

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 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/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 |