

# ISOVER PROFI FASSADE

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare CE: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - PL(5)400 - TR10 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD20 - AW0,95 - AF60



### SPECIFICATII TEHNICE

Placi din vată minerală bazaltică. Placile se obtin prin topirea in cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul REX, aplicarea prin pulverizare a unui liant si adaugarea de uleiuri minerale pentru protectie impotriva patrunderii prafului si pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de productie sub forma de placi.

### APLICATII

Placile izolatoare ISOVER PROFI FASSADE se vor instala in sistem ETICS (sau "termosistem") conform indicatiilor din agrementul tehnic al sistemului.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER PROFI FASSADE sunt ambalate in pachete invelite in folie de polietilena. Placile trebuie transportate si stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorari.

### AVANTAJE

- izolare termica deosebita (conductivitate termica scazuta)
- siguranta la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte buna atenuare a zgomotului (coeficient de absorbtie ridicat)
- rezistenta scazuta la trecerea vaporilor de apa - asigura o uscare in conditii optime a mortarului adeziv
- rezistenta la compresiune foarte buna
- rezistenta la tractiune foarte buna
- contribuie la protectia mediului inconjurator
- hidrofobizat - nu retine apa
- usor de montat, netoxic
- durata lunga de viata si stabilitate in timp a proprietatilor
- nu este agreat de insecte, rozatoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu contine materiale corozive
- lucrabilitate usoara - placile pot fi taiate, gaurite, slefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Agrement Tehnic 001SC-03/301-2012
- ISO 9001, ISO 14001
- îndeplineste cerintele EN 13500 si ETAG004

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termica $\lambda_D$	W/(m K)	0,036
<b>PROPRIETATI MECANICE</b>		
Efort de compresiune la o deformatie de 10% $\sigma_{10}$ sau CS(10)	kPa	30
Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete $\sigma_{mt}$ sau TR	kPa	10
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reactie la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Absorbtia de umiditate pe termen scurt/termen lung WS / WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	1/3
Rezistenta la trecerea aerului, AFR	kPa s/m <sup>2</sup>	60
Temperatura maxima de utilizare	°C	200
Temperatura de topire	°C	≥ 1000
Factor de rezistenta la umiditate $\mu$ , MU	-	1

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m <sup>2</sup> /pachet)	Rezistenta termica declarata R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
ISOVER PROFI FASSADE	30	1000 x 600	6,00	0,80
ISOVER PROFI FASSADE	40	1000 x 600	4,20	1,10
ISOVER PROFI FASSADE	50	1000 x 600	3,60	1,35
ISOVER PROFI FASSADE	60	1000 x 600	3,00	1,65
ISOVER PROFI FASSADE	70	1000 x 600	2,40	1,90
ISOVER PROFI FASSADE	80	1000 x 600	1,80	2,20
ISOVER PROFI FASSADE	100	1000 x 600	1,80	2,75
ISOVER PROFI FASSADE	120	1000 x 600	1,20	3,30
ISOVER PROFI FASSADE	140	1000 x 600	1,20	3,85
ISOVER PROFI FASSADE	160	1000 x 600	0,60	4,40
ISOVER PROFI FASSADE	180	1000 x 600	0,60	5,00
ISOVER PROFI FASSADE	200	1000 x 600	0,60	5,55

10.11..2015. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicarii specificatiilor tehnice. Furnizorul isi rezerva dreptul de a modifica datele ulterior.

# ISOVER PROFI FASSADE

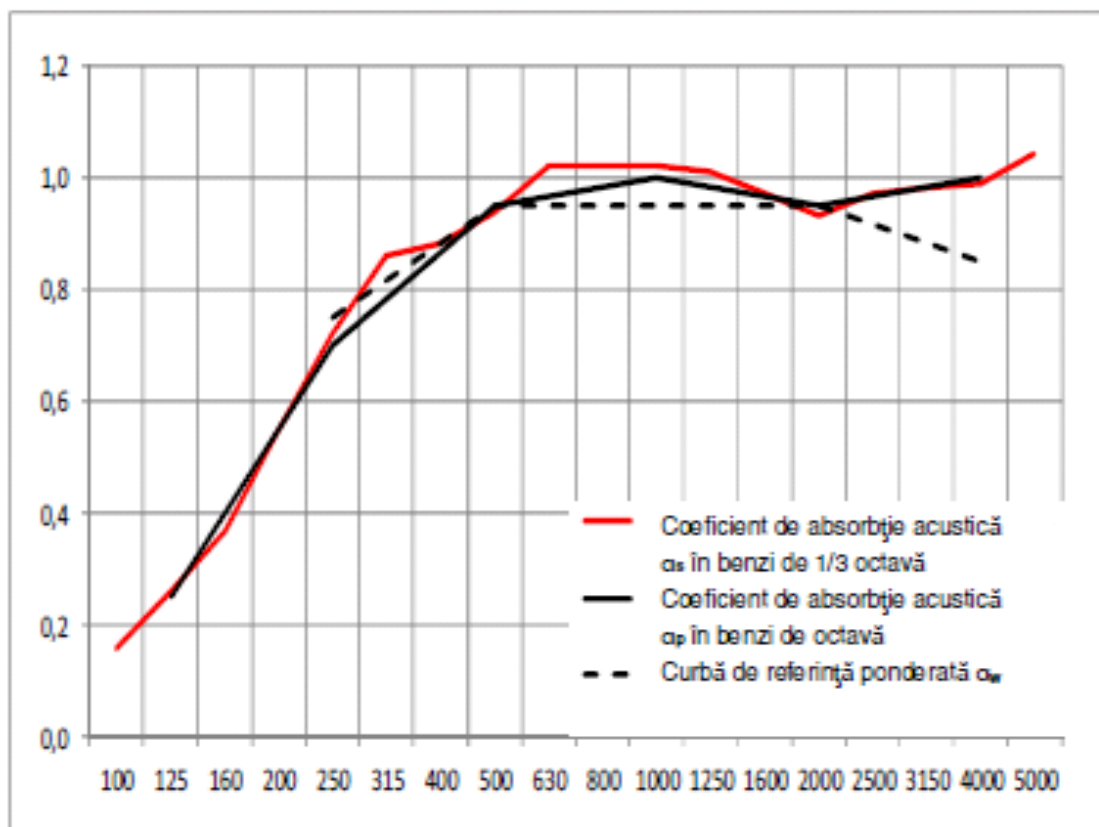
## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod identificare CE: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)30 - PL(5)400 - TR10 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD20 - AW0,95 - AF60

Coeficient de absorbție acustică  $\alpha_s$  (EN ISO 354)

Proces verbal de încercare : CSI 0027/DC/ACU/10-4 (Grosimea plăcii — 50 mm)



Frecvența (Hz)	$\alpha_s$	$\alpha_p$	$\alpha_w$
125	0,26	0,25	
250	0,72	0,70	0,75
500	0,94	0,95	0,95
1000	1,02	1,00	0,95
2000	0,96	0,95	0,95
4000	0,99	1,00	0,85

Coeficient ponderat de absorbție acustică  $\alpha_w = 0,95$  — **Clasa A** (EN ISO 11654)

Coeficient de reducere a zgomotului **NRC = 0,90** (ASTM 423)

10.11.2015. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării speciificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.