

RAKENNUSTEN VIEMÄRÖINTI - KATTOSADEVESIJÄRJESTELMÄ

Wavin PE-HD



wavin

orbia 

Wavin PE-HD

Tuotekuvaus

Wavin PE-HD -järjestelmä on standardin EN 1519 mukainen viemärijärjestelmä katon sadevedenpoistoon.

Tuotevalikoimaan kuuluu putket ja yhteen, joiden mitat ovat 50–315 mm.

Wavin PE-HD on täydellinen putkien ja yhteen järjestelmä, joka on valmistettu suuritiheysisestä polyeteenistä (PE-HD). Tämä kestävä ja luja PE-HD-järjestelmä tarjoaa poikkeuksellisen kemikaalienkestävyyden yhdistettynä korkeaan joustavuuteen ja iskunkestävyyteen.

Wavin PE-HD -putket ja -yhteen liitetään hitsaamalla, mikä tekee liitoksista vetoluja.

Hitsausmenetelmiä on kaksi: puskuhitsaus ja sähköhitsaus. Wavin PE-HD -tuotteita voidaan käyttää myös Wavin QuickStream -katon sadevesiviemärintijärjestelmän kanssa.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet

Sulaindeksi:	0,3–0,89 g/10 min
Lämpölaajenemiskerroin:	0,2 mm/m °C
UV-kestävyys:	Annettu hiilipitoisuudella 2–2,5 %
Paloluokitus:	B2 standardin DIN 4102 mukaisesti
Suurin sallittu lämpötila:	Jatkuva 90 °C, lyhytaikainen 100 °C (< 30 l/m ² enint. 2 min)

Wavin PE-HD -putket

Ø75 - Ø315 putkisarja S12.5 / PN6 ja jäykkyysluokka SN 4.

”PN”-arvo (nimellispaine) edustaa suurinta käyttöpainetta baareina, jonka putki kestää 20 °C:ssa vedellä tai vastaavilla nesteillä.

PN 6 - 6 bar - 600 kPa

Wavin PE-HD:n elastisuus antaa putkelle suuren iskunkestävyyden jopa -40 °C:n lämpötiloissa.

Wavin PE-HD on huono lämmönjohde, joten putkeen ei muodostu kondensaatiota lyhyiden jäähtytysjaksojen aikana.

Wavin PE-HD -putket eivät sovellu maalattavaksi. Niiden vedenhylkivät ominaisuudet ja materiaalin joustavuus vaikuttavat negatiivisesti maalaukseen.

Standardit/hyväksynyt

Järjestelmä täyttää standardin EN 1519 vaatimukset.

Takuu

10 vuoden järjestelmätakuu, lue lisää osoitteesta www.wavin.fi.



PE-HD-putkien tiedot

DN	d ₁	d ₂	s ³⁾	SDR ⁴⁾	SN
50	50	44,0	3,0	17	-
70	75	69,0	3,0	26	4
90	90	83,0	3,5	26	4
100	110	101,4	4,3	26	4
125	125	115,2	4,9	26	4
150	160	147,6	6,2	26	4
200	200	184,6	7,7	26	4
250	250	230,8	9,6	26	4
300	315	290,8	12,1	26	4

- Ulkohalkaisija millimetreinä
- Sisähalkaisija millimetreinä
- Seinämän paksuus millimetreinä
- SDR-luokka = d : s

Putken kannakointiväli

Ulkohalkaisija (mm)	Vaakasuora putkisto (m)	Pystysuora putkisto (m)
50	0,8	1,2
75	0,8	1,5
90	1,0	2,0
100	1,5	2,0
125	1,5	2,0
160	1,5	2,0
200	2,0	2,0
250	3,0	3,0
315	3,0	3,0