


<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		Nro.27	
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste	RP-240 VSH-68 VSH-88/600 VSH-88/600PRO VSH-130PRO VSH-100 VSH-100PRO 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 sääälle 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	Lakka Rakennustuotteet Oy Läyliäistenraitti 605 12600 Läyliäinen		
5.	-		
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmentamismenettely:	AVCP- luokka 2+ AVCP- luokka 4 (VSH-100PRO)		
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.	-		
<b>9. Ilmoitetut suoritustasot</b>			
Perusominaisuudet taulukosta ZA.1	Suoritustaso		hEN-standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
<b>Mitat</b>	Pit. (mm)	Lev. (mm)	Kork. (mm)
RP-240	240	240	195
VSH-68	598	68	298
VSH-88/600	299	88	298
VSH-100PRO	598	99	192
VSH-130PRO	298	129	198
PK-200	298	199	198
<b>Sallitut mittapoikkeamat</b>			
Luokka	luokka D1 luokka D4 (VSH-88/600, VSH-68, VSH-100PRO & VSH-130PRO)		
Lappeiden tasaisuus	NPD		
Lappeiden yhdensuuntaisuus	NPD		

<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>	Nro.27	
<b>Kappaleen muoto</b>	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 2 mukainen (VSH-100)	
<b>Puristuslujuus</b> puristuslujuuden keskiarvot (lape, ½ tai kokonainen harkko)		
RP-240	$f_m = 4.23 \text{ N/mm}^2$	
VSH-68	$f_m = 2.59 \text{ N/mm}^2$	
VSH-88/600	$f_m = 2.66 \text{ N/mm}^2$	
VSH-88/600PRO	$f_m = 2.66 \text{ N/mm}^2$	
VSH-130PRO	$f_m = 10.91 \text{ N/mm}^2$	
VSH-100PRO	$f_m = 8,33 \text{ N/mm}^2$	
PK-200	$f_m = 11.33 \text{ N/mm}^2$	
normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo (lape, 100 x 100 x 100 kuutio)		
RP-240	$f_b = 4.00 \text{ N/mm}^2$	
VSH-68	$f_b = 3.50 \text{ N/mm}^2$	
VSH-88/600	$f_b = 2.70 \text{ N/mm}^2$	
VSH-88/600PRO	$f_b = 2.70 \text{ N/mm}^2$	
VSH-130PRO	$f_b = 12.0 \text{ N/mm}^2$	
VSH-100PRO	$f_b = 11.0 \text{ N/mm}^2$	
PK-200	$f_b = 12.00 \text{ N/mm}^2$	
<b>Kosteusmuodonmuutos</b>	<0.6mm/m	
<b>Tartuntalujuus</b> taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa	$f_{xk1} = 0.26 \text{ N/mm}^2$ (RP-240) $f_{xk1} = 0.10 \text{ N/mm}^2$ (PK-200) $f_{xk1} = 0.10 \text{ N/mm}^2$ (VSH-130PRO)	
taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa	$f_{xk2} = 0.19 \text{ N/mm}^2$ (RP-240) $f_{xk2} = 0.42 \text{ N/mm}^2$ (PK-200) $f_{xk2} = 0.43 \text{ N/mm}^2$ (VSH-130PRO)	
<b>Palokäyttäytyminen</b>	A1 (Harkkokuoret)	
<b>Kapillaarinen vedenimukerroin</b>	6 g/m <sup>2</sup> s	
<b>Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin, taulukkoarvo</b>	5/15 (μ, EN 1745)	

<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		Nro.27	
<b>Ilmäänen eristävyys</b>			
bruttokuivatiheys	RP-240	1000 kg/m <sup>3</sup>	
bruttokuivatiheys	VSH-130PRO	2300 kg/m <sup>3</sup>	
bruttokuivatiheys	PK-200	2100 kg/m <sup>3</sup>	
bruttokuivatiheys	VSH-88/600	1000 kg/m <sup>3</sup>	
bruttokuivatiheys	VSH-88/600PRO	1000 kg/m <sup>3</sup>	
bruttokuivatiheys	VSH-68	1200 kg/m <sup>3</sup>	
bruttokuivatiheys	VSH-100PRO	2300 kg/m <sup>3</sup>	
kappaleen muoto		kuten yllä	
<b>Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo</b>		0.39 W/mK ( $\lambda_{10, dry, mat}$ )(EN 1745)	
<b>Pitkäaikaiskestävyys</b>		Standardin SFS 7001, liitteen 2 mukainen jäädytys-sulatus kestävyys (50 sykliä) läpäisy.	
<b>Vaaralliset aineet</b>		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:		 Olli Mielonen Tuotantojohtaja 03.02.2025	