

# Steprock HD

Plăci rigide de vată bazaltică, hidrofobizate în masă recomandate în special pentru izolarea fonică, protecția la foc și izolarea termică a pardoselilor ușoare sub șape uscate.

## Domeniu de aplicare

Plăcile Steprock HD (high density – densitate mare) se utilizează pentru izolarea pardoselilor ușoare (sub șapă uscată). Sunt recomandate pentru izolarea fonică la zgomot de impact și zgomot aerian a planșelor intermediare; rezistență mărită la compresiune.

Plăcile Steprock HD sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Termodisolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- Plăci hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.

- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

### Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

Grosime (mm)	20	30	40	50	60
Lungime x lățime (mm)	1000 x 600				
m <sup>2</sup> / pachet	7,20	6,00	3,60	2,40	2,40

### Rezistență termică R<sub>D</sub>

Grosime (mm)	20	30	40	50	60
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50

## Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	$\lambda_D$	0.037	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	EN 12667
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg.m <sup>2</sup>	EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	W <sub>lp</sub>	≤ 3	kg.m <sup>2</sup>	EN 12087
Compresibilitate	C	Cp2	mm	ENV 1991-2-1
Rigiditate dinamică	s'	15	MN/m <sup>3</sup>	-
Rezistența la compresiune pentru o deformație de 10%	$\sigma_{10}$	≥ 30	kPa	EN 826
Încărcare din greutatea proprie/ m <sup>2</sup>	-	max. 2.140	kN.m <sup>-3</sup>	ENV 1991-2-1
Căldură specifică	c <sub>p</sub>	1030	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	EN 12524
Punct de topire	t <sub>t</sub>	>1000	°C	DIN 4102
Rezistența la flux de aer	AFr	≥21	kPa.s-m <sup>2</sup>	EN 29053
Toleranță la grosime	d <sub>L</sub>	T7		EN 823
Certificări tehnice - marcaj CE		EMI 1415-CPR-9-C-7/2010		
Sistem de management al calității	ISO 9001:2008 - Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			
Sistem de management al mediului	ISO 14001:2004 - Certificat Nr. VNA0005496 Lloyds Register Quality Assurance Limited Budapest			

## ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440  
www.rockwool.ro