# PLU
## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

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




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

### APLICAȚII
Plăcile izolatoare Isover PLU se folosesc pentru izolații termice, fonice şi anti-foc în construcțiile civile sau industriale:
- pereți din casete metalice pentru hale
- pereții caselor cu structură din lemn
- pereți de compartimentare
- poduri şi mansarde
- pereți de fațade ventilate
- pereți cortină
- echipamente industriale cu pereți plani

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE
Plăcile izolatoare Isover PLU sunt ambalate în pachete învelite în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate şi 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)
- uşor de montat, netoxic
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- hidrofobizat - nu reține apa
- durată lungă de viață şi stabilitate în timp a proprietăților
- nu este agreat de insecte, rozătoare sau paraziți
- neutru din punct de vedere chimic, nu conține materiale corozive
- lucrabilitate uşoară - plăcile pot fi tăiate, găurite, şlefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE
- Certificat de Conformitate CE 1840-DPC-99/91/EC/0114-07
- Certificat naval nr. 12763/B0 EC
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

## CARACTERISTICI TEHNICE

| PARAMETRUL | UM | VALOAREA |
|---|---|---|
| **PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ** | | |
| Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$ | W/(m · K) | 0,037 |
| **PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU** | | |
| Euroclasa de reacție la foc | - | A1 |
| Temperatura de topire | °C | > 1000 |
| **ALTE PROPRIETĂȚI** | | |
| Rezistivitatea la trecerea aerului **AFr** | kPa·s/m$^2$ | > 5 |
| Temperatura maximă de utilizare | °C | 200 |
| Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă **μ, MU** | - | 1 |
| Comportare chimică | Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala. Permite difuzia vaporilor | |

## DIMENSIUNI ŞI AMBALARE

| Nume produs | Grosime (mm) | Lungime x lățime (mm) | Suprafața (m$^2$/pachet) | Rezistență termică declarată $R_D$ (m$^2$·K/W) |
|---|---|---|---|---|
| PLU 40 | 40 | 1000 x 600 | 4,80 | 1,05 |
| PLU 50 | 50 | 1000 x 600 | 4,80 | 1,35 |
| PLU 60 | 60 | 1000 x 600 | 3,60 | 1,60 |
| PLU 80 | 80 | 1000 x 600 | 2,40 | 2,15 |
| PLU 100 | 100 | 1000 x 600 | 2,40 | 2,70 |
| PLU 120 | 120 | 1000 x 600 | 2,40 | 3,20 |



05.01.2011 Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul îşi rezervă dreptul de a modifica datele.

Saint-Gobain Construction Products România SRL
Isover Business Unit
**Tel:** +40 (0) 21 207 57 25; +40 (0) 21 207 57 23; Fax: +40 (0) 21 207 57 21
**E-mail:** isover@isover.ro; **web:** www.isover.ro