



TECHNONICOL CARBON PROF 300

Polistyren ekstrudowany



Opis produktu:

Polistyren ekstrudowany TECHNONICOL CARBON PROF 300 to nowoczesny materiał termoizolacyjny o doskonałym współczynniku przenikania ciepła. Dzięki budowie z drobnych, zamkniętych komórek w całej swojej masie, nie wchłania wody, nie pęcznieje i nie kurczy się. Jest odporny na czynniki biologiczne oraz warunki atmosferyczne. Wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz łatwa obróbka i montaż pozwalają uzyskać gładką i sztywną powierzchnię, co znacznie zwiększa żywotność całego systemu. Może być stosowany w szerokim zakresie temperatur. Płyty Technonicol spieniane są dwutlenkiem węgla, w związku z czym jest to produkt ekologiczny i przyjazny dla środowiska naturalnego.



Zastosowanie:

Polistyren ekstrudowany TECHNONICOL CARBON PROF 300 przeznaczony jest do izolacji cieplnej ścian budynków i innych elementów betonowych, fundamentów, cokołów, piwnic od strony gruntu, podłóg podgrzewanych i na gruncie (montaż pod lub nad betonem), izolacji dachów skośnych i płaskich oraz miejsc narażonych na kontakt z wilgocią.

Norma zharmonizowana:

EN 13164

Składowanie:

Płyty należy przechowywać posortowane według wymiarów w suchych, zamkniętych pomieszczeniach, ułożone poziomo lub na paletach pod zadaszeniem, w odległości nie mniejszej niż 1m od źródeł ciepła. Należy je chronić przed opadami atmosferycznymi i działaniem promieni słonecznych.

Deklarowane parametry:

Właściwości	Norma	Jednostka	Wartości
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D	EN 12667	W/m ² K	0.034
Deklarowany opór cieplny, RD	EN 12667	m ² *K/W	50 mm - 1.471 60 mm - 1.765 70 mm - 2.059 80 mm - 2.353 100 mm - 2.940
Grubość, T1	EN 823	mm	50, 60, 70, 80, 100
Szerokość	EN 822	mm	580, 600
Długość	EN 822	mm	1180, 1200, 1250, 2380, 4000
Reakcja na ogień	EN 13501-1	-----	Klasa E
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu, CS(10)	EN 826	kPa	≥ 300
Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie, WL(T)	EN 12087	%	≤ 0.7
Absorbpcja wody przy długotrwałej dyfuzji, WD(V)	EN12088	%	≤ 3.0
Zakres temperatur stosowania		°C	-70 do +75