

Lattian ominisuustaulukko

ominaisuus ja käytettävä testimenetelmä	EPS 60S Lattia	EPS 100 Lattia	EPS 200 Lattia	EPS 250 Lattia	EPS 300 Lattia
pituus ja leveys, mm (EN 822)	±0,6 % tai ±3	±0,6 % tai ±3	±0,6 % tai ±3	±0,6 % tai ±3	±0,6 % tai ±3
paksuus, mm (EN 823)	±2	±2	±2	±2	±2
suorakulmaisuus, mm/m (EN 824)	±2	±5	±5	±5	±5
tasomaisuus, mm/m (EN 825)	±10	±30	±15	±15	±15
mittapysyvyys/-tarkkuus (norm olos.), mm/m (EN 1603)	±5 1)	±5	±5	±5	±5
Lämmönjohtavuuden ilmoitettu arvo λdeclared W/mK (EN 12667)	0,039	0,036	0,033	0,033	0,033
Lämmönjohtavuuden suunnitteluarvo λdesign W/mK (EN ISO 10456) *	0,040 2)	0,036 2) 0,038 3)	0,033 2) 0,034 3)	0,033 2) 0,034 3)	0,033 2) 0,034 3)
Puristuslujuus 10 %, kPa (EN826)	≥60	≥100	≥200	≥250	≥300
Taivutuslujuus, kPa (EN 12089)	100	150	250	350	450
Pitkäaikainen puristuslujuus, kPa (EN 1606)	≤2 % 20 kPa	≤2 % 35 kPa	≤2 % 60 kPa	≤2 % 75 kPa	≤2 % 90 kPa
Vedenimeytyminen, til-% (EN 12087)		≤5	≤5	≤5	≤5
Palo-ominaisuudet, europololuokat (EN 13501-1) **	E	F	F	F	F

- 1) Ontelolaattaan liimattavan EPS 60 S Lattia -eristeen mittapysyvyys korotetussa läpötilassa testimenetelmän En 1604:1996 mukaisesti, vaatimus ±2 mm / 1000 m
- 2) Lämpimän tilan alapohja- ja lattiarakenteet. Käyttötilassa eristeen kosteuspitoisuus on alle 1 til-%.
- 3) Lämpimän tilan perustusten sisäpuolinen pystyeristys.

* Lämmönjohtavuuden suunnitteluarvo riippuu eristeen suojaus- ja asennustavasta sekä kosteustilasta.

** Kaikkia tuotteita on mahdollista valmistaa myös palosuojattuna S-laatussa. Tällöin paloluokka on aina vähintään E.

