

PŁYTA Z POWŁOKĄ NIEPYLĄCĄ SILKROCK



Informacje

SILKROCK - Wełna mineralna z powłoką niepylącą.

Płyty z włókien z wełny mineralnej połączonych żywicą syntetyczną z powłoką niepylącą odporną na czynniki atmosferyczne.

Zastosowanie:

Ze względu na techniczne i akustyczne właściwości płyty dźwiękochłonne znakomicie zdają egzamin jako materiał absorpcyjny w przegrodach i konstrukcjach dźwiękochłonnych np. tłumiki akustyczne. Jedno- bądź dwustronnie pokryta powierzchnia płyt tkaniną jedwabno-szklana chroni powierzchnię izolacyjną przed oddziaływaniami mechanicznymi. Dzięki powłoce z tkaniny szklanej możliwe jest uzyskanie powierzchniowej odporności na ścieranie do 35 m/s.

Dane techniczne

PRODUKT		SILKROCK SE	SILKROCK SZ
Powłoka niepyląca		jednostronna	dwustronna
Kolor		czarny	czarny
Klasa materiału budowlanego (DIN 4102 - PART 1)		A2	A2
Maksymalna temperatura użytkowa	wełna	250°C	250°C
	jedwab	150°C	150°C
Temperatura topnienia (DIN 4102 część 17)		>1000°C (>1273K)	
Grupa przewodności termicznej (WLG)		40	
Obliczeniowa wartość przewodności cieplnej W/(mK)		0,040	
Charakterystyczna objętość cieplna kJ/(kgK)		0,84	
Odporność na przenikanie w odniesieniu do długości kPa*s/m ²		≥7	

Akustyka

Poziom absorbowania dźwięku α_s w zależności od częstotliwości f w zależności od częstotliwości f

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]						
100	0,76	1,11	1,16	1,04	1,07	1,09
200	0,90	1,12	1,07	1,05	1,07	1,05