

SYNTHOS XPS 25 IR

Pianka polistyrenowa wytłaczana /
Polistyren ekstrudowany

Karta Techniczna

Data wydania: 15/03/2012

Wydanie: 1

Zatwierdził: Daniel Siwiec, Menadżer Produktu

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Synthos XPS jest materiałem termoizolacyjnym, uformowanym w postaci 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. Produkt nie zawiera czynników spieniających typu CFC (chlorofluorowęglowodory), HCFC (wodorochlorofluorowęglowodory) ani HFC (wodorofluorowęglowodory).

PARAMETRY TECHNICZNE

| Własność | PN-EN 13164 Kod | Jednostka deklarowana | Wartość deklarowana lub określenie | | Metoda badania |
|--|-----------------|--------------------------------|------------------------------------|-------|-----------------|
| Współczynnik przewodzenia ciepła (λ_D) | - | W/(m·K) m ² ·K/W | λ_D | R_D | PN-EN 13164 |
| Opór cieplny (R_D) | | | | | |
| $d_N = 20\text{mm}$ | | | | | |
| 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 | | 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 |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym (wytrzymałość na ściskanie) | CS(10\Y) | kPa | ≥ 250 | | 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 |

¹⁾ Tolerancja grubości: -2/+2

SYNTHOS S.A.

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

www.synthosgroup.comwww.synthosxps.com


ZASTOSOWANIE

- izolacja ościeży okiennych i otworów drzwiowych
- izolacja wieńców żelbetowych i innych elementów z litego betonu
- izolacja ścian i podłóg
- izolacja muru warstwowego
- izolacja miejsc zagrożonych wystąpieniem mostków termicznych
- izolacja cokołów
- izolacja ścian zewnętrznych

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 25 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 paletcie [szt.] | Wysokość jednostki ładunkowej z paletą [m] |
|------------------------|----------------------------|--|---|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| 20 | 20 | 15,00 | 1250x600 | 0,3000 | 14 | 2,95 |

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

synthos
XPS