

# H+H Harkko 375

## Tuotekortti

H+H Harkko 375 – Massiiviharkkoratkaisu eristyskykyä vaativiin kohteisiin, esimerkiksi ulkoseiniin.

### Siporex materiaalina

Siporex on höyrykarkaistua kevytbetonia. Siporexin perusraaka-aineet ovat mm. sementti, hienoksi jauhettu hiekka ja vesi. Lisäaineena toimii alumiinijauhe, joka saa aikaan kemiallisen prosessin: massaan syntyy vetykaasua, joka nostattaa seoksen ja huokoistaa sen. Siporex kovetetaan korkean lämpötilan ja paineen avulla, eli ns. höyrykarkaistaan lopulliseen lujuteensa.

### Edut

H+H Harkko 375 tarjoaa samat edut kuin muutkin H+H:n kevytbetonituotteet, ja on täten erinomaisesti soveltuva tuote mm. paloseiniin ja osastoihin seiniin kaikenlaisissa rakennuksissa.

Harkkojen asennus on helppoa ja asennus voidaan suorittaa lähes vuoden ympäri.

H+H harkot ovat erittäin mittatarkkoja ja niiden asentaminen ohutsaumamuurauksena onnistuu nopeasti ja varmasti.

### Tyypilliset käyttökohteet

H+H Harkko 375 soveltuu käytettäväksi esimerkiksi ulko- ja sisäseiniin uudisrakentamisessa, kesämökkeihin, autotalleihin, paloseiniin suurissa ja pienissä halleissa yms. kohteissa.

### Asennus

Massiiviset ulkoseinät asennetaan helposti ja sujuvasti Siporex-ohutsaumalaastilla.

### Kuljetus ja varastointi

H+H Harkko 375 toimitetaan täysin lavoin muovitettuna lavoina. Avatut lavat tulee suojata kosteusrasitukselta.

### U-Arvot

365 mm H+H Harkko 375 = 0,28 W/m<sup>2</sup>K

300 mm H+H Harkko 375 = 0,34 W/m<sup>2</sup>K

250 mm H+H Harkko 375 = 0,40 W/m<sup>2</sup>K.

# Tuotekortti: H+H Harkko 375

Paksuus (mm)	U-Arvo	Korkeus (mm)	Pituus (mm)	Toimituspaino/kpl	Lavakoko kpl
250	0,40	200	600	15,8 kg	48
300	0,34	200	600	18,9 kg	40
365	0,28	200	500	19,2 kg	32

Käyttökohteet Ulkoseinät, paloseinät.

## Ominaisuudet

## Tyyppi-arvo

Paloluokitus		EI 240
Normalisoitu puristuslujuus	Keskimäärin	2,5 MPa
Tyypillinen puristuslujuus		2,0 MPa
Tyypillinen taivutuslujuus ( $f_{xk1}$ )	Vaakasaumat muurattuna	0,35 MPa
Tyypillinen taivutuslujuus ( $f_{xk2}$ )	Päätysaumat muurattuina	0,20 MPa
Lämmönjohtavuusominaisuudet*	Lambda sisäpuoli, kuiva	0,10 W/m K
Lämmönjohtavuusominaisuudet*	Lambda ulkopuoli, sadesuojattu	0,11 W/m K
Kuivatiheys		375 +/- 25 kg/m <sup>3</sup>
Kutistuma		0,2 ‰
Vesihöyryn diffuusiovastusluku		5-10
Kimmokerroin E		1260 N/mm <sup>2</sup>
Lämpökapasiteetti		1 kJ/kgK
Lämpölaajenemiskerroin		0,8 x 10 <sup>-5</sup> K

\* ISO 10456:n mukaisesti laskettu U-arvo 50% kuivana ja 50% sadesuojattuna.