

RAVATHERM XPS Pure 300 SLF IZOLACJA TERMICZNA Z EKSTRUDOWANEJ PIANKI POLISTYRENEWEJ O ZAMKNIĘTOKOMÓRKOWEJ BUDOWIE

OPIS

Izolacja termiczna z ekstrudowanej pianki polistyrenowej, przeznaczona do zastosowań w budynkach nowych oraz poddawanych renowacji, charakteryzująca się wysoką jakością i trwałością.

ZASTOSOWANIA

Izolacja termiczna:

- **DACHY ODWRÓCONE** – dachy żwirowe, tarasy, dachy zielone, parkingi dachowe, dachy podwójne (duo-dachy)
- **PIWNICE** – ściany piwnic, ochrona przed przemarzaniem, fundamenty
- **POSADZKI** – standardowe, przemysłowe, w piwnicach

PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła oraz opór cieplny

| | | | | | |
|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|
| d_N (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| λ_d (W/mK) | 0,033 | | 0,034 | | 0,035 |
| R_d (m ² K/W) | 1,50 | 1,80 | 2,35 | 2,95 | 3,40 |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | | |
|---|----------------------|-------------------------|---------------------|
| Tolerancja wymiarowa | T | T1 | |
| Wytrzymałość na ściskanie | CS(10\Y) | 300 (kPa) | |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni | TR | NPD | |
| Reakcja na ogień | RtF | F | |
| Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu | WL(T) | 0,7 (\leq 0,7 Vol.%) | |
| Absorpcja wody przez dyfuzję | 80 – 120 mm | WD(V) | 3 (\leq 3 Vol.%) |
| Pękanie przy ścisnaniu | CC (2/1,5/50) | 130 (kPa) | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji | | | |
| Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji | FTCD | 1 (\leq 1 Vol.%) | |
| Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałym zanurzeniu | FTCI | NPD | |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS | (70,90) | |
| Odszańcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT | (2) 5 | |
| Udział zamkniętych komórek | \geq 95% | | |
| Powierzchnia | Gładka | | |
| Wymiar płyty - długość x szerokość (mm) | 1250 x 600 | | |

NPD – nie określony deklaracją właściwości użytkowych

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



EN OZNACZENIE KODU

XPS - EN13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FTCD1

INFORMACJE NA TEMAT PRZECHOWYWANIA

Płyty RAVATHERM XPS Pure mogą być przechowywane na zewnątrz, ale powinny być zabezpieczone przed wpływem intensywnego światła słonecznego. Rekomendowane jest pozostawienie płyt w oryginalnym opakowaniu. Płyty powinny być zabezpieczone przed źródłami ognia. Powierzchnia płyt wystawionych na długotrwałe oddziaływanie intensywnego światła słonecznego ulega degradacji i odbarwieniu.

INSTALACJA

Produkty RAVATHERM XPS Pure powinny być stosowane w zalecanym zakresie temperatur. Pod wpływem oddziaływania temperatury wyższej niż zalecana temperatura max. 75 °C, płyty mogą mięknąć, podlegać nieodwracalnym zmianom, topić się, lub utracić swoje właściwości mechaniczne. Podczas instalacji płyt należy przestrzegać krajowych przepisów budowlanych. Płyty RAVATHERM XPS Pure są łatwe w obróbce i można je formować przy użyciu noża, piły, gorącego drutu, itp.

Płyty RAVATHERM XPS Pure są odporne na większość stosowanych w budownictwie substancji takich jak bezrozpuszczalnikowe związki bitumiczne, środki do konserwacji drewna na bazie wody, wapno, cement, gips, gips bezwodny, jak również alkohole, kwasy i zasady. Niektóre produkty organiczne takie jak rozpuszczalnikowe środki ochrony drewna, smoła i jej pochodne (aerозole itp.), rozcieńczalniki do farb i powszechnie stosowane rozpuszczalniki takie jak aceton, octan etylu, toluen, spirytus mogą działać szkodliwie na płyty XPS powodując ich mięknienie, kurczenie się lub nawet rozpuszczenie, a co za tym idzie, utratę właściwości. Podczas klejenia płyt RAVATHERM XPS Pure zalecane jest używanie klejów wolnych od rozpuszczalników. Przed przystąpieniem do klejenia należy uzyskać rekomendację producenta kleju, iż nadaje się on do klejenia polistyrenu.

ZALETY PŁYT RAVATHERM XPS

- DOSKONAŁE, NIEZMIENNE W CZASIE PARAMETRY IZOLACYJNE
- WYSOKA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA
- WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE
- ODPORNOŚĆ NA MRÓZ I WILGOĆ
- ODPORNOŚĆ NA STARZENIE
- NISKI CIĘŻAR, ŁATWOŚĆ MONTAŻU
- ŁATWOŚĆ OBRÓBK I PROSTYMI NARZĘDZIAMI
- CZYSTA, BEZZAPACHOWA POWERZCHNIA NIE PODRAŻNIAJĄCA SKÓRY



PODSTAWOWE INFORMACJE

Produkty RAVATHERM XPS Pure są zgodne z wymogami rozporządzenia UE w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową. Płyty są palne i w przypadku działania intensywnego ognia mogą się palić gwałtownie. Wszystkie klasyfikacje ogniowe podane w literaturze dot. RAVATHERM XPS Pure są oparte na testach małej skali i mogą nie odzwierciedlać reakcji materiału w rzeczywistych warunkach pożarowych. Krajowe przepisy budowlane określają wymagania stawiane produktom w kontekście zapewnienia odporności ogniowej konstrukcji.

Produkty RAVATHERM XPS Pure nie są biodegradowalne w środowisku i nie stanowią zagrożenia dla środowiska, w tym dla wody i gleby. Płyty mogą być utylizowane poprzez składowanie na zatwierdzonych składowiskach odpadów lub najlepiej przez spalanie w profesjonalnych spalarniach. Produkty można poddać recyklingowi, ale nie należy ich mieszać z innymi tworzywami sztucznymi.

PRODUCENT

Ravago Building Solutions S.A.

2146 Luxembourg, 76-78 Rue de Merl

Uwagi:

Informacje zawarte w tej publikacji zostały przedstawione w dobrej wierze, ale nie zastępują dokumentacji projektowej ani odpowiedzialności projektanta i konstruktora. Nie stanowią one gwarancji, skutkującej odpowiedzialnością producenta. Własności wymienionych produktów mogą się różnić. Obowiązkiem nabywcy jest ustalenie, czy produkty są odpowiednie do danego zastosowania oraz zapewnienie, że miejsce oraz sposób zastosowania są zgodne z obowiązującymi przepisami. Niniejszym nie udziela się licencji na korzystanie z patentów lub innych praw własności przemysłowej lub intelektualnej. Kupując produkty RAVATHERM XPS, zalecamy przestrzeganie najbardziej aktualnych sugestii i zaleceń.