



PLF NT

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW – EN 13162 – T3



IZOLARE TERMICĂ



IZOLARE ACUSTICĂ



PROTECȚIE LA FOC

SPECIFICAȚII TEHNICE

Plăci din vată minerală bazaltică cașerate cu împâslitură din fibră de sticlă de culoare neagră. Plăcile 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.

APLICAȚII

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

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

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

AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută)
- siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde
- hidrofobizat în masă - nu reține apa
- 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 paraziți
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate ușoară - plăcile pot fi tăiate, găurite, șlefuite

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE Plăcile izolatoare ISOVER PLF NT sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.



CERTIFICĂȚI, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de constanță a performanței: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

PLF NT

Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW – EN 13162 – T3



CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul de conductivitate termică - λ_D	W/(m•K)	0,035
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
ALTE PROPRIETĂȚI		
Comportare chimică		Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor.

DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață UM/UA (m ² /pachet)	UA/UL Pachete/palet	Suprafață (m ² /palet)	Rezistență termică declarată R _D (m ² •K/W)
PLF NT	50	1000 x 600	4,80	12	57,60	1,40
PLF NT	60	1000 x 600	4,80	10	48,00	1,70
PLF NT	80	1000 x 600	3,60	10	36,00	2,25
PLF NT	100	1000 x 600	2,40	12	28,80	2,85
PLF NT	120	1000 x 600	1,80	12	21,60	3,40
PLF NT	140	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,00
PLF NT	150	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,25
PLF NT	160	1000 x 600	1,80	10	18,00	4,55
PLF NT	180	1000 x 600	1,20	12	14,40	5,10
PLF NT	200	1000 x 600	1,20	12	14,40	5,70
PLF NT	220	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,25
PLF NT	240	1000 x 600	1,20	10	12,00	6,85
PLF NT	250	1000 x 600	1,20	10	12,00	7,10

Observații: Paleții au dimensiunile (Lxl) 1200x1000 mm. Într-un camion (normal de 20-22 tone / 90 mc) se pot încărca 26 paleți.

ISOVER este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: www.isover.ro.

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale.

Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.

SAINT-GOBAIN ROMANIA • ISOVER
Calea Floreasca nr. 165
One United Tower • etaj 10
Sector 1 • cod 014459 • București • România
Tel.: +40 21 207 57 50/51
info.constructionproducts@saint-gobain.com
www.isover.ro

