




SUORITUSTASOILMOITUS DoP		Nro.17	
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste	RP-240 VSH-130PRO VSH-100PRO VSH-68 Raskasbetoniharkko Betoniharkko 200x150x150		
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.		
RP-240, VSH-130PRO, VSH-100PRO ja VSH-68 Raskasbetoniharkko ja Betoniharkko 200x150x150	Ei-kantavat, ei-näkyviin jäävät muuratut rakenteet tai puhtaaksi muuratut rakenteet kuivissa sisätiloissa ala-, väli-, yläpohja- ja seinärakenteissa sekä pilareissa.		
4. Valmistaja	Lakka Rakennustuotteet Oy Pamilonkatu 20 80101 JOENSUU		
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-7182		
8.	-		
9. Ilmoitetut suoritustasot			
Perusominaisuudet taulukosta ZA.1	Suoritustaso		hEN-standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mitat	Pit. (mm)	Lev. (mm)	Kork. (mm)
RP-240	240	240	195
VSH-130PRO	298	129	198
VSH-100PRO	598	99	192
Raskasbetoniharkko	199	150	149
Betoniharkko 200x150x150	199	150	149
VSH 68	598	68	198
			EN 771-3:2011 +A1:2015

Sallitut mittapoikkeamat Luokka Lappeiden tasaisuus Lappeiden yhdensuuntaisuus	luokka D1 (RP-240) luokka D4 (VSH-130,VSH-100PRO, VSH-68, Raskasbetoniharkko, Betoniharkko) NPD NPD	
Kappaleen muoto	Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 1 mukainen Standardin EN 1996-1-1 aukkoryhmän 2 mukainen (VSH- 100PRO)	
Puristuslujuus puristuslujuuden keskiarvot (lape, ½ tai kokonainen harkko) RP-240 VSH-100PRO VSH-130PRO VSH 68 Raskasbetoniharkko Betoniharkko 200x150x150	$f_m = 3.71 \text{ N/mm}^2$ $f_m = 8,33 \text{ N/mm}^2$ $f_m = 10.91 \text{ N/mm}^2$ $f_m = 2,56 \text{ N/mm}^3$ $f_m = 21,13 \text{ N/mm}^3$ NPD	
normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo (lape, 100 x 100 x 100 kuutio) RP-240 VSH-100PRO VSH-130PRO VSH 68 Raskasbetoniharkko Betoniharkko 200x150x150	$f_b = 4.0 \text{ N/mm}^2$ $f_b = 11.0 \text{ N/mm}^2$ $f_b = 12.0 \text{ N/mm}^2$ $f_b = 3,5 \text{ N/mm}^3$ $f_b = 25,0 \text{ N/mm}^3$ NPD	
Kosteusmuodonmuutos	$<0.6\text{mm/m}$	
Tartuntalujuus taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa	$f_{xk1} = 0.10 \text{ N/mm}^2$ (VSH-130PRO) $f_{xk1} = 0.26 \text{ N/mm}^2$ (RP-240) $f_{xk2} = 0.43 \text{ N/mm}^2$ (VSH-130PRO) $f_{xk2} = 0.19 \text{ N/mm}^2$ (RP-240)	
Palokäyttäytyminen	Euroluokka A1	
Kapillaarinen vedenimukerroin	$6 \text{ g/m}^2\text{s}$ Raskasbetoniharkko NPD	
Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin,	$5/15 (\mu, \text{EN 1745})$ Raskasbetoniharkko NPD	

Ilmaääneneristävyyden eristävyyden bruttokuivatiheys RP 240 bruttokuivatiheys VSH-100PRO bruttokuivatiheys VSH-130PRO bruttokuivatiheys VSH 68 bruttokuivatiheys Raskasbetoniharkko bruttokuivatiheys Betoniharkko 200x150x150 kappaleen muoto	1000 kg/m ³ 2300 kg/m ³ 2300 kg/m ³ 1200 kg/m ³ 3800 kg/m ³ 2300 kg/m ³ kuten yllä	
Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo	0.39 W/mK ($\lambda_{10, dry, mat}$)(EN 1745) Raskasbetoniharkko NPD	
Pitkäaikaiskestävyys	Standardin SFS 7001, liitteen 2 mukainen jäädytys-sulatus kestävyys (50 sykliä) läpäisy. Raskasbetoniharkko ei ole testattu.	
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:	 Olli Mielonen Tuotantojohtaja 03.02.2025	