



## PROFI TERRASSE PHV Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)100-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1



INCARCARE PUNCTUALA



REZISTENȚA LA  
COMPRESIUNE



IZOLARE TERMICĂ

### 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 Profi Terrasse PHV au fost special concepute pentru izolarea clădirilor sustenabile.

Datorită rezistenței crescute la solicitări mecanice (sarcină punctuală PL(5) 1000 N) produsul permite montarea panourilor fotovoltaice și implicit reducerea amprentei de carbon a clădirii.

Profi Terrasse PHV se poate monta ca strat superior sau intermediar peste straturi cu compresiune de 30 kPa până la 100 kPa atât pentru suprafețe drepte cât și pentru suprafețe înclinate, luând în considerare cerințele și recomandările proiectantului.

Se instalează cu suport mecanic ( dibluri sau ancore) peste tablă cu profile trapezoidale și se hidroizolează cu membrane de bitum sau adezivi polimerici.



### CERTIFICATE, STANDARDE, AGREMENTE

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

### AVANTAJE

- rezistență deosebită la solicitări mecanice crescute: încărcare punctuală mare, compresiune ridicată, tracțiune
- hidrofobizat - nu reține apa
- izolare termică performantă
- siguranță la incendiu - Euroclasa de reacție la foc A1
- foarte bună atenuare a zgomotului
- rezistență scăzută la trecerea vaporilor de apă
- contribuie la protecția mediului înconjurător
- 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

### AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Plăcile izolatoare PROFİ TERRASSE PHV sunt ambalate în paleți înveliți în folie de polietilenă. Plăcile trebuie transportate, stocate și montate evitând contactul cu apa și deteriorarea lor.



# PROFI TERRASSE PHV

## Vată minerală bazaltică ISOVER

Cod de identificare CE: MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)100-TR15-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1

### CARACTERISTICI TEHNICE

PARAMETRU	U.M.	VALOARE
PROPRIETĂȚI IZOLARE TERMICĂ		
Coeficientul de conductivitate termică - $\lambda_D$	W/(m•K)	0,040
PROPRIETĂȚI MECANICE		
Efort de compresiune la o deformație de 10%, $\sigma_{10}$ sau CS(10)	kPa	100
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, $\sigma_{mt}$ sau TR	kPa	15,0
Nivelul declarat pentru sarcină concentrată pentru 5 mm deformație ( $F_p$ ) PL(5)	N	1000
PROPRIETĂȚI DE SIGURANȚĂ LA INCENDIU		
Euroclasa de reacție la foc	-	A1
ALTE PROPRIETĂȚI		
Durabilitatea grosimii $\Delta\epsilon_d$ , DS(70,90)	%	max. 1
Absorbția de apă: pe termen scurt WS / pe termen lung WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	max. 1 / max. 3
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$ , MU	-	1
Nivel de toleranța pentru grosime	clasă	T5

### DIMENSIUNI ȘI AMBALARE

Nume produs	Grosime (mm)	Lungime x lățime (mm)	Suprafață UM/UA (m <sup>2</sup> /palet)	UA/UL Paleti/camion	Suprafață (m <sup>2</sup> /camion)	Rezistență termică declarată $R_D$ (m <sup>2</sup> •K/W)
PROFI TERASSE PHV	50	2000 x 1200	52,80	26	1372,80	1,25
PROFI TERASSE PHV	60	2000 x 1200	43,20	26	1123,20	1,50
PROFI TERASSE PHV	80	2000 x 1200	33,60	26	873,60	2,00
PROFI TERASSE PHV	100	2000 x 1200	26,40	26	686,40	2,50

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](http://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

01 februarie 2024. Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice. Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele ulterior.

