


<b>SUORITUSTASOILMOITUS DoP</b>		Nro.21
1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste	VSH-150	
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	Lakka Rakennustuotteet Oy Tiemestarintie 18 61600 Jalasjärvi	
5.	-	
6. Rakennustuotteen suoritusason pysyvyyden arviointi- ja varmentamismenettely:	AVCP- luokka 2+	
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-7181	
8.	-	
<b>9. Ilmoitetut suoritusastot</b>		
Perusominaisuudet taulukosta ZA.1	Suoritusasto	hEN-standardi tai muu yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
<b>Mitat</b> VSH-150	Pit. (mm)    Lev. (mm)    Kork. (mm) 598            150            198	EN 771-3:2011 +A1:2015
<b>Sallitut mittapoikkeamat</b> Luokka Lappeiden tasaisuus Lappeiden yhdensuuntaisuus	luokka D4 (VSH-150) NPD NPD	
<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) VSH-150	$f_m = 5.31 \text{ N/mm}^2$	

normalisoitu puristuslujuuden keskiarvo (lape, 100 x 100 x 100 kuutio) VSH-150	$f_b = 6.0 \text{ N/mm}^2$	
<b>Kosteusmuodonmuutos</b> <b>Tartuntalujuus</b> taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaisessa murtotasossa  taivutusvetolujuus vaakasaumojen suuntaa vastaan kohtisuorassa tasossa	< 0.6mm/m  $f_{xk1} = 0.23 \text{ N/mm}^2$ (VSH-150)  $f_{xk2} = 0.42 \text{ N/mm}^2$ (VSH-150)	
<b>Palokäyttäytyminen</b>	Euroluokka A1	
<b>Kapillaarinen vedenimukerroin</b>	6 g/m <sup>2</sup> s	
<b>Vesihöyryn läpäisevyyden diffuusiokerroin, taulukkoarvo</b>	5/15 (μ, EN 1745)	
<b>Ilmaänen eristävyys</b> bruttokuivatiheys kappaleen muoto	1200 kg/m <sup>3</sup> kuten yllä	
<b>Ekvivalentti lämmönjohtavuus, taulukkoarvo</b>	0.39 W/mK ( $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ )(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:	 Esa Salonen Tuotantojohtaja 01.01.2021	