

**SUORITUSTASOILMOITUS****Nr. LF – CPR – DoP - 21****1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Riga<sup>®</sup> rakenteellinen koivuvaneri. Pinnoittamaton tai pinnoitettu. Fenoli-formaldehydi liima (exterior liimauslaatu).

**2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:**

Riga<sup>®</sup> rakenteellinen koivuvaneri. Pinnoittamaton tai pinnoitettu. Fenoli-formaldehydi liima (exterior liimauslaatu).

**3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai –tarkoitukset:**

Kantavat rakenneosat sisä- tai ulkokäyttökohteissa.

- EN 636-2 S. Sisäkäyttö kantavina rakenneosina kuivissa olosuhteissa. Sisäkäyttö tai suojattu ulkokäyttö kantavina rakenneosina kosteissa olosuhteissa.

**4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:**

Riga Wood Finland Oy  
Sastamala mill  
Asemakatu 38-40,  
38210 Sastamala

**6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusmenetelmä(t) liitteen V mukaisesti:**

AVCP järjestelmä 2+

**7. Yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluva rakennustuote:**

VTT Expert Services Oy, ilmoitettu tuotesertifiointilaitos Nro. 0809, suoritti tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä suorittaa tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvaa valvontaa, arviointia ja evaluointia järjestelmän 2+ mukaisesti, ja antoi tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen:

0809-CPR-1057

## 9. Ilmoitetut suoritustasot

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä EN 13986:2004

Perusominaisuudet		SUORITUSTASO													
		Hiottu koivuvaneri													
Lujuus- ja jäykkyysominaisuudet rakenteelliseen käyttöön		Nominaalipaksuus, mm													
		4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
		Viilujen lukumäärä													
		3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Karakteristinen taivutuslujuus (N/mm <sup>2</sup> )		65,9	50,9	45,6	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,6	37,2	37,0	36,8
	⊥	10,6	29,0	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	34,7	34,7	34,8	34,8
Keskimääräinen taivutus-		16471	12737	11395	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9389	9296	9243	9198
kimmokerroin (N/mm <sup>2</sup> )	⊥	1029	4763	6105	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8111	8204	8257	8302
Karakteristinen puristus-		31,8	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	26,5	25,6	26,4
lujuus (N/mm <sup>2</sup> )	⊥	20,2	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	25,4	25,5	26,4	25,6
Karakteristinen veto-		45,8	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,3	37,0	38,1
lujuus (N/mm <sup>2</sup> )	⊥	29,2	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	36,6	36,8	38,0	36,9
Keskimääräinen puristus- ja veto-		10694	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	8953	8925	8631	8895
kimmokerroin (N/mm <sup>2</sup> )	⊥	6806	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	8547	8575	8869	8605
Karakteristinen paneelileikkaus-								9,5							
lujuus (N/mm <sup>2</sup> )	⊥							9,5							
Keskimääräinen paneelileikkauksen								620							
liukukerroin (N/mm <sup>2</sup> )	⊥							620							
Karakteristinen tasoleikkau-		2,77	3,20	2,68	2,78	2,62	2,67	2,59	2,62	2,57	2,59	2,57	2,56	2,55	2,54
lujuus (N/mm <sup>2</sup> )	⊥	-	1,78	2,35	2,22	2,39	2,34	2,41	2,39	2,43	2,41	2,43	2,44	2,47	2,46
Keskimääräinen tasoleikkauksen		169	199	206	207	207	206	206	206	205	205	204	204	192	203
liukukerroin (N/mm <sup>2</sup> )	⊥	-	123	155	170	178	183	186	189	190	192	193	195	208	196

|| = pintaviilun syysuuntaan

⊥ = pintaviilun syysuuntaa vastaan

Perusominaisuudet	SUORITUSTASO			
Liimauslaatu	Luokka 3 (exterior)			
Formaldehydiemissio	E1			
Paloluokitus	<b>Loppukäytön olosuhteet</b>	<b>Vähimmäispaksuus (mm)</b>	<b>Luokka (lukuun ottamatta lattianpäällysteitä)</b>	<b>Luokka (lattianpäällysteet)</b>
	Levyn taakse ei jätetä ilmarakoa	9	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
	Levyn taakse jätetään suljettu tai avoin ilmarako, joka on enintään 22 mm	9	D-s2, d2	-
	Levyn taakse jätetään suljettu ilmarako	15	D-s2, d1	D <sub>FL</sub> -s1
	Levyn taakse jätetään avoin ilmarako	18	D-s2, d0	D <sub>FL</sub> -s1
	Kaikki	3	E	E <sub>FL</sub>
Vesihöyrynläpäisevyys	Keskimääräinen tiheys 680 kg/m <sup>3</sup>	Märkä kuppi 88 µ	Kuiva kuppi 218 µ	
Ilmaääneneristävyyys	NPD			
Äänen absorptio	0,10 (250 Hz - 500 Hz) 0,30 (1000 Hz - 2000 Hz)			
Lämmönjohtavuus	0,17 W/(m K)			
Iskunkestävyys	NPD			
Lujuus ja jäykkyys pistekuormituksessa	NPD			

		Käyttö-	Pysyvä	Pitkä-	Keskipitkä	Lyhyt-	Hetkellinen
		luokka		aikainen		aikainen	
Mekaaninen kestävyys (EN 1995-1-1)	k <sub>mod</sub>	1	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
		2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
		3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
	k <sub>def</sub>	<b>Käyttöluokka 1</b>				0,80	
		<b>Käyttöluokka 2</b>				1,00	
		<b>Käyttöluokka 3</b>				2,50	
Biologinen kestävyys (EN 335)		<b>Pinnoitettu tai pinnoittamaton</b>				Käyttöluokka 2	
		<b>Pinnoitettu ja reunasuojattu</b>				Käyttöluokka 3	

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 8 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.
11. Edellä mainittu on yleistä tietoa Riga Wood Finland Oy:n Sastamalan tehtaan tuotteiden teknisistä ym. ominaisuuksista. Kaikista muista ehdoista (kuten esim. takuista) on sovittava kirjallisesti erikseen. Korvausvaatimusten summa on rajoitettu viallisten levyjen arvoon.
12. Tämän asiakirjan allekirjoitettu versio on virallinen.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Mārtiņš Lācis,  
Head of Marketing, Sales, Purchasing and Logistics

Riga, 27.6.2014