

Leistungserklärung

Nr. EPW-DoP-1003

Warengattung	Birkensperrholz
Typen, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	ESTPLY-BIRCH unbeschichtet, Phenol-Formaldehyd-Harz ESTPLY-FORM beschichtet, Phenol-Formaldehyd-Harz ESTPLY-DECK beschichtet, Phenol-Formaldehyd-Harz
Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	EN 636-1 Birkensperrholz. Für den Innenbereich als Strukturbauteil im trockenen Zustand. EN 636-2 Birkensperrholz. Als Strukturbauteil für den Innenbereich in feuchter Umgebung und für den wettergeschützten Außenbereich. EN 636-3 Birkensperrholz. Für den Außenbereich als Strukturbauteil mit Beschichtung und Kantenschutz.
Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	ESTPLY Estonian Plywood AS Kase, Viruvere, 48435 Jõgeva vald, Estonia
System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß BauPVO Anhang V	EN 13986:2004+A1:2015 AVCP system 2+
Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	Die zur Produktzertifizierung notifizierte Stelle KIWA Nr. 1336 führte folgendes durch: - eine Bewertung der Leistung des Bauprodukts auf der Grundlage von Tests (einschließlich Beprobung), Berechnungen, Werteerfassung oder die beschreibende Dokumentation des Produkts. - Erstinspektion der Produktionsanlage und der werksseitigen Produktionskontrolle - Anhaltende Überwachung, Einschätzung und Bewertung der Produktionskontrolle im Werk und Ausstellung der Leistungsbeständigkeitsbescheinigung des Produkts

Parallel zur Faserrichtung ⊥ Senkrecht zur Faserrichtung		Erklärte Leistung																
					Geschliffenes Birkensperrholz nominale Dicke, mm													
					4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
					Anzahl der Furniere													
Wesentliche Merkmale		Standard	Einheit	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35	
Dichte		EN 323	kg/m³	Gewicht 680 kg/m³														
Charakteristische Biegefestigkeit		EN 789	N/mm²	65,9	50,9	45,6	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,6	37,2	37,0	36,8	
	⊥			10,6	29,0	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	34,7	34,7	34,8	34,8	
Charakteristische Biegesteifigkeit		EN 789	N/mm²	16471	12737	11395	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9389	9296	9243	9198	
	⊥			1029	4763	6105	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8111	8204	8257	8302	
Klebequalität Freisetzung von Formaldehyd		EN 314-2	Klasse	Klasse 3														
	⊥	EN 717-1	Klasse	E0.5														
Wasserdampf-durchlässigkeit		EN 13986+A1	μ	keine Leistung festgelegt														
Schallabsorption		EN 13986+A1	Koeffizient	keine Leistung festgelegt														
Wärmeleitfähigkeit		EN 13986+A1	W m -1 K -1	keine Leistung festgelegt														
Biologische Beständigkeit		EN 335	Klasse	Nutzungsklasse 2 (unbeschichtet)				Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)										
Mechanische Beständigkeit		EN 1995-1-1	K _{mod} K _{def}	keine Leistung festgelegt														
Brandverhalten EN 13986+A; EN 13501-1																		
Endanwendung									Mindest-dicke			Klasse (außer Bodenbeläge)			Klasse (Bodenbeläge)			
Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff									9			D-s2,d0			Dfl-s1			
Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff									9			D-s2,d0			-			
Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff									15			D-s2,d1			Dfl-s1			
Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff									18			D-s2,d0			Dfl-s1			