

Karta techniczna Podwaliny Termicznej HS XPS 1180 mm**Charakterystyka produktu :**

Podwalina Termiczna HS XPS 1180 mm wykonana jest z polistyrenu ekstrudowanego XPS (Prime S) w procesie obróbki termicznej. XPS jest materiałem termoizolacyjnym, wytworzonym na bazie żywicy polistyrenowej, surowca bezpiecznego dla zdrowia, dopuszczonego do kontaktu z żywnością. W budowie charakteryzuje się specyficzną , zamkniętokomórkową, jednorodną strukturą w całej swojej masie. W swojej strukturze zawiera w powietrze. Produkt nie zawiera czynników spienionego typu CFC , HCFC ani HFC.

Zamierzone zastosowanie :

Izolacja termiczna :

Podwaliny termiczne służą jako dodatkowe zabezpieczenie termoizolacyjne montażu stolarki okiennej i drzwiowej. Stosowanie podwalin termicznych eliminuje mostki termiczne i zapobiega stratom ciepła w strefie podokiennej, co w znaczny sposób wpływa na ogólny bilans energetyczny budynku.

Zalety produktu :

- doskonały współczynnik izolacyjności cieplnej
- struktura zamkniętokomórkowa
- minimalna nasiąkliwość
- wysoka wytrzymałość na ściskanie
- łatwy w montażu
- poddający się pełnemu ponownemu recyklingowi
- poprzez obecność w komórkach powietrza, właściwości termoizolacyjne są wydłużone w czasie, a ponadto w momencie spadku temperatury otoczenia poprawiają się (następuje wówczas spadek wartości współczynnika przewodzenia ciepła)
- produkt polski

Parametry techniczne :

- współczynnik przewodzenia ciepła – od 0,032 W/m*K, PN – EN 13164
- gęstość 29 - 36[kg/m³]
- reakcja na ogień [Euroklasa] - F, PN – EN 13501 – 1 + A1
- Średnie naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym do 350 kpa, PN – EN 826 (35 000 kg/m² , co daje obciążenie 3,5 kg /cm²)

Warunki bezpiecznego montażu i składowania :

Składowanie :

Podwalinę Termiczną HS XPS 1180 mm należy składować w pomieszczeniach wentylowanych, w których nie znajdują się materiały łatwopalne ani lotne. Pomieszczenia powinny być zadaszone, zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz opadami. W przypadku przechowywania w długim okresie czasu, należy zabezpieczyć je najlepiej jasnym materiałem. Parapety termiczne jak wszystkie produkty z polistyrenu podczas bezpośredniego kontaktu ze źródłami ciepła o temperaturze powyżej 75 stopni C mogą się roztopić, zniekształcić, a ich struktura może ulec degradacji.

Poszerzenia termiczne jak wszystkie produkty z polistyrenu są łatwopalne, w przypadku narażenia na działanie otwartego ognia mogą spłonąć. Elementy nie mogą przebywać w bezpośrednim kontakcie z substancjami wpływającymi destrukcyjnie na polistyren, rozpuszczalniki na bazie ropy naftowej, smoły węglowej i inne produkty pochodne mogą wpłynąć na parametry materiału, rozpuszczalniki tj. aceton, octan czy benzyna mogą uszkodzić elementy.

Pakowanie :

Podwaliny termiczne są dostarczane i zapakowane w kartony tekturowe o maksymalnym rozmiarze 60 x 60 x 120 cm. W zależności od indywidualnych zleceń opakowanie może być mniejsze, nie krótsze jednak, niż 120 cm.

Producent :

Parapety Termiczne
Zuzanna Zatyka
83-332 Dzierżążno
ul. Kartuska 19 B
NIP 589-204-72-77

Zakład Produkcyjny :

83 – 332 Dzierżążno
ul. Kartuska 19 B

