

**Superszybki  
montaż**



**Odporność  
na wilgoć**



**Stabilność**



**Odporność  
na uderzenia**

## Konstrukcyjna płyta gipsowo-kartonowa typ DFIREH1 o grubości 12,5 mm

### Zastosowanie

Płyta gipsowo-kartonowa o kontrolowanej gęstości, zwiększonej sztywności, wytrzymałości i twardości powierzchni, do stosowania w budownictwie do wykonywania w systemach suchej zabudowy oraz prefabrykacji różnych elementów budowlanych.

Do stosowania w zabudowie z wymaganiami w zakresie odporności ogniowej i zmniejszonego wchłaniania wody.

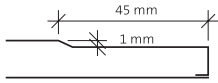


### Zalety

- Ułatwiona nawigacja po płycie. Kropki na środku płyty ułatwiają montaż płyt przy rozstawie profili co 60 cm a przerywane linie umieszczone w 1/3 i w 2/3 płyty ułatwiają montaż płyt do profili co 40 cm.
- Niewielka głębokość krawędzi PRO.
- Maksymalna wytrzymałość połączenia między płytami g-k dzięki optymalnemu umieszczeniu taśmy spoinowej (mniejsze ryzyko pęknięć).
- 1-krotne szpachlowanie konstrukcyjne połączenia między płytami g-k z wykorzystaniem taśmy zbrojącej, ze względu na niezauważalny skurcz wiążącej i wysychającej masy (mała grubość masy szpachlowej).
- Ograniczenie zużycia masy szpachlowej potrzebnej do wykonania połączenia między płytami g-k, dające oszczędność na kosztach zakupu materiałów.
- Krótszy czas potrzebny do uzyskania gotowej spoiny dzięki szybszemu wysychaniu cienkiej warstwy masy szpachlowej.
- Swoboda w montażu płyt g-k przy pomocy blachowkrętów (wkręty nawet 10 mm od krawędzi płyty).
- Łatwa kontrola płaszczyzn powstałych na połączeniu dwóch płyt g-k.
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia.
- Zmniejszony stopień wchłaniania wody.

# RIGIPS® PRO DURALINE

## Krawędź PRO (KS)



## Grubość [mm]

12,5

## Szerokość [mm]

1200

## Długość [mm]

2600

## Ciężar j.m. [kg]

12,00

## Klasy wchłaniania wody

	H1	H2	H3
Powierzchniowe wchłanianie wody [g/m <sup>2</sup> ]	180	220	300
Całkowite wchłanianie wody [%]	≤5	≤10	≤25

## Transport, magazynowanie

Wysoką jakość wykończenia wnętrza przy zastosowaniu płyt g-k można zapewnić przestrzegając następujących zaleceń:

- Płyty g-k przenosimy boczną krawędzią pionowo lub przewozimy odpowiednio przystosowanym środkiem transportu (wózek widłowy, samochód ciężarowy, wózek transportowy).
- Płyty g-k składujemy na suchym, płaskim podłożu (na paletach lub podkładkach drewnianych rozmieszczonych maksymalnie co 35 cm). Takie składowanie zapobiega powstawaniu uszkodzeń (deformacji lub złamań).
- Płyty g-k należy chronić przed wpływem wilgoci i czynników atmosferycznych. Składowanie i montaż należy przeprowadzać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze od +5°C do +40°C i wilgotności powietrza nie przekraczającej 70%.

## PARAMETRY ZGODNE Z NORMĄ EN520:2004+A1:2009

### Zasadnicze charakterystyki

### Właściwości użytkowe

Wytrzymałość na ścinanie (dla usztywnienia drewnianej konstrukcji szkieletowej ścian zewnętrznych i drewnianej więźby dachowej)	NPD
Reakcja na ogień (dla produktu nieosłoniętego)	A2-s1, d0
Wytrzymałość na zginanie: • kierunek wzdłużny • kierunek poprzeczny	725 N 300 N
* Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	NPD
* Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)	
* Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)	
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna)	0,155 W/(mK)
Wytrzymałość na ścinanie na łącznik (kłamry $\phi 1,53$ mm) – wzdłużne [N]	578
Wytrzymałość na ścinanie na łącznik (kłamry $\phi 1,53$ mm) – poprzeczne [N]	542
Wytrzymałość na ścinanie na łącznik (kłamry $\phi 3,5 \times 35$ mm) – wzdłużne [N]	1107
Wytrzymałość na ścinanie na łącznik (kłamry $\phi 3,5 \times 35$ mm) – poprzeczne [N]	908
Twardość powierzchni (średnica wgniecenia) [mm]	≤ 15
Powierzchniowe wchłanianie wody [g/m <sup>2</sup> ]	≤ 180
Całkowite wchłanianie wody [%]	≤ 5

\* Te właściwości zależą od systemu i są dostarczone w informacji producenta na [www.rigips.pl](http://www.rigips.pl) w zależności od przewidywanego zakresu zastosowania.

Gwarancję jakości Systemu RIGIPS (tj. połączeń, jakości wykończenia) zapewnia użycie rekomendowanych i kompletnych rozwiązań systemu RIGIPS (płyta RIGIPS, profile RIGIPS, akcesoria RIGIPS, masy RIGIPS). W przypadku zamiany komponentów na niesystemowe RIGIPS nie gwarantujemy cech użytkowych i wizualnych 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.

RIGIPS® PRO DURALINE – konstrukcyjna płyta gipsowo-kartonowa typ DFIREH1 o grubości 12,5 mm | marzec 2023

SAINT-GOBAIN

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

Biuro Rigips w Warszawie  
02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 9

Doradztwo techniczne  
w zakresie produktów i rozwiązań  
800 163 121  
doradcy.techniczni@saint-gobain.com

BDO 000006702  
[www.rigips.pl](http://www.rigips.pl)