

1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Betoniharkot; kevyt- ja normaalirunkoaines
2. Tuotteen tunniste: Priima-68, Priima-88, Priima-100, Priima-130, Priima-130 kulmat sekä Priima-150
3. Aiottu käyttötarkoitus: tuotteet on tarkoitettu kantavien (Leveydet 100, 130 sekä 150 mm) ja ei-kantavien väliseinien muuraukseen. Priima-130 soveltuu myös käytettäväksi ulkotiloissa.
4. Valmistaja: HB-Betoniteollisuus Oy, Laastitie 1, 40320 Jyväskylä, sähköposti: [lasse.joutulainen@hb-betoni.fi](mailto: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-7016 (Jyväskylä).
8. ETAan perustuva DoP: Ei tarvita
9. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat: Priima-68 Priima-88 Priima-100 Priima-130 Priima-130 kulmat Priima-130 matala Priima-150 Lavalla on myös puolikkaita harkkoja, joiden pituus on puolet kokonaisen nimellimitasta.	Pit/lev/kork [mm] 594/68/298 594/88/298 594/100/298 398/130/198 334/130/198 398/13/98 594/150/298	EN 771-3:2011
Sallitut mittapoikkeamat	Luokka D1	
Lappeiden tasaisuus	$\leq 1 \text{ mm}$	
Lappeiden yhdensuuntaisuus	$\leq 1 \text{ mm}$	
Kappaleen muoto	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 2 mukainen	
<sup>1</sup> Puristuslujuudet ( $\perp$ lape, kokonainen harkko) (Kat I): Priima-68 Priima-88 Priima-100 Priima-130 Priima-130 kulmat Priima-150	$f_m/f_b/f_{qm} [\text{N/mm}^2]$ 3,0/ 4,0/ 5,0 3,0/ 4,0/ 5,0 3,0/ 4,0/ 5,0 18,0/ 20,0/ NPD 18,0/20,0/NPD 2,5/ 3,5/ 5,0	
Mittojen pysyvyys	kosteusmuodonmuutos $\leq 0,8 \text{ mm/m}$	
Leikkaustartuntalujuus (Priima-130)	$f_{vk0} \geq 0,31 (0,50) \text{ N/mm}^2$	
Taivutusvetolujuus (Priima-130)	$f_{tk1} \geq 0,48 (0,80) \text{ N/mm}^2$ , $f_{tk2} \geq 0,45 (1,20) \text{ N/mm}^2$	
Kapilaarinen vedenimukerroin	$6 \text{ g/m}^2\text{s}$	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin (Priima-130)	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15 30/100	
Ilmaääneneristävyydet: Bruttokuivaitehuus/nettokuivaitehuus Priima-68 Priima-88 Priima-100 Priima-130 Priima-130 kulmat Priima-150 Kappaleen muoto	Brutto/netto $[\text{kg/m}^3]$ 900...1000/ 1100...1200 700...800/ 1100...1200 700...800/ 1100...1200 1600...1700/ 2150...2250 1700...1800/2150...2250 600...700/1100...1200 Kuten yllä	
Lämmönjohtavuus	Taulukkoarvo (EN 1745) 0,34 W/mK ( $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ ) Priima-130 1,24 W/mK ( $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ )	
Jäädytys-sulatuskestävyys	Vain Priima-130; SFS 7001, liite1, Jäädytys-sulatus-testin läpäisy, 50 sykliä	
Vaaralliset aineet	Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain tarvittaessa.	
Palokäyttäytyminen	Euroluokka A1	


<sup>1</sup>Puristuslujuuksien 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 Priima-88)

 13 0416-CPD-7016 (Jyväskylä)	
HB-Betoniteollisuus Oy, Laastitie 1, 40320 Jyväskylä DoP: 024JDoP	
EN 771-3	
<b>Priima-88 Kategorian I betoniharkko; kevytrunkoaines</b>	
Mittapoikkeamaluokka:	D1
Lappeiden tasaisuus:	$\leq 1,0 \text{ mm}$
Lappeiden yhdensuuntaisuus:	$\leq 1,0 \text{ mm}$
Kappaleen muoto:	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmä-2
Puristuslujuus:	$f_m = 3,0 \text{ N/mm}^2$
Normalisoitu puristuslujuus:	$f_b = 4,0 \text{ N/mm}^2$
Mittojen pysyvyys:	kosteusmuodonmuutos $\leq 0,8 \text{ mm/m}$
Leikkaustartuntalujuus:	$f_{vk0} \geq 0,31 \text{ N/mm}^2$
Taivutustartuntalujuus:	$f_{xk1} \geq 0,48 \text{ N/mm}^2, f_{xk2} \geq 0,45 \text{ N/mm}^2$
Kapilaarinen vedenimukerroin:	$6 \text{ g/m}^2\text{s}$
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin:	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15
Bruttokuivatiheys:	$700 \dots 800 \text{ kg/m}^3$
Lämmönjohtavuus:	$0,34 \text{ W/mK } (\lambda_{10, \text{ dry, unit}})$
Jäädytys-sulatuskestävyys:	NPD
Vaaralliset aineet:	Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain tarvittaessa.
Palokäyttäytyminen:	Euroluokka A1
Suoritustasoilmoituksen sijainti HB-Betonin kotisivuilla:	<a href="http://www.hb-betoni.fi/aineistot/ce-merkinta/harkot.html">www.hb-betoni.fi/aineistot/ce-merkinta/harkot.html</a>

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