

FERMACELL INFORMATION

fermacell
fibergips

DATABLAD

Måltolerancer (ved ligevægt 20 °C/65 % RF)

Længde	EN 324-1	:	± 1 mm
Bredde	EN 324-1	:	± 1 mm
Vinkelrethed, opgivet som diagonaldifference		:	max 2 mm
Tykkelse: 10 – 12,5 – 15 – 18 mm	EN 324-1	:	± 0,3 mm
Densitet	EN 323	ρ :	1150 ± 50 kg/m ³

Karakteristiske styrkeværdier (5 % fraktiler)

Bøjning på fladen (langs)	EN 789	f _m :	3,0 N/mm ²
Bøjning på kant (tværs)	(EN 789)	f _m :	3,2 N/mm ²
Træk i pladeplan	EN 789	f _t :	1,7 N/mm ²
Tryk i pladeplan	EN 789	f _c :	7,1 N/mm ²
Tryk vinkelret på pladeplan	EN 789	f _c :	8,9 N/mm ²
Skiveforskydning	EN 789	f _p :	1,9 N/mm ²
Plade(rulle)forskydning	EN 789	f _r :	1,1 N/mm ²

Middel stivhedsværdier (E-modul)

Bøjning på fladen (langs)	EN 789	E _m :	3000 N/mm ²
Bøjning på kant (tværs)	(EN 789)	E _m :	3000 N/mm ²
Træk i pladeplan	EN 789	E _t :	3000 N/mm ²
Tryk i pladeplan	EN 789	E _c :	1900 N/mm ²
Skiveforskydning	EN 789	G _p :	1200 N/mm ²
Pladeforskydning	EN 789	G _r :	1200 N/mm ²

Andre værdier

Vanddampdiffusionsmodstand, 12,5 mm	EN 12086	Z :	0,8 GPa·s·m ² /kg
Varmeledningsevne	EN 12664	λ :	0,316 W/m·K
Varmefylde		c :	1,1 kJ/kg·K
Brinell hårdhed	EN 1534	:	30 N/mm ²
Tykkelseskvældning, 24 timer vandlagring	EN 317	:	< 2 %
Termisk længdeudvidelse		:	0,001 %/K
Svind/svelning ved 30 % ændring af relativ luftfugtighed ved 20 °C	EN 318	:	0,25 mm/m
Ligevægtsfugtindhold ved 20 °C/65 % RF	EN 322	:	1,3 %
pH		:	7–8
Brandteknisk klassifikation		:	Klasse A materiale
MK-Godkendelse MK 6.31/1443		:	Klasse 1 beklædning