

## Technisches Datenblatt

### Produkt: OSB Firestop, Typ OSB/3

Allgemeine Anforderungen (nach EN 300)			
Eigenschaft		Prüfverfahren	Anforderung
Toleranz der Nennmaße	Stärke	EN 324-1	± 0,8 mm
	Länge und Breite		± 3 mm
Kantengeradheit		EN 324-2	1,5 mm/m
Rechtwinkligkeit			2 mm/m
Gleichgewichtsfeuchte		EN 322	2 - 12 %
Rohdichtentoleranz		EN 323	± 15 %
Formaldehydgehalt		EN 717-1	< 0,03 ppm

Spezielle Anforderungen an die Plattenoberfläche der Pyrotite® Schicht			
Eigenschaft		Anforderung	
Toleranz der Nennmaße	Dicke der Pyrotite® Schicht mit Glasfaser		min. 1 mm
	Abschluss der Pyrotite® Schicht mit Glasfaser von der Kante der OSB-Tragplatte		Gerade Kante +0 / -5 mm Nut und Feder +0 / -2 mm
Differenz der Ebenflächigkeit der Oberfläche von Pyrotite® (Auftragsdicke, Vorkommen von Blasen, geplatzten Blasen u.ä.)			± 0,5 mm
Höhenunterschied der N+F Stoßstelle bei der Absetzung, gemessen bei einer relativen Feuchtigkeit von 65 ± 5% und einer Temperatur von 20 ± 2°C (nur von der Seite des Pyrotite® Anstrichs)			max. 0,8 mm
Farbunterschiede der Oberfläche der Pyrotite® Schicht			zulässig *

\* Farbunterschiede werden durch den Deckanstrich (z.B. die Innenraum-Acrylfarbe) vereinheitlicht.

Festigkeitseigenschaften und Feuchtigkeitsbeständigkeit (nach EN 300, OSB/3)							
Eigenschaft		Prüfverfahren	Einheit	Stärke [mm, nominal]			
				8 - 10	> 10 - 18	> 18 - 25	> 25 - 30
Biegefestigkeit	Hauptachse	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	16
	Nebenachse			11	10	9	8
Biege-elastizitätsmodul	Hauptachse	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3500	3500	3500	3500
	Nebenachse			1400	1400	1400	1400
Querzugfestigkeit		EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,34	0,32	0,30	0,29
	nach Kochprüfung <sup>2</sup>	EN 321		0,15	0,13	0,12	0,06
	nach Zyklustest <sup>1</sup>	EN 321		0,18	0,15	0,13	0,10
Biegefestigkeit nach Zyklustest-Hauptachse <sup>1</sup>		EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	9	8	7	6
Dickenquellung nach 24 h		EN 317	%	15	15	15	15

#### BEMERKUNGEN:

- Die aufgeführten Werte beziehen sich auf einen Feuchtigkeitsgehalt der Platten, welcher einer relativen Feuchte der Umgebungsluft von 65% und einer Temperatur von 20°C entspricht.

Die Festigkeitseigenschaften beziehen sich auf die OSB Firestop Tragplatte, reduziert um 1 mm Nennstärke. Die Beurteilung der Festigkeitsparameter ist für die Messung der OSB-Platte selbst einzustellen. Ist die OSB Firestop zum Beispiel 16 mm, dann werden die Festigkeitsparameter wie bei OSB/3 15 mm beurteilt.

<sup>1</sup>Verfahren 1, <sup>2</sup>Verfahren 2 - Der Hersteller muß nach einem der Verfahren vorgehen.

- Die aufgeführten Festigkeitswerte sind Produkteigenschaften. Zur Berechnung im Holzrahmenbau sind Werte gem. z.B. der EN 1995-1-1 anzuwenden.