

ISOVER® PLU







KAMENA MINERALNA
VUNA

Ploče od kamene/bazaltne mineralne vune. Ploče se dobijaju topljenjem mineralnih sirovina u peći, fibrilacijom rastopa REX postupkom, prskanjem veziva i dodavanjem mineralnih ulja za zaštitu od prodiranja prašine i za hidrofobizaciju. Dobijena mineralna vlakna se obrađuju na proizvodnoj liniji u obliku ploča.



Šifra sertifikovanja CE:
MW - EN 13162 - T3-MU1-AFr13

Postignuća

VISOKI KVALITET

-  Toplotna izolacija visokih performansi - (niska toplotna provodljivost)
-  Bezbednost od požara - (nesagorivi materijal, ne gori)
-  Veoma dobro prigušivanje buke (visok koeficijent apsorpcije)
-  Neograničen vremenski otpor u vertikalnom položaju
-  Niska otpornost na prolaz vodene pare
-  Ne vole ga insekti, glodari ili paraziti

EKONOMSKA VREDNOST

-  Dug vek trajanja i stabilnost svojstva tokom vremena
-  Hemijski neutralan, ne sadrži korozivne materijale



Svojstva i performanse

PARAMETAR	J.M.	VREDNOST
SVOJSTVA TOPLOTNE IZOLACIJE		
Koeficijent toplotne provodljivosti - λ_d	W/(m*K)	0,037
SVOJSTVA SIGURNOSTI U SLUČAJU POŽARA		
Reakcija evroklase na vatru	-	A1
DRUGA SVOJSTVA		
Otpornost na strujanje/prolazak vazduha AFr	kPa • s/m ²	≥ 13
Faktor otpora na difuziju vodene pare m, MU	-	1
Hemijsko ponašanje	Nema hemijske reakcije. Ne sadrži/zadržava vlagu. Omogućava difuziju pare.	

Dimenzije i ambalaža

NAZIV PROIZVODA	DEBLJINA (MM)	DUŽINA X ŠIRINA (MM)	POVRŠINA UM/UA (M ² /PAKET)	UA / UL PAKETA / PALETA	POVRŠINA (M ² /PALETA)	TOPLOTNA OTPORNOST PRIJAVLJENA RD (M ² •K/W)
PLU	50	1000 x 600	7,20	8	57,60	1,35
PLU	60	1000 x 600	4,80	10	48,00	1,60
PLU	70	1000 x 600	4,80	8	38,40	1,85
PLU	75	1000 x 600	3,60	10	36,00	2,00
PLU	80	1000 x 600	3,60	10	36,00	2,25
PLU	100	1000 x 600	3,60	8	28,80	2,70
PLU	120	1000 x 600	3,00	8	24,00	3,20
PLU	140	1000 x 600	2,40	8	19,20	3,75
PLU	150	1000 x 600	2,40	8	19,20	4,05
PLU	160	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,30
PLU	180	1000 x 600	1,80	8	14,40	4,85
PLU	200	1000 x 600	1,80	8	14,40	5,40
PLU	220	1000 x 600	1,20	10	12,00	5,90
PLU	240	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,45
PLU	250	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,75

Napomena

Dimenzije paleta su (DkŠ) 1200 k 1000 mm.
 U jedan kamion (obično 20-22 tone / 90m³)
 može se utovariti 26 paleta.

Oblast korišćenja

Isover PLU izolacione ploče se koriste za toplotnu, zvučnu i protivpožarnu izolaciju u civilnim ili industrijskim građevinama:

- zidovi od metalnih pregrada za hale
- zidovi kuća sa drvenom konstrukcijom

Način pakovanja

Pakovanje: Izolacione ploče se pakuju u pakete umotane u polietilensku foliju.

Preporuke

Podloga mora biti čista, nedeformisna, suva, fiksirana i očišćena od nelepljivih materija (masti, bitumena, prašine, itd.). Prilikom postavljanja: pločice od bazaltne/kamene mineralne vune moraju biti suve, čiste, bez tragova prašine i drugih nečistoća.

Sertifikati, standardi, odobrenja

Sertifikat o postojanosti performansi:

1840-CPR-99/91/EC/0114-07

Sertifikati menadžmenta:

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

Skladištenje i transport

Ploče se moraju prenositi i čuvati izbegavajući kontakt sa vodom ili bilo koja druga oštećenja.

Način rada

U potkrovlju i spoljašnjim zidovima (sa unutrašnje strane) ploče se postavljaju sa aluminijumskom folijom okrenutom ka unutrašnjoj strani izolovanog kućišta. Na taj način će aluminijumska folija predstavljati zaštitnu barijeru od prodiranja vodene pare. Potrebno je zalepiti prostor između dve susedne ploče lepljenjem aluminizovane lepljive trake.

Bezbedonosna uputstva

Konsultujte bezbednosni list pre upotrebe proizvoda. Kao ličnu zaštitu preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.

Dodatni proizvodi

ISOVER

Kamena mineralna vuna

ISOVER

Kamena mineralna vuna



**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