
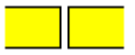

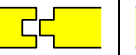







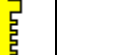


	FL-200		FI-300		FL-300		FK-300		FI-400		FL-400		FI-500		FI-700		CW-300		FI-400 ura		FL-K600		FI-K600		FL-K900			
Thickness	50, 70		20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100		50, 60, 70, 80, 100		30, 50		30,40,50,60, 70,80,100		50, 60, 70, 80, 100, 120		50,60,70, 80,100		50		100		50, 70, 80, 100		140, 210		210		210			
Length x Width	2485 x 585		2500 x 600		2485 x 585		2500 x 600		2500 x 600		2485 x 585		2500 x 600		2500 x 600		2500 x 600		2500 x 600		2600 x 600		2600 x 600		2600 x 900			
Edge profile																												
Thermal Conductivity [W/(m K)]	<70mm	≥70mm	<70mm	≥70mm	<70mm	≥70mm	30 mm	50 mm	<70mm	≥70mm	<70mm	≥70mm	<70mm	≥70mm					<70mm	≥70mm								
λ Declared	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,032	0,035	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
λ _{Design} Dry Conditions ⁽¹⁾	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,032	0,035	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,037	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
λ _{Design} Ground frost insulation (with drains) ⁽²⁾	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,032	0,035	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	-	-	-	-	-	-	-	
λ _{Design} Ground frost insulation (without drains)	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,032	0,035	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	0,034	0,036	-	-	-	-	-	-	-	
λ ₁₀	0,030...0,035		0,029...0,035		0,030...0,035		0,029...0,035		0,029...0,035		0,030...0,035		0,030...0,035		0,033	0,030...0,035	0,030...0,035	0,033	0,030...0,035	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	
Compression strength Short-term (kPa)	200		300		300		300		400		400		500		700		300		400		300		300		300			
Compression strength Long-term(kPa)	90		130		130		130		180		180		225		270		130		180		130		130		130			
Modulus of elasticity (kPa)	10000		15000		15000		15000		25000		25000		30000		40000		15000		25000		15000		15000		15000			
Shearing strength (kPa)	300		300		300		300		300		300		300		300		300		300		300		300		300		300	
Bending strength (kPa)	500		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500		500	
Tensile strength (kPa)			300		300		300		350		350		400		500		300		350		300		300		300		300	
Water absorption 28 days (v%)	0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1		0,1	
Submersion/Refrigeration (4 years) (v%)	0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	
CE-mark's value (v%)	<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7		<0,7	
Steam permeability [kg/(m s Pa)]	<1,6 x 10 ⁻¹²		<1,5 x 10 ⁻¹²		<1,5 x 10 ⁻¹²		<1,5 x 10 ⁻¹²		<1,3 x 10 ⁻¹²		<1,3 x 10 ⁻¹²		<1,0 x 10 ⁻¹²		<1,0 x 10 ⁻¹²		<1,5 x 10 ⁻¹²		<1,3 x 10 ⁻¹²		<1,5 x 10 ⁻¹²		<1,5 x 10 ⁻¹²		<1,5 x 10 ⁻¹²			
Capillarity	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Fire class	NPD		NPD		NPD		NPD		E		E		E		E		NPD		E		NPD		NPD		NPD		NPD	
Coefficient of thermal expansion [mm/(m K)]	0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07	
Emission class (Best in Finland)	M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1	
Operating temperature under burden (C°)	-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75		-150...+75	

1) Insulation boards form an unanimous structure and are tightly together or on the top of insulation there is for example slab on grade. 2) Used as a ground frost insulation, average temperature -5 C°.