

FINNFOAM F-200

XPS – Płyty z polistyrenu ekstrudowanego

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego „Finnfoam F-200” stosowane do izolacji termicznej, są wyrobami wysokiej jakości, zachowującymi właściwości izolacyjne nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach. Płyty izolacyjne „Finnfoam” produkuje się metodą ekstruzji, dzięki temu struktura materiału jest jednolita i zamknięta. Dzięki temu materiał zyskuje doskonałą izolacyjność cieplną, wytrzymałość mechaniczną oraz wysoką odporność na wilgoć.



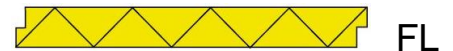
Zastosowanie



Zalety Finnfoam F-200

- Doskonałe właściwości termoizolacyjne
- Niska chłonność wody
- Wysoka odporność na długotrwałe obciążenia
- Odporność na działanie czynników zewnętrznych
- Odporność na cykle zamarzania i odmarzania
- Długowieczność
- Brak niebezpiecznych dla zdrowia cząsteczek ani gazów
- Łatwy montaż
- Produkcja w pełni ekologiczna
- W 100% przetwarzalne

Wykończenie krawędzi




Montaż

Płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej „Finnfoam F-200” są lekkie i łatwe w montażu, łatwo je obrabiać przy pomocy zwykłych narzędzi budowlanych. W wypadku układania płyt kilkoma warstwami, krawędzie płyt w poszczególnych warstwach powinno się układać na zasadzie szachownicy. Przy poziomym wykładaniu płyt „Finnfoam”, wymagane jest mocne i równe podłoże: zagęszczony grunt, płyta żelbetowa itp. W wypadku montażu płyt w układzie pionowym, potrzebne jest klejenie. Do klejenia płyt „Finnfoam F-200” zaleca się wykorzystywać klej bitumiczny na zimno bez rozpuszczalników, klej poliuretanowy (PU) lub klej na bazie cementu. W instrukcjach użytkowania producentów klejów powinny być podane informacje o możliwości klejenia płyt z pianki polistyrenu ekstrudowanego. W celu zwiększenia przyczepności płyt „Finnfoam” do kleju lub tynku, zaleca się mechanicznie zwiększyć chropowatość ich powierzchni przy użyciu gruboziarnistego papieru ściernego lub innych narzędzi lub użyć płyt „Finnfoam XX” o powierzchni wytłaczanej - uzyskiwanej już podczas produkcji.

FINNFOAM F-200

Dane techniczne

Charakterystyka	Norma	Jednostka	FL-200
Długość x szerokość	EN 822	mm	
Grubość	EN 823	mm	1235 x 585 50, 70
(Grubość tolerancje T ¹⁾)			
Wykończeni krawędzi			
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ²⁾ - λ_D 50 mm 70 mm	EN 13164	W/mK	0,033 0,035
Naprężenia ściskające (lub wytrzymałość na ściskanie) (przy 10% odkształceniu)	EN 826	kPa	≥200
Pełzanie przy ścisnaniu (2 % redukcji, 1.5 % odkształcenia w okresie 50 lat)	EN 1606	kPa	90
Moduł sprężystości E	EN 826	kPa	15000
Długoterminowa absorpcja wody przez zanurzenie (po 28 dniach) - Wartość EN	EN 12087	v %	≤0,7
Długotrwała chłonność wody przez dyfuzję	EN 12088	v %	≤2
Chłonność wody w cyklach zamrażania i rozmrażania przez 48 miesięcy testu	EN 12091	v %	≤1
Przepuszczalność pary wodnej		kg/(m·s· Pa)	<1,5 x 10 ⁻¹²
Kapilarność		-	0
Klasa reakcji na ogień	EN 1305-1	Euroklasa	F
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej		mm/(m·K)	0,07
Emisje substancji niebezpiecznych ³⁾		Klasa	M1
Temperatura pracy		°C	-150...+75

1) Tolerancje grubości klasa T1: DN <50 mm: ± 2 mm; DN ≤ 50 ≤ 120 mm: -2 / + 3 mm; dN > 120 mm: -2 / + 6 mm

2) Deklarowana wartość. Wartości projektowe powinny być określone zgodnie z normą EN ISO 10456.

3) Dzięki metodologii Building Information Foundation RTS (Helsinki, Finlandia), M1 - najwyższej klasie w Finlandii.

Magazynowanie

Płyty „Finnfoam” nie wchłaniają wilgoci, dlatego nie wymagają specjalnego zabezpieczenia przed oddziaływaniem opadów atmosferycznych. Płyty „Finnfoam” można przechowywać na zewnątrz, jednak w wypadku magazynowania przez okres dłuższy niż 3 miesiące, należy je zasłonić przed bezpośrednim promieniowaniem UV. Płyt „Finnfoam” nie można przechowywać przy otwartym ogniu lub przy innych gorących powierzchniach.

Opakowanie

Płyty są spakowane w ekologiczne opakowania, przy użyciu minimalnej ilości materiału opakowaniowego (folii PE). Opakowania układa się jedno na drugim. Można je rozładowywać ręcznie lub przy pomocy wózka.