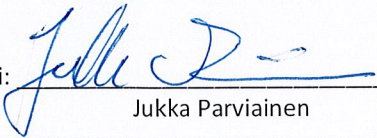


1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Betonimuottiharkot
2. Tuotteen tunniste: MH-150, MH-200, MH-250, MH-300, muurikivi sileä päätykivi (pari), muurikivi sileä kulma, muurikivi sileä 280, muurikivi sileä 560 sekä MH-250P ja MH 400P.
3. Aiottu käyttötarkoitus: Rakennusten perustukset, pilarit ja seinät, muurit sekä tukimuurit.
4. Valmistaja: HB-Betoniteollisuus Oy, Betonitehtaan tie 1, 40320 JYVÄSKYLÄ, sähköposti: [jukka.parviainen@hb-betoni.fi](mailto:jukka.parviainen@hb-betoni.fi)
5. AVCP-menettely: AVCP 4
6. Ilmoitetut suoritusosat:

| Perusominaisuudet                                                                                                                                                                    | Suoritusaste                                                                                                                                                                                                                                           | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Mitat:<br>MH-150<br>MH-200<br>MH-250<br>MH-300<br>MH-250P<br>MH-400P<br>MK sileä 280<br>MK sileä 560<br>MK sileä kulma<br>MK sileä päätykivi (pari)                                  | Pit/lev/kork [mm]<br>600/ 150/ 200<br>600/ 200/ 200<br>600/ 250/ 200<br>600/ 300/ 200<br>250/ 250/ 200<br>400/ 400/ 200<br>280/ 250/ 280<br>560/ 250/ 280<br>390/ 250/ 280<br>280/250/280, 140/250/280                                                 | EN 15435:2008                      |
| Sallitut mittapoikkeamat:                                                                                                                                                            | Pit/lev/kork; ± 2,0 mm<br>Ontelot; +10,0 mm -4,0 mm                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Lappeiden tasaisuus                                                                                                                                                                  | ≤ 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| Lappeiden yhdensuuntaisuus                                                                                                                                                           | ≤ 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
| Kappaleen muoto                                                                                                                                                                      | Mittakuvat tuotekorteissa                                                                                                                                                                                                                              |                                    |
| Puristuslujuudet (└┐ lape, kokonainen harkko):<br>MH-150<br>MH-200<br>MH-250<br>MH-300<br>MH-250P<br>MH-400P<br>MK sileä 280<br>MK sileä 560<br>MK sileä kulma<br>MK sileä päätykivi | 4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup><br>4,0 N/mm <sup>2</sup> |                                    |
| Kannasten vetolujuus<br>MH-250P ja MH-400P<br>MK sileä päätykivi ja kulma                                                                                                            | 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>NPD<br>NPD                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Kuorien taivutusvetolujuus                                                                                                                                                           | 4,0 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Mittojen pysyvyys                                                                                                                                                                    | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Kapilaarinen vedenimukerroin                                                                                                                                                         | 9 g/m <sup>2</sup> s                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin                                                                                                                                            | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |
| Ilmaääneneristävyyden (valettuna C30/37)<br>MH-150<br>MH-200<br>MH-250<br>MH-300<br>MK sileä 280<br>MK sileä 560<br>MK sileä päätykivi ja kulma<br>MH-250P ja MH-400P                | Neliöpaino [kg/m <sup>2</sup> ]<br>350<br>517<br>633<br>750<br>633<br>633<br>NPD<br>NPD                                                                                                                                                                |                                    |
| Harkon lämmönjohtavuus                                                                                                                                                               | Taulukkoarvo (EN 1745) 1,37 W/mK (λ <sub>10, dry, unit</sub> )                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Jäädytys-sulatuskestävyys                                                                                                                                                            | SFS 7001, liite1, Jäädytys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä                                                                                                                                                                                            |                                    |
| Vaaralliset aineet                                                                                                                                                                   | Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain tarvittaessa.                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Palokäyttäytyminen                                                                                                                                                                   | Euroluokka A1                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |

7. Valmistajan edustajan allekirjoitus
- Paikka ja pvm: Jyväskylä 21.02.2025

Nimi:



Jukka Parviainen

CE-merkintä betonituotteen pakkauksessa

|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| <div>CE</div> <div>13</div>                                                 |
| HB-Betoniteollisuus Oy, Betonitehtaantie 1, 40320 JYVÄSKYLÄ<br>DoP: 025JDoP |
|                                                                             |

Pakkausetiketissä myös näkyvillä CE-merkintätaulukon ulkopuolella:

- HB:n logo
- Valmistava tehdas
- Valmistus päivämäärä
- Tuotteen varastonimike
- Tuotteen yksilöinti nimi
- Tuotteen väri (jos on)
- Tuotepaketin viivakoodi
- Tuotteen mitat ja paino
- Lavatiedot (määrä lavalla ja lavan paino)
- Menekki, betoni- ja laastimenekki (jos tarvitaan)
- HB-Betoniteollisuus Oy:n yhteystiedot
- QR koodi (tuotteen lisätiedot)
- Jos lavassa/tuotteissa on jotain muuta huomioitavaa, niin maininta