

Mechanical Properties	Test method	According EN-standard	Thickness mm	Values
Density	EN 323	+/- 10% (kg/m ³)	≥ 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	700 kg/m ³ 650 kg/m ³ 600 kg/m ³ 600 kg/m ³ 550 kg/m ³ 500 kg/m ³
Thickness tolerance	EN 324-1	EN 312		+/- 0,3 mm
Length and width tolerance	EN 324-1	EN 312		+/- 5 mm
Internal bond strength	EN 319	EN 312	> 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	0,40 N/mm ² 0,35 N/mm ² 0,30 N/mm ² 0,25 N/mm ² 0,20 N/mm ² 0,20 N/mm ²
Bending strength	EN 310	EN 312	≥ 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	11,0 N/mm ² 11,0 N/mm ² 10,5 N/mm ² 9,5 N/mm ² 8,5 N/mm ² 7 N/mm ²
MOE	EN 310	EN 312	≥ 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	1800 N/mm ² 1600 N/mm ² 1500 N/mm ² 1350 N/mm ² 1200 N/mm ² 1050 N/mm ²
Surface soundness	EN 311	EN 312	8 ↔ 58	0,8 N/mm ²
Formaldehyde content	EN 120	EN 312		E1,CARB2,TSCA
Resistance to staining	EN 14323	EN 14322		≥3
Resistance to abrasion	EN 14323	EN 14322	Unicolors Woods	3A 1
Resistance to scratching	EN 14323	EN 14322		≥1,5N
Light fastness (xenon arc)	EN 14323	EN 14322		≥6
Resistance to scratching	EN 14323	EN 14322		≥3

Stock of 18mm panels held in the UK

Composition: 100% fresh wood without recycling timber

Please contact us to check the availability of sizes and thicknesses.

P&L (UK) LTD, Xylo House, Suite 304, The Business Design Centre, 52 Upper Street, London, N1 0QH

Tel: 020 8368 8122 | Email: info@xylosurfaces.com

Mechanical Properties	Test method	According EN-standard	Thickness mm	Values
Density	EN 323	+/- 10% (kg/m ³)	≥ 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	700 kg/m ³ 650 kg/m ³ 600 kg/m ³ 600 kg/m ³ 550 kg/m ³ 500 kg/m ³
Thickness tolerance	EN 324-1	EN 312		+/- 0,3 mm
Length and width tolerance	EN 324-1	EN 312		+/- 5 mm
Internal bond strength	EN 319	EN 312	> 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	0,40 N/mm ² 0,35 N/mm ² 0,30 N/mm ² 0,25 N/mm ² 0,20 N/mm ² 0,20 N/mm ²
Bending strength	EN 310	EN 312	≥ 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	11,0 N/mm ² 11,0 N/mm ² 10,5 N/mm ² 9,5 N/mm ² 8,5 N/mm ² 7 N/mm ²
MOE	EN 310	EN 312	≥ 8 ↔ 13 >13 ↔ 20 >20 ↔ 25 >25 ↔ 32 >32 ↔ 40 >40 ↔ 58	1800 N/mm ² 1600 N/mm ² 1500 N/mm ² 1350 N/mm ² 1200 N/mm ² 1050 N/mm ²
Surface soundness	EN 311	EN 312	8 ↔ 58	0,8 N/mm ²
Formaldehyde content	EN 120	EN 312		E1,CARB2,TSCA
Resistance to staining	EN 14323	EN 14322		≥3
Resistance to abrasion	EN 14323	EN 14322	Unicolors Woods	3A 1
Resistance to scratching	EN 14323	EN 14322		≥1,5N
Light fastness (xenon arc)	EN 14323	EN 14322		≥6
Resistance to scratching	EN 14323	EN 14322		≥3

Stock of 18mm panels held in the UK

Composition: 100% fresh wood without recycling timber

Please contact us to check the availability of sizes and thicknesses.

P&L (UK) LTD, Xylo House, Suite 304, The Business Design Centre, 52 Upper Street, London, N1 0QH

Tel: 020 8368 8122 | Email: info@xylosurfaces.com