

# Sistem Rockfall

## Rockfall elemente pentru pantă.

### Domeniu de aplicare

Plăci Rockfall se utilizează pentru realizarea pantelor pluviale la acoperișurile plane - tip terasă. Pantă 2%.

Plăcile de contrapantă se utilizează pentru realizarea pantelor între atic și stratul orizontal. Profilele de atic realizează tranziția între atic și suprafața acoperișului.

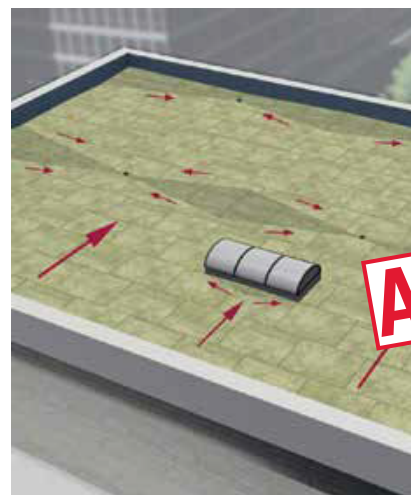
ROCKFALL elemente pentru pantă se utilizează pentru realizarea ruperilor de pantă la acoperișuri tip terasă. Montajul se realizează rapid și economic în funcție de consumul de material. Se pot realiza și soluții personalizate pe geometria acoperișului.

Profilele acustice Rockfall se utilizează pentru îmbunătățirea fonoizolării acoperișurilor din tablă cutată, prin umplerea golurilor din cute. Se realizează în funcție de dimensiunile și profilul cutelor.

### Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

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

Elementele Rockfall sunt livrate pe paleți ambalați în folie de polietilenă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



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

### Rezistență termică $R_D$

Grosime (mm)	20	30	40	50	60	80	100	110	120	140
$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	2,75	3,00	3,50

### Parametri tehnici

Proprietate	Simbol	Valoare	U.M.	Standard
Reacția la foc	-	A1	-	EN 13501-1
Coeficientul de conductibilitate termică declarat	$\lambda_D$	0,040	W/(m·K)	EN 12667
Factorul de rezistență la difuzia vaporilor	$\mu$	1	(-)	EN 13162
Încărcare punctuală	$F_p$	600	N	EN 12430
Rezistența la compresiune pentru o deformare de 10%	$\sigma_{10}$	70	kPa	EN 826
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	$\sigma_{mt}$	15	kPa	EN 1607
Căldură specifică	$c_p$	1030	J/(kg·K)	EN 12524
Coeficient de absorbție de apă (scurtă durată)	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Coeficient de absorbție de apă (lungă durată)	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Punct de topire	$t_t$	>1000	°C	DIN 4102
Certificări tehnice - marcaj CE		1415-CPR-3-(C-7/2010)		
Declarație de performanță		RW-PL/G-DoP-1030/T/14/w1		
Cod unic de identificare		MW-EN 13162 T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)600-WS-WL(p)-MU1		

### 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