

Panel Compozit

Categorii realizate pe bancul de proba

O noua solutie de constructie eficace, economica, estetica si durabila pentru fatade de cladiri care este formata de doua lame de aluminiu unite de un nucleu de rasina termoplastica.

Panel compozit compus dintr-un strat exterior de aliaj de aluminiu vopsit cu vopsea PvdF (fluorat de polivinil) in trei straturi care ofera o mare rezistenta la coroziune si degradare. Nucleul interior este format din rasini termoplastice (polietilen).

Aceste materiale ii confera panelului compozit excelente proprietati mecanice: rezistenta mare la soc, rigiditate inalta si greutate redusa. Este un produs creat si testat in vederea integrarii in cladiri cu mari prestatii termice si acustice.

Clasificare dupa reactia la foc

FR - B-s-1,d0

(dupa Normativa UNE-EN-13501-1:2007)

Conductivitate

PE-U_{st}(W/m²K) = 3,38

FR-U_{st}(W/m²K) = 5 , 6 2

pentru panel de dimensiunea 1,48 x 1,23 m.

Test realizat dupa normativa UNE-EN ISO 12567-1:2000

Izolare acustica

RW (C;Ctr)(dB):(C;Ctr) = 26 (-1;-3)

pentru panel de dimensiunea 1,23 x 1,48 m.

Test realizat dupa normativa UNE-EN ISO 140-3:1995

Finisaje

Vopsire in 22 colori standard si metalice.

Alb pur	Gri mediu	Auriu metalic
Alb arctic	Verde inchis	Sampanie metalic
Granat	Maro	Bronz metalic
Rosu intens	Negru	Titanium metalic
Portocaliu	Albastru ultramarin	Carbon
Galben signal	Alb metalic	Albastru metalic
Bej	Gri metalic	Verde jad
		Cupru metalic

Orice culoare RAL la comanda



Tipuri de panel:

PE-standard (grosime panel 4mm.- Al 0,5 m.)

FR-intarzie propagarea focului (grosime panel 4mm.-Al 0,5 m.)

INTDESIGN-interior (grosime panel 3mm.- Al 0,3 m.)

Aliaje de aluminiu

3005H44 / 3105H44 / 3105H46

Greutate panel: **PE-** 5,46 Kg/m² **FR-** 8,02 Kg/m²

Intdesign- 3,85 Kg/m²

Panelul compozit are si proprietatea de a intarzia propagarea focului fiind denumit **FR (Fire Retardancy)**, lucru care ofera solutie in fata unui incendiu. Este un panel de 4 mm format din lamele de aluminiu de 0,5 mm, vopsit cu vopsea PvdF de 25/35 microni pe partea exterioara si cu un nucleu central compus din minerale si polietilen de 3 mm.

Aceasta gama este completata de un panel **INTDESIGN** de 3 mm. grosime ideala pentru aplicatii interioare, rotulatii, imprimare digitala, etc.

Certificari

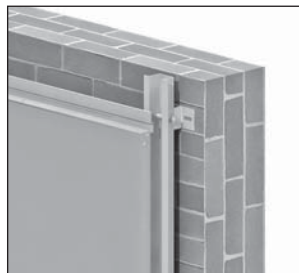
- Spania: Documentul de Idoneidad Técnica- **DIT**
- Marea Britanie: **BBA**
- Polonia: **Wyrób budowlany**
- Franta: **CSB**

Sistem de fixare



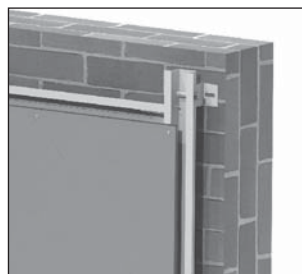
CH

Sistem de prindere

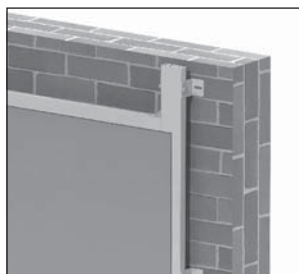


SZ

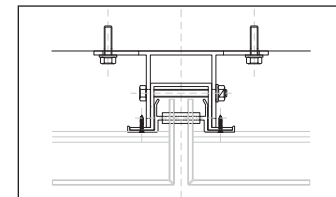
Sistem mama -tata



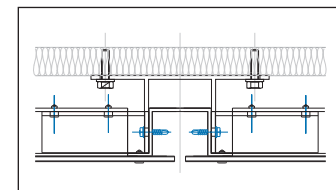
Sistem agatare



Sistem lipire



CH-prindere



AGATARE

Dimensiuni placi

		Latime	Lungime
PE	Stoc	1000-1250-1500	4000-5000
	La dim.	1000-1250-1500 (Min/max)	2000/6000
FR	Stoc	1000-1250-1500	4000-5000
	La dim.	1000-1250-1500 (Min/max)	2000/6000
INTDESIGN	Stoc	1500	3050-5050
	La dim.	1000-1250	(Min/max) 2000/6000