

# ISOVER S

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod certificare MW - EN 13162 - T5 - DS(T+) - CS(10)70 - TR15 - PL(5)600 - WS - WL(P) - 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 patrunderii prafului și pentru hidrofobizare. Fibrele minerale rezultate sunt procesate pe linia de producție sub forma de plăci.

### APLICATII

Placile Isov S au fost concepute pentru izolarea termică, fonică și protecția la foc a acoperișurilor terase. Se pot monta într-un strat sau în combinație cu produsele Isov R, Isov T, Isov SD, Isov DK, Isov AK pentru realizarea suprafețelor înclinate ale terasei care permit scurgerea apei. Se pot monta pe structura metalică cu dibluri, ancore mecanice, bitum, sau adeziv poliuretanic. Se pot acoperi direct cu membrana hidroizolantă, sau cu dale pe care se poate circula. La montaj se vor respecta indicațiile fabricantului.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE:

Placile izolatoare Isov S sunt ambalate în pachete învelite în folie de

polietilena. Placile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa sau orice alte deteriorări.

### AVANTAJE

- izolare termică deosebită (conductivitate termică scăzută)
- siguranța la incendiu - material incombustibil, nu arde
- foarte bună atenuare a zgomotului (coeficient de absorbție ridicat)
- rezistență foarte bună la solicitări mecanice: compresiune, tracțiune, sarcină concentrată
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- complet hidrofobizat - nu reține apă
- 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, slefuite

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

- Certificat de Conformitate 1390-CPD-0058c/09/P
- ISO 9001

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETATI IZOLARE TERMICA</b>		
Coeficientul de conductivitate termică $\lambda_D$	W/(m·K)	0,039
<b>PROPRIETATI MECANICE</b>		
Nivelul declarat pentru sarcina concentrată pentru 5mm deformare (FP) PL5	N	600
Rezistivitatea la trecerea aerului AFr	kPa s/m <sup>2</sup>	>5
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fete $\sigma_{mt}$ sau TR	kPa	15
Efort de compresiune la o deformare de 10% $\sigma_{10}$ sau CS (10Y)	kPa	70
<b>PROPRIETATI DE SIGURANTA LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETATI</b>		
Temperatura maximă de utilizare	°C	200
Stabilitatea dimensională la (70±2)°C DS(T+)	%	≤1
Temperatura de topire	°C	≥1000
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă ( $\mu$ ) MU	-	1
Absorbție de apă pe termen scurt/termen lung WS/WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	1/3

### DIMENSIUNI SI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafața (m <sup>2</sup> /pachet)	Rezistența termică declarată R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
Isov S 5	50	1200 x 1000/2000 x 1200	28,80 / 57,60	1,30
Isov S 6	60	1200 x 1000/2000 x 1200	24,00 / 48,00	1,55
Isov S 8	80	1200 x 1000/2000 x 1200	18,00 / 36,00	2,10
Isov S 10	100	1200 x 1000/2000 x 1200	14,40 / 28,80	2,60
Isov S 12	120	1200 x 1000/2000 x 1200	12,00 / 24,00	3,15



02.11.2009 . Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării speciificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.

Saint-Gobain Construction Products Romania SRL  
 Isov Business Unit  
 Tel: +40(0)21/207 57 25; +40(0)21/207 57 23 Fax:+40(0)021207 57 21  
 E-mail:isover@isover.ro; web: www.isover.ro

# ISOVER

Partener pentru confortul dumneavoastră