

ISOVER® PLE MAX







ŠIFRA CE: MW – EN 13162 – T3 –
AFR8 – MU1

KAMENA VUNA U PLOČAMA
EN 13162:2012 + A1:2015



Ploče od ISOVER kamene vune. Ploče se dobijaju topljenjem mineralnih sirovina u peći, vlakna se dobijaju REX postupkom na istopljenom materijalu, prskanjem veziva i dodavanjem mineralnih ulja za zaštitu od prašine i vodoodbojnost. Podloga od mineralnih vlakana se prerađuje u ploče koje se pakuju na proizvodnoj liniji.

Prednosti

VISOKI KVALITET

-  Visoke termoizolacione performanse (niska toplotna provodljivost);
-  Zaštita od požara (negorivi materijal);
-  Odlična akustička svojstva (visok koeficijent apsorpcije);
-  Dug vek trajanja i postojanost svojstava kroz vreme;
-  Mali otpor protoku vodene pare;
-  Otporna na buđ, gljivice, glodare i insekte;

EKONOMSKA VREDNOST

-  Doprinosi smanjenju potrošnje energije;
-  Hemijski neutralna, nekorozivna, laka za rukovanje, netoksična;



Svojstva i performanse

PARAMETAR	J.M.	VREDNOST
TERMOIZOLACIONA SVOJSTVA		
Deklarisana toplotna provodljivost - λ_d	W/(m·K)	0,037
SVOJSTVA ZAŠTITE OD POŽARA		
Reakcija na požar	-	A1
Temperatura topljenja (prema DIN 4102-17)	-°C	≥ 1000
OSTALA SVOJSTVA		
Otpornost na protok vazduha AFr	kPa·s/m ²	≥ 8
Specifični toplotni kapacitet c_p (prema EN ISO 10456)	J/(kg·K)	1030
Faktor otpora difuziji vodene pare μ , MU	-	1
Tolerancije debljine	Klasa	T3
Hemijsko ponašanje	Hemijski neutralan proizvod: Ne zadržava vlagu. Omogućava difuziju pare.	

Veličina i pakovanje

NAZIV PROIZVODA	DEBLJINA (MM)	DUŽINA X ŠIRINA (MM)	POVRŠINA UM/UA (M ² /PAKOVANJU)	BROJ PAKOVANJA /PALETA	POVRŠINA (M ² /PALETI)	DEKLARISANA TERMIČKA OTPORNOST RD (M ² ·K/W)
PLE MAX	50	1000 x 600	7.2	8	57.6	1.35
PLE MAX	60	1000 x 600	4.8	10	48.0	1.60
PLE MAX	80	1000 x 600	3.6	10	36.0	2.15
PLE MAX	100	1000 x 600	3.6	8	28.8	2.70
PLE MAX	120	1000 x 600	3.0	8	24.0	3.20
PLE MAX	140	1000 x 600	2.4	8	19.2	3.75
PLE MAX	150	1000 x 600	2.4	8	19.2	4.05
PLE MAX	160	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.30
PLE MAX	180	1000 x 600	1.8	8	14.4	4.85
PLE MAX	200	1000 x 600	1.8	8	14.4	5.40
PLE MAX	220	1000 x 600	1.2	10	12.0	5.90
PLE MAX	240	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.75
PLE MAX	250	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.75

Polje primene

Termoizolacija za zgrade (ThiB). ISOVER PLE MAX ploče se mogu koristiti za termičku, akustičnu i protivpožarnu izolaciju stambenih i industrijskih objekata:

- kosi krovovi i potkrovlja;
- zidovi drvenih kuća;
- zidovi metalnih konstrukcija;
- pregradni zidovi sa određenim
- performansama vatrootpornosti;

Preporuka

Tokom ugradnje: Ploče od mineralne vune moraju biti suve, čiste i bez tragova prašine ili drugih nečistoća.

Sertifikati, standardi, odobrenja

Sertifikat o stalnosti performansi:
1840-CPR-99/91/EC/0868-24
Sertifikat sistema menadžmenta:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

Pakovanje, transport i skladištenje

ISOVER PLE MAX ploče se pakuju u PE foliju. Ploče se moraju transportovati i skladištiti tako da se izbegava kontakt sa vodom i druga oštećenja. Pakovanja ili ploče ne smeju se skladištiti u direktnom kontaktu sa zemljom.

Ugradnja

Tokom ugradnje potrebno je osigurati da izolacija bude kontinuirana, bez pukotina ili praznina, kao i da nema curenja na spojevima između ploča, krajnjim delovima ili obodnim zonama. Kod unutrašnje izolacije spoljnih zidova, tavana ili krovova, preporučuje se upotreba parne brane postavljene prema toploj strani kako bi se sprečio prenos vlage.

Bezbednosna uputstva

Pre početka korišćenja proizvoda, konsultujte tehnički list i informacije odštampane na ambalaži. Kao lična zaštita, preporučuje se korišćenje zaštitnih rukavica.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs