

Właściwość	Jedn.	F-300								F-400		F-500		F-700		
		FI-300	FI-300 XX	FL-300	FL-300 XX	FK-300	CW-300	FI-300 DRAIN	FL-300 DRAIN	FI-400	FL-400	FI-500	FL-500	FI-700	FL-700	
Długość x szerokość Grubość	mm mm	1250 x 600 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120  2500 x 600 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	1250 x 600 20, 30, 50, 80, 100, 120	1235 x 585 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120  2485 x 585 50, 60, 70, 80, 100, 120	1235 x 585 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120  2485 x 585 140, 150, 160, 180, 200, 250	1250 x 600 30  2500 x 600 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	2500 x 600 100	1250 x 600 50, 80, 100	1235 x 585 50, 80, 100	2500 x 600 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100	1235 x 585 50, 60, 100, 120  2485 x 585 50, 60, 70, 80, 100, 120, 150	2500 x 600 50, 60, 70, 80, 100, 120  2485 x 585 50, 60, 70, 80, 100, 120	1235 x 585 50, 60, 80, 100, 120  2485 x 585 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	1250 x 600 60, 70, 80, 100, 120  2500 x 600 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120	1235 x 585 80, 100, 120  2485 x 585 50, 60, 70, 80, 100, 120	
Grubość tolerancje T <sup>1)</sup>	Klasa	T1								T1		T1		T1		
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła <sup>2)</sup> - λ <sub>D</sub>	W/mK	0,031	0,031	0,031	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
20 mm		0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
30 mm		0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
40 mm		0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
50 mm		0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
60 mm		0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
70 mm		0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
80 mm		0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
100 mm		0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
120 mm		0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
140 mm					0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
150 mm					0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
160 mm					0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
180 mm					0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
200 mm					0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
250 mm					0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
Napężenia ściskające (lub wytrzymałość na ściskanie) (przy 10% odkształceniu)	kPa	20 mm - ≥200 ≥30 mm - ≥300								≥400		≥500		≥700		
Pełzanie przy ściskaniu (2 % redukcji, 1.5 % odkształcenia w okresie 50 lat)	kPa	20 mm - 90 ≥30 mm - 130								180		225		270		
Moduł sprężystości E	kPa	15000								25000		30000		40000		
Wytrzymałość na zginanie	kPa	300								350		400		500		
Długoterminowa absorpcja wody przez zanurzenie (po 28 dniach)	v%	≤0,7								≤0,7		≤0,7		≤0,7		
- Wartość EN	v%	≤0,2								≤0,2		≤0,2		≤0,2		
- Pełne zanurzenie	v%	≤0,5								≤0,5		≤0,5		≤0,5		
- Wymiar próbki 200 x 200 mm	v%	≤80mm - ≤2 ≥100 mm - ≤1								≤1		≤1		≤1		
Długotrwała chłonność wody przez dyfuzję	v%	0,4								0,4		0,4		0,4		
Chłonność wody w cyklach zamrażania i rozmrażania przez 48 miesięcy testu	v%	≤1								≤1		≤1		≤1		
Wytrzymałość na zamrażanie/rozmrażanie (300 cykli)	v%	≤1								≤1		≤1		≤1		
Przewodność pary wodnej	kg/(m s Pa)	<1,5 x 10 <sup>-12</sup>								<1,3 x 10 <sup>-12</sup>		<1,0 x 10 <sup>-12</sup>		<1,0 x 10 <sup>-12</sup>		
Kapilarność	-	0								0		0		0		
Klasa reakcji na ogień	Euroklasa	NPD								E		NPD		NPD		
Liniowy współcz. rozszerzalności cieplnej	mm/(m K)	0,07								0,07		0,07		0,07		
Klasyfikacja emisji zanieczyszczeń <sup>2)</sup>	Klasé	M1								M1		M1		M1		
Temperatura pracy	C°	-50...+75								-50...+75		-50...+75		-50...+75		

1) Deklarowana wartość. Wartości projektowe powinny być określone wg EN ISO 10456.

2) Na podstawie „The Building Information Foundation RTS” metodyki (Helsinki, Finland), M1 – najwyższa klasa w Finlandii.

3) \* - Grubości na specjalne zamówienie