



# Leistungserklärung

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 Bauurniersperrholz 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/m³]	Klasse*	Charakteristische Festigkeit [N/mm²]							
				Biegung		Zug		Druck		Schub	
				<i>f<sub>m, 0</sub></i>	<i>f<sub>m, 90</sub></i>	<i>f<sub>t, 0</sub></i>	<i>f<sub>t, 90</sub></i>	<i>f<sub>c, 0</sub></i>	<i>f<sub>c, 90</sub></i>	quer zur Plattenebene <i>f<sub>v, 0</sub></i>	in Plattenebene <i>f<sub>r, 0</sub></i>
10	5	851	F 40/30	40		16	20	16	20	7,5	1,2
					30	12	15	12	15		
>10 bis ≤14	7	842	F 40/35	40		16	20	16	20	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
					35	14	17,5	14	17,5		
>22 bis ≤60	11	837	F 40/30	40		16	20	16	20	7,5	1,2
					30	12	15	12	15		
				Mittlere Steifigkeitswerte / E-Modul [N/mm²]							



## Leistungserklärung

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

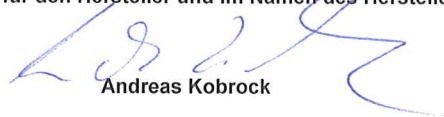
Dicke von - bis [mm]	Anzahl der Lagen, von - bis	Rohdichte [kg/m³]	Klasse*	Biegung		Zug		Druck		Schub	
				$E_{m, 0}$	$E_{m, 90}$	$E_{t, 0}$	$E_{t, 90}$	$E_{c, 0}$	$E_{c, 90}$	quer zur Plattenebene	in Plattenebene
										Gv	Gr
10	5	851	E 80/35	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					2940	1470	2352	1470	2352		
>10 bis ≤18	7	842	E 80/50	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					4200	2100	3360	2100	3360		
>18 bis ≤20	9	837	E 80/40	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					4200	2100	3360	2100	3360		
>20 bis ≤22	10	849	E 70/60	5880		2940	4704	2940	4704	550	110
					5040	2520	4032	2520	4032		
>22 bis ≤60	11	837	E 80/40	6720		3360	5376	3360	5376	550	110
					4200	2100	3360	2100	3360		
Dicke von - bis [mm]	Plattenaufbau ist symmetrisch /-/-.../-/-/ Richtung (0 oder 90)			Vorderseite	Mittellagen (Bsp.: 14 mm-Plattendicke)						Rückseite
				0	90	0	90	0	90	0	90
10 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/m³			ca. 850	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: 23.03.2021