

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP-20200528-28

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**DEFENTEX**

2 Verwendungszweck(e):

- Nutzungsklasse 1 und 2 gem. EN 1995-1-1: Tragende Anwendung für Trockenbaukonstruktionen im Innenraum (z.B. im Holzrahmen- oder Stahlleichtbau) und Nichttragende Wandverkleidungen.
- Nutzungsklasse 3 gem. EN 1995-1-1: Tragende Anwendung als Wandbekleidung an der Außenseite (maximale Montagezeit von Monaten) mit versiegelten Fugen.

3 Hersteller:

Etex Building Performance International SAS,  
500 rue Marcel Demonque, Pôle Technologique Agroparc , CS70088,  
84915 Avignon Cedex 9, France.

4 Bevollmächtigter:

Nicht zutreffend.

5 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP):

System 3

6a Das Bauprodukt ist nicht durch eine harmonisierte Norm (**hEN**) abgedeckt.

6b Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wurde.

Vom Österreichischen Institut für Bautechnik (OIB), Österreich, wurde eine ETA mit Nummer ETA 19/0690 ausgestellt.

Diese ETA wurde auf Grundlage der EAD 070001-02-0504 "Gipsplatten für tragende Anwendungen" erstellt.

Notifizierte Stelle(n): NB 2137 (CREPIM, Frankreich) and NB 1503 (VHT, Deutschland).

7 Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
<b>BWR1: Mechanische Festigkeit und Standsicherheit</b>		
<u>Biegefestigkeit</u>		
in Querrichtung: $f_{m,90,k}$	5,1 MPa	EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.1
in Längsrichtung: $f_{m,0,k}$	10,5 MPa	
<u>Biege-Elastizitätsmodul</u>		
in Querrichtung: $E_{m,90,mean}$	5500 Mpa	
in Längsrichtung: $E_{m,0,mean}$	7200 MPa	
<u>Reduktionsfaktoren für Biegung</u>		
feuchte Bedingungen: $k_{red,hum}$	0,8	
eingetauchte Bedingungen: $k_{red,imm}$	0,6	
<u>Druckfestigkeit</u>		
senkrecht zur Plattenebene: $f_{c,k}$	18,3 MPa	EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.3
parallel zur Plattenebene, Querrichtung: $f_{c,90,k}$	16,7 MPa	
parallel zur Plattenebene, Längsrichtung: $f_{c,0,k}$	18,4 MPa	
<u>Reduktionsfaktoren für Druck</u>		
feuchten Bedingungen: $k_{red,hum}$	0,7	
eingetauchte Bedingungen: $k_{red,imm}$	0,5	
<u>Schubfestigkeit</u>		
in Querrichtung: $f_{v,90,k}$	6,4 MPa	EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.2
in Längsrichtung: $f_{v,0,k}$	5,3 MPa	

<b>Zugfestigkeit</b>										
in Querrichtung:		$f_{t,90,k}$	1,5 MPa						EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.4	
in Längsrichtung:		$f_{t,0,k}$	3,2 MPa							
<b>Lochleibungsfestigkeit</b>		$f_{h,k}$	107 d <sup>-0.7</sup> N/mm <sup>2</sup>		Mit d als Verbindungsmitteldurchmesser und für 1.5 mm ≤ d ≤ 3.5mm				EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.6	
<b>Kriechen und Lasteinwirkungsdauer</b>		<b>Lasteinwirkungsdauer</b>					<b>k def</b>			
		<b>NKL</b>	<b>ständig</b>	<b>lang</b>	<b>mittel</b>	<b>kurz</b>	<b>sehr kurz</b>	<b>-</b>		
		1	0,65	0,75	0,85	1,00	1,10	4,70		
		2	0,65	0,75	0,85	1,00	1,10	4,70	EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.8	
		3*	-	-	0,50	0,60	1,00	**		
		*Nutzungsstufe 3: für eine maximale Montagezeit von 3 Monaten								
		** 8,0 in Herstellungsrichtung, 355 normal zur Herstellungsrichtung.								
<b>Abmessungen</b>		breite b: +0/-4 mm länge l: +0/-5 mm dicke t: ± 0.5 mm Rechtwinkligkeit: ≤ 2.5mm/m							EN 520	
<b>Maßbeständigkeit</b>		<b>Absorption</b>		<b>Desorption</b>						
		Δl 30-65: 0,15 mm/m Δl 65-85: 0,1 mm/m		Δl 65-30: -0,15 mm/m Δl 85-65: -0,1 mm/m				EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.9		
<b>Density</b>	$\rho_{mean}$	1200 kg/m <sup>3</sup>							EN 520	
<b>BWR2: Sicherheit im Brandfall</b>										
<b>Brandverhalten</b>		A1					EN 13501-1			
<b>BWR3: Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz</b>										
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>		$\mu$		10,65		EN ISO 12572				
<b>BWR6: Energieeinsparung und Wärmeschutz</b>										
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		$\lambda$ (10°C)		0,296 W/(m·K)		EN 12664				
<b>Luftdurchlässigkeit</b>		Klasse 4 gemäß EN 12207					EAD 070001-02-0504, Abschn. 2.2.13			
<b>BWR7: Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen</b>										
		NPA (Keine Leistung bewertet)								

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der genannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Julien Souhat  
Global Approval Manager  
Avignon, 10/06/2020

