

Leistungserklärung

LIGNO_acoustics panels_de_V02

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
LIGNO Acoustic Panels according to ETA-21/0360
2. Verwendungszwecke:
Brettsperrholz-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
Brettsperrholzpioniers Lignotrend.



Akustikpaneele
aus Echtholz.



Akustikpaneele
für Zuhause.

7. Erklärte Leistung:

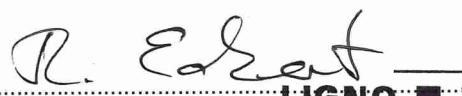
Wesentliche Merkmale	Leistung
Elastizitätsmodul	Charakteristischen Eigenschaften: nach ETA-21/0360 in Abhängigkeit des Querschnittaufbaus. Elementdicken: 15 bis 66 mm Elementbreiten: bis 1,25 m Elementlängen: bis 8 m
Biegefestigkeit	
Druckfestigkeit	
Zugfestigkeit	
Festigkeitsklasse	C16, C24, C30, D30 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	B-s2-d0 (wie in Abbildung 5 aufgeführt) C-s2-d0 (wie in Abbildungen 6-7 aufgeführt) 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.
Akustikabsorption	$a_w = 0,90$ bis $0,25$ (wie in Tabellen 1-8 aufgeführt)

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, 20.03.2025



 (Unterschrift) **LIGNO ■ TREND**
 LIGNOTREND GmbH & Co. KG
 Steinbachstr. 41 · D-79809 Weilheim
 Tel. 07755/9200-0 · Fax 07755/9200-55
 E-Mail: info@lignotrend.com

International geschützte Markenprodukte:

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

 **LIGNO® Akustik** Akustikpaneele
 aus Echtholz.

 **LIGNO® home Akustik** Akustikpaneele
 für Zuhause.