

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr.: Rigidur_H_15_LE_2601

- (1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu*
Rigidur_H_15_LE_2601
- (2) *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*
Elementy systemowe nośne i nienośne w konstrukcjach suchej zabudowy (np. w podkonstrukcjach drewnianych lub stalowych). Płyty nienośne w sufitach. Zastosowania nośne i usztywniające w warunkach wstrząsów sejsmicznych. GF-C1-I-W2 (gemäß EN 15283-2) 15 mm

- (3) *Producent*
**SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH
Willstätterstraße 60
D-40549 Düsseldorf**

- (4) *Upoważniony przedstawiciel*
Nie dotyczy

- (5) *System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych*
System 3

- (6a) *Norma zharmonizowana*
Nie dotyczy

Jednostka lub jednostki notyfikowane
Nie dotyczy

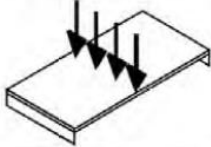
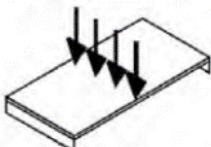
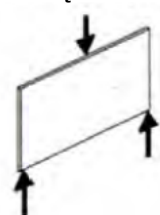
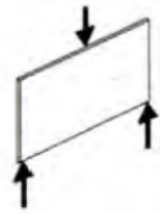
- (6b) *Europejski dokument oceny*
EAD 070001-02-0504

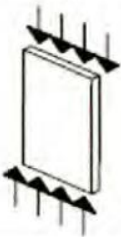
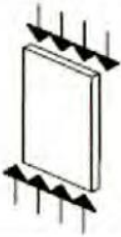
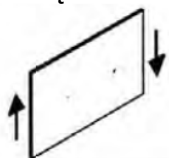
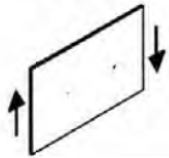
Europejska ocena techniczna
ETA-08/0147, 07.01.2025

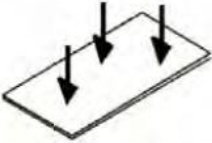
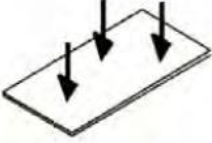
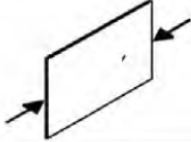
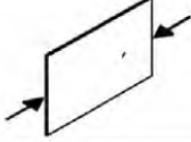
Jednostka ds. oceny technicznej
Österreichisches Institut für Bautechnik

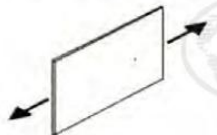
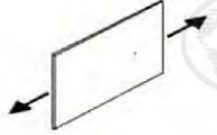
Jednostka lub jednostki notyfikowane
Nie dotyczy

(7) Deklarowane właściwości użytkowe

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
1	Nośność i stateczność		
Wytrzymałość na zginanie (We wszystkich kierunkach: mierząc w kierunku poprzecznym do kierunku pracy maszyny = mierząc równoległe z kierunkiem pracy maszyny)			
<p>Wytrzymałość na zginanie $f_{m, 90, k}$ Obciążenie prostopadle do płaszczyzny płyty</p> 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p>	<p>5,0 N/mm²</p>	
<p>Moduł sprężystości przy zginaniu $E_{m, 90, mean}$ Obciążenie prostopadle do płaszczyzny płyty</p> 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p>	<p>4 500 N/mm²</p>	
<p>Wytrzymałość na zginanie $f_{m, 0, k}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty</p> 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p>	<p>4,3 N/mm²</p>	
<p>Moduł sprężystości przy zginaniu $E_{m, 0, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty</p> 	<p>EAD 070001-02-0504 2.2.1</p>	<p>3 500 N/mm²</p>	

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
(1.)	Wytrzymałość na ścinanie (We wszystkich kierunkach: mierząc w kierunku poprzecznym do kierunku pracy maszyny = mierząc równoległe z kierunkiem pracy maszyny)		
	Wytrzymałość na ścinanie $f_{r, k}$ Obciążenie prostopadle do płaszczyzny płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.2	1,2 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy ścinaniu $G_{r, mean}$ Obciążenie prostopadle do płaszczyzny płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.2	650 N/mm ²
	Wytrzymałość na ścinanie $f_{v, k}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.2	2,3 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy ścinaniu $G_{v, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.2	1 200 N/mm ²

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
(1.)	Wytrzymałość na ściskanie (We wszystkich kierunkach: mierząc w kierunku poprzecznym do kierunku pracy maszyny = mierząc równoległe z kierunkiem pracy maszyny)		
	Wytrzymałość na ściskanie $f_{c, 90, k}$ Obciążenie prostopadłe do płaszczyzny płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	5,9 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy ściskaniu $E_{c, 90, mean}$ Obciążenie prostopadłe do płaszczyzny płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	300 N/mm ²
	Wytrzymałość na ściskanie $f_{c, 0, k}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	7,2 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy ściskaniu $E_{c, 0, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.3	3 000 N/mm ²

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
(1.)	Wytrzymałość na rozciąganie (We wszystkich kierunkach: mierząc w kierunku poprzecznym do kierunku pracy maszyny = mierząc równoległe z kierunkiem pracy maszyny)		
	Wytrzymałość na rozciąganie $f_{t, 0, k}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.4	2,0 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy rozciąganiu $E_{t, 0, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070001-02-0504 2.2.4	2 500 N/mm ²
	Nośność elementów ściennych	EAD 070001-02-0504 2.2.5	Obliczenie wg EN 1995-1-1 Współczynnik redukcji dla utraty nośności i sztywności płyty ściennej: $K_{red} = 0,65$
	Gęstość	EN 15283-2	$1000 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1350 \text{ kg/m}^3$ Gęstość nominalna 1200 kg/m ³
	Pełzanie i czas trwania obciążenia	EAD 070006-01-0504 2.2.8	patrz załącznik 3 ETA-08/0147
	Wymiary	EN 15283-2	Grubość płyty $\leq 18 \text{ mm}$: t: $\pm 0,5 \text{ mm}$ b: $+0/-4 \text{ mm}$ l: $+0/-5 \text{ mm}$ Prostokątność: $\leq 2,5 \text{ mm/m}$
	Stabilność wymiarowa Kurczenie się i pęcznienie Zawartość wilgoci nie może podczas użycia ulec zmianie w stopniu prowadzącym do negatywnych odkształceń.	EN 318	dla 30% zmiany wilgotności względnej: $\leq 0,45 \text{ mm/m}$
	Twardość powierzchni	EN 15283-2 5.11	Wynik pozytywny dla płyt gipsowych typu GF-I
	Wytrzymałość osadzenia łączników (zacisków, gwoździ, wkrętów) w płytach	EAD 070001-02-0504 2.2.6	patrz załącznik 4 ETA-08/0147
	Wytrzymałość na przeciągnięcie łączników (zacisków, gwoździ, wkrętów) w płytach	EAD 070001-02-0504 2.2.7	patrz załącznik 4 ETA-08/0147

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
	Spójność struktury rdzenia w wysokiej temperaturze	EN 520 5.10	Wynik pozytywny dla płyt gipsowych typu F
	Statyczna plastyczność łączników (zacisków, wkrętów) w płytach	EAD 070001-02-0504 2.2.11	patrz załącznik 5 ETA-08/0147
2.	Bezpieczeństwo pożarowe		
	Reakcja na ogień $\rho \geq 1200$ kg/m ³	EN 13501-1	A2-s1, d0
3.	Higiena, zdrowie i środowisko		
	Przepuszczalność pary wodnej deklarowany jako współczynnik oporu dyfuzyjnego Dyfuzyjnie równoważna grubość powietrza (s_d) ($\rho = 1253$ kg/m ³)	EN ISO 12572	19 0,29
	odporność na przesiąkanie wody		NPD
	Absorpcja wody - Powierzchnia płyty	EN 15283-2, 5.8	Wynik pozytywny dla płyt gipsowych typu GF-W2 < 30 %
	- Łącznie	EN 15283-2, 5.9	
	Absorpcja wilgoci		NPD
4.	Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów		
	Odporność na uderzenia ciałem twardym	EN 1128	IR = 27 mm/mm
5.	Ochrona przed hałasem		
	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych		NPD
	Pochłanianie dźwięków		NPD
6.	Oszczędność energii i izolacyjność cieplna		
	Opór cieplny wyrażony jako przewodność cieplna λ_{10} , suchy	EN 12664	0,20 W/(m·K)
	Przepuszczalność powietrza		NPD
	Współczynnik rozszerzalności cieplnej		NPD
	Aspekty trwałości		
	Odporność na pleśń		NPD

(8) *Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna*
Nie dotyczy

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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

w Dusseldorfie, dnia 20.04.2026



Cordula Gudduschat, Managing Director



Stephan Behle, Director R&D ISOVER/RIGIPS, Germany

Powyższa Deklaracja Właściwości Użytkowych obowiązuje dla następujących produktów:

Rigidur H 15

Wzór oznakowania CE, które ma zostać umieszczone na produkcie:

CE	
SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH Willstätterstraße 60 D-40549 Düsseldorf 13 Rigidur H 15 LE 2601	
EAD 070001-02-0504	
Elementy systemowe nośne i nienośne w konstrukcjach suchej zabudowy (np. w podkonstrukcjach drewnianych lub stalowych). Płyty nienośne w sufitach. Zastosowania nośne i usztywniające w warunkach wstrząsów sejsmicznych. GF-C1-I-W2 (gemäß EN 15283-2) 15 mm	
Reakcja na ogień	A2-s1, d0
Przepuszczalność pary wodnej deklarowany jako współczynnik oporu dyfuzyjnego	19
Przewodność cieplna	0,20 W/(m·K)

Wartości wg ETA patrz deklaracja właściwości użytkowych lub ETA.