

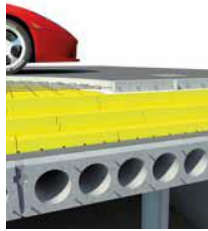
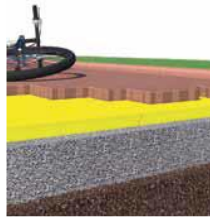
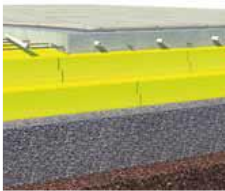
## FINNFOAM F-700

XPS – Płyty z polistyrenu ekstrudowanego

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego „Finnfoam F-700” 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. .



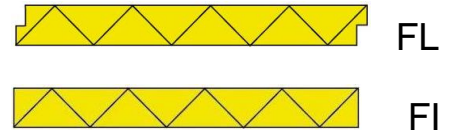
### Zastosowanie



### Zalety Finnfoam F-700

- 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

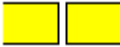



### Montaż

Płyty z ekstrudowanej pianki polistyrenowej „Finnfoam F-700” 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. Do klejenia płyt „Finnfoam F-700” 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.

# FINNFOAM F-700

## Dane techniczne

Charakterystyka	Norma	Jednostka	FI-700	FL-700
Długość x szerokość	EN 822	mm	<b>1235 x 585</b> 60, 70, 80, 100, 120	<b>1235 x 585</b> 80, 100, 120
Grubość (Grubość tolerancje T <sup>1)</sup> )	EN 823	mm	<b>2500 x 600</b> 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	<b>2485 x 585</b> 50, 60, 70, 80, 100, 120
Wykończeni krawędzi				
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła <sup>2)</sup> - $\lambda_D$  40 mm < < 70 mm ≥ 70 mm	EN 13164	W/mK		0,035 0,037
Naprężenia ściskające (lub wytrzymałość na ściskanie) (przy 10% odkształceniu)	EN 826	kPa		≥700
Pełzanie przy ściskaniu (2 % redukcji, 1,5 % odkształcenia w okresie 50 lat)	EN 1606	kPa		270
Moduł sprężystości E	EN 826	kPa		40000
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych		kPa		500
Długoterminowa absorpcja wody przez zanurzenie (po 28 dniach) - Wartość EN - Pełne zanurzenie - Wymiar próbki 200 x 200 mm	EN 12087	v %		≤0,7 ≤0,2 ≤0,5
Długotrwała chłonność wody przez dyfuzję	EN 12088	v %		≤1
Chłonność wody w cyklach zamrażania i rozmrażania przez 48 miesięcy testu	EN 12091	v %		≤1
Przepuszczalność pary wodnej		kg/(m·s·Pa)		<1,0 x 10 <sup>-12</sup>
Kapilarność		-		0
Klasa reakcji na ogień	EN 1305-1	Euroklasa		F
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej		mm/(m·K)		0,07
Emisje substancji niebezpiecznych <sup>3)</sup>		Klasa		M1
Temperatura pracy		°C		-50...+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.