

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts



Europäische Technische Bewertung

ETA-20/0892
vom 30.11.2021

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

MEISTERPaneele

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Wand- und Deckenverkleidung mit Träger auf
Holzwerkstoffbasis

Hersteller

MeisterWerke Schulte GmbH
Johannes-Schulte-Allee 5
59602 Rülthe / Meiste
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

7 Seiten, davon 2 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 210058-00-0504 "COMPOSITE-BASED PANELS FOR INDOOR WALL DESIGN AND/OR CEILING DESIGN"

Diese Fassung ersetzt

ETA-20/0892 vom 12. März 2021

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Das Bauprodukt ist eine nicht tragende Platte auf Verbundbasis, die für die dekorative Innenwand- und/oder Deckengestaltung im Innenbereich verwendet wird. Im Folgenden wird sie als Platte auf Verbundbasis bezeichnet.

Die Platten auf Verbundbasis bestehen aus einer zentralen Kernschicht aus Holzwerkstoffplatten (mitteldichte Faserplatte - MDF), einer bedruckten Dekorschicht sowie einer Beschichtung.

Der mögliche Produktaufbau ist wie folgt:

- Beschichtung (Lack, Melaminharz),
- bedruckte Dekorschicht (Papier, PP-Folie) sowie
- zentrale Kernschicht aus Holzwerkstoffen (MDF).

Die gefrästen Stirnkanten der Elemente sind mit einer Prägefolie abgedeckt (moderna Nut-Feder-Paneel ohne Prägefolie). Den Holzwerkstoffen wird kein Flammschutzmittel zugesetzt.

Diese Europäische Technische Bewertung gilt für Platten auf Verbundbasis mit unterschiedlichen Abmessungen (Breite und Länge), Dicken und Flächengewichten. Die jeweiligen Abmessungen, Gesamtdicken und Gesamtflächengewichte der Platten auf Verbundbasis sind in Anlage 1 aufgeführt.

Für die Montage der Platten auf Verbundbasis an Wand und/oder der Decke wird eine Befestigung mit Belüftungsspalt und Bewegungsfuge zu den Wänden und anderen festen Bauteilen empfohlen, z. B. Holzlatten oder Metall-Lattungprofile als Unterkonstruktion unter Verwendung mechanischer Verbinder zur Befestigung wie z. B. Schrauben, Schraubkrallen und Montageklammern. Die Montageanleitung ist entsprechend zu beachten. Die Unterkonstruktion ist nicht Teil dieser Europäischen Technischen Bewertung.

Die Platten auf Verbundbasis werden durch eine Nut- und Federverbindung verbunden und können Konstruktionsfugen enthalten.

Es können Abschlussleisten zum Abdecken von Ecken und/oder Kanten verwendet werden - sie sind nicht Teil dieser Europäischen Technischen Bewertung - ebenso wie die möglicherweise verwendete Wärmedämmung.

Die Europäische Technische Bewertung wurde für die Produkte auf der Grundlage vereinbarter Daten/Informationen ausgestellt, die beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) hinterlegt sind. Die Europäische Technische Bewertung gilt nur für Produkte, die diesen vereinbarten Daten/Informationen entsprechen.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Platten auf Verbundbasis sind für dekorative Zwecke als nicht tragende Komponente für Innenwand- und/oder Deckenverkleidungen geeignet. Die Platten auf Verbundbasis sind ausschließlich für die Innenraumanwendung vorgesehen (einschließlich dem Einsatz in Nassräumen).

Denkbar ist eine teilweise Verkleidung von nur einer Wand oder Teilen einer einzelnen Wand und/oder Decke.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Platten auf Verbundbasis in Übereinstimmung mit den in Abschnitt 1.2.1 des entsprechenden Europäischen Bewertungsdokuments 210058-00-0504 angegebenen Spezifikationen und Bedingungen verwendet werden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser Europäischen Technischen Bewertung zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Platten auf Verbundbasis von mindestens 25 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten Test gemäß EN ISO 11925-2:2020	Klasse E gemäß EN 13501-1:2018
Neigung zum kontinuierlichen Glimmen	Keine Leistung festgestellt

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR 3)

Wesentliches Merkmal	Leistung		
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe			
Stoffe, eingestuft als Carc. 1A/1B ^{a)}	Bei der Herstellung des Bauproduktes werden keine dieser Ausgangsstoffe aktiv eingesetzt. ^{b)}		
Stoffe eingestuft als Muta. 1A/1B ^{a)}			
Stoffe eingestuft als Acute Tox. 1, 2, 3; Repr. 1A/1B; STOT SE 1 und STOT RE 1 ^{a)}			
SVOC and VOC	Stellvertretend wurde jeweils ein Produkt aus der Gruppe "bocado DP 200", "bocado DP 300" und "terra DP 250" hinsichtlich der Freisetzung gefährlicher Stoffe gemäß EN 16516, mit einem Beladungsfaktor L = 1,4 m ² /m ³ (Decke und Wände), geprüft. Die Produkte erreichten folgende Leistungen: ^{c)}		
		3 Tage	28 Tage
Kanzerogene (Kat. 1A/1B)	< 0,01 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	
TVOCspez	< 10 mg/m ³	< 1,0 mg/m ³	
TSVOC		< 0,1 mg/m ³	
TVOC ohne NIK		< 0,1 mg/m ³	
R-Wert		< 1	
Pentachlorphenol (Holzwerkstoffe)	Keine Leistung festgestellt		
Formaldehyd (zentrale Kernschicht/MDF)	E1		
Freisetzungsszenario hinsichtlich BWR 3: IA1			
^{a)} Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. ^{b)} Die Bewertung erfolgte auf Grundlage einer Herstellererklärung mit detaillierten Angaben zur Produktzusammensetzung. ^{c)} Detaillierte Leistungsangaben entsprechend Prüfbericht.			

3.3 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Schallabsorptionskoeffizient α_s , Test gemäß EN ISO 354:2003	Keine Leistung festgestellt
Schallabsorptionseigenschaften α_p and α_w , Test gemäß EN ISO 11654:1997	Keine Leistung festgestellt

3.4 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand, Test gemäß EN 12664:2001	MeisterPaneele, terra DP 200, Dicke 12 mm: 0,11 (m ² K)/W MeisterPaneele, bocado DP 250, Dicke 12 mm: 0,12 (m ² K)/W

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument 210058-00-0504 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1998/437/EG für Innen- und Außenwand- und Deckenverkleidungen.

In Bezug auf Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe ist System 3 anzuwenden.

In Bezug auf das Brandverhalten, einschließlich der Neigung zu kontinuierlichem Glimmen, gilt für Produkte gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument 210058-00-0504 die folgende europäische Rechtsgrundlage: die vorgenannte Entscheidung in der durch die Entscheidung 2001/596/EG geänderten Fassung.

Das System (die Systeme) ist (sind): 1, 3 oder 4 (System 1 bei den Klassen A1 bis C; System 3 bei den Klassen D und E; System 4 bei der Klasse F).

Aufgrund der durch Prüfung ermittelten und in Abschnitt 3.1 angegebenen Leistung ist in Bezug auf das Brandverhalten System 3 anzuwenden.

Für andere als die oben angegebenen Verwendungszwecke gilt System 4.

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 30. November 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik.

Dr. Astrid Gräff
Referatsleiterin

Beglaubigt
Tykiel

Handelsname des Bauprodukts

Anlage 1

"MEISTERPaneele"

Tabelle - Abmessungen, Dicken und Flächengewichte der Produkte

Produktname	MEISTERPaneele						
Kollektion	terra DP 200	terra DP 250	tertio DP 200	tertio DP 250	bocado DP 200	bocado DP 250	bocado DP 300
Breite [mm]	200	250	200	250	200	250	300
Länge [mm]	1280 2050 2600 3300 4100	1280 2050 2600 3300 4100	1280 2600	1280 2600	1280 2050 2600 3300 4100	1280 2050 2600 3300 4100	1280 2600
Dicke [mm]	12	12	9,5	9,5	12	12	12
Flächengewicht [kg/m²]	8,3	8,3	6,7	6,7	8,4	8,4	8,4
Fugen	Nullfuge (Rundkante)	Dezente Nullfuge (Rundkante)	Nullfuge (Rundkante)	Nullfuge (Rundkante)	Nullfuge (Rundkante)	Dezente Nullfuge (Rundkante)	3 mm Schattenfuge
Montagemethode	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubklammern auf Holzlatten oder mit Montageklammern auf einem Metall-Lattungprofil	Nut-Feder-Panel zur Befestigung mit Schraubklammern auf Holzlatten oder mit Montageklammern auf einem Metall-Lattungprofil	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubklammern auf Holzlatten	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubklammern auf Holzlatten	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubklammern auf Holzlatten oder mit Montageklammern auf einem Metall-Lattungprofil	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubklammern/ Spezialschrauben auf Holzlatten oder mit Montageklammern auf einem Metall-Lattungprofil	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubklammern/ Spezialschrauben auf Holzlatten oder mit Montageklammern auf einem Metall-Lattungprofil

Handelsname des Bauprodukts

Anlage 2

"moderna Paneele"

Tabelle - Abmessungen, Dicken und Flächengewichte der Produkte

Produktname	moderna Paneele				
Kollektion	moderna logifino	moderna logimo	moderna urbano	moderna Steckpaneel	moderna Nut-Feder-Paneel
Breite [mm]	190	262	262	190	190
Länge [mm]	1300 2200 2600 3200	1300	1300 2600	1280 2600	2600
Dicke [mm]	10	10	10	8	8
Flächengewicht [kg/m ²]	7,3	7,3	7,3	6,1	6,1
Fugen	Rundfuge	Rundfuge	Minifuge	Rundfuge	Sichtfuge
Montagemethode	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubkrallen auf Holzlatten	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubkrallen auf Holzlatten	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubkrallen auf Holzlatten	Nut-Feder-Verbindung zur Befestigung mit Schraubkrallen auf Holzlatten	Nut-Feder-Verbindung mit kopfseitiger Wechselfalz zur Befestigung mit Schraubkrallen auf Holzlatten