

**HB-EMG400 (Valueristeharkko)**

Valmistus: Somero Varastointi: Jyväskylä ja

**Somero Ominaisuudet**

Mitat (pituus\* leveys\* korkeus): 600\*400\*200mm

Paino: 26,0 kg/kpl

Mittatoleranssit (pituus, leveys ja korkeus): +0,5 mm -2 mm.

Mittatoleranssit (valuontelot ja kannakset): +10 -4

Pinta: Harmaa muottipinta.

Standardi: SFS-EN 15435

Puristuslujuus: 3 MPa

Nettokuivatiheys [kg/m<sup>3</sup>]: 2100-2200

Bruttokuivatiheys [kg/m<sup>3</sup>]: 500-600

Paloluokka: A1

Palonkestoluokka: REI 60

Kosteuslaajenemiskerroin ( $\Delta l_g/l$ ): 0,350 mm/m

Kokonaismuodonmuutoskerroin ( $\Delta l_c/l$ ): 0,600 mm/m

Kuoren taivutuslujuus:  $\geq 3,0$  MN/m<sup>2</sup>

Lapepintojen tasaisuus: poikkeama  $\leq 2$  mm

Suorakulmaisuus: yhden harkon kuoren mitattu poikkeama saa olla  $\leq 2$ mm

Vesihöyryn läpäisevyys (diffuusiokerroin): harkon 50/150. Seinärakenteen diffuusiokerroin riippuu käytettävän valumassan tiheydestä.

Lämmöneristävyyys: seinärakenteen u-arvo: 0,16 W/m<sup>2</sup>K. Eristeenä EPS-Grafit.

Säänkestävyyys: Säänkestävyyys todennetaan vuositestillä 50 kierroksen jäädytys-sulatuskokeella.



Ilmääneneristävyyysluku: 58 dB valettuna

Kapilaarinen vedenimukyky [g/m<sup>2</sup>s]: 5

Kuivumiskutistumakerroin ( $\Delta l_r/l$ ): 0,250 mm/m

Kannasten vetolujuus:  $\geq 0,5$  MN/m<sup>2</sup>

Ulkosyrjien tasaisuus: poikkeama  $\leq 1$  mm

Eristeen tartuntalujuus:  $\geq 10$  kN/m<sup>2</sup>

**Yleisimmät käyttökohteet**

Rakennusten kantavat ulkoseinät, kellarit ja perustukset.

**Lavan tiedot**

Kpl/lava: 24 m<sup>2</sup>/lava: 2,88

Lavan paino: 750 kg Lavan koko: 1230\*830

**Muuraus/ladonta**

Kpl/m<sup>2</sup>: 8,33

Valumassan menekki:  $\sim 130$  l/m<sup>2</sup>

Harkot on suunniteltu ladottaviksi  $\sim 1/3$  osa harkon limityksin. Nurkissa käytetään EMG-400 kulmaharkkoja ja päädyissä EMG-400 päätyharkkoja. Kulma- ja päätyharkot ovat omilla lavoillaan.

Suunnittelu- ja työohjeet:

[www.hb-betoni.fi](http://www.hb-betoni.fi)

