



Caracteristici tehnice / Standarde privind calitatea

		Norma de încercare	U.M.	Grosime			
				19	22	25	28
							
Clasa materialului de construcție	DIN 4102-4		B2				
Clasa de emisie a formaldehidei	EN 120		E1				
Densitate aparentă		kg/m ³	720	690	690	670	
Toleranță la densitatea aparentă		kg/m ³	± 30				
Toleranță la lungime și lățime	EN 324-1	mm/m	± 5				
Toleranță la grosime	EN 324-1	mm	± 0.3				
Rectangularitate	EN 324-2	mm/m	± 2				
Liniaritate muchii	EN 324-2	mm/m	± 1.5				
Curbare		mm/m	≤ 2				
Conținut de umiditate	EN 322	%	9 ± 4				
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă min.	DIN 52615		50				
Coeficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă max.	DIN 52615		100				
Valoarea de calcul a conductivității termice	DIN 52612-1	W/mK	0,13				
Modul de elasticitate la încovoiere în planul plăcii, longitudinal și transversal	EN 310	N/mm ²	2800	2400	2400	2000	
Modul de elasticitate la încovoiere în planul plăcii, longitudinal și transversal	EN 310	N/mm ²	1900	1600	1600	1300	
Modul de elasticitate la tracțiune în planul plăcii, longitudinal și transversal	EN 310	N/mm ²	2000	1700	1700	1400	
Modul de elasticitate la compresiune în planul plăcii, longitudinal și transversal	EN 310	N/mm ²	2000	1700	1700	1400	
Modul de elasticitate la forfecare în planul plăcii, longitudinal și transversal	EN 310	N/mm ²	200	200	200	100	
Modul de elasticitate la forfecare în planul plăcii, longitudinal și transversal	EN 310	N/mm ²	1000	850	850	700	
Rezistența la rupere la încovoiere în planul plăcii	EN 310	N/mm ²	≥ 16	≥ 14	≥ 14	≥ 12	
Tensiune de încovoiere admisă în planul plăcii, longitudinal și transversal		N/mm ²	4.0	3.5	3.5	3.0	
Tensiune de încovoiere admisă în planul plăcii, longitudinal și transversal		N/mm ²	3.0	2.5	2.5	2.0	
Tensiune de întindere admisă în planul plăcii, longitudinal și transversal		N/mm ²	2.25	2.0	2.0	1.75	
Tensiune de compresiune admisă în planul plăcii, longitudinal și transversal		N/mm ²	2.5	2.5	2.5	2.0	
Tensiune de compresiune admisă în planul plăcii, longitudinal și transversal		N/mm ²	2.75	2.5	2.5	2.25	
Tensiune de forfecare admisă, forfecare în planul plăcii, longitudinal și transversal		N/mm ²	1.8	1.8	1.8	1.2	
Tensiune de forfecare admisă, forfecare în planul plăcii și în rostul de îmbinare, longitudinal și transversal		N/mm ²	0.4	0.4	0.4	0.3	
Tensiunea admisă la pereții găurilor, longitudinal și transversal		N/mm ²	6				
Rezistența la tracțiune pe direcție transversală, în condiții uscate	EN 319	N/mm ²	≥ 0.45	≥ 0.40	≥ 0.40	≥ 0.35	

		Norma de încercare	U.M.	Grosime			
				19	22	25	28
							
Rezistența la tracțiune pe direcție transversală după proba la fierbere	EN 1087-1	N/mm ²	≥ 0.15	≥ 0.15	≥ 0.15	≥ 0.11	
Rezistență la exfoliere	EN 311	N/mm ²	≥ 0.8				
Umflare maximă în grosime după 24h imersie în apă	EN 317	%	≤ 10				
Umflare maximă în grosime după 24h imersie în apă	DIN 52364	%	≤ 12				
Stabilitate dimensională per 1% umiditatea lemnului		%	0.035				
Finisare prin șlefuire			80				

Importator:



S.C. Naturalpaint S.r.l.

Cristuru- Secuiesc
Harghita

Tel/ Fax: 0266 243 041

Mobil: 0745 485 966

Email: office@naturalpaint.ro

Web: www.naturalpaint.ro