

## Leistungserklärung

LIGNO\_acoustics panels\_de\_V01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
LIGNO Acoustic Panels according to ETA-21/0360
  2. Verwendungszwecke:  
Brettsper Holz-Akustikpaneele
  3. Hersteller:  
LIGNOTREND Produktions GmbH  
Landstraße 25, 79809 Weilheim  
Deutschland  
Telefon +49-7755-9200-0
  4. Bevollmächtigter:  
Kein externer Bevollmächtigter
  5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 1
  6. Harmonisierte technische Spezifikation:  
ETA-21/0360
- Notifizierte Stelle:  
Nr. 0769 – Karlsruher Institut für Technologie (KIT) –  
Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine
- Bewertungsdokument:  
Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit Nr. 0769-CPR-6264/01

International geschützte Markenprodukte:



Alle Produkte des  
Brettsper Holzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele  
aus Echtholz.



Akustikpaneele  
für Zuhause.

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Elastizitätsmodul	Charakteristischen Eigenschaften: nach ETA-21/0360 in Abhängigkeit des Querschnittaufbaus. Elementdicken: 15 bis 66 mm Elementbreiten: bis 1,25 m Elementlängen: bis 8 m  Die Typbezeichnung sowie die Produkt- und Bauteilabmessungen können den Auftragsunterlagen entnommen werden.
Biegefestigkeit	
Druckfestigkeit	
Zugfestigkeit	
Festigkeitsklasse	C16, C24, C30, D30 nach EN 338
Holzfeuchte	8±2%; 9±2%; 10±2% nach EN 13183-2
Verbindungselemente	Verwendung nach EN 1995-1-1
Kriechverhalten	Gemäß EN 1995-1-1
Brandverhalten	D-s2-d0 (Entscheidung Kommission 2005/610/EG)
Gesundheit und Umwelt	Es werden keine gefährlichen Stoffe > 0,1 Gew.-% im Produkt verwendet. Es werden nur Holzwerkstoffe verwendet, die der Emissionsklasse E1 nach EN 13986 zugeordnet werden können. Die chemische Zusammensetzung des Klebstoffes ist bei der ETA Danmark A/s hinterlegt.

8. 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:

Ralph Eckert, Geschäftsführung

Weilheim, 14.12.2021

  
.....  
(Unterschrift)

International geschützte Markenprodukte:

 **LIGNO®** Alle Produkte des  
Kunststoffverleimtes Brettsperrholzpioniers Lignotrend.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
Akustik aus Echtholz.

 **LIGNO®** Akustikpaneele  
Akustik für Zuhause.