

# Isover FASSADE

## PLOČE KAMENE VUNE



CE oznaka proizvoda: MW - EN 13162 - T5 - CS(10)20 - PL(5)250 - TR7,5 - CP2 - WS - WL(P) - MU1 - SD18 - AW0,95 - AF60



### TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Ploče iz Isover kamene vune. Proizvode se taljenjem mineralnih sirovina u peći, te stvaranjem vlakana iz taline u tzv. REX postupku uz dodavanje veživa i mineralnih ulja za postizanje hidrofobnosti i zaštite od prodiranja prašine. Dobivena mineralna vlakna se pretvaraju u finalni oblik ploče na proizvodnoj liniji.

### PRIMJENA

Ploče Isover FASSADE su namijenjene za ugradnju u:

- Kompozitni sustav vanjske toplinske izolacije (ETICS)
- Sustav ventiliranih fasada

### PAKIRANJE, TRANSPORT, SKLADIŠTENJE

Ploče vune Isover FASSADE su pakirane u PE foliju. Moraju biti transportirane i uskladištene na način da se spriječi njihov kontakt sa vodom i bilo kakvo mehaničko oštećenje.

### PREDNOSTI

- izvrsna toplinska izolacija (niska toplinska vodljivost)
- protupožarna sigurnost - nezapaljiv materijal, ne gori
- vrlo dobro prigušivanje buke (visok koeficijent apsorpcije zvuka)
- nizak otpor prolasku vodene pare - dobra paropropusnost; osigurava sušenje ljepila u ETICS sustavima pod optimalnim uvjetima
- vrlo dobra otpornost na tlačno opterećenje
- vrlo dobra otpornost na vlačno opterećenje
- doprinosi zaštiti okoliša
- hidrofobna - ne zadržava vodu
- jednostavna za ugradnju, netoksična
- ne stari, ne mijenja svojstva sa protekom vremena
- otporna na gljivice, plijesan, insekte i glodavce
- kemijski neutralna, ne sadrži korozivne materijale
- lako se obrađuje - može se rezati, bušiti, brusiti, ...

### PRIPADAJUĆI DOKUMENTI

- ISO 9001, ISO 14001
- ispunjava zahtjeve normi EN 13500 i ETAG 004

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

KARAKTERISTIKA	JEDINICA MJERE	VRIJEDNOST
<b>TOPLINSKO IZOLACIJSKE KARAKTERISTIKE</b>		
Koeficijent toplinske vodljivosti $\lambda_0$	W/(m·K)	0,035
<b>MEHANIČKE KARAKTERISTIKE</b>		
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacije: $\sigma_{10}$ ili <b>CS(10)</b>	kPa	20
Čvrstoća na raslojavanje okomito na površinu: $\sigma_{mt}$ ili <b>TR</b>	kPa	7,5
Deklarirani nivo točkastog opterećenja za 5 mm deformacije: <b>(FP) PL5</b>	N	250
<b>POŽARNO SIGURNOSNA KARAKTERISTIKA</b>		
Euroklasa reakcije na požar	-	A1
<b>OSTALE KARAKTERISTIKE</b>		
Kratkoročno / dugoročno upijanje vode: <b>WS / WL(P)</b>	kg/m <sup>2</sup>	1 / 3
Uzdužni otpor strujanju zraka: <b>AFr</b>	kPa·s/m <sup>2</sup>	60
Dimenzijska stabilnost na (70 ± 2) °C: <b>DS(TH)</b>	%	1
Maksimalna temperatura primjene	°C	200
Temperatura taljenja	°C	≥ 1000
Faktor paropropusnosti: $\mu$ , <b>MU</b>	-	1

### DIMENZIJE I PAKIRANJE

NAZIV PROIZVODA	Debljina (mm)	Dužina × Širina (mm)	Pakiranje (m <sup>2</sup> /pak)et)	Deklarirani toplinski otpor $R_0$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
Isover FASSADE 50	50	1000 × 600	3,60	1,45
Isover FASSADE 60	60	1000 × 600	3,00	1,75
Isover FASSADE 80	80	1000 × 600	2,40	2,05
Isover FASSADE 100	100	1000 × 600	1,80	2,35
Isover FASSADE 120	120	1000 × 600	1,80	2,90
Isover FASSADE 140	140	1000 × 600	1,20	3,50
Isover FASSADE 150	150	1000 × 600	1,20	4,10
Isover FASSADE 160	160	1000 × 600	1,20	4,70
Isover FASSADE 180	180	1000 × 600	1,20	5,25
Isover FASSADE 200	200	1000 × 600	1,20	5,85

09.2017. Informacija je važeća na datum izdavanja tehničkog lista. Proizvođač zadržava pravo izmjene podataka.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL  
Isover Business Unit  
Tel: +40(0)21/207 57 23; Fax: +40(0)21/207 57 21  
E-mail: [isover@isover.ro](mailto:isover@isover.ro); web: [www.isover.ro](http://www.isover.ro)

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN