


SUORITUSTASOILMOITUS DoP		Nro.27		
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste	BEH-300 BEH-300 kulma RP-240 VSH-68 VSH-88/300 VSH-88/600 VSH-100 BH-100 BH-125 PK-200			
2 Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka avulla rakennustuotteen voi tunnistaa	Tuotteen yksilöllinen tunnus ja tämän DoP:n numero esitetään tuotteen CE-merkinnässä			
3. Käyttökohteet	Ei-näkyviin jäävä muurattu rakenne, puhtaaksi muurattu rakenne tai säälle alttiina oleva muurattu rakenne kantavissa ja ei-kantavissa talon-, maan- ja vesirakennuskohteissa. Muurauskappaleet soveltuvat kaikenlaisiin muureihin, mukaan lukien massiiviseinät, savupiippujen ulkoverhoukset, rakoseinät, väliseinät, tukiseinät ja perustukset.			
4. Valmistaja	Lakan Betoni Oy Läyliäistenraitti 605 12600 Läyliäinen			
5.	-			
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmentamismenettely:	AVCP- luokka 2+ AVCP- luokka 4 (VSH-100)			
7. Yhdenmukaistetun tuotestandardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen ilmoitettu laitos:	Inspecta Sertifiointi Oy, joka on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa sen jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymistä sekä on antanut siitä varmentamistodistuksen nro 0416-CPR-7180			
8.	-			
9. Ilmoitetut suoritustasot				
Perusominaisuudet taulukosta ZA.1	Suoritustaso			hEN-standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat	Pit. (mm)	Lev. (mm)	Kork. (mm)	EN 771-3:2011
BEH-300	590	300	190	+A1:2015
BEH-300 kulma	590	300	190	
RP-240	240	240	195	
VSH-68	598	68	298	
VSH-88/300	298	88	298	
VSH-88/600	299	88	298	
VSH-100	598	99	192	
BH-100	590	100	190	
BH-125	590	125	190	
PK-200	298	199	198	
Sallitut mittapoikkeamat				
Luokka	luokka D1 luokka D4 (VSH-88/300, VSH-88/600, VSH-68 ja VSH-100)			

Lappeiden tasaisuus	NPD
Lappeiden yhdensuuntaisuus	NPD
Kappaleen muoto	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 2 mukainen (VSH-100)
Puristuslujuus puristuslujuuden keskiarvot (lape, ½ tai kokonainen harkko)	
BEH-300	$f_m = 5.28 \text{ N/mm}^2$
BEH-300 kulma	$f_m = 5.28 \text{ N/mm}^2$
RP-240	$f_m = 4.23 \text{ N/mm}^2$
VSH-68	$f_m = 2.59 \text{ N/mm}^2$
VSH-88/300	$f_m = 2.66 \text{ N/mm}^2$
VSH-88/600	$f_m = 2.66 \text{ N/mm}^2$
VSH-100	$f_m = 8,33 \text{ N/mm}^2$
BH-100	$f_m = 4.78 \text{ N/mm}^2$
BH-125	$f_m = 3.40 \text{ N/mm}^2$
PK-200	$f_m = 11.33 \text{ N/mm}^2$
normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo (lape, 100 x 100 x 100 kuutio)	
BEH-300	$f_b = 6.00 \text{ N/mm}^2$
BEH-300 kulma	$f_b = 6.00 \text{ N/mm}^2$
RP-240	$f_b = 4.00 \text{ N/mm}^2$
VSH-68	$f_b = 3.50 \text{ N/mm}^2$
VSH-88/300	$f_b = 3.50 \text{ N/mm}^2$
VSH-88/600	$f_b = 2.70 \text{ N/mm}^2$
VSH-100	$f_b = 11.0 \text{ N/mm}^2$
BH-100	$f_b = 6.00 \text{ N/mm}^2$
BH-125	$f_b = 4.00 \text{ N/mm}^2$
PK-200	$f_b = 12.00 \text{ N/mm}^2$
Kosteusmuodonmuutos	<0.6mm/m
Tartuntalujuus taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa	$f_{xk1} = 0.39 \text{ N/mm}^2$ (BEH-300, BH-100 ja BH-125) $f_{xk1} =$ 0.26 N/mm^2 (RP-240) $f_{xk1} = 0.10 \text{ N/mm}^2$ (PK-200)
taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa	$f_{xk2} = 0.42 \text{ N/mm}^2$ (BEH-300, BH-100 ja BH-125) $f_{xk2} =$ 0.19 N/mm^2 (RP-240) $f_{xk2} = 0.42 \text{ N/mm}^2$ (PK-200)
Palokäyttäytyminen	A1 (Harkkokuoret) F (Eristeet)
Kapillaarinen vedenimukerroin	6 g/m ² s

Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin, taulukkoarvo	5/15 (μ , EN 1745)	
--	-------------------------	--

Ilmaänen eristävyys		
bruttokuivatiheys	RP-240	1000 kg/m ³
bruttokuivatiheys	BEH-300,BH-100,-125	1200 kg/m ³
bruttokuivatiheys	PK-200	2100 kg/m ³
bruttokuivatiheys	VSH-88/600	700 kg/m ³
bruttokuivatiheys	VSH-88/300, VSH-68	1200 kg/m ³
bruttokuivatiheys	VSH-100	2400 kg/m ³
kappaleen muoto		kuten yllä
Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo		0.39 W/mK ($\lambda_{10, dry, mat}$)(EN 1745)
Eristeen lämmönjohtavuus		
BEH-300		$\lambda_b = 0.035 \text{ W/mK}$
BEH-300 kulma		$\lambda_b = 0.035 \text{ W/mK}$
Pitkäaikaiskestävyys		Standardin SFS 7001, liitteen 2 mukainen jäädytys-sulatus kestävyys (50 sykliä) läpäisy.
Vaaralliset aineet		Vaarallisia aineita koskevat tiedot annetaan vain vaadittaessa
10. Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 9 ilmoitettujen Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4. kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:		 Esa Salonen Tuotantojohtaja, betoni- ja kuivatuotteet 28.04.2020