

TECHNISCHE DATEN

Standardqualität								
Platteneigenschaften (Einheit) Mittelwerte	Prüfnorm	Plattendicken in mm						
		3 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 25	> 25 - 30
Klassifizierung		HDF			MDF			
Querkzugfestigkeit (N/mm ²)	EN 319	≥ 0,90	≥ 0,80	≥ 0,65	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,50
Biegefestigkeit (N/mm ²)	EN 310	≥ 32			≥ 28		≥ 25	≥ 22
Biege - E-Modul (N/mm ²)	EN 310	≥ 3.200			≥ 2.800		≥ 2.500	≥ 2.200
24h-Dickenquellung (%)	EN 317	≤ 35	≤ 30	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	
Feuchtegehalt ab Werk (%)	EN 322	6 ± 2						
Sandgehalt (%)	ISO 3340	≤ 0,05						
Oberflächenabsorption (mm)	EN 382-1	≥ 150						
Formaldehydgehalt (mg/100g)	EN 120	Klasse E1 - EN 622-1						
Allgemeine Toleranzen								
Dickentoleranz (mm)	EN 324	± 0,20					± 0,30	
Längentoleranz (mm)	EN 324	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0						
Breitentoleranz (mm)	EN 324	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0						
Rechtwinkeligkeit (mm/m)	EN 324	≤ 2,0						
Tiefziehqualität								
Platteneigenschaften (Einheit) Mittelwerte	Prüfnorm	Plattendicken in mm						
		> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 25	> 25 - 28			
Rohdichte (kg/m ³)	EN 323	790 ± 30						
Querkzugfestigkeit (N/mm ²)	EN 319	≥ 0,80	≥ 0,75	≥ 0,65	≥ 0,60			
Biegefestigkeit (N/mm ²)	EN 310	≥ 40	≥ 38	≥ 35	≥ 30			
Biege - E-Modul (N/mm ²)	EN 310	≥ 4.000	≥ 3.500	≥ 3.000	≥ 2.700			
24h-Dickenquellung (%)	EN 317	≤ 15	≤ 12	≤ 10				
Feuchtegehalt ab Werk (%)	EN 322	6 ± 2						
Sandgehalt (%)	ISO 3340	≤ 0,05						
Oberflächenabsorption (mm)	EN 382-1	≥ 150						
Formaldehydgehalt (mg/100g)	EN 120	Klasse E1 - EN 622-1						
Allgemeine Toleranzen								
Dickentoleranz (mm)	EN 324	± 0,20			± 0,30			
Längentoleranz (mm)	EN 324	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0						
Breitentoleranz (mm)	EN 324	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0						
Rechtwinkeligkeit (mm/m)	EN 324	≤ 2,0						
Fußbodenqualität								
Platteneigenschaften (Einheit) Mittelwerte	Prüfnorm	Plattendicken in mm						
		5,8	6	6,5	6,8	7,5	7,8	8,0
Querkzugfestigkeit (N/mm ²)	EN 319	≥ 1,40						
Biegefestigkeit (N/mm ²)	EN 310	≥ 45				≥ 40		
Biege - E-Modul (N/mm ²)	EN 310	≥ 4.500				≥ 4.000		
24h-Dickenquellung (%)	EN 317	≤ 14	≤ 12			≤ 10		
Feuchtegehalt ab Werk (%)	EN 322	5,5 ± 1						
Sandgehalt (%)	ISO 3340	≤ 0,05						
Oberflächenabsorption (mm)	EN 382-1	≥ 150						
Formaldehydgehalt (mg/100g)	EN 120	Klasse E1 - EN 622-1						
Allgemeine Toleranzen								
Dickentoleranz (mm)	EN 324	± 0,15						
Längentoleranz (mm)	EN 324	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0						
Breitentoleranz (mm)	EN 324	± 2,0 mm/m, max. ± 5,0						
Rechtwinkeligkeit (mm/m)	EN 324	≤ 2,0						
Verfügbare Formate								
Dicke (mm)	3,1-4-6-8-10-12-14-16-18-19-22-25-28-30							
Format (mm)	4.200 x 2.200, 3.660 x 2.440, 3.660 x 2.200, 2.650 x 2.070, 2.440 x 1.220							
Sonderformate und -dicken von 3 bis 40 mm auf Anfrage lieferbar								
Spezialqualitäten: HDF Parkett, Paneel, 3D Light, LDF, ULDF auf Anfrage								