



**Zabezpieczenie
przed promieniowaniem
rentgenowskim**

Płyta gipsowo-kartonowa typ DF o grubości 12,5 mm laminowana ołowiem

Zastosowanie

Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie do wykonywania poszycia w systemach suchej zabudowy oraz prefabrykacji różnych elementów budowlanych. Krawędź KP (4sk).

Do stosowania w zabudowie z wymaganiami w zakresie ochrony przed promieniowaniem rentgenowskim.

Przygotowanie pomieszczenia

Stosowane w medycynie i przemyśle urządzenia i aparaty emitujące promienie rentgenowskie i gamma mogą być zamontowane (ustawione) tylko w odpowiednio przygotowanych pomieszczeniach. Wymagają tego obowiązujące przepisy o ochronie przed szkodliwym dla zdrowia promieniowaniem.

Ściany i stropy pomieszczeń, w których znajdują się urządzenia emitujące promienie jonizujące muszą być zabezpieczone przed przenikaniem promieniowania do sąsiadujących pomieszczeń.

Do najprostszych metod zabezpieczania przegród przed promieniami rentgenowskimi i promieniami gamma zalicza się zastosowanie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS laminowanych folią z ołowiu.

Zabezpieczenia pomieszczeń przed promieniowaniem z zastosowaniem okładzin z płyt RIGIPS laminowanych ołowiem mogą być wykonane w powszechnie stosowanych systemach lekkiej zabudowy jako ścianki działowe, przed ścianki lub okładziny ściennie, a w przypadku stropów – w formie sufitów podwieszanych lub okładzin sufitowych. Połączenia płyt uszczelnia się taśmami z ołowiu o grubości równej laminacji. Wszelkie otwory technologiczne (np. puszkę elektryczne, przejścia instalacji itp.) wymagają także zabezpieczeń przed promieniowaniem. Osłony miejsc przenikania promieni wykonywane są z zachowaniem odpowiedniej grubości folii ołowiowej o równoważnej grubości zastosowanego systemu.



Płyty laminowane folią ołowiową

Krawędź prosta (KP)	Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość [mm]	Grubość folii z ołowiu [mm]	Ciężar powierzchniowy [kg/m²]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]
	12,5	600	2000	od 0,5 do 3 stopniowana co 0,5	od 17 do 45,5	50	od 0,5 do 3 stopniowana co 0,5

Taśmy ołowiane

Transport, magazynowanie

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

- Płyty g-k przenosimy boczną krawędzią pionowo lub przewożymy 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%.

Ważne informacje

Norma: PN-EN 14190:2014 „Wyroby wytworzone w procesie obróbki płyt gipsowo-kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań.”

Deklaracja Właściwości Użytkowych: 32_1110110_2018_RIGIPS_RTG_DF_12,5.

Deklaracja Środowiskowa III typu: EN-15804:2012.

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® RTG – płyta gipsowo-kartonowa typ DF o grubości 12,5 mm laminowana ołowiem | lipiec 2019

Zasadnicze charakterystyki

Właściwości użytkowe

Zharmonizowana specyfikacja techniczna

Wytrzymałość na ścinanie (dla usztywnienia drewnianej konstrukcji szkieletowej ścian zewnętrznych oraz drewnianej więźby dachowej)	NPD	PN-EN 14190:2014
Reakcja na ogień (dla produktu nieostoiętego)	A2-s1, d0	PN-EN 14190:2014
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 14190:2014
Wytrzymałość na zginanie	spełnia	PN-EN 14190:2014
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	(*)	PN-EN 14190:2014
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)		
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)		
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna)	0,25 W/(mK)	PN-EN 14190:2014

* Te właściwości zależą od systemu i są dostarczone w informacji producenta na www.rigips.pl w zależności od przewidywanego zakresu zastosowania.

SAINT-GOBAIN

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

Biuro Rigips w Warszawie
02-677 Warszawa, ul. Cybernetyki 9
tel. +48 22 457 14 57 lub 8
dział techniczny 801 328 788
BDO 000006702
www.rigips.pl