PLU ALU
VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

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



SPECIFICAȚII TEHNICE
Plăci din vată minerală bazaltică caşerate cu folie de aluminiu. 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 ALU 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
- echipamente industriale cu pereți plani

La mansarde şi pereții exteriori (pe partea interioară) plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către interiorul incintei izolate. În acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protecție împotriva pătrunderii vaporilor de apă. La pereții cu fațada ventilată, casete metalice şi echipamente, plăcile se instalează cu folia de aluminiu orientată către exteriorul incintei izolate. În acest fel, folia de aluminiu va constitui bariera de protecție împotriva pătrunderii umidității şi vaporilor de apă.
Este necesar să se etanşeze spațiul dintre două plăci vecine prin lipirea unei benzi adezive aluminizate.

AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE
Plăcile izolatoare Isover PLU ALU 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 deosebit (conductivitate termică scăzută)
- siguranță la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat)
- folia de aluminiu împiedică trecerea vaporilor de apă şi a umidității
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- hidrofobizat - nu reține apa
- uşor de montat, netoxic
- 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
- ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul de conductivitate termică λ_D	W/(m · K)	0,037
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A2
Temperatura de topire	°C	> 1000
ALTE PROPRIETĂȚI		
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Comportare chimică	Nu reacționează chimic. Nu menține umezeala	

DIMENSIUNI ŞI AMBALARE

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