

- 1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Betoniharkot; kevytrunkoaines
- 2. Tuotteen tunniste: RUH-150P, RUH-200P, PH-240, PH-300 ja BH-240
- 3. Aiottu käyttötarkoitus: tuotteet on tarkoitettu ulko- ja väliseinien sekä perustusten ja pilareiden muuraukseen.
- 4. Valmistaja: HB-Betoniteollisuus Oy, Betonitehtaantie 1, 40320 Jyväskylä, sähköposti: jukka.parviainen@hb-betoni.fi
- 5. AVCP-menettely: AVCP 2+
- 6. Yhdenmukaistettu standardi: EN 771-3
- 7. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat: RUH-150P RUH-200P PH-240 PH-300 BH-240	Pit/lev/kork [mm] 498/150/195 498/200/195 240/240/190 Halkaisija 300 korkeus 300 240/240/190	EN 771-3:2011
Sallitut mittapoikkeamat	Luokka D1, P-loppuiset D4	
Lappeiden tasaisuus	NPD	
Lappeiden yhdensuuntaisuus	≤ 2 mm	
Kappaleen muoto	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen	
¹ Puristuslujuudet (└┐ lape, kokonainen harkko) (Kat I): RUH-150P RUH-200P PH-240 PH-300 BH-240	$f_m/f_b/f_{qm}$ [N/mm ²] 2,3/2,5/4,0 2,3/2,5/4,0 2,5/ 3,0/ 4,0 2,0/ 2,0/ 3,0 12,0/16,0	
Mittojen pysyvyys	kosteusmuodonmuutos ≤ 0,6 mm/m	
Kapilaarinen vedenimukerroin	9 g/m ² s	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15	
Ilmaääneneristävyyys: Bruttokuivatiheys/nettokuivatiheys RUH-150P RUH-200P PH-240 BH-240	Brutto/netto [kg/m ³] 580...680/750...850 550...650/750...850 550...650/850...950 1400...1600/2100...2300	
Lämmönjohtavuus	Taulukkoarvo (EN 1745) 0,19 W/mK ($\lambda_{10, dry, unit}$)	
Jäädytys-sulatuskestävyys	SFS 7001, liite1, Jäädytys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä	
Vaaralliset aineet	Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain tarvittaessa.	
Palokäyttäytyminen	Euroluokka A1	

¹Puristuslujuuksien selitykset; f_m = kappaleen puristuslujuuden ilmoitettu arvo, f_b = normalisoitu puristuslujuus, f_{qm} = kevytsorabetonin puristuslujuus.

- 8. Valmistajan edustajan allekirjoitus
Paikka ja pvm: Jyväskylä 24.04.2025

Nimi: 
Jukka Parviainen

CE-merkintä betonituotteen pakkauksessa

CE 13 0416-CPD-7016 (Jyväskylä)
HB-Betoniteollisuus Oy, Betonitehtaantie 1, 40320 Jyväskylä DoP: 021JDoP

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

- 1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Betoniharkot; kevytrunkoaines sekä normaalipainoinen runkoaines
- 2. Aiottu käyttötarkoitus: tuotteet on tarkoitettu ulko- ja väliseinien sekä perustusten muuraukseen.
- 3. Valmistaja: HB-Betoniteollisuus Oy, Turuntie 448, 31530 PYÖLI, sähköposti: jukka.parviainen@hb-betoni.fi
- 4. AVCP-menettely: AVCP 2+
- 5. Yhdenmukaistettu standardi: EN 771-3
- 6. Ilmoitetut suoritusastot:

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat: H-75 UH-100P RUH-125P RUH-150P RUH-200P RUH-250P RUH-300P RUH-380 PH-240 BH-240	Pit/lev/kork [mm] 590/75/190 498/100/195 498/125/195 498/150/195 498/200/195 498/250/195 498/300/195 590/380/190 240/240/190 240/240/190	EN 771-3
Sallitut mittapoikkeamat	Luokka D1 ja P- loppuiset D4	
Lappeiden tasaisuus	NPD	
Lappeiden yhdensuuntaisuus	≤ 2 mm	
Kappaleen muoto	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen	
¹ Puristuslujuudet (└┐ lape, kokonainen harkko) (Kat I): H-75, UH-100P ja RUH-380 RUH-125P, RUH-150P, RUH-200P, RUH-250P ja RUH-300P PH-240 BH-240	$f_m/f_b/f_{qm}$ [N/mm ²] 3,0/ 4,0/ 4,0 2,3/ 2,5/ 4,0 2,5/ 3,0/ 4,0 12,0/16,0	
Mittojen pysyvyys	kosteusmuodonmuutos ≤ 0,6 mm/m	
Kapilaarinen vedenimukerroin	9 g/m ² s	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15	
Ilmaääneneristävyys: Bruttokuivaavuus/nettokuivaavuus H-75 ja UH-100P RUH-125P RUH-150P RUH-200P, RUH-250P ja RUH-300P RUH-380 PH-240 BH-240	Brutto/netto [kg/m ³] 750...850/ 750...850 650...750/ 750...850 580...680/ 750...850 550...650/ 750...850 600...700/ 750...850 550...650/ 750...850 1500...1600	
Lämmönjohtavuus	Taulukkoarvo (EN 1745) 0,19 W/mK ($\lambda_{10, dry, unit}$)	
Jäädytys-sulatuskestävyys	SFS 7001, liite1, Jäädytys-sulatus-testin läpäisy, 50 sykliä	
Vaaralliset aineet	Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain tarvittaessa.	
Palokäyttäytyminen	Euroluokka A1 (EU komission päätös 96/603/EC)	

¹Puristuslujuuksien selitykset; f_m = kappaleen puristuslujuuden ilmoitettu arvo, f_b = normalisoitu puristuslujuus, f_{qm} = kevytsorabetonin puristuslujuus.

Valmistajan edustajan allekirjoitus
Paikka ja pvm: Jyväskylä 24.04.2025

Nimi: 
Jukka Parviainen

CE-merkintä betonituotteen pakkauksessa

 19 0416-CPD-7017-1 (Somero)
HB-Betoniteollisuus Oy, Turuntie 448, 31530 PYÖLI DoP: 026SDoP

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