

STEPROCK PLUS

KARTA PRODUKTOWA

OPIS PRODUKTU	Płyty ze skalnej wełny do izolacji akustycznej podłóg pływających z podkładami cementowymi i anhydrytowymi.
KOD WYROBU	20-50 mm MW-EN 13162 T6-DS(70;-)-CP4-CS(10)20-SD*-WS-WL(P)-MU1
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015
CERTYFIKAT CE	1023-CPR-1208 P
ZASTOSOWANIE	- izolacja akustyczna, wykonana w jednej warstwie, podłóg pływających z podkładami cementowymi lub anhydrytowymi - izolacja akustyczna, wykonana w jednej warstwie, w rozwiązaniach z dodatkową jedną warstwą izolacji termicznej STEPROCK BASE z podkładami cementowymi lub anhydrytowymi - znajdująca zastosowanie na stropach w pomieszczeniach kategorii obciążania od A do C1 zgodnie z EN 1991-1-1



PARAMETRY TECHNICZNE

Szywność dynamiczna S_D [MN/m³]				
S_D	30	16	12	10
grubość	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła			$\lambda_D = 0,035$ W/m·K	
Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia			$\lambda = 0,035$ W/m·K	
Naprężenia ściskające przy 10% deformacji			CS(10) ≥ 20 kPa	
Ścisłość			≤ 4 mm	
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą			WS ≤ 1 kg/m²	
Długotrwała nasiąkliwość wodą			WL(P) ≤ 3 kg/m²	
Stabilność wymiarowa w podwyższonej temperaturze 70°C			DS(70,-) $\leq 1\%$	
Przenikanie pary wodnej			MU1 $\mu = 1$	
Klasa reakcji na ogień			A1 wyrób	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji			A1 wyrób	
Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym			1,20 kN/m³	

POZOSTAŁE INFORMACJE TECHNICZNE	warstwa izolacji 1	warstwa izolacji 2	rodzaj jastrychu ¹⁾	max. obciążenie ²⁾ [kPa]
	STEPROCK PLUS	-	mokry	3
	STEPROCK PLUS	STEPROCK BASE	mokry	3
	Poprawa izolacyjności od dźwięków uderzeniowych na stropie żelbetowym ³⁾			ΔL_w [dB]
	STEPROCK PLUS	20 mm	jastrych mokry 100 kg/m ²	29
		30 mm		30
		40 mm		33
		50 mm		33

¹⁾ podkład cementowy lub anhydrytowy

²⁾ obciążenia zgodnie z normą PN-EN 1991-1-1

³⁾ w oparciu o badania laboratoryjne na stropie wzorcowym zgodnym z PN-EN ISO 10140-5

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]
1000	600	20	0,55	12	7,20	20	144,0
1000	600	30	0,85	10	6,00	16	96,0
1000	600	40	1,10	6	3,60	20	72,0
1000	600	50	1,40	4	2,40	24	57,6

Produkt dostarczany wyłącznie na paletach drewnianych o wymiarach 2000x1200 mm.