

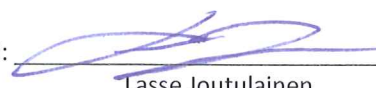
- Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Betoniharkot; kevyt- ja normaalirunkoaines
- Tuotteen tunniste: Priima-68, Priima-88, Priima-100, Priima-130 (myös umpinainen), Priima-130 kulmat, sekä Priima-150
- Aiottu käyttötarkoitus: tuotteet on tarkoitettu kantavien (Leveydet 100, 130 sekä 150 mm) ja ei-kantavien väli- ja ulkoseinien muuraukseen.
- Valmistaja: HB-Betoniteollisuus Oy, Laastitie 1, 40320 Jyväskylä, sähköposti: [lasse.joutulainen@hb-betoni.fi](mailto:lasse.joutulainen@hb-betoni.fi)
- Valmistajan virallinen edustaja: Ei ole
- AVCP-menettely: AVCP 2+
- 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).
- ETAan perustuva DoP: Ei tarvita
- Ilmoitetut suoritusastot:

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat: Priima-68 Priima-88 Priima-100 Priima-130 (myös umpinainen) Priima-130 kulmat (myös umpinainen) Priima-130 matala (myös umpinainen) Priima-150 Lavalla on myös puolikkaita harkkoja, joiden pituus on puolet kokonaisen nimellismitasta.	Pit/lev/kork [mm] 594/68/298 594/88/298 594/100/298 398/130/198 334/130/198 398/130/98 594/150/298	EN 771-3:2011
Sallitut mittapoikkeamat	Luokka D1	
Lappeiden tasaisuus	≤ 1 mm	
Lappeiden yhdensuuntaisuus	≤ 1 mm	
Kappaleen muoto	Standardin EN 1996-1-1 aukkorin 2 mukainen	
<sup>1</sup> Puristuslujuudet (⊥ lape, kokonainen harkko) (Kat 1): Priima-68 Priima-88 Priima-100 Priima-130 (myös umpinainen) Priima-130 kulmat (myös umpinainen) Priima-150	$f_m/f_b/f_{qm}$ [N/mm <sup>2</sup> ] 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 ≤ 1,0 mm/m	
Leikkaustantalujuus (Priima-130)	$f_{tk0} \geq 0,31$ (0,50) N/mm <sup>2</sup>	
Taivutusvetolujuus (Priima-130)	$f_{tk1} \geq 0,48$ (0,80) N/mm <sup>2</sup> , $f_{tk2} \geq 0,45$ (1,20) N/mm <sup>2</sup>	
Kapilaarinen vedenimukerroin (Priima-130)	6 g/m <sup>2</sup> s (13 g/m <sup>2</sup> s)	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin (Priima-130)	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15 30/100	
Ilmaääneneristävyyden: Bruttokuivaitehuus/nettokuivaitehuus Priima-68 Priima-88 Priima-100 Priima-130 Priima-130 kulmat Priima-130 umpinainen Priima-150 Kappaleen muoto	Brutto/netto [kg/m <sup>3</sup> ] 900...1000/ 1100...1200 700...800/ 1100...1200 700...800/ 1100...1200 1600...1700/ 2150...2250 1700...1800/2150...2250 2150...2250/2150...2250 600...700/1100...1200 Kuten yllä	
Lämmönjohtavuus	Taulukkoarvo (EN 1745) 0,34 W/mK ( $\lambda_{10, dry, unit}$ ) Priima-130 1,24 W/mK ( $\lambda_{10, dry, unit}$ )	
Jäädytys-sulatuskestävyyden	SFS 7001, liite1, Jäädytys-sulatuskestin 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.


- Valmistajan edustajan allekirjoitus  
Paikka ja pvm: Jyväskylä 1.11.2016

Nimi:



Lasse Joutulainen

**CE-merkintä betonituotteen pakkauksessa (esimerkki Priima-88)**

 <b>13</b> 0416-CPD-7016 (Jyväskylä)	
<b>HB-Betoniteollisuus Oy, Laastitie 1, 40320 Jyväskylä</b> <b>DoP: 024JDoP</b>	
<b>EN 771-3</b>	
<b>Priima-88 Kategorian I betoniharkko;</b>	
<b>kevytrunkoaines</b>	
Mittapoikkeamaluokka:	D1
Lappeiden tasaisuus:	$\leq 1,0$ mm
Lappeiden yhdensuuntaisuus:	$\leq 1,0$ mm
Kappaleen muoto:	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmä-2
Puristuslujuus:	$f_m = 3,0$ N/mm <sup>2</sup>
Normalisoitu puristuslujuus:	$f_b = 4,0$ N/mm <sup>2</sup>
Mittojen pysyvyys:	kosteusmuodonmuutos $\leq 1,0$ mm/m
Leikkaustartuntalujuus:	$f_{vk0} \geq 0,31$ N/mm <sup>2</sup>
Taivutustartuntalujuus:	$f_{xk1} \geq 0,48$ N/mm <sup>2</sup> , $f_{xk2} \geq 0,45$ N/mm <sup>2</sup>
Kapilaarinen vedenimukerroin:	6 g/m <sup>2</sup> s
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin:	Taulukkoarvo (EN 1745) 5/15
Bruttokuivatiheys:	700...800 kg/m <sup>3</sup>
Lämmönjohtavuus:	0,34 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
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