



TECHNONICOL CARBON ECO

Polistyren ekstrudowany



Opis produktu:

Polistyren ekstrudowany TECHNONICOL CARBON ECO 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 ECO 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	20 mm - 0.588 30 mm - 0.882 40 mm - 1.176
Grubość, T1	EN 823	mm	20, 30, 40
Szerokość	EN 822	mm	580, 600
Długość	EN 822	mm	1180, 1200, 2380, 2400, 4000
Reakcja na ogień	EN 13501-1	-----	Klasa E
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu, CS(10)	EN 826	kPa	≥ 200
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