

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 18112013

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :

OSB3
 2. Verwendungszweck des Bauprodukts :

**Innenverwendung als tragende Bauteile im Feuchtbereich
 (OSB/3 gemäss EN 300 ist eine Platte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich)**
 3. Hersteller:

**KRONOSPAN Luxembourg S.A.
 B.P. 109
 4902 Sanem
 Luxembourg**
 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :

System 2+
 5. Harmonisierte Norm :

EN 13986: 2004 + A1:2015
- Notifizierte Stelle :
- Nr. 0766**
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, Deutschland

Die notifizierte Zertifizierungsstelle – **Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH** – hat die Erstinspektion des Werks und der Produktionskontrolle, sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen, wie in der harmonisierte Norm **EN 13986:2004 + A1:2015** beschrieben.

Die notifizierte Stelle hat folgende Konformitätsbescheinigung für die Werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt :
0766-CPR-479

6. Erklärte Leistungen :

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|-----------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--|
| | | Plattendicke mm | | | |
| | | > 6 – 10 | > 10 – 18 | > 18 - 25 | |
| Festigkeiten gemäss EN 12369-1 [N/mm ²] | Biegung f_m | Hauptachse (0) | 18,0 | 16,4 | 14,8 |
| | | Nebenachse (90) | 9,0 | 8,2 | 7,4 |
| | Zug f_t | Hauptachse (0) | 9,9 | 9,4 | 9,0 |
| | | Nebenachse (90) | 7,2 | 7,0 | 6,8 |
| | Druck f_c | Hauptachse (0) | 15,9 | 15,4 | 14,8 |
| | | Nebenachse (90) | 12,9 | 12,7 | 12,4 |
| | Schub quer zur Plattenebene f_v | 6,8 | 6,8 | 6,8 | |
| | Schub in Plattenebene f_r | 1,0 | 1,0 | 1,0 | |
| Steifigkeiten gemäss EN 12369-1 [N/mm ²] | Biegung E_m | Hauptachse (0) | 4930 | | |
| | | Nebenachse (90) | 1980 | | |
| | Zug E_t | Hauptachse (0) | 3800 | | |
| | | Nebenachse (90) | 3000 | | |
| | Druck E_c | Hauptachse (0) | 3800 | | |
| | | Nebenachse (90) | 3000 | | |
| | Schub quer zur Plattenebene G_v | 1080 | | | |
| | Schub in Plattenebene G_r | 50 | | | |

EN 13986:2004 + A1:2015

| | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|--------------------------|
| Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung | | NPD | | | | | | |
| Scheibensteifigkeit | | NPD | | | | | | |
| Stoßwiderstand für tragende Verwendung | | NPD | | | | | | |
| Brandverhalten gemäss EN 13501-1 | | Klasse D-s2,d0 (ohne Luftspalt) für Dicke von 9 bis 15 mm Klasse D-s2,d0 (mit Luftspalt) für Dicke von 15 bis 18 mm Klasse D-s2,d0 (mit belüfteter Luftspalt) für Dicke \geq 18 mm | | | | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | | NPD | | | | | | |
| Formaldehydabgabe | | E1 | | | | | | |
| Gehalt an Pentachlorophenol (PCP) | | PCP \leq 5 ppm | | | | | | |
| Luftschalldämmung gemäss EN 13986 | Plattendicke [mm] | 10 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 | |
| | R [dB] | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | |
| Schallabsorption gemäss EN 13986 | | $\alpha = 0,10$ (Frequenzbereich 250 Hz zu 500 Hz) $\alpha = 0,25$ (Frequenzbereich 1000 Hz zu 2000 Hz) | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | $\lambda = 0,1 \text{ W / m . K}$ | | | | | | |
| Lochleibungsfestigkeit | | EN 1995-1-1 | | | | | | |
| Luftdurchlässigkeit | | NPD | | | | | | |
| Dauerhaftigkeit | Plattendicke [mm] | > 6 – 10 | > 10 – 18 | > 18 - 25 | > 25 - 32 | > 32 – 40 | | |
| | Querzugfestigkeit gemäss EN 319 | 0,34 MPa | 0,32 MPa | 0,30 MPa | 0,29 MPa | 0,26 MPa | | |
| | Dickenquellung (24h) gemäss EN 317 | 15 % | 15 % | 15 % | 15 % | 15 % | | |
| | Feuchtebeständigkeit (Biegefestigkeit nach Zyklustest) gemäss EN 321+EN 310 | 9 MPa | 8 MPa | 7 MPa | 6 MPa | 6 MPa | | |
| | Mechanische Dauerhaftig- keit | Modifikations- beiwerte k_{mod} gemäss EN 1995-1-1, 3.1. | NKL | Ständige Einwirkung | Lange Einwirkung | Mittlere Einwirkung | Kurze Einwirkung | Sehr kurze Einwirkung |
| | | | 1 | 0,40 | 0,50 | 0,70 | 0,90 | 1,10 |
| | | 2 | 0,30 | 0,40 | 0,55 | 0,70 | 0,90 | |
| | Deformationsbeiwerte k_{def} gemäss EN 1995-1-1, 3.2. | $k_{def} = 1,50$ (NKL 1) $k_{def} = 2,25$ (NKL 2) | | | | | | |
| Biologische Dauerhaftigkeit gemäss EN 335 | | Gebrauchsklasse 1 oder 2 | | | | | | |

EN 13986:2004 + A1:2015

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

.....
Alex Gambroudes, Commercial Director

.....
Dominik Willaczek, Technical Director

Sanem, 01/02/2020