

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego

Termo XPS (S) 50

- doskonała izolacyjność termiczna
- wysoka wytrzymałość na ściskanie
- łatwość montażu
- płyty nadają się do pełnego, ponownego recyklingu

Opis

Płyty Termo XPS (S) 50 oznaczane są poniższym kodem wg normy

PN-EN 13164:2003/A1:2005/AC:2006

XPS EN 13164 T1-DS(TH)-CS(10\Y500-WL(T)0,7

Termo XPS (S) 50 są produkowane metodą wytłaczania i bezpośredniego spieniania. Charakteryzują się specyficzną, drobnokomórkową strukturą pianki o niskiej gęstości. Są wytwarzane na bazie żywicy polistyrenowej.

Płyty standardowo produkowane są w wymiarach:

I (płyty płaskie): 1250 x 600 mm

N (pióro-wpust): 1265 x 615 mm

L (na zakładkę): 1265 x 615 mm

Zastosowanie

- izolacja obwodowa ścian i podłóg
- izolacja ław fundamentowych
- izolacja mostków termicznych
- izolacja dachów odwróconych
- izolacja ciągów komunikacyjnych i parkingów

Wykonanie

Po przymocowaniu do podłoża, płyty należy niezwłocznie przykryć warstwą wierzchnią, ponieważ długotrwała ekspozycja na promienie UV wpływa destrukcyjnie na powierzchnię płyt.

Uwaga

Nie stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np. rozpuszczalniki organiczne (aceton, benzen, nitro), itp.

Pakowanie, przechowywanie, transport

Płyty Termo XPS (S) są dostarczane wyłącznie w oryginalnych, srebrnoszarych opakowaniach Producenta. Opakowania opatrzone są etykietą zawierającą: nazwę wyrobu, nazwę Producenta i nazwę zakładu produkcyjnego, datę produkcji, numer Polskiej Normy PN-EN 13164:2004, kod według tej normy, deklarowane cechy techniczne.

Płyty Termo XPS (S) należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Dokumentacja techniczna

- PN-EN 13164:2003

Deklarowane właściwości płyt z polistyrenu ekstrudowanego Termo XPS (S) 50

Właściwości	Deklarowana klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów: <ul style="list-style-type: none"> • grubość • długość • szerokość • prostokątność na długości i szerokości • płaskość 	T1: (-2/+2 mm) dla grubości < 50 mm (-2/+3 mm) dla grubości ≥ 50 mm (± 10 mm) (± 8 mm) S _b 5 mm S _{max} 14 mm
Stabilność wymiarowa	DS(TH)2 (≤ 2 %)
Wykończenie powierzchni	Gładkie

Wykończenie krawędzi	I - płaskie, proste N - pióro-wpust L - na zakładkę
Zakres temperatur stosowania	-60°C ÷ + 75°C
Gęstość	33 ÷ 45 kg/m ³
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7 (≤ 0,7 %)
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10\Y)500 (≥ 500 kPa)
Klasa reakcji na ogień	E

Deklarowane wartości oporu cieplnego R_D i współczynnika przewodzenia ciepła λ_D , w zależności od grubości płyt Termo XPS (S) 50

Grubość, mm		40	50	60	80	100
R_D , m ² K/W		1,1	1,4	1,6	2,1	2,6
λ_D , W/mK		0,036	0,036	0,036	0,038	0,038

Ilość płyt w paczce, objętość paczek i powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości płyt.

Wymiar płyty w transporcie, dł. x szer. (mm): I – 1250 x 600; N – 1265 x 615; L – 1 265 x 615						
Grubość (mm)*		40	50	60	80	100
Ilość płyt w paczce (szt.)		10	8	7	5	4
Ilość paczek na palecie (szt.)		12	12	12	12	12
Objętość paczki (m ³)		0,3000	0,3000	0,3150	0,3000	0,3000
Powierzchnia płyt w paczce (m ²)		7,50	6,00	5,25	3,75	3,00
Wysokość paczki (cm)		40	40	42	40	40
Ilość warstw paczek na palecie (szt.)		6	6	6	6	6
Wysokość jednostki ładunkowej bez palety (cm)		240	240	252	240	240
Wysokość jednostki ładunkowej z paletą (cm)		255	255	267	255	255

Biura handlowe: Mielec: tel.: 17 773 91 57, fax: 17 773 91 51
 Głogów: tel.: 76 835 71 20, fax: 76 835 71 40
 Siedlce: tel.: 25 631 02 07, fax: 25 631 02 09
 e-mail: handlowy@termoorganika.com.pl