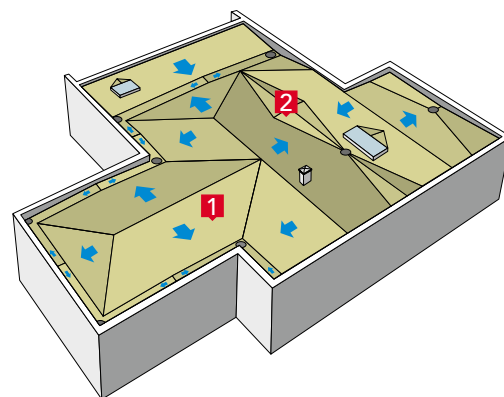
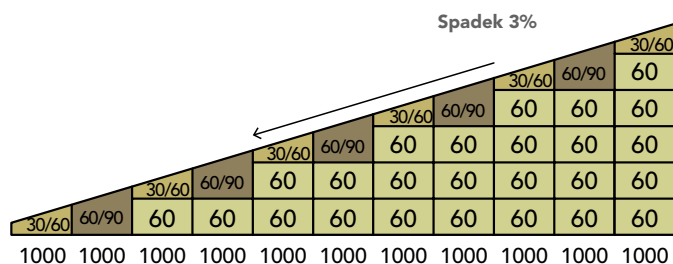
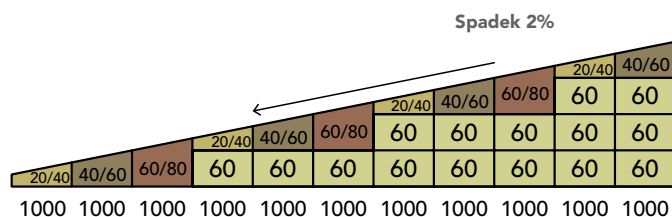


<b>OPIS PRODUKTU</b>	System płyt spadkowych z wełny skalnej o jedno- lub dwukierunkowym spadku.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70;90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1390-CPR-0452/16/P	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Do kształtowania spadków z izolacji termicznej, odprowadzających wodę opadową z płaskich dachów.	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) ≥ 70 kPa
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni	TR ≥ 15 kPa
	Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS ≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(P) ≤ 3,0 kg/m <sup>2</sup>
	Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm	PL(5) ≥ 650 N
	Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ <sub>D</sub> = 0,040 W/m·K
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym	1,52 kN/m <sup>3</sup>	



1. Elementy **ROCKFALL (SP)**
2. Elementy **ROCKFALL (KSP)**

## ROCKFALL (SP) płyty z jednokierunkowym spadkiem



długość	szerokość	grubość	ilość płyt w paczce	ilość m <sup>2</sup> w paczce
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	0/20	12	14,400
1000	1200	20/40	4	4,800
1000	1200	40/60	2	2,400
1000	1200	60/80	2	2,400
1000	1200	60	2	2,400
1000	1200	0/30	8	9,600
1000	1200	30/60	2	2,400
1000	1200	60/90	2	2,400

długość	szerokość	grubość	ilość płyt na palecie	ilość m <sup>2</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]
1000	1200	0/20	120*	144,000
1000	1200	20/40	80	96,000
1000	1200	40/60	48	57,600
1000	1200	60/80	32	38,400
1000	1200	60	40	48,000
1000	1200	0/30	80*	96,000
1000	1200	30/60	52	62,400
1000	1200	60/90	32	38,400

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 2000×1200 mm, \*palety drewniane o wymiarach 1000×1200 mm.  
FM Approved – produkty o grubości nie mniejszej niż 30 mm.

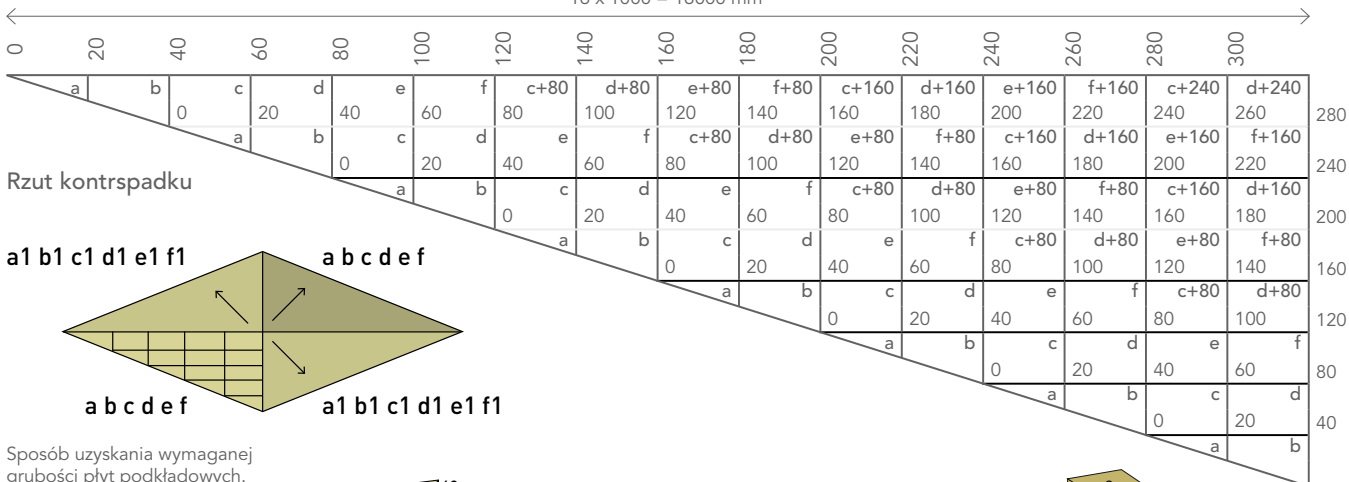
## ROCKFALL (KSP)

płyty z dwukierunkowym spadkiem (płyty kontrspadkowe)

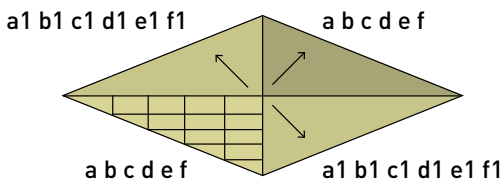


Kształtowanie kontrspadku – widok z góry

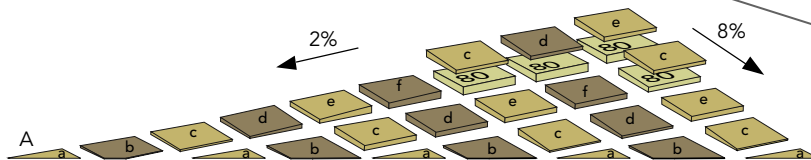
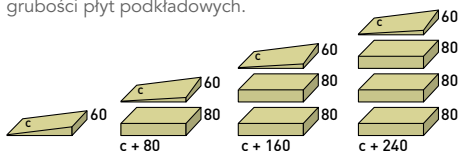
16 x 1000 = 16000 mm



Rzut kontrspadku



Sposób uzyskania wymaganej grubości płyt podkładowych.



oznaczenie	długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	ilość płyt w kartonie [szt.]	ilość płyt w paczce [szt.]
a	1000	0/250	0/20/0	24	
b	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c	1000	500	60/40/20/0	8	
d	1000	500	80/60/40/20		4
e	1000	500	100/80/60/40		4
f	1000	500	120/100/80/60		2
a1	1000	0/250	0/20/0	24	
b1	1000	250/500	40/20/0/0	12	
c1	1000	500	60/40/20/0	8	
d1	1000	500	80/60/40/20		4
e1	1000	500	100/80/60/40		4
f1	1000	500	120/100/80/60		2
80	1000	500	80		3

oznaczenie	długość [mm]	szerokość [mm]	grubość [mm]	ilość elementów na palecie [szt.]
b	1000	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c	1000	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d	1000	500	80/60/40/20	48
e	1000	500	100/80/60/40	32
f	1000	500	120/100/80/60	24
b1	1000	250/500	40/20/0/0	120 (10 kartonów**)
c1	1000	500	60/40/20/0	80 (10 kartonów**)
d1	1000	500	80/60/40/20	48
e1	1000	500	100/80/60/40	32
f1	1000	500	120/100/80/60	24
	1000	500	80	60

Elementy ujęte w powyższej tabeli pakowane są na palety drewniane o wymiarach 1000x1000 mm, \*2000x1000 mm, \*\*1200x1000 mm. FM Approved – produkty o grubości nie mniejszej niż 30 mm. Doradcy Techniczno-Handlowi ROCKWOOL przygotowują indywidualną kalkulację cen dla każdego zapytania. Po zamówieniu systemu ROCKFALL Klientowi przekazywany jest również plan ułożenia elementów.

## ROCKFALL (KD)

<b>OPIS PRODUKTU</b>	Klin ze skalnej wełny mineralnej.	
<b>KOD WYROBU</b>	MW-EN 13162-T5-DS(70;-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1	
<b>NORMA</b>	EN 13162:2012+A1:2015	
<b>CERTYFIKAT CE</b>	1023-CPR-1207 P; 1023-CPR-1208 P; 1415-CPR-3-(C-7/2010)	
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Do izolowania elementów pionowych, wystających ponad powierzchnię dachu (np. attyk, kominów).	
<b>PARAMETRY TECHNICZNE</b>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób



długość	szerokość	grubość	ilość sztuk w kartonie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]
1200	50	50	80
1200	100	100	20