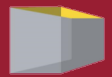


# PROFI TERRASSE S-i

## VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ



Cod de identificare CE: MW – EN 13162 – T5 – CS(10)60 – TR15 – PL(5)600 – WS – WL(P) – 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 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 PROFİ TERRASSE S-i au fost concepute pentru izolarea termică, fonica și protecția la foc a acoperișurilor terasă. Se pot monta (în funcție de recomandările proiectantului) ca strat inferior în combinație cu Profi Terrasse S sau ca strat superior sau intermediar peste straturi realizate cu plăci rezistente la compresiune între 30 kPa și 60 kPa cum ar fi Profi Terrasse R, Profi Terrasse T-i, Profi Terrasse T, Profi Terrasse S-i, pentru realizarea suprafețelor drepte sau suprafețelor înclinate ale terasei care permit scurgerea apei. Se pot monta pe tabla cu profiluri trapezoidale cu dibluri și ancore mecanice. Peste ele se poate instala membrana hidroizolatoare folosindu-se bitum, sau alți adevizi polimerici.

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare PROFİ TERRASSE S-i sunt ambalate în paleți înveliți în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate și stocate evitând contactul cu apa și deteriorarea lor.

### AVANTAJE

- izolare termică performantă (conductivitate termică scăzută)
- siguranță la incendiu - Euroclasa de reacție la foc A1
- 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
- hidrofobizat - nu reține apa
- ușor de montat, netoxic
- 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

### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

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

## CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRUL	UM	VALOAREA
<b>PROPRIETĂȚI DE IZOLARE TERMICĂ</b>		
Coeficientul de conductivitate termică, $\lambda_D$	W/(m·K)	0,038
<b>PROPRIETĂȚI MECANICE</b>		
Efort de compresiune la o deformație de 10%, $\sigma_{10}$ sau <b>CS(10)</b>	kPa	60
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, $\sigma_{mt}$ sau <b>TR</b>	kPa	15
Nivelul declarat pentru sarcina concentrată pentru 5 mm deformație ( $F_p$ ) <b>PL(5)</b>	N	600
<b>PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU</b>		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
<b>ALTE PROPRIETĂȚI</b>		
Absorbția de umiditate pe termen scurt / termen lung, <b>WS / WL(P)</b>	kg/m <sup>2</sup>	max. 1 / max. 3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , <b>MU</b>	-	1
Toleranța pentru valoarea grosimii	clasă	T5

## DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x latime (mm)	Suprafata (m <sup>2</sup> /palet)	Rezistența termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
PROFI TERRASSE S-i	40	2000 x 1200	67,20	1,05
PROFI TERRASSE S-i*	40	2000 x 1200	69,60*	1,05
PROFI TERRASSE S-i	50	2000 x 1200	52,80	1,30
PROFI TERRASSE S-i	60	2000 x 1200	45,60	1,55
PROFI TERRASSE S-i	80	2000 x 1200	33,60	2,10
PROFI TERRASSE S-i	100	2000 x 1200	26,40	2,60
PROFI TERRASSE S-i	120	2000 x 1200	21,60	3,15
PROFI TERRASSE S-i	140	2000 x 1200	19,20	3,65
PROFI TERRASSE S-i	150	2000 x 1200	16,80	3,90
PROFI TERRASSE S-i	160	2000 x 1200	16,80	4,20
PROFI TERRASSE S-i	180	2000 x 1200	14,40	4,70
PROFI TERRASSE S-i	200	2000 x 1200	12,00	5,25



\* Mod de ambalare neutilizat în mod curent. Luați legătura cu un reprezentant Saint-Gobain pentru confirmare înainte de a comanda produsul astfel ambalat.