

# PLN VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare CE: MW – EN 13162 – T3- MU1



## SPECIFICATII TEHNICE

Placi din vată minerală bazaltică. Placile se obțin prin topirea în cuptor a materiilor prime minerale, fibrilizarea topiturii prin procedeul REX, aplicarea prin pulverizare a unui liant și adăugarea de uleiuri minerale pentru protecție împotriva pătrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de producție sub formă de plăci.

## APLICATII

Plăcile izolatoare ISOVER PLN se folosesc pentru izolații termice, fonice și anti-foc în construcțiile civile, industriale, sau navale:

- pereți cortina
- pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistența la foc
- poduri și mansarde (instalare deasupra capriorilor, în sistem Sarking)

## AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare ISOVER PLN sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.

## AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută)
- siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat)
- ușor de montat, netoxic
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- hidrofobizat - nu reține apă
- durată lungă de viață și stabilitate în timp a proprietăților
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziti
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate ușoară - plăcile pot fi tăiate, gaurite, șlefuite

## CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001
- Certificat naval de incombustibilitate EC Type nr. 11433/C0 EC

## CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m K)	0,034
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
Temperatura de topire	°C	> 1000
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Rezistivitatea la trecerea aerului <b>AFr</b>	kPa s/m <sup>2</sup>	> 5
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , <b>MU</b>	-	< 1
Comportare chimică	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor	

## DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafața (m <sup>2</sup> /pachet)	Rezistență termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
PLN 50	50	1000 x 600	3,00	1,47
PLN 60	60	1000 x 600	3,00	1,76
PLN 80	80	1000 x 600	2,40	2,35
PLN 100	100	1000 x 600	1,80	2,94



21.02.2013. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.