

HARDROCK MAX

Karta produktowa

OPIS PRODUKTU Dwugęstościowe płyty ze skalnej wełny do izolacji termicznej.

KOD WYROBU MW-EN 13162 T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 *dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)90

NORMA PN-EN 13162:2012 + A1:2015

CERTYFIKAT CE 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0102/08/P; 1390-CPR-0452/16/P

ZASTOSOWANIE Niepalne ocieplenie:

- stropodachów niewentylowanych (dachów płaskich) bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, stosowane w układzie izolacji jednowarstwowym lub wielowarstwowym
- zalecane do dachów, którym postawiono specjalne wymagania (np.: codzienna konserwacja urządzeń na dachu czy też planowane wprowadzanie obciążeń punktowych bezpośrednio na termoizolacji od przykładowo instalacji solarnych czy też kanałów wentylacyjnych)

PARAMETRY TECHNICZNE Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D **0,040 W/mK**

Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm PL(5) **≥800 N**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty CS(10) **≥70 kPa**

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty CS(10) **≥90 kPa**

Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni TR **≥10 kPa**

Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze DS(70,-) **≤1%**

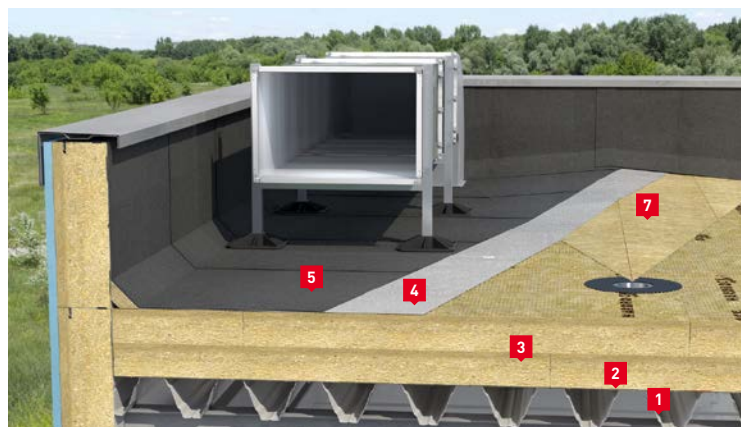
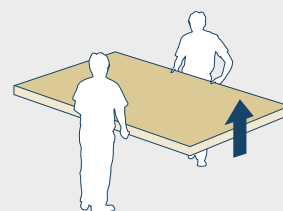
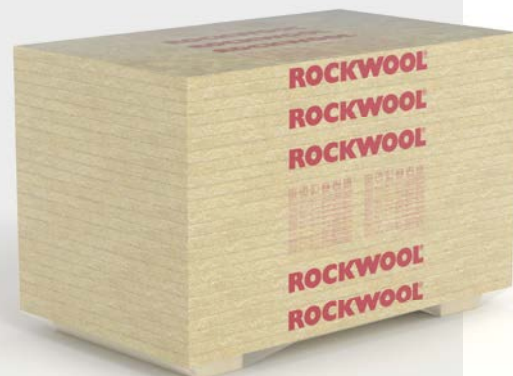
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych (70°C) i wilgotnościowych (90%) DS(70,90) **≤1%**

Długotrwała nasiąkliwość wodą WL(P) **≤ 3 kg/m²**

Krótkotrwała nasiąkliwość wodą WS **≤ 1 kg/m²**

Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym **1,70-1,55 kN/m³**

Klasa reakcji na ogień **A1**



- 1 Blacha trapezowa
- 2 Folia paroizolacyjna ROCKWOOL
- 3 Ocieplenie **HARDROCK MAX** grub. 13 + 13 cm
- 4 Papa podkładowa mocowana mechanicznie
- 5 Papa nawierzchniowa
- 6 **ROCKFALL (KD)**
- 7 **ROCKFALL (KSP)**

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

Ocieplenie dachu płaskiego na blasze trapezowej – warstwy mocowane łącznikami

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m² na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m²·K/W]	[szt.]	[m²]
2000	1200	50	1,25	24	57,6
2000	1200	60	1,50	20	48,0
2000	1200	70	1,75	16	38,4
2000	1200	80	2,00	15	36,0
2000	1200	100	2,50	12	28,8
2000	1200	120	3,00	10	24,0
2000	1200	130	3,25	9	21,6
2000	1200	140	3,50	8	19,2
2000	1200	150	3,75	8	19,2
2000	1200	160	4,00	7	16,8
2000	1200	170	4,25	7	16,8
2000	1200	180	4,50	6	14,4
2000	1200	190	4,75	6	14,4
2000	1200	200	5,00	6	14,4

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej.