

Styroplast EPS –eristelevyjen ominaisuudet

Ominaisuus:	Testi- menetelmä	EPS 100 lattia	EPS 200 lattia	EPS 120 routa	EPS 120 proRouta	EPS 200 proRouta	EPS 60 S	EPS 80 S	EPS 100 S	EPS 80 Optima	EPS 80 S Optima
Pituus ja leveys, mm	EN 822	± 3 (W3, L3)	± 3 (W3, L3)	± 3 (W3, L3)	± 2 (W2, L2)	± 2 (W2, L2)	± 3 (W3, L3)	± 3 (W3, L3)	± 3 (W3, L3)	± 3 (W3, L3)	± 3 (W3, L3)
Paksuus, mm	EN 823	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)	± 2 (T2)
Suorakulmaisuus, mm/m	EN 824	± 5 (S5)	± 5 (S5)	± 5 (S5)	± 2 (S2)	± 2 (S2)	± 5 (S5)	± 5 (S5)	± 5 (S5)	± 5 (S5)	± 5 (S5)
Tasomaisuus, mm/m	EN 825	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)	± 30 (P30)
Mittapysyvyys / -tarkkuus, mm	EN 1603	± 5, DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5	± 5 DS(N)5
Lämmönjohtavuuden ilmoitettu arvo λ Declared [W/mK]	EN 12667	0,036	0,034	0,036	0,036	0,033	0,039	0,037	0,036	0,031	0,031
Lämmönjohtavuuden suunnittelu-arvo λ Design [W/mK]	EN 10456	0,036 ¹⁾ 0,038 ²⁾	0,034 ¹⁾ 0,035 ²⁾	0,038 ²⁾ 0,039 ³⁾ 0,041 ⁴⁾	0,038 ²⁾ 0,039 ³⁾ 0,041 ⁴⁾	0,034 ²⁾ 0,035 ³⁾ 0,036 ⁴⁾	0,040	0,037	0,036	0,031	0,031
Puristuslujuus 10% [kPa]	EN 826	≥ 100 CS(10)100	≥ 200 CS(10)200	≥ 120 CS(10)120	≥ 120 CS(10)120	≥ 200 CS(10)200	≥ 60 CS(10)60	≥ 80 CS(10)80	≥ 100 CS(10)100	≥ 80 CS(10)80	≥ 80 CS(10)80
Taivutuslujuus [kPa]	EN 12089	≥ 150 BS150	≥ 250 BS250	≥ 170 BS170	≥ 220 BS220	≥ 250 BS250	≥ 100 BS100	≥ 125 BS125	≥ 150 BS150	≥ 125 BS125	≥ 125 BS125
Pitkäaikainen puristuslujuus CC(2/1,5/10) [kPa]	EN 1606	≤ 30 CC(2/1,5/10)30	≤ 60 CC(2/1,5/10)60	≤ 36 CC(2/1,5/10)36	≤ 36 CC(2/1,5/10)36	≤ 60 CC(2/1,5/10)30	NPD	NPD	NPD	≤ 30 CC(2/1,5/10)30	NPD
Vedenimeytyminen [tiil-%]	EN 12088	≤ 5, WL(T)5	≤ 5, WL(T)5	≤ 2,5, WL(T)2,5	≤ 1,0 WL(T)1,0	≤ 1,0 WL(T)1,0	NPD	NPD	NPD	≤ 5 WL(T)5	NPD
Palo-ominaisuudet	EN 11925-2:2010	F	F	F	F	F	E	E	E	F	E

1) Lämpimän tilan alapohja- ja lattiarakenteet. Käyttötilassa eristeen kosteuspitoisuus on alle 1 tiil-%. 2) Lämpimän tilan perustusten sisäpuolinen pystyeristys. 3) Lämpimän tilan perustusten ulkopuolinen pystyeristys. 4) Maakerrosten välissä oleva routaeriste rakennuksen ulkopuolella. NPD = ominaisuutta ei ole määritelty.