WALL
NON-PORTANTES MURS DE COMPARTIMENT RESISTANT AU FEU Technogips Pro FIRE WALL
NICHTPORTALWÄNDE FEUERFEST TRENNWÄNDE Technogips Pro FIRE WALL
Cod categorie produs nr. 35

PRODUCĂTOR: FORMATT BUILDING PRODUCTS Ltd

Str. Dospat nr. 2, 1606, Sofia, Tel: +359 (2) 805 11 78,
Mob: +359 892 693 851, e-mail: office@technogipspro.com, BULGARIA

TITULAR AGREEMENT TEHNIC: FORMATT BUILDING PRODUCTS Ltd

Str. Dospat nr. 2, 1606, Sofia, Tel: +359 (2) 805 11 78,
Mob: +359 892 693 851, e-mail: office@technogipspro.com, BULGARIA

ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:

ICECON SA București

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții

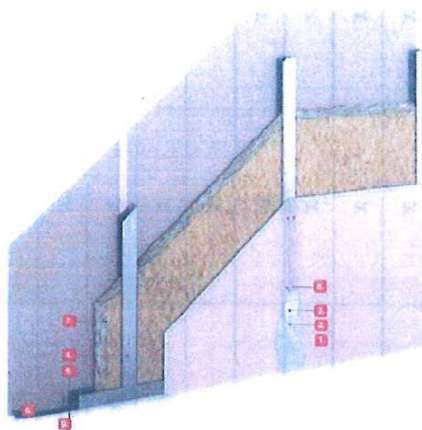
Șos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652 Tel: 021.202.55.00; Fax:
021.255.14.20

Grupa specializată nr. 3: "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori"

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 31.10.2021 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de
certificat de calitate

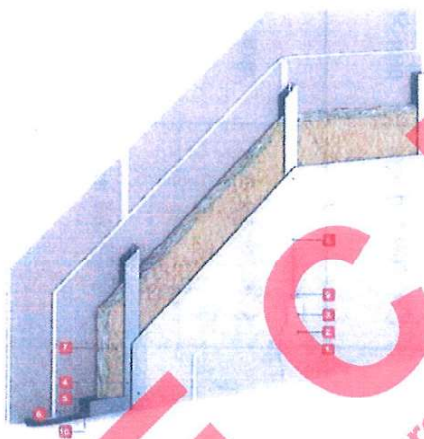
ICECON S.A.
DEPARTAMENTUL AGREAMENTE TEHNICE

VIZAT
spre
NESCIMBARE



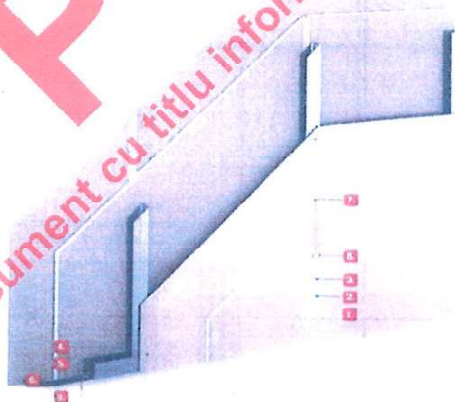
- 1 – placă de gips carton rezistentă la foc tip F 12,5 mm
- 2 – glet pentru îmbinări FUGA
- 3 – bandă îmbinare 50 mm
- 4 – profile metalice verticale CW 50
- 5 – profile metalice orizontale UW 50
- 6 – bandă de etanșare acustică 3 mm
- 7 – plăci vată minerală FIBRANgeo B-040 min. 50 mm grosime
- 8 – șurub autofiletant 3,5 x 25 mm
- 9 – diblu din plastic cu șurub 6 x 40 mm

Fig. nr. 1 - Perete neportant de compartimentare Technogips Pro FIRE WALL 60.1 – grosime perete 75 mm



- 1 – placă de gips carton standard tip A 12,5 mm
- 2 – glet pentru îmbinări FUGA
- 3 – bandă îmbinare 50 mm
- 4 – profile metalice verticale CW 50
- 5 – profile metalice orizontale UW 50
- 6 – bandă de etanșare acustică 3 mm
- 7 – plăci vată minerală FIBRANgeo B-040 min. 50 mm grosime
- 8 – șurub autofiletant 3,5 x 25 mm
- 9 – șurub autofiletant 3,5 x 25 mm
- 10 – diblu din plastic cu șurub 6 x 40 mm


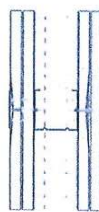
Fig. nr. 2 - Perete neportant de compartimentare Technogips Pro FIRE WALL 90.1 – grosime perete 100 mm




- 1 – placă de gips carton rezistentă la foc tip F 12,5 mm
- 2 – glet pentru îmbinări FUGA
- 3 – bandă îmbinare 50 mm
- 4 – profile metalice verticale CW 50
- 5 – profile metalice orizontale UW 50
- 6 – bandă de etanșare acustică 3 mm
- 7 – șurub autofiletant 3,5 x 25 mm
- 8 – șurub autofiletant 3,5 x 35 mm
- 9 – diblu din plastic cu șurub 6 x 40 mm

Fig. nr. 3 - Perete neportant de compartimentare Technogips Pro FIRE WALL 120.1 – grosime perete 100 mm

Tabelul nr.3 - Alcătuirea pereților neporanți de compartimentare funcție de performanța de rezistență la foc și izolare fonică.

Schema sistem	Rezistența la foc* (minute)	Izolarea fonică*** dB	Plăci**	Tip Profile	Grosimea vată minerală bazaltică, mm	Distanța dintre axe, mm	
						3,0	4,0
 Technogips Pro Fire Wall 60.1	EI 60	47 (-3; +9)	min 1 x 12.5 F	CW 50/0,6 mm	min 50	600	x
						400	x
						300	x
						600	x
						400	x
						300	x
 Technogips Pro Fire Wall 90.1	EI 90	52 (-3; -8)	min 2 x 12.5 A	CW 100/0,6 mm	min 50	600	x
						400	x
						300	x
						600	x
						400	x
						300	x

Tabelul nr.3 (continuare)

Schema sistem	Rezistența la foc* (minute)	Izolarea fonică*** dB	Plăci**	Tip Profile	Grosimea vată minerală bazaltică, mm	Distanța dintre axe, mm		înălțimea maximă H, m
						3,0	4,0	
 Technogips Pro Fire Wall 120.1	EI 120	57 (-7; -12)	min 2 x 12.5 F	CW 50/0,6 mm	Nu este cerută	600	x	x
						400	x	x
						300	x	x
						600	x	x
						400	x	x
						300	x	x
						600	x	x
						400	x	x
						300	x	x
						600	x	x
						400	x	x
						300	x	x

* Criteriul EI este asigurat numai în cazul următoarelor modificări ale alcătuirii peretelui de compartimentare (față de alcătuirea încercată la foc):

- reducerea înălțimii peretelui;
- majorarea grosimii peretelui;
- ** majorarea grosimii materialelor componente;
- reducerea dimensiunilor liniare ale plăcilor din gips carton, dar nu și reducerea grosimii plăcilor (majorarea numărului rosturilor orizontale și verticale ale peretelui);
- reducerea distanțelor dintre profilele metalice aferente scheletului metalic de susținere a peretelui;
- reducerea distanțelor dintre elementele de fixare (dibluri, șuruburi, etc.);
- majorarea înălțimii peretelui până la maxim 4000 mm;
- montarea în construcții cu elemente structurale masive (densitate mai mare de 850 kg/m³);

*** Indice de izolare la zgomot aerian Rw (C; Ctr)

4. Anexe

◆ *Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare a Grupei Specializate*

Procesul verbal nr. 578 din 27.09.2018

Grupa specializată nr. 3 alcătuită din:

Președinte: Dr. Ing. Adrian Țabrea

Raportor de specialitate: Drd. Ing. Cristina Dima

Membrii: Dr. Ing. Mirela Lazăr

Ing. Laura Ularu

Ing. Cătălin Zaharia

analizând cererea de solicitare de acord tehnic înregistrată cu nr. 18.08.004.016 din data de 24.08.2018 și documentația prezentată de FORMATT BUILDING PRODUCTS Ltd din Sofia - Bulgaria referitoare la: „Pereți de compartimentare rezistenți la foc Technogips Pro FIRE WALL”, realizat de FORMATT BUILDING PRODUCTS Ltd din Sofia - Bulgaria, împreună cu întreg dosarul de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar, Grupa Specializată 3 propune aprobarea de către CTPC a acordului tehnic nr. 016-03/578-2018 „Pereți de compartimentare rezistenți la foc Technogips Pro FIRE WALL”, cu termen de valabilitate 31.10.2021.

- ◆ *Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 016-03/578-2018 conținând 105 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.*

Raportorul grupei specializate nr. 3

Drd. Ing. Cristina Dima



◆ *Membrii grupei specializate nr. 3:*

Dr. Ing. Mirela Lazăr

Ing. Laura Ularu

Ing. Cătălin Zaharia