

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: <ul style="list-style-type: none"> 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

<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 5px;"> Parallel zur Faserrichtung</div> <div>└ Senkrecht zur Faserrichtung</div> </div>	Erklärte Leistung																
				Geschliffenes Birkensterrholz 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/m ³	Gewicht 680 kg/m ³													
Charakteristische Biegefestigkeit		EN 789	N/mm ²	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/mm ²	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	E1													
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