

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH /-**  
**Nr. 2014 000.047 /-**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: /-  
**12.5-DEFH1IR-10872014 /-**
2. Zamierzone zastosowanie: /-  
**Służy do zastosowań nośnych jako element systemu suchej zabudowy /-**
3. Producent: /-  
**Siniat International /-**  
**500 rue Marcel Demonque /-**  
**84915 Avignon Cedex 9 /-**  
**Francja /-**
4. Upoważniony przedstawiciel: /-  
**Nie dotyczy /-**
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP): /-  
**3 /-**
6. a) Norma zharmonizowana: /-  
**Nie dotyczy /-**  
Jednostka notyfikowana: /-  
**Nie dotyczy /-**
6. b) Europejski Dokument Oceny: /-  
**Europejski Dokument Oceny EAD 070001 00 0504 " Płyty gipsowo-kartonowe do zastosowań nośnych",**  
**Wer. maj 2014 r. /-**  
Europejska Ocena Techniczna: /-  
**ETA-14/0221 z dnia 18.07.2014 r. /-**  
Jednostka Oceny Technicznej: /-  
**Österreichisches Institut für Bautechnik, Schenkenstraße 4,1010 Wien, Österreich /-**  
Jednostka Notyfikowana: /-  
**Nie dotyczy zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 568/2014, Załącznik V, 1.6.**



Strona 1 z 3

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe: /-

Zgodnie z ETA 14/0221

| Zasadnicze charakterystyki   | Deklarowane właściwości użytkowe   |
|--|--|
| Wytrzymałość na zginanie mechaniczne w kierunku poprzecznym do płyty kartonowo-gipsowej  | $f_{m,90,k} = 3.1 \text{ MPa}$<br>$f_{m,0,k} = 6.6 \text{ MPa}$<br>$E_{m,90}$ , średnia = 3 800 MPa<br>$E_{m,0}$ , średnia = 4 600 MPa |
| Wytrzymałość na zginanie mechaniczne w płaszczyźnie płyty kartonowo-gipsowej             | $f_{m,90,k} = 2.9 \text{ MPa}$<br>$f_{m,0,k} = 4.8 \text{ MPa}$<br>$E_{m,90}$ , średnia = 2 100 MPa<br>$E_{m,0}$ , średnia = 2 300 MPa |
| Wytrzymałość na ścinanie mechaniczne w płaszczyźnie płyty kartonowo-gipsowej             | $f_{v,90,k} = f_{v,0,k} = 2.4 \text{ MPa}$<br>$G_{v,90}$ , średnia = $G_{v,0}$ , średnia = 1 750 MPa                                   |
| Wytrzymałość na ściskanie mechaniczne w kierunku poprzecznym do płyty kartonowo-gipsowej | $f_{c,k} = 7 \text{ MPa}$<br>$E_{c}$ , średnia = 400 MPa   |
| Wytrzymałość na ściskanie mechaniczne w płaszczyźnie płyty kartonowo-gipsowej            | $f_{c,90,k} = f_{c,0,k} = 7 \text{ MPa}$<br>$E_{c,90}$ , średnia = $E_{c,0}$ , średnia = 3 900 MPa                                     |
| Wytrzymałość na rozciąganie mechaniczne w płaszczyźnie płyty kartonowo-gipsowej          | $f_{t,90,k} = 0.9 \text{ MPa}$<br>$f_{t,0,k} = 2.1 \text{ MPa}$<br>$E_{t,90}$ , średnia = 4 900 MPa<br>$E_{t,0}$ , średnia = 3 900 MPa |
| Nośność i sztywność  | Zob. ETA-14/0221   |
| Wytrzymałość na docisk   | Zob. ETA-14/0221   |
| Odkształcenia i czas obciążenia  | Zob. ETA-14/0221   |
| Struktura i spójność rdzenia w wysokich temperaturach                                    | Spełnia  |
| Wymiary  | $t: \pm 0.5 \text{ mm}$<br>$b: +0/-4 \text{ mm}$<br>$l: +0/-5 \text{ mm}$<br>prostopadłość: $< 2.5 \text{ mm/m}$                       |
| Stabilność wymiarowa   | Na 1 % wahania w warunkach wilgotności względnej: 0.003 - 0.006 mm/m   |
| Gęstość  | $\rho = 1\,050 \pm 50 \text{ kg/m}^3$  |
| Twardość powierzchni   | Spełnia  |
| Klasa reakcji na ogień   | A2-s1, d0  |
| Zawartość i/lub emisja substancji niebezpiecznych  | Brak substancji niebezpiecznych  |
| Przepuszczalność pary wodnej – Przenikanie pary wodnej                                   | $\mu_{\text{sucho}} = 10$<br>$\mu_{\text{mokro}} = 4$  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| Wodochłonność          | Na powierzchni: < 180 g/m <sup>2</sup><br>Ogólna: < 5 % |
| Odporność na uderzenia | IRt ≥ 12.5 = 23.2 mm/mm                                 |
| Przewodność cieplna    | λ = 0,25 W/(m · K)                                      |

8. Stosowna Dokumentacja Techniczna i/lub Specjalna Dokumentacja Techniczna: /-

Nie dotyczy /-

Określone powyżej właściwości użytkowe 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. /-

W imieniu producenta podpisał: /-

Avignon, 21.12.2015

.....  
(miejsce i data wydania)

Eric Bertrand

.....  
(nazwisko i stanowisko)



.....  
(podpis)