



Leistungserklärung 202401BHID

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

1. Produkttyp:

Baufurniersperrholz BFU 100 nach EN 636-2 S

2. Chargennummer:

siehe Produkteinleger und Auftragsdokumente

3. Vorgesehener Verwendungszweck:

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 2+

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 2+, die Zertifizierung vorgenommen.
Zertifikatsnummer: 0765-CPR-415

8. Europäische Technische Bewertung:

entfällt

9. Erklärte Leistung:

Darstellung der charakteristischen Werte für tragende Zwecke "S" im System 2+

Delignit-Sperrholz BFU 100 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/m³]	Klasse*	Charakteristische Festigkeit [N/mm²]							
				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>
15	7	753	F 50/30	50		20	25	20	25	7,5	1,2
>15 bis ≤18		757	F 40/35	40	30	12	15	12	15	7,5	1,2
						16	20	16	20		
>18 bis ≤20	9 bis 11	762	F 40/35	40	35	14	17,5	14	17,5	7,5	1,2
						16	20	16	20		
>20 bis ≤25	11	737	F 40/35	40	35	14	17,5	14	17,5	7,5	1,2
						16	20	16	20		
>25 bis ≤30	13	747	F 40/25	40	25	10	12,5	10	12,5	7,5	1,2
						16	20	16	20		
>30 bis ≤60	15 bis 22	737	F 40/25	40	25	10	12,5	10	12,5	7,5	1,2
						16	20	16	20		



Leistungserklärung 202401BHID

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

Dicke von - bis [mm]	Anzahl der Lagen, von - bis		Klasse*	Mittlere Steifigkeitswerte / E-Modul [N/mm ²]							
				Biegung		Zug		Druck		Schub	
				$E_{m, 0}$	$E_{m, 90}$	$E_{t, 0}$	$E_{t, 90}$	$E_{c, 0}$	$E_{c, 90}$	quer zur Platten-ebene G_v	in Plattenebene G_r
15	7	750	E 80/40	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					3360	1680	2688	1680	2688		
>15 bis ≤18	9	757	E 70/50	5880		2940	4704	2940	4704	550	110
					4200	2100	3360	2100	3360		
>18 bis ≤20	9 bis 11	762	E 80/50	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					5880	2940	4704	2940	4704		
>20 bis ≤25	11	737	E 80/50	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					4200	2100	3360	2100	3360		
>25 bis ≤30	13	747	E 70/40	5880		2940	4704	2940	4704	550	110
					3360	1680	2688	1680	2688		
>30 bis ≤60	15 bis 22	737	E 80/40	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					3360	1680	2688	1680	2688		
Dicke von - bis [mm]	Plattenaufbau ist symmetrisch /-/-.../-/-/ Richtung (0 oder 90)			Vorderseite	Mittellagen (Bsp.: 15 mm-Plattendicke)						Rückseite
				0	90	0	90	0	90	0	
15 bis 60	Erscheinungsklasse nach EN 635-2			II	III	III	III	III	III	III	II
	Holzart (Buche = Fagus sylvatica L.)			Buche	Buche	Buche	Buche	Buche	Buche	Buche	Buche
	mittlere Rohdichte kg/m ³			ca. 750	ca. 750	ca. 750	ca. 750	ca. 750	ca. 750	ca. 750	ca. 750

*= 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	D-s2, 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