



Leistungserklärung 202402BHID

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Artikel 4

1. Produkttyp:

Baufurniersperrholz FRCW mit Flammschutzmitteln nach EN 636-2 S

2. Chargennummer:

siehe Produkteinleger und Auftragsdokumente

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

schwer entflammbares Baufurniersperrholz mit Phenolharzverleimung als tragender Baustoff "S" nach EN 636-2 für die Verwendung im Trocken- und geschützten Außenbereich

4. Hersteller:

Blomberger Holzindustrie GmbH, Königswinkel 2-6, D-32825 Blomberg

5. Beauftragter:

entfällt

6. System zur Bewertung und Überprüfung:

System 1

7. Bewertung der Leistungsbeständigkeit / notifizierte Stelle:

0765
Fraunhofer Institut für Holzforschung
Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
Bienroder Weg 54E
D-38108 Braunschweig
hat gemäß EN 13986, System 1, die Zertifizierung vorgenommen.
Zertifikatsnummer: 0765-CPR-420

8. Europäische Technische Bewertung:

entfällt

9. Erklärte Leistung:

Darstellung der charakteristischen Werte für tragende Zwecke "S" im System 1

Delignit-Sperrholz mit Flammschutzmittel (FRCW) nach DIN EN 13986 entsprechend der technischen Klasse EN 636-2 S zur Verwendung in Nutzungsklasse II nach DIN EN 1995-1-1:2004, hergestellt von der Blomberger Holzindustrie GmbH.

Die unten angegebenen charakteristischen Werte sind nach EN 12369-2 ermittelt:

Dicke von - bis [mm]	Anzahl der Lagen, von - bis	Rohdichte [kg/m ³]	Klasse*	Charakteristische Festigkeit [N/mm ²]							
				Biegung		Zug		Druck		Schub	
				<i>f_{m, 0}</i>	<i>f_{m, 90}</i>	<i>f_{t, 0}</i>	<i>f_{t, 90}</i>	<i>f_{c, 0}</i>	<i>f_{c, 90}</i>	quer zur Platten-ebene <i>f_{v, 0}</i>	in Plattenebene <i>f_{r, 0}</i>
10	5	851	F 40/30	40		16	20	16	20	7,5	1,2
>10 bis ≤14	7	842	F 40/35	40	30	12	15	12	15	7,5	1,2
					35	14	17,5	14	17,5		
>14 bis ≤16	7	843	F 40/30	40		16	20	16	20	7,5	1,2
					30	12	15	12	15		
>16 bis ≤18	9	844	F 40/35	40		16	20	16	20	7,5	1,2
					35	14	17,5	14	17,5		
>18 bis ≤20	9	837	F 40/30	40		16	20	16	20	7,5	1,2
					30	12	15	12	15		
>20 bis ≤22	10	849	F 40/35	40		16	20	16	20	7,5	1,2



Leistungserklärung 202402BHID

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Artikel 4

Dicke von - bis [mm]	Anzahl der Lagen, von - bis	Rohdichte [kg/m³]	Klasse*	Mittlere Steifigkeitswerte / E-Modul [N/mm²]							
				Biegung		Zug		Druck		Schub	
				$E_{m, 0}$	$E_{m, 90}$	$E_{t, 0}$	$E_{t, 90}$	$E_{c, 0}$	$E_{c, 90}$	quer zur Plattenebene	in Plattenebene
										Gv	Gr
>22 bis ≤60	11	837	F 40/30	40	35	14	17,5	14	17,5	7,5	1,2
				30	12	15	12	15			
10	5	851	E 80/35	6720	2940	3360	5376	3360	5376	550	110
>10 bis ≤18	7	842	E 80/50	6720	4200	3360	5376	3360	5376	550	110
>18 bis ≤20	9	837	E 80/40	6720	4200	3360	5376	3360	5376	550	110
>20 bis ≤22	10	849	E 70/60	5880	5040	2520	4032	2520	4032		
>22 bis ≤60	11	837	E 80/40	6720	4200	3360	5376	3360	5376	550	110
Dicke von - bis [mm]	Plattenaufbau ist symmetrisch /-/-.../-/-/ Richtung (0 oder 90)			Vorderseite	Mittellagen (Bsp.: 14 mm-Plattendicke)						Rückseite
10 bis 60	Erscheinungsklasse nach EN 635-2 Holzart (Buche = Fagus sylvatica L.) mittlere Rohdichte kg/m³			0	90	0	90	0	90	0	
				II	III	III	III	III	III	II	
				Buche	Buche	Buche	Buche	Buche	Buche	Buche	
				ca. 850	ca. 850	ca. 850	ca. 850	ca. 850	ca. 850	ca. 850	

*= F- & E-Klassifizierungen in der Tabelle gelten für Produkte mit Standardplattenaufbau. Höhere F- & E-Klassifizierung durch Sonderplattenaufbau auf Anfrage möglich.

weitere Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maßtoleranzen	EN 315	EN 13986
Scherzug	>1 [N/mm]	
Brandverhalten	B-s1, d0	
Formaldehydabgabe	E05-2020	
Qualität der Verklebung	Klasse 3 nach EN 314-2	

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von


Andreas Kobrock

Bereichsleiter Entwicklung/Technikum, Blomberger Holzindustrie GmbH

Datum der Ausstellung: 09.12.2024