

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr.: Rigidur_H_125_LE_2504

- (1) *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu*
Rigidur H 12,5
- (2) *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania*
**Płyta gipsowo-włóknowa przeznaczona do zastosowania jako poszycie i okładzina elementów konstrukcyjnych
GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 12,5 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*
EN 15283-2:2008+A1:2009

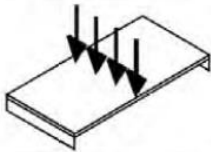
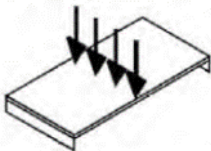
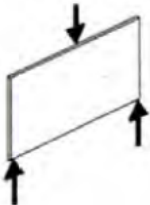
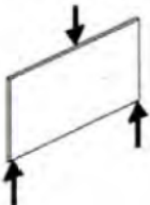
Jednostka lub jednostki notyfikowane
**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) (0432)
VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH (1503)
HFB Engineering GmbH (1034)**
- (6b) *Europejski dokument oceny*
EAD 070006-00-0504

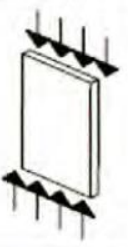
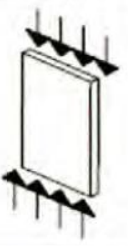
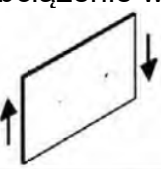
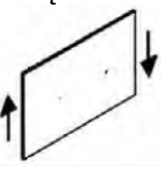
Europejska ocena techniczna
ETA-08/0147, 18.03.2022

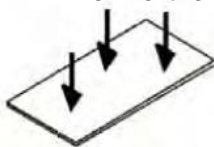
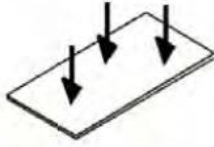
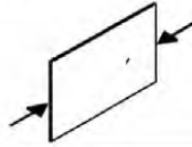
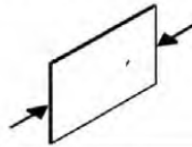
Jednostka ds. oceny technicznej
Österreichisches Institut für Bautechnik

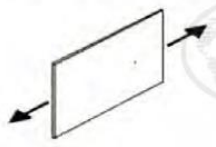
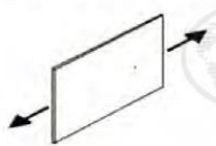
Jednostka lub jednostki notyfikowane
**VHT Institut für Leichtbau Trockenbau Holzbau GmbH (1503)
Labor für Holztechnik LHT (2373)**

(7) Deklarowane właściwości użytkowe

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
1	Nośność i stateczność		
	Wytrzymałość na zginanie (mierząc w kierunku poprzecznym do kierunku pracy maszyny = mierząc równoległe z kierunkiem pracy maszyny)		
	Wytrzymałość na zginanie $f_{m, 90, k}$ Obciążenie prostopadłe do płaszczyzny płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	5,5 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy zginaniu $E_{m, 90, mean}$ Obciążenie prostopadłe do płaszczyzny płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	4 500 N/mm ²
	Wytrzymałość na zginanie $f_{m, 0, k}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	4,5 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy zginaniu $E_{m, 0, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.1	3 500 N/mm ²

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
(1.)	Wytrzymałość na ścinanie (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 070006-00-0504 2.2.2	1,2 N/mm ²
	Moduł sprężystości poprzecznej $G_{r, mean}$ Obciążenie prostopadle do płaszczyzny płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	650 N/mm ²
	Wytrzymałość na ścinanie $f_{v, k}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	2,3 N/mm ²
	Moduł sprężystości poprzecznej $G_{v, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.2	1 300 N/mm ²

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
(1.)	Wytrzymałość na ściskanie (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 070006-00-0504 2.2.3	6,0 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy ściskaniu $E_{c, 90, mean}$ Obciążenie prostopadłe do płaszczyzny płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	300 N/mm ²
	Wytrzymałość na ściskanie $f_{c, 0, k}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	9,0 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy ściskaniu $E_{c, 0, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.3	4 500 N/mm ²

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
(1.)	Wytrzymałość na rozciąganie (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 070006-00-0504 2.2.4	2,2 N/mm ²
	Moduł sprężystości przy rozciąganiu $E_{t, 0, mean}$ Obciążenie w płaszczyźnie płyty 	EAD 070006-00-0504 2.2.4	4 500 N/mm ²
	Właściwości mechaniczne przy zwiększonej wilgotności	EAD 070006-00-0504 2.2.5	Współczynnik redukcji dla utraty nośności i sztywności płyty ściennej: $k_{red} = 0,65$
	Nośność i sztywność płyty ściennej	EN 594	Obliczenie wg EN 1995-1-1
	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	Wynik pozytywny dla płyt gipsowo-kartonowych typu GF-I
	Wytrzymałość na docisk	EAD 070006-00-0504 2.2.12	patrz załącznik 4 ETA-08/0147
	Wytrzymałość na przeciąganie	EAD 070006-00-0504 2.2.13	patrz załącznik 4 ETA-08/0147
	Spójność struktury rdzenia w wysokiej temperaturze	EAD 070006-00-0504 2.2.14	Wynik pozytywny dla płyt gipsowo-kartonowych typu F

GA	Zasadnicze charakterystyki	Metoda oceny	Poziom / klasa / opis
	Odporność sejsmiczna	EAD 070006-00-0504 2.2.15	patrz załącznik 5 ETA-08/0147
	Wytrzymałość na ścinanie (↑↓) (dla usztywnienia drewnianej konstrukcji szkieletowej ścian zewnętrznych oraz drewnianej więźby dachowej)	EN 15283-2	1143 N
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (Wytrzymałość na zginanie)	EN 15283-2	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
2.	Bezpieczeństwo pożarowe		
	Reakcja na ogień (R2F) (dla produktu nieosłoniętego)	EN 13501-1	A2-s1, d0
3.	Higiena, zdrowie i środowisko		
	Przepuszczalność pary wodnej (do kontroli dyfuzji pary wodnej) wyrażona jako odporność na przenikanie pary wodnej (μ) Dyfuzyjnie równoważna grubość powietrza (s_d) ($\rho = 1237 \text{ kg/m}^3$)	EN ISO 12572	19 0,24
	Absorpcja wody - Powierzchnia płyty - Łącznie	EN 15283-2 EN 15283-2	Wynik pozytywny dla płyt gipsowo-kartonowych typu GF-W2 < 30 %
4.	Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów		
	Odporność na uderzenia ciałem twardym	EN 1128	IR = 27 mm/mm
	Odporność na uderzenia	EN 15283-2	Patrz dokumentacja systemu SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH lub lokalnego dostawcy
5.	Ochrona przed hałasem		
	Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (R)	EN 15283-2	Patrz dokumentacja systemu SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH lub lokalnego dostawcy
	Pochłanianie dźwięków (α)	EN 15283-2	GmbH lub lokalnego dostawcy
6.	Oszczędność energii i izolacyjność cieplna		
	Opór cieplny wyrażony jako przewodność cieplna (λ)	EN 12664	0,20 W/(m·K)

(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 24. czerwiec 2025



Cordula Gudduschat, Managing Director



Dr. Benjamin Kaplan, Director R&D Isover/Rigips Germany



CE	
SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH Willstätterstraße 60 D-40549 Düsseldorf	
13 Rigidur H 125 LE 2504	
EN 15283-2:2008+A1:2009 EAD 070006-00-0504 Płyta gipsowo-włóknowa przeznaczona do zastosowania jako poszycie i okładzina elementów konstrukcyjnych GF-C1-I-W2 (EN 15283-2) 12,5 mm Jednostka lub jednostki notyfikowane: 0432, 1503, 1034, 2373	
Reakcja na ogień (R2F) (dla produktu nieosłoniętego)	A2-s1, d0
Wytrzymałość na ścinanie ($\uparrow\downarrow$) (dla usztywnienia drewnianej konstrukcji szkieletowej ścian zewnętrznych oraz drewnianej więźby dachowej)	1143 N
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (Wytrzymałość na zginanie)	$\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
Przepuszczalność pary wodnej (do kontroli dyfuzji pary wodnej) wyrażona jako odporność na przenikanie pary wodnej (μ)	19
Opór cieplny wyrażony jako przewodność cieplna (λ)	0,20 W/(m·K)
Odporność na uderzenia Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (R) Pochłanianie dźwięków (α)	Patrz dokumentacja systemu SAINT-GOBAIN RIGIPS GmbH lub lokalnego dostawcy
Wartości wg ETA patrz deklaracja właściwości użytkowych lub ETA.	