

FINNFOAM-ERISTEIDEN SUORITUSTASOT

1.11.2023

LEVY	DESIGNATION CODE
F-200	XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10\Y)200-CC(2/1,5/50)90-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD2-MU150
F-300	XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10\Y)250-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)2-FTCD1-MU150
F-400	XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10\Y)300-CC(3,0/2,0/50)180-WL(T)0,7-WD(V)2-FTCD1-MU150
F-500	XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10\Y)400-CC(3,0/2,0/50)210-WL(T)0,7-WD(V)2-FTCD1-MU150
F-700	XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10\Y)600-CC(3,0/2,0/50)270-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-MU150

OMINAISUUS	YKSIKKÖ	EN 13164 MUKAAN	MITTAUS-STANDARDI	F-200		F-300		F-400		F-500		F-700	
Lämmönjohtavuus λ Declared ⁽¹⁾	W/mK	λ_D	EN 12667	0,035 - 0,037		0,034 - 0,038		0,034 - 0,038		0,035 - 0,038		0,035 - 0,038	
Levyn paksuus				< 80 mm	≥ 80 mm	< 80 mm	≥ 80 mm	< 80 mm	≥ 80 mm	< 80 mm	≥ 80 mm	< 80 mm	≥ 80 mm
λ_U , kuivat rakenteet	W/mK			0,035	0,037	0,035 ⁽³⁾	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037
λ_U , routaeristys	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		0,038	0,041	0,037	0,039	0,037	0,039	0,036	0,039	0,036	0,039
λ_U , sokkeli ja kellarin seinän ulkopuoli	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		0,036	0,038	0,037	0,039	0,037	0,039	0,036	0,039	0,036	0,039
λ_U , maanvastainen alapohja	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		0,036	0,038	0,036	0,038	0,036	0,038	0,036	0,038	0,036	0,038
λ_U , käännetty katto	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		0,038	0,041	0,038	0,040	0,038	0,040	0,038	0,040	0,038	0,040
Puristuslujuus, lyhytaikainen 45 vrk	kPa	CS(10/Y)i ⁽²⁾	EN 826	200		250 ⁽⁴⁾		300		400		600	
Puristuslujuus, lyhytaikainen >90 vrk	kPa		EN 826	200		300		400		500		700	
Kuormitusviruma 50 vuoden aikana	kPa	CC(i1/i2/50)δc	EN 1606	CC(2/1,5/50)90		CC(2/1,5/50)130 ⁽⁴⁾		CC(3,0/2,0/50)180		CC(3,0/2,0/50)210		CC(3,0/2,0/50)270	
Mittapysyvyys	%	DS(70,90)	EN 1604	< 5		< 5		< 5		< 5		< 5	
Taivutuslujuus	kPa	BSi	EN 12089	> 300		> 300		> 300		> 300		> 300	
Vedenimeytyminen 28 vrk upotus	t%	WL(T)i	EN 12087	≤ 0,7		≤ 0,7		≤ 0,7		≤ 0,7		≤ 0,7	
Sulatus-jäädytys kestävyys (300 sykliä)	t%	FTCDi	EN 12091	≤ 2		≤ 1		≤ 1		≤ 1		≤ 1	
Vedenimeytyminen diffuusiolla	t%	WD(V)i	EN 12088	≤ 1		≤ 2		≤ 2		≤ 2		≤ 1	
Vesihöyrynläpäisevyys		MUi	EN 12086	150		150		150		150		150	
Kapillaarisuus				0		0		0		0		0	
Paloluokka			EN 13501-1	NPD		NPD		NPD		NPD		NPD	
Lämpölaajeneminen	mm/mK			0,07		0,07		0,07		0,07		0,07	
Sisäilman päästöluokka				M1		M1		M1		M1		M1	
Käyttölämpötila	°C			- 150 ... + 75		- 150 ... + 75		- 150 ... + 75		- 150 ... + 75		- 150 ... + 75	
Kimmomoduuliarvo	kPa			20 000		24 000		27 000		37 000		50 000	

1) Tarkemmat tiedot löytyvät suoritustasoilmoituksista (DoP). 2) Designation code:ssa i tilalla on tuotteen kyseisen ominaisuuden arvo. 3) Paksuudet 20-30 mm 0,034 W/mK. 4) Paksuudet ≥ 30 mm.