

Link do produktu: <http://www.e-budowlane.com.pl/styropian-styrodur-c-basf-grubosc-zamowienia-p-2400.html>



Styropian Styrodur C BASF grubość zamówienia

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	Styrodur C BASF

Opis produktu


Styropian Styrodur C BASF grubość zamówienia

Uniwersalne płyty izolacyjne o gładkiej powierzchni i profilowanych krawędziach do prawie wszystkich zastosowań w budownictwie lądowym i inżynierskim.

Podstawowe zalecenia stosowania:

Izolacja obwodowa podłóg, ścian i płyt fundamentowych, izolacja podłóg, izolacja stropu najwyższych kondygnacji, izolacja rdzeniowa, izolacja płaskich stropodachów odwróconych, ochrona przed mrozem przy budowie dróg i sztucznych torów lodowych, dopuszczony do stosowania w wodzie gruntowej.

Dane techniczne

Własności	jedn ¹⁾	Oznac. wg EN	3035 CS	Norma
Profil krawędzi	-	13164		
Powierzchnia	-			
Długo x szeroko	mm		gładka	
Przewodn. cieplna	$\lambda_D [W/(m \cdot K)]$		1265 x 615	EN 13164
Opór przewod. ciepła	$R_D [m^2 \cdot K/W]$		R_D	
Grubość	30 mm	-	0,032	0,90
	40 mm	-	0,032	1,25
	50 mm	-	0,034	1,45
	60 mm	-	0,034	1,75
	80 mm	-	0,035	2,30
	100 mm	-	0,035	2,85
	120 mm	-	0,036	3,30
	140 mm	-	0,038	3,70
	160 mm	-	0,038	4,20
	180 mm	-	0,038	4,70
	200 mm	-	0,038	5,25
Wytrzym. na ściskanie lub napręż. ściskające przy odksz. 10 % ¹⁾	kPa	CS(10Y)	300	EN 826
Dop. naprężenia ściskające dla obciążenia trwałego w ciągu 50 lat i odkształcenia ¹⁾	kPa	CC(2/1,5/50)	130	EN 1606
Wartość znamionowa	kPa	-		DIBt Z-23.34-

Własności	jedn ¹⁾	Oznaczn. wg EN 13164	3035 CS	Norma
naprężenia ściskającego pod płytami fundamentowym ¹⁾				1325
40-120 mm (jednowarstwowe)			185	
140-200 mm (jednowarstwowe)			140	
40-120 mm (wielowarstwowe)			185	
Moduł sprężystości kPa	Krótkotrwałe E	CM	20.000	EN 826
40-120 mm (jednowarstwowe)	Krótkotrwałe E		6.500	
140-200 mm (jednowarstwowe)			5000	
40-120 mm (wielowarstwowe)			6.500	
Stabilność wymiarowa 70° 90 ≥ % wilg. wzgl.	%	DS(70,90)	≤ 5 %	EN 1604
Odkształcalność: przy obciąż. 40 kPa; 70°C	%	DLT(2)5	≤ 5 %	EN 1605
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej w kier. wzdłużnym	mm/(m•K)	-	0,08	DIN 53752
w kier. poprzecznym		-	0,06	
Własności ppoż	Klasa Euro	-	E	EN 13501-1
Higroskopijność przy długotrwałym zanurzeniu	Vol.-%	WL(T)0,7	< 0,7	EN 12087
Higroskopijność przy próbie dyfuzyjnej	Vol.-%	WD(V)3	< 3	EN 12088
Współczynnik oporu - dyfuzyjnego dla pary wodnej (zależny od gęstości)		MU	150 - 50	EN 12086
Higroskopijność po próbie zamrażania/ozmrażania	Vol.-%	FTCD	≤ 1	EN 12091
Graniczna temperatura stosowania	°C	-	75	EN 14706

¹⁾ N/mm² = 1 MPa = 1.000 kPa