

RAVATHERM XPS 300 SL

IZOLACJE Z PIANKI Z POLISTYRENU O ZAMKNIĘTEJ BUDOWIE KOMÓRKOWEJ

OPIS

Termoizolacyjna pianka z polistyrenu ekstrudowanego o zamkniętej budowie komórkowej dla nowych i remontowanych budynków która zapewnia trwałą i skuteczną ochronę.

ZASTOSOWANIA

Do izolacji cieplnej

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna oraz parametry oporu cieplnego

| d _N (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ _d (W/mK) | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |
| R _d (m ² K/W) | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,25 | 4,55 | 5,10 | 5,70 |

| Parametry | Performance |
|--|-------------------|
| Tolerancja wymiarowa | T1 |
| Wytrzymałość na ściskanie | CS(10\Y) 300 |
| Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni | TR NPD |
| Wytrzymałość na ścinanie | SS NPD |
| Reakcja na ogień | E |
| Absorpcji wody przez całkowite zanurzenie | WL(T) 0,7 |
| Nasiąkliwość wodą poprzez dyfuzję | WD(V) 3 |
| Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej | MU 50 |
| Wytrzymałość na ściskanie przeciwko wytrzymałości na pełzanie | CC (2/1,5/50) 130 |
| Wytrzymałość na wysoką temperaturę, zwietrzenie, starzenie się | |
| Odporność na zamarzanie /odmarzanie po absorpcji wody przez dyfuzję | FTCD 1 |
| Odporność na zamarzanie /odmarzanie po absorpcji wody przez całkowite zanurzenie | FTCI NPD |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS (70,90) |
| Deformacja w określonych warunkach obciążenia i temperatury na ściskanie | DLT (2) 5 |
| Powierzchnia | Gładka |
| Wymiar płyty - długość X szerokość (mm) | 1250 x 600 |

NPD - Wydajność nie określona | Poproś o dodatkowe informacje w przypadku zapotrzebowania na większe grubości.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



EN OZNACZENIE KODU

XPS | EN 13164:2012 | T1-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-MU50-CC(2/1,5/50)130 –FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

INFORMACJE NA TEMAT PRZECHOWYWANIA

Płyty **RAVATHERM XPS** mogą być przechowywane na zewnątrz ale powinny być zabezpieczone przed wpływem intensywnego światła słonecznego. Rekomendowane jest pozostawienie płyt zapakowanych 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** powinny być stosowane w zalecanych zakresach temperatur. Pod wpływem wyższej temperatury niż zalecana max. 75 °C, płyty mogą zmienić kształt, mogą wówczas powstać nieodwracalne zmiany w wymiarach płyt, może dojść do stopienia się czy utraty własności mechanicznych. Podczas instalacji płyt należy przestrzegać krajowych przepisów budowlanych. Płyty **RAVATHERM XPS** są łatwe w obróbce i można je formować przy użyciu noża, piły, gorącego drutu, itp.

Płyty **RAVATHERM XPS** 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. Ponadto płyty są odporne na niektóre materiały organiczne takie jak rozpuszczalnik na bazie środków do konserwacji drewna, smoły i pochodne (aerozole itp.), rozcieńczalniki, pochodne rozpuszczalników takich jak aceton, octan etylu, benzyna toluenu.

Podczas klejenia płyt **RAVATHERM XPS** zalecane jest używanie klejów na bazie wody. Informacja o kompatybilności kleju do klejenia polistyrenu powinna być umieszczana przez producenta kleju na etykiecie produktu.

ZALETY PŁYT RAVATHERM XPS

- DŁUGOTRWAŁE ZACHOWANIE WŁASNOŚCI TERMOIZOLACYJNYCH
- DOSKONAŁA ODPORNOŚĆ MECHANICZNA
- OGROMNA ODPORNOŚĆ NA NACISK
- ODPORNOŚĆ NA ABSORBCJĘ WILGOCI, ODPORNOŚĆ NA CYKLE ZAMARZANIA
- ODPORNOŚĆ NA STARZENIE SIĘ
- W PRZYPADKU POŻARU MA WŁASNOŚCI SAMOGASNĄCE
- MAŁA WAGA I ŁATWOŚĆ MONTAŻU
- ŁATWOŚĆ OBRÓBKĘ PROSTYMI NARZĘDZIAMI
- CZYSTA BEZZAPACHOWA POWIERZCHNIA NIE PODRAŻNIAJĄCA SKÓRY



PODSTAWOWE INFORMACJE

Produkty **RAVATHERM XPS** są zgodne z wymogami rozporządzenia UE w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową. Płyty zawierają dodatki zmniejszające palność produktu czyniąc go samogasnącym nie są jedną niepalne i narażone na intensywne ognie ulegają spalaniu. Wszystkie klasyfikacje dotyczące ognioodporności przedstawiane w literaturze wydanej przez **RAVATHERM XPS** literaturze opierają się na testach w małej skali i mogą nie odzwierciedlać reakcji materiału w warunkach pożaru rzeczywistego. Obowiązujące są przepisy krajowe budynku określające wymagania ogniowe w odniesieniu do ich konstrukcji.

Produkty **RAVATHERM XPS** nie są biodegradowalne lecz nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego w tym wody i gleby. Produkty mogą być umieszczane w gruncie zgodnie z zatwierdzonymi warunkami. Produkty podlegają recyklingowi ale nie powinny być mieszane z innymi rodzajami plastiku.

PRODUCENT

RAVATHERM Hungary Kft. 8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4; Węgry

Uwagi:

Informacje zawarte w tej publikacji przedstawiają możliwe zastosowania produktów zgodnie z naszą najlepszą wiedzą lecz nie zastępują odpowiedzialności konstruktorów i projektantów przy wykonywaniu dokumentacji projektowej. Podane informacje nie stanowią gwarancji i producent nie może ponosić za nie odpowiedzialności z tego tytułu. Własności wymienionych produktów mogą się różnić. Kupujący ponosi odpowiedzialność w zakresie czy produkty te nadają się do stosowania w wybranych aplikacjach a ich stosowanie w tych aplikacjach jest zgodne z prawem. Zakup produktu nie zwalnia kupującego z respektowania praw patentowych czy ochrony własności intelektualnej **RAVATHERM XPS**. Nasze doradztwo polega na sugerowaniu i rekomendowaniu na bazie konsekwentnie aktualizowanej wiedzy.