

UKOREX®-EPS –ERISTELEVYJEN OMINAISUUDET

Lattia- ja routaeristeet

Ominaisuus	Testi- menetelmä	UKOREX® EPS 60S Lattia	UKOREX® EPS 100 Lattia	UKOREX® EPS 150 Lattia	UKOREX® EPS 200 Lattia	UKOREX® EPS 300 Lattia	UKOREX® EPS 120 Routa	UKOREX® EPS 200 Routa	UKOREX® EPS 300 Routa
Pituus ja leveys	EN 822 : 1994	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±3 mm	±3 mm
Paksuus	EN 823 : 1994	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm
Suorakulmaisuus	EN 824 : 1994	±2 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m
Tasomaisuus	EN 825 : 1994	±10 mm/m	±30 mm/m	±30 mm/m	±15 mm/m	±15 mm/m	±30 mm/m	±30 mm/m	±30 mm/m
Mittapysyvyys/-tarkkuus	EN 1603 : 1996	±5 mm/m ⁽¹⁾	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m
Lämmönjohtavuuden ilmoitettu arvo $\lambda_{\text{Declared W/mK}}$	EN 12667 :2001	0,039 ⁽²⁾	0,036	0,035	0,033	0,033	0,035	0,033	0,033
Lämmönjohtavuuden suunnitteluarvo $\lambda_{\text{Design W/mK}}$	EN ISO 10456 : 1999	0,040 ⁽³⁾	0,036 ⁽³⁾ 0,038 ⁽⁴⁾	0,035 ⁽³⁾ 0,037 ⁽⁴⁾	0,033 ⁽³⁾ 0,034 ⁽⁴⁾	0,033 ⁽³⁾ 0,034 ⁽⁴⁾	0,038 ⁽⁴⁾ 0,039 ⁽⁵⁾ 0,041 ⁽⁶⁾	0,034 ⁽⁴⁾ 0,035 ⁽⁵⁾ 0,036 ⁽⁶⁾	0,034 ⁽⁴⁾ 0,035 ⁽⁵⁾ 0,036 ⁽⁶⁾
Puristuslujuus 10%	EN 826 : 1996	≥ 60 kPa	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa	≥ 200 kPa	≥ 300 kPa	≥ 120 kPa	≥ 200 kPa	≥ 300 kPa
Taivutuslujuus	EN 12089 : 1997	100 kPa	150 kPa	200 kPa	250 kPa	450 kPa	170 kPa	250 kPa	450 kPa
Pitkäaikainen puristuslujuus	EN 1606 : 1996	≤ 2% (20 kPa)	≤ 2% (35 kPa)	≤ 2% (45 kPa)	≤ 2% (60 kPa)	≤ 2% (90 kPa)	≤ 2% (35 kPa)	≤ 2% (60 kPa)	≤ 2% (90 kPa)
Vedenimeytyminen	EN 12087 : 1997		≤ 5 til-%	≤ 5 til-%	≤ 5 til-%	≤ 5 til-%	≤ 2 til-%	≤ 3 til-%	≤ 1 til-%
Palo-ominaisuudet ⁽⁷⁾	EN 11952-2:2002	D, E, F	D, E, F	D, E, F	D, E, F	D, E, F	F	F	F

Sammuvat laadut merkitään lisämerkinnällä S, esim. UKOREX®100S Lattia

15.5.2010

1) Ontelolaataan liimattavan EPS 60S Lattia-eristeen mittapysyvyys korotetussa lämpötilassa EN 1604 : 1996 mukaisesti ±2 mm/m.

2) EPS 60 S Lattia- laadulla lämmönjohtavuuden ilmoitettu arvo $\lambda_D = 0,039$ W/mK.

3) Lämpimän tilan alapohja- ja lattiarakenteet. Käyttötilassa eristeen kosteuspuiteisuus on alle 1 til-%.

4) Lämpimän tilan perustusten sisäpuolinen pystyeristys.

5) Lämpimän tilan perustusten ulkopuolinen pystyeristys.

6) Maakerrosten välissä oleva routaeriste rakennuksen ulkopuolella (kallistus väh. 2%).

7) Palo-ominaisuudet: S-laatu on aina vähintään E tai D, normaali laatu F tai parempi.

UKOREX®-EPS –ERISTELEVYJEN OMINAISUUDET

Ominaisuus	Testimenetelmä	UKOREX [®] EPS 60S Seinä	UKOREX [®] EPS 80S Seinä	UKOREX [®] EPS 100S Seinä	UKOREX [®] EPS 60S Katto	UKOREX [®] EPS 100S Katto	UKOREX [®] EPS 200 Katto
Pituus ja leveys	EN 822 : 1994	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm
Paksuus	EN 823 : 1994	±1 mm	±1 mm	±1 mm	±2 mm	±2 mm	±2 mm
Suorakulmaisuus	EN 824 : 1994	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m
Tasomaisuus	EN 825 : 1994	±5 mm/m	±5 mm/m	±5 mm/m	±10 mm/m	±10 mm/m	±10 mm/m
Mittapysyvyys/-tarkkuus (normaaliolosuhteissa)	EN 1603 : 1996	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m	±2 mm/m
Mittapysyvyys/-tarkkuus (korotettu lämpötila tai kosteuspitoisuus)	EN 1604 : 1996	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%	≤ 2%
Mittapysyvyys/-tarkkuus (korotettu lämpötila ja kuormitus)	EN 1605 : 1996				≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%
Lämmönjohtavuuden ilmoitettu arvo $\lambda_{\text{Declared}} \text{ W/mK}$	EN 12667 :2001	0,039	0,037	0,036	0,039	0,036	0,033
Lämmönjohtavuuden suunniteltu arvo $\lambda_{\text{Design}} \text{ W/mK}$	EN ISO 10456 : 1999	0,039	0,037	0,036	0,039	0,036	0,033
Puristuslujuus 10%	EN 826 : 1996	≥ 60 kPa	≥ 80 kPa	≥ 100 kPa	≥ 60 kPa	≥ 100 kPa	≥ 200 kPa
Taivutuslujuus	EN 12089 : 1997	100 kPa	125 kPa	150 kPa	100 kPa	150 kPa	250 kPa
Pitkäaikainen puristuslujuus	EN 1606 : 1996						≤ 2% (60 kPa)
Vedenimeytyminen	EN 12087 : 1997						≤ 1 til-%
Vesihöyrynläpäisevyys	EN 12086 : 1997	5...7x10 ⁻¹² kg(msPa)	5...7x10 ⁻¹² kg(msPa)	5...7x10 ⁻¹² kg(msPa)	XX	XX	
Palo-ominaisuudet ⁷⁾	EN 11952-2: 2002	D,E	D,E	D,E	D,E	D,E	D,E,F

xx = valmistajan ilmoittama arvo

15.5.2010

Sammuvat laadut merkitään lisämerkinnällä S, esim. UKOREX[®]100S Seinä

7) Palo-ominaisuudet: S-laatu on aina vähintään E tai D, normaali laatu F tai parempi.