

JK

DECLARATION OF CONFORMITY, UPM PLYWOOD No. UPM001CPR

- 1. Unique identification code of the product-type: Structural spruce plywood, uncoated or coated, 9–50 mm
- Intended uses:
 For internal use as a structural component in dry conditions, EN 636-1
 For protected external use as a structural component in humid conditions, EN 636-2
 For external use as a structural component with coating and edge sealing, EN 636-3
- 3. Manufacturer: WISA® UPM Plywood Oy P.O. Box 203 FI-15141 Lahti, Finland www.wisaplywood.com
- Authorized presentative UPM Wood Material (UK) Limited Rutherford House, First Floor, Warrington Road, Birchwood Warrington, Cheshire WA3 6ZH United Kingdom
- 5. System of AVCP: AVCP system 2+
- 6a. Harmonised standard: EN 13986:2004 + A1:2015

Notified body:

CATG Ltd No. 1245 has performed the initial inspection of the manufacturing plant and a factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control 1245-CPR-5003.





7. Declared performance:

Essential characteristics	Performance	Harmonised standard		
Point load strength and stiffness	NPD			
Racking resistance	Calculation according to EN 1995-1-1			
Impact resistance	NPD	-		
	Wet 66, dry 190 (uncoated)			
Water vapour permeability µ	Mean density 460kg/m ³			
Release of formaldehyde	E1			
Content of pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 ppm	EN 13986:2004+A1:2015		
Airborne sound insulation	NPD			
Sound absorption α	0,10/0,30			
Thermal conductivity λ	0,13 W/mK			
Embedment strength	Calculation according to EN 1995-1-1			
Air permeability	NPD	_		
Bonding quality (acc. to EN 314-2)	Class 3			
Distantiant durach lith	Use class 2 (uncoated)	1		
Biological durability	Use class 3 (coated and edge sealed)			

Reaction to fire									
End use condition ⁽⁶⁾		Class ⁽⁷⁾ (excluding floorings)	Class ⁽⁸⁾ (floorings)						
Without an air gap behind the wood-based panel ^{(1), (2), (5)}	9 D-s2, d0		D _{fl} -s1						
With a closed or an open air gap not more than 22 mm behind the wood-based panel $^{\rm (3),(5)}$	9	D-s2, d2	_						
With a closed air gap behind the wood-based panel $^{(4), (5)}$	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1						
With an open air gap behind the wood-based panel $^{(4), (5)}$	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1						

(1) Mounted without an air gap directly against class A1 or A2-s1, d0 products with minimum density 10kg/m3 or at least class D-s2, d2.
 (2) A substrate of cellulose insulation material of at least class E may be included if mounted directly against the wood-based panel, but not for floorings.
 (3) Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class A2-s1, d0 products with minimum density 10 kg/m3.
 (4) Mounted with an air gap behind. The reverse face of the cavity shall be at least class D-s2, d2 products with minimum density 400 kg/m3.

 ⁽⁵⁾ Veneered, phenol- and melamine-faced panels are included for class excl. floorings.
 ⁽⁶⁾ A vapour barrier with a thickness up to 0,4 mm and a mass up to 200 g/m2 can be mounted in between the wood-based panel and a substrate if there are no air gaps in between. ⁽⁷⁾ Class as provided for in Table 1 of the Annex to Decision 2000/147/EC. ⁽⁸⁾ Class as provided for in Table 2 of the Annex to Decision 2000/147/EC.





	9	12	15	18	21	24	27	30	40	50	
	3	5	5	7	7	9	9	11	13	17	
stics		Performance									
<i>f</i> m ∥	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	
<i>f</i> m_ _	3,8	11,4	11,2	13,0	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9	
fc∥	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7	
<i>f</i> c_ _	10,7	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8	14,5	15,3	
<i>f</i> t∥	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	15
<i>f</i> t_ _	6,4	7,5	7,5	8,0	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2	1:20
Em∥	10050	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	EN 13986:2004+A1:2015
<i>E</i> m_ _	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	36:20
<i>E</i> t,c ∥	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	N 139
<i>E</i> t,c_ _	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	БП
<i>f</i> ∨	3,5			3,5						Harmonised standard	
<i>f</i> v_ _	3,5			3,5						seds	
fr∥	1	1		1					moni		
shear N/mm²		0,	6				0,8				Har
Gv∥	350	350		350							
G _{v_l_}	350	350		350							
Gr∥	45	50		50							
G _{r_L}	NPD	NPD 30 4		40	40						
NPD											
				Ν	IPD						
	$\begin{array}{c c} f_m \parallel & \\ f_m \parallel & \\ f_m \parallel & \\ f_c \parallel & \\ f_c \parallel & \\ f_c \parallel & \\ f_t \parallel & \\ f_t \parallel & \\ f_t \parallel & \\ f_t \parallel & \\ E_{t,c} \parallel & \\ E_{t,c} \parallel & \\ f_{v} \parallel & \\ f_{v} \parallel & \\ f_{v} \parallel & \\ f_r \parallel & \\ G_v \parallel & \\ G_r \parallel & \\ G_r \parallel & \\ \end{array}$	3 stics $f_m \parallel$ 28,7 $f_m \parallel$ 3,8 $f_c \parallel$ 19,3 $f_c \parallel$ 19,3 $f_c \parallel$ 10,7 $f_{I} \parallel$ 11,6 $f_{L \perp}$ 6,4 $E_m \parallel$ 10050 $E_m \parallel$ 539 $E_{t,c \parallel}$ 7733 $E_{t,c \parallel}$ 4267 $f_V \parallel$ 3,5 $f_{V \parallel}$ 3,5 $f_r \parallel$ 1 $f_r \parallel$ 1 $f_r \parallel$ 350 $G_V \parallel$ 350 $G_r \parallel$ 45	3 5 stics $f_m \parallel$ 28,7 22,8 $f_m \perp$ 3,8 11,4 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 $f_{l \parallel}$ 11,6 10,5 $f_{l \perp}$ 6,4 7,5 $E_m \parallel$ 10050 9123 $E_m \perp$ 539 2876 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 $E_{t,c \parallel}$ 4267 5032 $f_{V \parallel}$ 3,5 3, $f_{V \parallel}$ 3,5 3, $f_{v \parallel}$ 3,5 3, $f_{v \parallel}$ 1 1 $f_{r \parallel}$ 1 1 $f_{v \parallel}$ 350 35 $G_{v \parallel}$ 350 35 $G_{r \parallel}$ 45 50	3 5 5 stics $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 $f_m \perp$ 3,8 11,4 11,2 $f_c \parallel$ 19,3 17,4 17,5 $f_c \parallel$ 19,3 17,4 17,5 $f_c \parallel$ 10,7 12,6 12,5 $f_t \parallel$ 11,6 10,5 10,5 $f_t \parallel$ 11,6 10,5 10,5 $f_t \parallel$ 6,4 7,5 7,5 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 $E_m \perp$ 539 2876 2799 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 $E_{t,c \parallel}$ 3,5 3,5 $f_{r} \parallel$ $f_v \parallel$ 3,5 3,5 $f_{r} \parallel$ $f_v \parallel$ 3,5 3,5 $f_{r} \parallel$ $f_r \parallel$ 1 1 1 $f_r \parallel$ 1 1 1 $f_v \parallel$ 350 350 $G_v \parallel$ $G_v \parallel$ 350 350 $G_v \parallel$ $G_r \parallel$ 45 50 $G_v \parallel$ <td>3 5 5 7 stics P $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 $f_m \perp$ 3,8 11,4 11,2 13,0 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 $f_{1 \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 $f_{t \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 $E_m \parallel$ 539 2876 2799 3830 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 $E_{t,c \parallel}$ 3,5 3,5 . . $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 . . $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 . . $f_{v \parallel}$ 350 350 . . $g_{v \parallel}$ 350 350 . . $G_{v \parallel}$ 350 350 . . $G_{v \parallel}$ 45 50 .<td>3 5 5 7 7 stics $Performa$ $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 $f_{m \parallel}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 $f_{\parallel \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 $f_{\perp \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 $E_{m \parallel}$ 539 2876 2799 3830 4453 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 6408 $E_{t,c \parallel}$ 3,5 3,5 </td><td>3 5 5 7 7 9 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 $f_m \perp$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 f_{\parallel} 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 $f_{\perp \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 $E_m \parallel$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 6408 6800 $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 </td><td>3 5 5 7 7 9 9 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 $f_{h \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 $f_{h \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 $E_m \perp$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 4298 $E_{L,c \parallel}$ 4267 5032 4987 5318 5592 5200 5818 $f_{r \parallel c}$ 3,5 3,5 3,50 $f_{r \parallel c}$<!--</td--><td>3 5 5 7 7 9 9 11 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 $E_{m \perp}$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 4298 4521 $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5<!--</td--><td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 $f_{l \parallel}$ 11,6 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 $f_{l \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 6723 E_{m</td><td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 17 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 15,6 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 15,9 $f_{C \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 14,7 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 15,3 $f_{l \parallel}$ 10,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 8,8 $f_{L \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 9,2 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 751 7702 7479 6723 6227 $E_{m \perp}$ 539 2876<!--</td--></td></td></td></td>	3 5 5 7 stics P $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 $f_m \perp$ 3,8 11,4 11,2 13,0 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 $f_{1 \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 $f_{t \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 $E_m \parallel$ 539 2876 2799 3830 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 $E_{t,c \parallel}$ 3,5 3,5 . . $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 . . $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 . . $f_{v \parallel}$ 350 350 . . $g_{v \parallel}$ 350 350 . . $G_{v \parallel}$ 350 350 . . $G_{v \parallel}$ 45 50 . <td>3 5 5 7 7 stics $Performa$ $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 $f_{m \parallel}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 $f_{\parallel \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 $f_{\perp \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 $E_{m \parallel}$ 539 2876 2799 3830 4453 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 6408 $E_{t,c \parallel}$ 3,5 3,5 </td> <td>3 5 5 7 7 9 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 $f_m \perp$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 f_{\parallel} 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 $f_{\perp \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 $E_m \parallel$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 6408 6800 $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 </td> <td>3 5 5 7 7 9 9 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 $f_{h \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 $f_{h \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 $E_m \perp$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 4298 $E_{L,c \parallel}$ 4267 5032 4987 5318 5592 5200 5818 $f_{r \parallel c}$ 3,5 3,5 3,50 $f_{r \parallel c}$<!--</td--><td>3 5 5 7 7 9 9 11 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 $E_{m \perp}$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 4298 4521 $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5<!--</td--><td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 $f_{l \parallel}$ 11,6 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 $f_{l \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 6723 E_{m</td><td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 17 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 15,6 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 15,9 $f_{C \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 14,7 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 15,3 $f_{l \parallel}$ 10,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 8,8 $f_{L \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 9,2 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 751 7702 7479 6723 6227 $E_{m \perp}$ 539 2876<!--</td--></td></td></td>	3 5 5 7 7 stics $Performa$ $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 $f_{m \parallel}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 $f_{\parallel \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 $f_{\perp \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 $E_{m \parallel}$ 539 2876 2799 3830 4453 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 6408 $E_{t,c \parallel}$ 3,5 3,5	3 5 5 7 7 9 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 $f_m \perp$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 $f_{c \perp}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 f_{\parallel} 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 $f_{\perp \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 $E_m \parallel$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 $E_{t,c \parallel}$ 7733 6968 7013 6682 6408 6800 $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5	3 5 5 7 7 9 9 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 $f_{h \parallel}$ 11,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 $f_{h \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 $E_m \parallel$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 $E_m \perp$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 4298 $E_{L,c \parallel}$ 4267 5032 4987 5318 5592 5200 5818 $f_{r \parallel c}$ 3,5 3,5 3,50 $f_{r \parallel c}$ </td <td>3 5 5 7 7 9 9 11 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 $E_{m \perp}$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 4298 4521 $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5<!--</td--><td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 $f_{l \parallel}$ 11,6 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 $f_{l \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 6723 E_{m</td><td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 17 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 15,6 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 15,9 $f_{C \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 14,7 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 15,3 $f_{l \parallel}$ 10,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 8,8 $f_{L \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 9,2 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 751 7702 7479 6723 6227 $E_{m \perp}$ 539 2876<!--</td--></td></td>	3 5 5 7 7 9 9 11 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 $f_{1 \parallel}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 $E_{m \perp}$ 539 2876 2799 3830 4453 4249 4298 4521 $f_{v \parallel}$ 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 </td <td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 $f_{l \parallel}$ 11,6 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 $f_{l \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 6723 E_{m</td> <td>3 5 5 7 7 9 9 11 13 17 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 15,6 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 15,9 $f_{C \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 14,7 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 15,3 $f_{l \parallel}$ 10,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 8,8 $f_{L \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 9,2 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 751 7702 7479 6723 6227 $E_{m \perp}$ 539 2876<!--</td--></td>	3 5 5 7 7 9 9 11 13 stics Performance $f_m \parallel$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 $f_m \parallel$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 $f_{l \parallel}$ 11,6 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 $f_{l \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 7751 7702 7479 6723 E_{m	3 5 5 7 7 9 9 11 13 17 stics Performance $f_{m \parallel}$ 28,7 22,8 23,0 20,4 18,9 19,4 19,3 18,7 16,8 15,6 $f_{m \perp}$ 3,8 11,4 11,2 13,0 14,3 13,1 13,8 13,3 14,9 15,9 $f_{C \parallel}$ 19,3 17,4 17,5 16,7 16,0 17,0 15,5 17,2 15,5 14,7 $f_{c \parallel}$ 10,7 12,6 12,5 13,3 14,0 13,0 14,5 12,8 14,5 15,3 $f_{l \parallel}$ 10,6 10,5 10,5 10,0 9,6 10,2 9,3 10,3 9,3 8,8 $f_{L \perp}$ 6,4 7,5 7,5 8,0 8,4 7,8 8,7 7,7 8,7 9,2 $E_{m \parallel}$ 10050 9123 9201 8170 7547 751 7702 7479 6723 6227 $E_{m \perp}$ 539 2876 </td

 k_{mod} and k_{def} values according to EN 1995-1-1

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Lahti, Finland, January 1st, 2023

fla Ha

Riku Härkönen, Product Manager UPM Plywood

