

RAVATHERM XPS 300 STG

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 SKOŚNE**– izolacja zewnętrzna ponad krokiewiami, dodatkowa izolacja od wewnątrz lub od zewnątrz (w budynkach nowych oraz przy renowacjach)
- **BUDYNKI ROLNICZE I MAŁE BUDYNKI PRZEMYSŁOWE**– izolacja sufitów od wewnątrz
- **PIWNICE** – ściany piwnic, ochrona przed przemarzaniem, fundamenty

PARAMETRY TECHNICZNE

Przewodność cieplna oraz parametry oporu cieplnego

d_N (mm)	40	50	60	80	100	120
λ_d (W/mK)	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035
R_d (m ² K/W)	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40

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 pelzanie	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)	2400 x 600

NPD - Wydajność nie określona

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 zalecanym zakresie 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, benzyn 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 ABSORBCJE 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 POWERZCHNIA 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 jedna 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 sugerowaniu i rekomendowaniu na bazie konsekwentnie aktualizowanej wiedzy.