

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr DEF 12/2024

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: /Unique identification code of the product – type:
Defentex – 12,5
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: /Intended use/es:
 - **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 szkielecie drewnianym lub stalowym) oraz jako okładziny ścian działowych** / Intended use in service classes 1 and 2 according to EN 1995-1-1 as gypsum plasterboards used inside buildings for load-bearing structures as system components of dry construction (e.g. on a wooden or steel frame) and as cladding of partition walls.
 - **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.** / Intended use in service class 3 according to EN 1995-1-1 as gypsum plasterboards used for load-bearing structures on external wall coverings without protection during the installation period of max. 3 months with sealed joints.
- Producent: / Manufacturer:
Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque - Zone Agroparc, CS 70088 - 84915 Avignon Cedex 9, France.
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / System/s of AVCP:
System 3
- Norma zharmonizowana: / Harmonised standard:

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). / The ETA for the product DEFENTEX was issued by Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB), Austria, under the number ETA 19/0690. This ETA was issued in accordance with EAD 070001-02-0504 "Gypsum plasterboards for use in load-bearing structures". Notified bodies: NB 2137 (CREPIM, France) and NB 1503 (VHT, Germany).
- Deklarowane właściwości użytkowe: / Declared performance:

| Podstawowe cechy charakterystyczne | Własności użytkowe | | Zharmonizowana specyfikacja | |
|--|--------------------|----------|----------------------------------|--|
| BWR1: Odporność mechaniczna i stabilność | | | | |
| <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 | | |
| w warunkach zanurzenia: | $k_{red,zan}$ | 0,6 | | |
| <u>Odporność na ściskanie</u> | | | | |
| prostopadłe 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 | | |

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|-------|---|---------|----------------------------------|-----------------------------------|------|--|
| Współczynniki redukcyjne dla ściskania | | | | | | | | | |
| w warunkach wilgotnych: | $k_{red,wilg}$ | 0,7 | | | | EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.3 | | | |
| w warunkach zanurzenia: | $k_{red,zan}$ | 0,5 | | | | | | | |
| Wytrzymałość na siłę ścinającą | | | | | | | | | |
| w kierunku poprzecznym: | $f_{v,90,k}$ | 6,4 MPa | | | | EAD 070001-02-0504, sekcja 2.2.2 | | | |
| w kierunku wzdłużnym: | $f_{v,0,k}$ | 5,3 MPa | | | | | | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| | | Klasa | Stale | Długie | 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 prostokątne: ≤ 2,5 mm/m | | | | | EN 520 | | |
| Stabilność wymiarów | | Absorpcja | | Desorpcja | | | | | |
| | | 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, sekcja 2.2.9 | | | |
| 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 określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. / The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał (-a):/ Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Łukasz Błachowicz – Product Manager
(nazwisko i stanowisko/ name and function)


.....
(podpis / signature)

Warszawa 02.12.2024r.

(miejsce i data wystawienia/ place and date of issue)

ETEX POLAND Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
NIP 662 00 50 811 REGON 001412101