

SYNTHOS XPS 30 IR

Pianka polistyrenowa wytłaczana /
Polistyren ekstrudowany

Karta Techniczna

Data wydania: 01/12/2011

Wydanie: 3

Zatwierdził: Daniel Siwiec, Menadżer Produktu

Poprzednie wydania niniejszego dokumentu utraciły
ważność

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Synthos XPS jest materiałem termoizolacyjnym, uformowanym w postać płyty w procesie wytłaczania i bezpośredniego spieniania. W budowie charakteryzuje się specyficzną drobnokomórkową strukturą pianki o niskiej gęstości. Jest wytworzony na bazie żywicy polistyrenowej. Zawiera środek uniepalniający sześciobromocyklododekan (HBCD) w ilości > 0,1% wag.

PARAMETRY TECHNICZNE

Własność	PN-EN 13164 Kod	Jednostka deklarow ana	Wartość deklarowana lub określenie		Metoda badania
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ_D)			λ_D	R_D	
Opór cieplny (R_D)					
$d_N = 20\text{mm}$			0,035	0,50	
$d_N = 30\text{mm}$		W/(m·K)	0,035	0,80	
$d_N = 40\text{mm}$	-		0,035	1,05	PN-EN 13164
$d_N = 50\text{mm}$		$\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$	0,035	1,35	
$d_N = 60\text{mm}$			0,035	1,60	
$d_N = 80\text{mm}$			0,036	2,10	
$d_N = 100\text{mm}$			0,037	2,60	
$d_N = 120\text{mm}$			0,038	3,05	
Wykończenie powierzchni	-	-	Ryflowane		-
Wykończenie krawędzi	-	-	I - gładkie		-
Długość płyty	-	mm	1250 (+/-10)		PN-EN 822
Szerokość płyty	-	mm	600 (+/-8)		PN-EN 822
Grubość ¹⁾	T1	mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120		PN-EN 823
Płaskość płyty	-	mm	14		PN-EN 825
Prostokątność płyty na długości i szerokości	-	mm	5		PN-EN 824
Stabilność wymiarowa	DS(TH)	%	≤ 2		PN-EN 1604 + AC
Gęstość	-	kg/m^3	30 - 40		PN-EN 1602
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względny (wytrzymałość na ściskanie)	CS(10\Y)	kPa	≥ 300		PN-EN 826
Reakcja na ogień	PN-EN 13164	Euroklasa	E		PN-EN 13501-1
Zakres temperatur stosowania	-	° C	-60/+75		-
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)	%	≤ 0,7		PN-EN 12087
Cykle zamrażania i odmrażania	FT	%	<2		PN-EN-12091

¹⁾ Tolerancja grubości: $d_N < 50\text{mm}$ (-2/+2); $50 \leq d_N \leq 120$ (-2/+3)

SYNTHOS S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.

www.synthosgroup.com

www.synthosxps.com

synthos
XPS

ZASTOSOWANIE

- izolacja ścian i podłóg
- izolacja muru warstwowego
- izolacja mostków termicznych
- izolacja cokołów
- izolacja / konstrukcja ścianek działowych
- powierzchnia nośna tynku
- płyty izolacyjne z rdzeniem XPS

WARUNKI BEZPIECZNEGO MONTAŻU I SKŁADOWANIA

Instalowanie w niskich temperaturach otoczenia wymaga pozostawienia przestrzeni wolnej pomiędzy płytami dla zachowania właściwej dylatacji. Płyty nie powinny być wystawiane na długotrwałe działanie promieniowania UV ani źródeł ciepła.

PAKOWANIE PŁYT SYNTHOS XPS 30 IR

Podstawowa jednostka opakowaniowa – paczka w opakowaniu z folii. Podstawowa forma jednostki ładunkowej – uformowana paleta z określoną ilością paczek, owinięta folią PE.

Grubość płyty XPS [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	Powierzchnia płyt w paczce [m ²]	Wymiar płyty w transporcie dł. x szer. [mm]	Objętość w paczce [m ³]	Ilość paczek na palecie [szt.]	Wysokość jednostki ładunkowej z paletą [m]
20	20	15,00	I - 1250x600	0,3000	14	2,95
30	13	9,75		0,2925	14	2,88
40	10	7,50		0,3000	14	2,95
50	8	6,00		0,3000	14	2,95
60	7	5,25		0,3150	12	2,67
80	5	3,75		0,3000	14	2,95
100	4	3,00		0,3000	14	2,95
120	4	3,00		0,3600	10	2,55

ZALETY PRODUKTU

- Doskonały współczynnik izolacyjności termicznej
- Struktura zamknięto komórkowa
- Minimalna nasiąkliwość
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Płyta bardzo łatwa w montażu
- Produkt samo gasnący
- Poddający się pełnemu ponownemu recyklingowi

PRODUCENT

Synthos Kralupy a.s.
O.Wichterleho 810
278 01 Kralupy n. Vltavou
Republika Czeska

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrymi praktykami higieny pracy. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika.

SYNTHOS S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim, tel. +48 33 844 18 21...25, fax +48 33 842 42 18.
www.synthosgroup.com

www.synthosxps.com

