

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP-20200528-28

1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

DEFENTEX

2 Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- Przewidziane zastosowanie w klasach użytkowania 1 i 2 wg EN 1995-1-1 jako płyty gipsowo-kartonowe stosowane wewnątrz budynków do konstrukcji nośnych jako elementy systemowe suchej zabudowy (np. na szkielet drewnianym lub stalowym) oraz jako okładziny ścian działowych.
- Przewidziane zastosowanie w klasie użytkowania 3 wg EN 1995-1-1 jako płyty gipsowo-kartonowe stosowane do konstrukcji nośnych na zewnętrznych pokryciach ścian bez zabezpieczenia w okresie montażu max. 3 miesięcy przy uszczelnionych połączeniach.

3 Producent:

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

4 Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5 System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

6a Wyrób budowlany nie jest objęty normą zharmonizowaną (hEN).

6b Deklaracja właściwości użytkowych dotyczy wyrobu budowlanego, dla którego została wydana Europejska Ocena Techniczna (ETA).

ETA dla wyrobu DEFENTEX, została wydana przez Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB), Austria , o numerze ETA 19/0690. Niniejsza ETA została wydana zgodnie z EAD 070001-02-0504 "Płyty gipsowo-kartonowe do zastosowań w konstrukcjach nośnych". Jednostki notyfikowane: NB 2137 (CREPIM, Francja) oraz NB 1503 (VHT, Niemcy).

7 Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowe cechy charakterystyczne	Własności użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja	
BWR1: Mechanical resistance and stability			
<u>wytrzymałość na zginanie</u>			
w kierunku poprzecznym: $f_{m,90,k}$	5,1 MPa	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.1	
w kierunku wzdłużnym: $f_{m,0,k}$	10,5 MPa		
<u>moduł sprężystości przy zginaniu</u>			
w kierunku poprzecznym: $E_{m,90,średnio}$	5500 Mpa		
w kierunku wzdłużnym: $E_{m,0,średnio}$	7200 MPa		
<u>Współczynniki redukcyjne dla gięcia</u>			
w warunkach wilgotnych: $k_{red,wilg}$	0,8	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.3	
w warunkach zanurzenia: $k_{red,zan}$	0,6		
<u>Odporność na ściskanie</u>			
prostopadle do płyty: $f_{c,k}$	18,3 MPa	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.3	
w płaszczyźnie płyty, w kierunku poprzecznym: $f_{c,90,k}$	16,7 MPa		
w płaszczyźnie płyty, w kierunku wzdłużnym: $f_{c,0,k}$	18,4 MPa		
<u>Współczynniki redukcyjne dla ściskania</u>			
w warunkach wilgotnych: $k_{red,wilg}$	0,7	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.2	
w warunkach zanurzenia: $k_{red,zan}$	0,5		
<u>Wytrzymałość na siłę ścinającą</u>			
w kierunku poprzecznym: $f_{v,90,k}$	6,4 MPa	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.4	
w kierunku wzdłużnym: $f_{v,0,k}$	5,3 MPa		
<u>Wytrzymałość na rozciąganie</u>			
w kierunku poprzecznym: $f_{t,90,k}$	1,5 MPa	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.4	
w kierunku wzdłużnym: $f_{t,0,k}$	3,2 MPa		

Wytrzymałość osadzenia	$f_{h,k}$	107 d ^{-0.7} N/mm ² Przy średnicy łącznika d i dla 1,5 mm ≤ d ≤ 3,5 mm	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.6					
Pełzanie i czas trwania obciążenia	Klasa czasu trwania obciążenia, k mod						k def	EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.8
	Klasa	Stałe	Dłgie	Średnie	Krótkie	Chwilo	-	
	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	
	3*	-	-	0,50	0,60	1,00	**	
* klasa użytkowa 3: dla maksymalnego okresu montażu wynoszącego 3 miesiące ** 8,0 w kierunku wzdłużnym, 355 w kierunku poprzecznym.								
Tolerancje wymiarów	na szerokości: +0/-4 mm na długości: +0/-5 mm na grubości: ± 0,5 mm prostopadle: ≤ 2,5 mm/m						EN 520	
Stabilność wymiarów	Absorpcja			Desorpcja				EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.9
	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				
Gęstość	ρ średnia	1200 kg/m ³					EN 520	
BWR2 Bezpieczeństwo w przypadku pożaru								
Reakcja na ogień	A1						EN 13501-1	
BWR3: Higiena, zdrowie i środowisko								
Przepuszczalność pary wodnej	μ	10,65					EN ISO 12572	
BWR6: Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła								
Przewodność cieplna	λ (10°C)	0,296 W/(m.K)					EN 12664	
Przepuszczalność powietrza	klasa 4 wg EN 12207						EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.13	
BWR7: Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych								
NPA (brak oceny właściwości użytkowych)								

Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydawana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta wskazanego powyżej.

Podpisano w imieniu i na rzecz producenta przez:

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

