

ISOVER PLN NT

VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



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



SPECIFICATIILE 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 forma de plăci caserată cu impaslitura de fibra de sticlă de culoare neagră.

APLICATII

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

- pereți de fațade ventilate
- pereți cortina
- plafoanele pivnitelor și garajelor subterane
- pereți din casete metalice pentru hale
- pereții caselor cu structura din lemn
- pereți de compartimentare cu performanțe specificate de rezistență la foc

La pereții cu fațada ventilată, sau din casete metalice placile se instalează ca caserajul orientat către exteriorul incintei izolate. În acest fel, caserajul din fibra de sticlă va realiza protecția împotriva pătrunderii umidității și circulației curenților de aer. Montarea placilor de vată minerală se va face conform indicațiilor fabricantului, sau ale furnizorului sistemului de placare.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Placile izolatoare ISOVER PLN NT sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Placile 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
- hidrofobizat în masă - nu reține apă
- protecție împotriva pătrunderii apei și a circulației curenților de aer
- 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
- 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 - placile pot fi tăiate, găurite, slefuite

CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de Conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA								
PROPRIETATI IZOLARE TERMICE										
Coeficientul de conductivitate termică, λ_d	W/(m K)	0,034								
PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU										
Euroclasa de reacție la foc	-	A1								
ALTE PROPRIETATI										
Temperatura maximă de utilizare	°C	200								
Temperatura de topire	°C	≥ 1000								
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă (μ), MU	-	1								
Comportare chimică	-	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor								
Coeficientul de absorbție acustică α	Frecvență	Hz	250	400	630	1000	1600	2500	4000	5000
	Grosime	100 mm	0,80	0,82	0,85	0,92	0,93	0,96	0,97	0,99

DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafață (m ² /pachet)	Rezistență termică declarată R_D (m ² .K/W)
PLN NT	50	1000 x 600	3,00	1,45
PLN NT	60	1000 x 600	3,00	1,75
PLN NT	80	1000 x 600	2,40	2,35
PLN NT	100	1000 x 600	1,80	2,90
PLN NT	120	1000 x 600	1,80	3,50



08.2017. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
 ISOVER Business Unit
 Tel: +40(0)21/207 57 23 Fax: +40(0)021207 57 21
 E-mail: isover@isover.ro; web: www.isover.ro

ISOVER
 SAINT-GOBAIN