

# ISOVER® PLU NT







KAMENA MINERALNA  
VUNA

Ploče od kamene/bazaltne mineralne vune prekrivene crnim fiberglasom. 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-AFr15

## 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
<b>SVOJSTVA TOPLOTNE IZOLACIJE</b>		
Koeficijent toplotne provodljivosti - $\lambda_d$	W/(m*K)	0,037
<b>SVOJSTVA SIGURNOSTI U SLUČAJU POŽARA</b>		
Reakcija evroklase na vatru	-	A1
<b>DRUGA SVOJSTVA</b>		
Otpornost na strujanje/prolazak vazduha AFr	kPa • s/m <sup>2</sup>	≥ 15
Hemijsko ponašanje	Nema hemijske reakcije. Ne sadrži/zadržava vlagu. Dozvoljava difuziju pare.	

**Dimenzije i ambalaža**

NAZIV PROIZVODA	DEBLJINA (MM)	DUŽINA X ŠIRINA (MM)	POVRŠINA UM/UA (M <sup>2</sup> /PAKET)	UA / UL PAKETA / PALETA	POVRŠINA (M <sup>2</sup> /PALETA)	TOPLOTNA OTPORNOST PRIJAVLJENA RD (M <sup>2</sup> •K/W)
PLU NT	80	1000 x 600	4,20	8	33,60	2,15
PLU NT	100	1000 x 600	3,60	8	28,80	2,70
PLU NT	120	1000 x 600	3,00	8	24,00	3,20
PLU NT	140	1000 x 600	2,40	8	19,20	3,75
PLU NT	150	1000 x 600	2,40	8	19,20	4,05
PLU NT	160	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,30
PLU NT	180	1000 x 600	1,80	8	14,40	4,85
PLU NT	200	1000 x 600	1,80	8	14,40	5,40
PLU NT	220	1000 x 600	1,20	10	12,00	5,90
PLU NT	240	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,45
PLU NT	250	1000 x 600	1,20	8	9,60	6,75

**Napomena**

Dimenzije paleta su (DkŠ) 1200 k 1000 mm.  
 U jedan kamion (obično 20-22 tone / 90m<sup>3</sup>)  
 može se utovariti 26 paleta.

## Oblast korišćenja

Isover PLU NT izolacione ploče se koriste za toplotnu, zvučnu i vatrootpornu izolaciju u civilnim i industrijskim zgradama:

- ventilisani fasadni zidovi
- zidovi zavese
- plafoni podruma i podzemnih garaža
- zidovi od metalnih pregrada za hale
- zidovi kuća sa drvenom konstrukcijom
- pregradni zidovi sa specificiranim performansama otpornosti na vatru

## 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.

## Skladištenje i transport

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

## Sertifikati, standardi, odobrenja

Sertifikat o postojanosti performansi:

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

Sertifikati menadžmenta:

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

## Način rada

Za zidove sa ventilisanom fasadom ili metalnim pregradama, ploče se postavljaju tako da lepljivi deo bude okrenut ka spoljašnjoj strani izolovanog kućišta. Na ovaj način, fiberglas oplate će postići zaštitu od prodora vlage i cirkulacije vazdušnih strujanja. Postavljanje pločica od mineralne vune vršiće se prema uputstvima proizvođača ili dobavljača sistema oblaganja.

## 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](http://www.saint-gobain.rs)