

OMINAISUUS	YKSIKKÖ	EN 13165 MUKAAN	TESTAUS-STANDARDI	FF-PIR AL / SAUNA	FF-PIR PL	FF-PIR FR	FF-PIR BI	FF-PIR GYL	FF-PIR 40 ALS	FF-PIR k600/k900
Käyttötarkoitus				Yleiseriste	Betonin kanssa	Julkisivut	Loivat katot	Lisäeristys	Saneeraus	Puurungon väliin
Lämmönjohtavuus λ Declared ¹⁾	W/mK	λ_D	EN 12667	0,022	0,022	0,025-27	0,025-27	**)	0,022	0,022
Levyn paksuus	mm			20–240	40–150	50–150	50–100	40 ja 70	40	100–150
λ_U , kuivat rakenteet ^{*)}	W/mK			0,022	0,022	0,025-27	0,025-27	**)	0,022	0,022
Puristuslujuus, lyhytaikainen 45 vrk	kPa	CS(10/Y)i	EN ISO 29469:2022	100	100	100	100	100	100	100
Mittapysyvyys (paksuus)	%	DS(70,90)	EN 1604	4	4	4	4	4	4	4
Mittapysyvyys (pituus ja leveys)	%	DS(70,90)	EN 1604	1	1	1	1	1	1	1
Mittapysyvyys (paksuus)	%	DS(-20,-)	EN 1604	2	2	2	2	2	2	2
Mittapysyvyys (pituus ja leveys)	%	DS(-20,-)	EN 1604	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Taivutuslujuus, pitkittäissuunta	N	BSi	EN 12089	NPD	NPD	NPD	NPD	400	NPD	NPD
Taivutuslujuus, poikittäissuunta	N	BSi	EN 12089	NPD	NPD	NPD	NPD	160	NPD	NPD
Vedenimeytyminen 28 vrk upotus	t%	WL(T)i	EN ISO 16535:2019	2	2	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tasomaisuus toispuoleisessa upotuksessa	mm	FWi	EN ISO 29468:2022	< 10 mm	< 10 mm	NPD	NPD	NPD	< 10 mm	< 10 mm
Vesihöyrynläpäisevyys, laminaatti	μ	-	ISO 12572	-	-	38,7	-	-	-	-
Vesihöyrynläpäisevyys, laminaatti	g/m ² h	-	ASTM F 1249	< 1,0	< 2,5	-	-	-	-	-
Paloluokka			EN 13501-1	E	E	NPD	NPD	NPD	E	E
Vaahdon paloluokka				D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0
Palosuojalaminaatti FR ja Kipsilevy GYL				-	-	B-s1, d0	-	B-s1, d0	-	-
Rakennusmateriaalin päästöluokka				M1	M1	M1	-	M1	M1	M1
Käyttölämpötila	°C			- 50 ... + 100	- 50 ... + 100	- 50 ... + 100	- 50 ... + 100	- 50 ... + 100	- 50 ... + 100	- 50 ... + 100

*) Ulkoseinät, yläpohjat (ei käännetty katto), rossialapohja **) lämmönvastus 40 mm 1,35 m²K/W ja 70 mm 2,75 m²K/W