

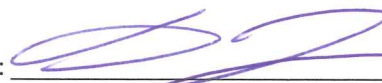
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Betoniharkot; kevytrunkoaines
2. Tuotteen tunniste: H-75, UH-100, RUH-125, RUH-150, RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340, RUH-380 ja PH240
3. Aiottu käyttötarkoitus: tuotteet on tarkoitettu ulko- ja väliseinien sekä perustusten muuraukseen.
4. Valmistaja: HB-Betoniteollisuus Oy, Turuntie 448, 31530 PYÖLI, sähköposti: lasse.joutulainen@hb-betoni.fi
5. Valmistajan virallinen edustaja: Ei ole
6. AVCP-menettely: AVCP 2+
7. Harmonisoituun tuotestandardiin perustuva DoP: Inspecta Sertifiointi Oy (Nro. 0416) on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut laadunvalvonnan varmentamistodistuksen 0416-CPD-7017 (Somero).
8. ETAan perustuva DoP: Ei tarvita
9. Ilmoitetut suoritusastot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat: H-75 UH-100 RUH-125 RUH-150 RUH-200 RUH-240 RUH-290 RUH-340 RUH-380 PH-240 BH-240	Pit./lev./kork [mm] 590/75/190 590/100/190 590/125/190 590/150/190 590/200/190 590/240/190 590/290/190 590/340/190 590/380/190 240/240/190 240/240/190	EN 771-3:2011
Sallitut mittapoikkeamat	Luokka D1	
Lappeiden tasaisuus	NPD	
Lappeiden yhdensuuntaisuus	≤ 2 mm	
Kappaleen muoto	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen	
¹ Puristuslujuudet (\perp lape, kokonainen harkko) (Kat I): H-75 UH-100 RUH-125 ja RUH-150 RUH-200, RUH-240, RUH-290, RUH-340 ja RUH-380 PH-240 BH-240	$f_m/f_b/f_{qm}$ [N/mm ²] 3,0/ 4,0/ 3,0 3,0/ 4,0/ 4,0 3,0/ 3,5/ 3,0 2,5/ 3,0/ 3,0 2,5/ 3,0/ 4,0 12,0/16,0	
Mittojen pysyvyys	kosteusmuodonmuutos $\leq 0,6$ mm/m	
Leikkaustuntavuus	$f_{k10} \geq 0,16$ N/mm ²	
Taivutusvetolujuus	$f_{k11} \geq 0,20$ N/mm ² , $f_{k12} \geq 0,13$ N/mm ²	
Kapilaarinen vedenimukerroin	6 g/m ² s	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15	
Ilmaääneneristävyys: Bruttokuivatiheys/nettokuivatiheys H75 ja UH-100 RUH-125, RUH-150, RUH-200 ja RUH-240 RUH-290, RUH-340 ja RUH-380 PH-240 Kappaleen muoto	Brutto/netto [kg/m ³] 750...850/ 750...850 650...750/ 700...800 600...700/ 700...800 700...800/ 850...950 Kuten yllä	
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 (EU komission päätös 96/603/EC)	

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


10. Valmistajan edustajan allekirjoitus
Paikka ja pvm: Jyväskylä 29.10.2013

Nimi:



Lasse Joutulainen

CE-merkintä betonituotteen pakkauksessa (esimerkki RUH-200)

 13 0416-CPD-7017-1 (Somero)	
HB-Betoniteollisuus Oy, Turuntie 448, 31530 PYÖLI DoP: 021SDoP	
EN 771-3	
RUH-200 Kategorian I betoniharkko;	
kevytrunkoaines	
Mittapoikkeamaluokka:	D1
Lappeiden tasaisuus:	NPD
Lappeiden yhdensuuntaisuus:	≤ 2,0 mm
Kappaleen muoto:	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmä-1
Puristuslujuus:	$f_m = 2,5 \text{ N/mm}^2$
Normalisoitu puristuslujuus:	$f_b = 3,0 \text{ N/mm}^2$
Mittojen pysyvyys:	kosteusmuodonmuutos ≤ 0,6 mm/m
Leikkaustartuntalujuus:	$f_{vko} \geq 0,16 \text{ N/mm}^2$
Taivutustartuntalujuus:	$f_{xk1} \geq 0,20 \text{ N/mm}^2$, $f_{xk2} \geq 0,13 \text{ N/mm}^2$
Kapilaarinen vedenimukerroin:	6 g/m ² s
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin:	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15
Bruttokuivatiheys:	650...750 kg/m ³
Lämmönjohtavuus:	0,19 W/mK ($\lambda_{10, \text{dry, unit}}$)
Jäädytys-sulatuskestävyys:	SFS 7001, liite1, Jäädytys-sulatustestin läpäisy, 50 sykliä
Vaaralliset aineet:	Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain tarvittaessa.
Palokäyttäytyminen:	Euroluokka A1
Suoritustasoilmoituksen sijainti HB-Betonin kotisivuilla:	www.hb-betoni.fi/aineistot/ce-merkinta/harkot.html

Pakkausetiketissä myös näkyvillä CE-merkintätaulukon ulkopuolella:

- HB:n logo, missä valmistajan kotisivun osoite
- 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)
- Laastisuositus
- Jos lavassa/tuotteissa on jotain muuta huomioitavaa, niin maininta
- HB-Betoniteollisuus Oy:n yhteystiedot