

PE-RT lämpöputkissa käytetään erityisesti muokattua keskitason tiheää polyeteeniä, jonka molekyy- lien rakenne ja sidokset takaavat erittäin lämpövakaan ja mekaanisesti vahvan putken, joka kestää 90°C lämpötiloja. Koko viisikerroksinen putkirakenne valmistetaan ekstruusiolla yhdellä ainoalla kä- sittelykerralla. EVOH kerros varmistaa erittäin tiiviin happidiffuusiosuojan. Ulkoinen suojaava PE-RT kerros suojaa putkea ulkoisilta tekijöiltä. Putken eri kerrokset on liitetty toisiinsa pysyvästi liimaker- roksen avulla force-fit metodilla. Putkien valmistuksessa käytetään ainoastaan tunnettujen raaka- ainevalmistajien laadukkaimpia raaka-aineita.

**Putken kerrokset:**

- PE-RT-suojakerros
- Kiinnitysliima (sisempi)
- Happidiffuusiokalvo
- Kiinnitysliima (ulompi)
- PE-RT-putki.

**Putkikoot:**

PE-RT EVOH5-kerros(mm)	Seinämvahvuus(mm)
12	2.0
14	2.0
16	2.0
20	2.0
25	2.3
32	3.0

**Tekniset tiedot:**

Materiaali

Suurin käyttölämpötila ISO 10508 Class 5 [°C]

Suurin käyttöpainne ISO 10508 Class 5 [bar]

Lämmönjohtokyky [W/mK] at 20 °C DIN 52612

Lineaarinen lämpölaajenemiskerroin [mm/mK] DIN 52328

Pinnan karheus sisällä [mm]

Happidiffuusiosuoja DIN 4726 [mg/(m<sup>2</sup>·d)] 40°C (class 4)Happidiffuusiosuoja DIN 4726 [mg/(m<sup>2</sup>·d)] 80°C (class 5)

PE-RT Type II to ISO 22391

90

6

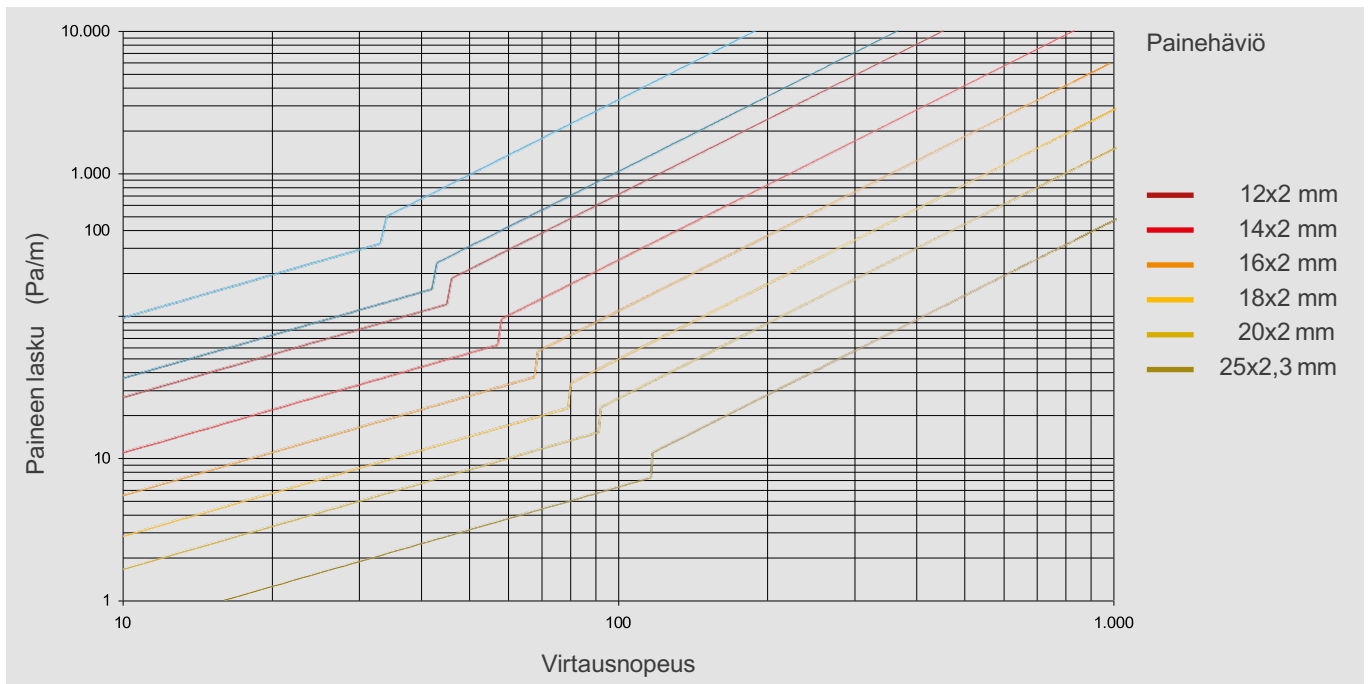
0,41

0,195

0,007

&lt; 0,32

&lt; 3,60



## Sertifikaatit

KIWA KOMO BRL 5602, Certification Nr.: K86478

DIN CERTCO, Certification Nr.: 3V399 PE-RT

Happidiffuusiosuoja to DIN 4726

Happidiffuusiosuoja to ISO 17455

SKZ A 748 acc. HR 3.16

European system proof for service conditions acc. ISO 10508

Class 4 and class 5, certification number: ETA 17/1013

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

Kyllä

