

# RIGIPS GLASROC X

**Opis produktu:** płyta gipsowa wzmocniona hydrofobową matą z włókna szklanego

## Glasroc<sup>®</sup> X

### Kluczowe zalety



Do zastosowań zewnętrznych



Do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych



Odporność na promieniowanie UV



Odporność na pleśń



Klasa wchłaniania wody H1



Niepalna – najwyższa klasa reakcji na ogień A1

do stosowania wewnątrz  
i na zewnątrz budynków



## Opis produktu

Glasroc X to płyta gipsowa typu **GM-FH1** według EN 15283-1:2008+A1:2009 z obustronnym zbrojeniem w postaci hydrofobowych mat z włókna szklanego, które są zespolone z gipsowym rdzeniem. Dzięki takiemu wykonaniu płyty charakteryzują się dużą wytrzymałością, zwiększoną odpornością na promieniowanie UV i doskonałymi parametrami użytkowymi w warunkach dużej wilgotności, w tym odpornością na wilgoć i pleśń (ocena 10/10 brak pleśni zgodnie z normą ASTM D3273). Płyta jest materiałem niepalnym o najwyższej klasie reakcji na ogień A1.



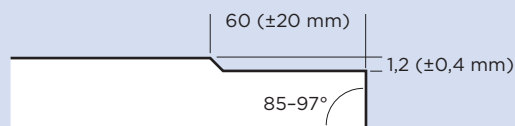
- A** Hydrofobowa mata z włókna szklanego – wysoka odporność na pleśń i wnikanie wody
- B** Innowacyjny rdzeń gipsowy – odporność na wilgoć i pleśń oraz bardzo niska absorpcja wody

## Zastosowanie

Jest przeznaczona do wykonywania poszyc i okładzin w systemach suchej zabudowy, w tym ścian działowych, przedścianek i sufitów podwieszanych, w pomieszczeniach wilgotnych oraz mokrych. Może być stosowana jako poszycie konstrukcji szkieletowych drewnianych i stalowych. Dodatkowo zgodnie z Europejską Oceną Techniczną **ETA-26/0408** umożliwia stosowanie jako poszycie elementów nośnych i nienośnych po zewnętrznej stronie budynków. Płyta może być stosowana bez dodatkowego zabezpieczenia powierzchni przez okres **do 3 miesięcy** od montażu, pod warunkiem zabezpieczenia krawędzi i przebić płyty.

## Krawędź

### Krawędź podłużna



### Krawędź poprzeczna

Krawędź niefazowana dla płyt o dł. 2600 mm

Krawędź sfazowana dla płyt o dł. 2000 mm



## Dane techniczne

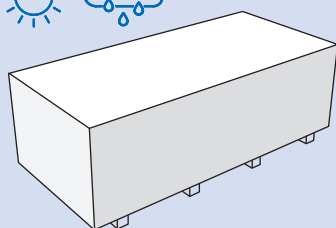
|                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Grubość                                            | 12,5 mm                       |
| Szerokość standardowa                              | 1200 mm                       |
| Długość standardowa                                | 2000/2600 mm                  |
| Gęstość                                            | ≥885 kg/m <sup>3</sup>        |
| Masa płyty                                         | ≥10,9 ± 0,2 kg/m <sup>2</sup> |
| Klasa reakcji na ogień                             | A1                            |
| Spoistość rdzenia w wysokiej temperaturze          | spełniona                     |
| Wytrzymałość na zginanie w kierunku poprzecznym    | 4,9 N/mm <sup>2</sup>         |
| Wytrzymałość na zginanie w kierunku wzdłużnym      | 6,8 N/mm <sup>2</sup>         |
| Wytrzymałość na ściskanie w kierunku poprzecznym   | 6,3 N/mm <sup>2</sup>         |
| Wytrzymałość na ścinanie w kierunku poprzecznym    | 2,8 N/mm <sup>2</sup>         |
| Wytrzymałość na ścinanie w kierunku wzdłużnym      | 2,3 N/mm <sup>2</sup>         |
| Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku poprzecznym | 1,3 N/mm <sup>2</sup>         |
| Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku wzdłużnym   | 2,0 N/mm <sup>2</sup>         |
| Całkowita absorpcja wody                           | ≤ 5 %                         |
| Absorpcja wilgoci                                  | 0,47%                         |
| Odporność na pleśń po 4 tygodniach                 | Brak pleśni                   |
| Współczynnik przewodzenia ciepła (λ)               | 0,1865 W/mK                   |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (μ)     | 18,2                          |
| Odporność na uderzenie twardym ciałem              | IR = 19,7 mm/mm               |

## Przechowywanie

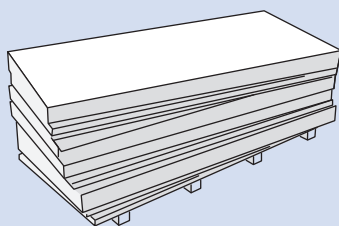
Przed i w trakcie montażu płyty Glasroc X należy chronić przed działaniem czynników atmosferycznych oraz wilgocią. Płyty Glasroc X należy przechowywać pod zadaszeniem.

Aby zapobiec odkształcaniu i uginaniu się płyt, należy przechowywać je na równym podłożu lub na podporach o pełnej szerokości, rozmieszczonych maksymalnie co 350 mm. Należy używać wyłącznie nieuszkodzonych palet. W przypadku płyt o wymiarach 1200 x 2000 mm / 1200 x 2600 mm liczba palet w stosie wynosi maksymalnie 6.

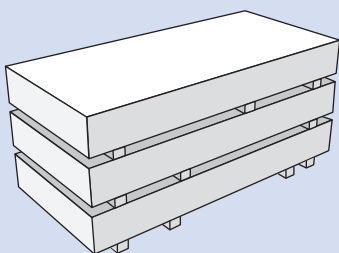
❌ Chronić przed słońcem  
i warunkami atmosferycznymi



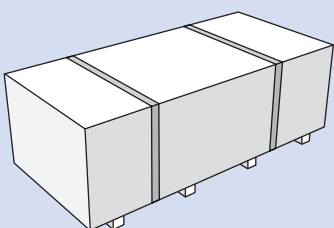
❌ Nie opieraj płyt pod kątem



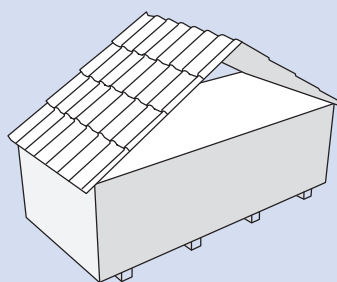
❌ Nie układaj na niewłaściwie  
rozmieszczonych podkładach



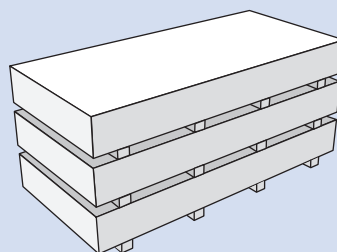
❌ Nie przechowuj  
na nierównym podłożu



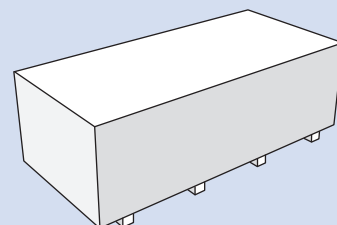
✅ Przechowuj pod zadaszeniem

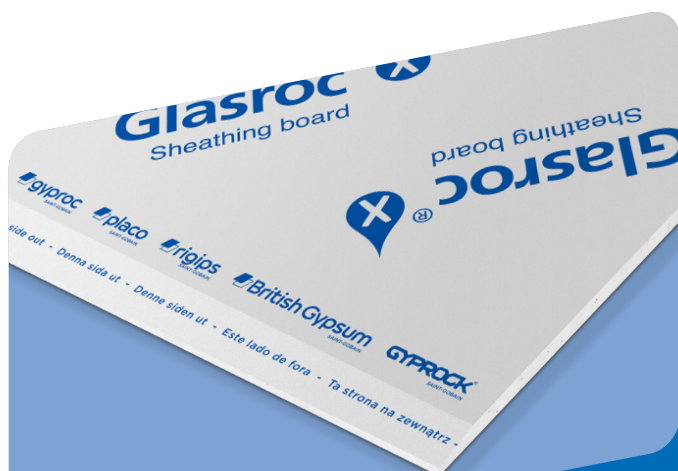


✅ Przechowuj na stabilnych,  
równych podkładach



✅ Układaj płyty płasko,  
stronami licowymi do siebie





# RIGIPS GLASROC X

## Porady wykonawcze

### dla pomieszczeń o klasie oddziaływania wody

☹☹ umiarkowanej i ☹☹☹ wysokiej

- **Hydroizolacja podpłytowa** nie jest wymagana na całej powierzchni płyty. Należy ją zastosować w narożach, w miejscach przebiegu płyty – w tym przy przejściach rur i wpustów oraz na styku podłogi ze ścianą.
- **Gruntowanie** płyty nie jest konieczne, jeśli powierzchnia płyty jest czysta i spełnia wymagania producenta kleju. W razie potrzeby można użyć np. gruntu Weber PG212. Wszystkie cięte krawędzie płyt należy zagruntować.
- **Maksymalne obciążenie okładziną:** 60 kg/m<sup>2</sup> przy: rozstawie profili Rigips GypSerra CW75 co 400 mm, wysokości ściany do 3,5 m, płytkach do 60 × 60 cm, zastosowaniu kleju klasy C2 (weber.xerm 855).

## Transport i cięcie

Płyty Glasroc X mogą być transportowane ręcznie lub przy użyciu wózka widłowego. Podczas ręcznego przenoszenia należy je transportować w pozycji pionowej, najlepiej przez dwie osoby. Przed rozładunkiem należy sprawdzić stan płyt i w razie ryzyka zawilgocenia zabezpieczyć.

Obróbkę i cięcie płyt wykonujemy za pomocą noża taperskiego, piły do drewna (mały ząb) lub mechanicznie.

## Naprawy

W przypadku uszkodzenia mechanicznego zaleca się wymianę uszkodzonej płyty na nową. W przypadku szczególnych sytuacji lub konieczności wykonania naprawy należy skonsultować się z działem wsparcia technicznego.

Jakość systemu Rigips™ (tj. połączeń, jakości wykończenia) zapewnia użycie rekomendowanych i kompletnych rozwiązań systemu Rigips™ (płyta Rigips®, profile Rigips®, akcesoria Rigips®, masy Rigips®). Zastosowanie komponentów spoza systemu Rigips® może wpływać na właściwości użytkowe i wizualne wykonanych rozwiązań.

Dane zawarte w niniejszej ulotce stanowią wyłącznie opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszej wiedzy i doświadczeniach i nie odnoszą się do konkretnych zastosowań. Stale ulepszając i rozwijając oferowane przez naszą firmę produkty, zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów bez uprzedniego informowania. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do Działu Technicznego Rigips.



Saint-Gobain Construction  
Products Polska Sp. z o.o.

**Biuro Rigips w Warszawie:**  
00-801 Warszawa, ul. Chmielna 69  
Varso Tower, 28 piętro

Doradztwo techniczne  
w zakresie produktów i rozwiązań  
801 163 121  
doradcy.techniczni@saint-gobain.com  
BDO 000006702

[www.rigips.pl](http://www.rigips.pl)