

Ominaisuus	Yksikkö	EN 13164 mukaan	Mittaus-standardi	F-200		F-300		F-400		F-500		F-700	
Lämmönjohtavuus λ Declared ⁽¹⁾	[W/(m K)]		EN 12667	0,035 - 0,038		0,033 - 0,038		0,033 - 0,038		0,035 - 0,038		0,035 - 0,038	
Levyn paksuus				≤ 70 mm	≥ 80 mm	≤ 70 mm	≥ 80 mm	≤ 70 mm	≥ 80 mm	≤ 70 mm	≥ 80 mm	≤ 70 mm	≥ 80 mm
λ_U , kuivat rakenteet				0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037
λ_U , routaeristys				0,038	0,041	0,037	0,039	0,037	0,039	0,036	0,039	0,036	0,039
λ_U , maanvastainen alapohja				0,036	0,038	0,036	0,038	0,036	0,038	0,036	0,038	0,036	0,038
λ_U , käännetty katto				0,038	0,041	0,037	0,039	0,037	0,039	0,036	0,039	0,036	0,039
Puristuslujuus, lyhytaikainen 45 vrk	kPa	CS(10/Y)i ⁽²⁾	EN 826	200		250		300		400		600	
Puristuslujuus, lyhytaikainen >90 vrk	kPa		EN 826	200		300		400		500		700	
Kuormitusviruma 50 vuoden aikana	kPa		EN 1606	CC(2/1,5/50)90		CC(2/1,5/50)130		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		≤ 1		≤ 1		≤ 1		≤ 1	
Vesihöyrynläpäisevyys		MUi	EN 12086	150		150		150		150		150	
Kapillaarisuus				0		0		0		0		0	
Paloluokka			EN 13501-1	NPD		NPD		E		E		E	
Lämpölaajeneminen	[mm/(m K)]			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	

Kimmomoduularvo	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