Quality Management ISO 9001:2015

Kodierung: TDEBPFLXDE
Revision: 00
Freigabe: 02.06.2025

Vorläufiges technisches Datenblatt

OSB Flammex

Materialbeschreibung: **EGGER OSB Flammex** (OSB/3 Rohplatte mit flammhemmender Oberflächenbeschichtung) zur Verwendung für tragende Zwecke gemäß EN 300 mit erhöhten Brandschutzanforderungen im Feuchtbereich, Brandklasse B-s1,d0 gemäß der europäischen Klassifikation EN 13501-1, formaldehydfrei PMDI-verleimt, E1 gemäß ChemVVO. Prüfung nach geltenden EN-Normengemäß EN 13986:2004+A1:2015.

Rezeptur: Rohplatte 734/735 (geschliffen) mit Flammex Beschichtung

Werk: Radauti

Plattentyp nach EN 300

Technisch-mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Anforderung		
Plattendicke	EN 322	[mm]	10	> 10 <18	18 - 25
Rohdichte (Mittelwert Normklima 20°C/65% LF)	EN 323	[kg/m³]	≥ 600		
Querzugfestigkeit	EN 319	[N/mm²]	0,34	0,32	0,30
Querzugfestigkeit – Option 1	EN 321	[N/mm²]	0,18	0,15	0,13
Querzugfestigkeit – Option 2	EN 300/A	[N/mm²]	0,15	0,13	0,12
Biegefestigkeit HA (0°)	EN 310	[N/mm²]	22	20	18
Biegefestigkeit NA (90°)	EN 310	[N/mm²]	11	10	9
Biegefestigkeit HA (0°) – Option 1	EN 310	[N/mm²]	9	8	7
Elastizitätsmodul - HA (0°)	EN 310	[N/mm²]	3500	3500	3500
Elastizitätsmodul - NA (90°)	EN 310	[N/mm²]	1400	1400	1400
Dickenquellung 24 h	EN 317	[%]	≤15		
Feuchtegehalt[1)]	EN 322	[%]	2 - 12		
Formaldehyd Emission	EN 717-1	ppm	≤ 0,1		

Toleranzen	Norm	Einheit	Anforderung		
Plattendicke		[mm]	10	> 10 <18	18 - 25
Toleranz Länge / Breite	EN 324-1	[mm]	± 3.0		
Toleranz Dicke – geschliffen	EN 324-1	[mm]	± 0.3		
Oberflächenschliff			Körnung 100		
Toleranz Kantengeradheit	EN 324-2	[mm/m]	≤1,5		
Toleranz Rechtwinkligkeit	EN 324-2	[mm/m]	≤2,0		
Toleranz Rohdichte innerhalb der Platte	EN 323	[%]	± 15		

1) Sofortprüfung WPK; bei Auslieferung 5 – 12 %

Hinweis:
Charakteristische Werte für die statische Bemessung von Holzbauwerken sind für OSB/3-Platten nach EN 300 in EN 12369-1: 2001 bzw. der CE-Leistungserklärung verfügbar.

Rechenwerte / Klassifikation	Standard	Einheit	Anforderung		
Brandverhalten [2]	EN13501-1		Vorderseite	Rückseite	Dickenbereich [mm]
		1-seitig	B-s1, d0 (Flammex)	D-s2, d0 (OSB)	12 - 25
		2-seitig	B-s1, d0 (Flammex)	B-s1, d0 (Flammex)	10 - 11
Wärmeleitfähigkeit	EN 13986	[W/(mK)]	0,13		
Wasserdampfdurchlässigkeit µ-Wert	ISO 12572	-	dry cup: 200 wet cup: 150		
Luftdurchlässigkeit (bei 50 Pa Druckdifferenz)	EN 12114	[m³/m²h]	0,20 m³/m²h		

[2] Das Bauprodukt darf auf Untergründe entsprechend den Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 eingesetzt werden, mit einer Mindestdicke von 9 mm und einer Mindestrohdichte von 653 kg/m³, sowie Holzwerkstoffe der Euroklasse D-s2, d0 mit einer Mindestrohdichte von 338 kg/m³ und einer Mindestdicke von 8 mm. Hinter den Platten ist bei der Montage auf einer Holzunterkonstruktion direkt eine Isolierung der Euroklasse A1 mit Schmelzpunkt < 1000 °C und einer Mindestrohdichte von 35 kg/m³ im Zwischenraum der Holzstaffel (40 mm) anzuordnen. Ein hinterlüfteter Hohlraum von 40 mm zwischen Dämmung und einem Untergrund der Euroklasse D-s2,d0 ist zulässig. Die Montage darf nur mechanisch mittels metallischen Befestigungsmitteln auf Unterkonstruktionen aus Holz oder Metall erfolgen. Waagrechte und senkrechte Fugen bis 3 mm breite oder mit stumpf gestoßenen Platten. Als Wand- und Deckenverkleidung im Innenbereich anwendbar. Nicht horizontal als Bodenbelag.

Oberflächenbeschichtung

Die Flammex Beschichtung besteht aus einem Gemisch auf Basis von Wasser, Melamin- und Harnstoffharzen, Intumeszenzmittel, Farbpigmenten und weiteren Additiven. Die Oberfläche wird durch einen UV-Lack gegen Verblockung geschützt.

Hinweis: Die Flammex Oberflächenbeschichtung ist vor direkter Bewitterung/flüssigem Wasser zu schützen.

Lagerung / Verarbeitung

Informationen zur Lagerung und Verarbeitung entnehmen Sie bitte dem EGGER OSB Flammex Verarbeitungsleitfaden und den Lagerungshinweisen.

Vorläufigkeitsvermerk: Dieses technische Merkblattwurde nach bestem Wissen und mit besonderer Sorgfalt erstellt. Die Angaben beruhen auf Praxiserfahrungen sowie eigenen Versuchen und entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand, Sie dienen als Information und beinhalten keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Eignung für bestimmte Verwendungszwecke. Für Druckfehler, Normfehler und Irrtum er kann keine Gewähr übernommen werden. Zudem können aus der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Holzwerkstoffe sowie aus Änderungen an Normen sowie Dokumenten des öffentlichen Rechtes technische Änderungen resultieren. Daher kann der Inhalt dieses Technischen Merkblattes weder als Gebrauchsanweisung noch als rechtsverbindlich als anzusehen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.