


TECHNONICOL CARBON SOLID 500

Polistyren ekstrudowany


Opis produktu:

Polistyren ekstrudowany TECHNOMICOL CARBON SOLID 500 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 TECHNOMICOL CARBON SOLID 500 przeznaczony jest do izolacji cieplnej fundamentów, dachów użytkowych, podłóg oraz do termoizolacji obiektów drogowych.

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	50 mm - 0.033 100 mm - 0,034
Deklarowany opór cieplny, RD	EN 12667	m ² *K/W	50 mm - 1.515 100 mm - 2.940
Grubość, T1	EN 823	mm	50, 100
Szerokość	EN 822	mm	580
Długość	EN 822	mm	1180
Reakcja na ogień	EN 13501-1	-----	Klasa E
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu, CS(10)	EN 826	kPa	≥ 500
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