



Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS

Od września 2005 r. w krajach Unii Europejskiej płyty gipsowo-kartonowe (g-k) produkowane są wg zharmonizowanej normy EN 520. Norma ta wprowadziła dodatkowe oznaczenia i określenia oraz dała producentom płyt możliwość oznakowania wyrobów znakiem CE (Conformité Européenne), uprawniającym wprowadzenie płyt do obrotu i stosowania. W europejskiej strefie gospodarczej wyrobami oznaczonymi znakiem CE wolno handlować i wprowadzać je do obrotu, ale przydatność płyt do stosowania w elementach budowlanych, takich jak np. ściany, sufity itp. regulują przepisy krajowe.



Przykład obiektu, w którym zastosowano płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS

Norma EN 520 wprowadziła następujące nowe nazewnictwo poszczególnych typów płyt:

- **Typ A** – standardowa płyta gipsowa;
- **Typ D** – płyta gipsowa o zdefiniowanej gęstości wynoszącej co najmniej 800 kg/m³;
- **Typ F** – płyta gipsowa o ulepszonej wartości strukturalnej i większej odporności na działanie wysokiej temperatury (np. w przypadku pożaru);
- **Typ H** – płyta gipsowa o obniżonej nasiąkliwości; wyróżnia się odmiany H1, H2 i H3; nasiąkliwość płyt H1 jest < 5%, a H2 < 10%; płyty mają ograniczoną absorpcję wody przez powierzchnię i wynosi ona < 180 g/m²;
- **Typ I** – płyta gipsowa o podwyższonej twardości powierzchniowej; spełnia szczególne wymagania dotyczące obciążenia udarowego;
- **Typ P** – płyta podkładowa pod tynk; powierzchnia licowa przystosowana do nakładania tynku gipsowego;

- **Typ R** – płyta gipsowa o podwyższonej wytrzymałości na rozciąganie przy zginaniu zarówno wzdłużnie, jak i poprzecznie;

- **Typ E** – płyta gipsowa do usztywniania ściennych elementów zewnętrznych; nie jest odporna na trwałe działanie czynników atmosferycznych; ma obniżoną nasiąkliwość; przepuszczalność pary wodnej została zredukowana do minimum.

Płyty g-k mogą być oznaczone pojedynczą cechą (typem) lub kombinacją kilku cech (typów). **W tabeli przedstawiono płyty gipsowo-kartonowe z oferty RIGIPS.**

Na szczególną uwagę zasługują nowe produkty w ofercie Rigips: multifunkcyjne płyty gipsowo-kartonowe RIGISTABIL typu DFREIH2 oraz DURALINE typu DFREIH1 wyróżniające się zwiększoną wytrzymałością i twardością powierzchniową oraz zmniejszoną nasiąkliwością, a także płyty g-k RIGIMETR 4PRO™.

Płyty gipsowo-kartonowe **RIGIMETR 4PRO™** mają cztery krawędzie spłaszczone. Umożliwiają wykonanie wszystkich spoin, w tym również poprzecznych w jednej technologii. Dzięki temu uzyskuje się połączenia:

- o maksymalnej wytrzymałości – ponad dwukrotnie mocniejsze spoiny poprzeczne w porównaniu ze standardowymi technologiami (unika się pęknięć na połączeniach poprzecznych);
- o najwyższej gładkości wykończenia – brak zgrubień na powierzchni;
- pozwalające zaoszczędzić czas i pieniądze – szybsze wykonanie o ok. 23% i oszczędność materiału do 20%.

Płyty gipsowo-kartonowe 4PRO™ zalecane są przede wszystkim do wykonywania zabudowy poddaszy i sufitów o najwyższych wymaganiach estetycznych.

Więcej informacji w Dziale Technicznym pod numerem telefonu 801 328 788.

Charakterystyka płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS

Nazwa produkt i typ	Wymiary			Ciężar [kg/m ²]	Podstawowe właściwości	Zastosowanie	Cecha szczególna
	grubość [mm]	szerokość [mm]	długość [mm]				
RIGIMETR 4PRO™ Termo-Line – ciepłochronna płyta g-k typu A	12,5	1200	2000, 2500, 2600, 3000	> 8,75	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda = 0,165$ W/m*K	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne	czterostronnie spłaszczone krawędzie PRO, żółty kolor kartonu
RIGIMETR 4PRO™ – impregnowana płyta g-k typu H2	12,5	1200	2000, 2500, 2600, 3000	> 8,75	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; zmniejszona nasiakliwość (<10%)	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne w pomieszczeniach o wilgotności do 85%	czterostronnie spłaszczone krawędzie PRO, żółty kolor kartonu
RIGIMETR 4PRO™ FIRE-Line – ogniochronna płyta g-k typu F	12,5	1200	2000, 2500, 2600, 3000	> 9,3	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; podwyższona odporność na działanie wysokiej temperatury	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne o podwyższonych wymaganiach ppoż.	czterostronnie spłaszczone krawędzie PRO, różowy kolor kartonu
RIGIMETR 4PRO™ standardowa płyta g-k typu A	12,5	1200	2000, 2500, 2600, 2750, 3000	> 8,75	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne	czterostronnie spłaszczone krawędzie PRO, szary kolor kartonu
RIGIMETR FIRE-Line PLUS – ogniochronna płyta g-k typu DF	12,5 15,0	1200	2000, 2500, 2600, 3000	> 10,1 > 12,1	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; podwyższona odporność na działanie wysokiej temperatury	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne o podwyższonych wymaganiach ppoż.	krawędź PRO, różowy kolor kartonu, czerwony opis
RIGIMETR FIRE-Line – ogniochronna płyta g-k typu F	12,5	1200	2000, 2500, 2600, 3000	> 9,3	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; podwyższona odporność na działanie wysokiej temperatury	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne o podwyższonych wymaganiach ppoż.	krawędź PRO, szary kolor kartonu, czerwony opis
RIGIMETR – standardowa płyta g-k typu A	9,5 12,5	1200	2000, 2500, 2600, 2750, 3000	> 7,2 > 8,8	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne	krawędź PRO, szary kolor kartonu
RIGIMETR – ogniochronna płyta g-k typu DFH2	12,5 15,0	1200	2000, 2500, 2600, 3000	> 10,1 > 12,1	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; podwyższona odporność na działanie wysokiej temperatury i zmniejszona nasiakliwość (< 10%)	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne o podwyższonych wymaganiach ppoż. w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności	krawędź PRO, zielony kolor kartonu, czerwony opis
RIGIMETR – impregnowana płyta g-k typu H2	12,5	1200	2000, 2500, 2600, 3000	> 8,8	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0, zmniejszona nasiakliwość (< 10%)	poszycia lub okładziny lekkich systemów zabudowy poddaszy, okładziny ścienne w pomieszczeniach o wilgotności do 85%	krawędź PRO, zielony kolor kartonu
AKU-Line – dźwiękoizolacyjna płyta g-k typu AH2, DF	12,5	1200	3000	> 12,0	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; rdzeń gipsowy płyty zawiera specjalne włókna mineralne i inne dodatki ograniczające przenikanie energii dźwiękowej	płyta dźwiękoizolacyjna do systemów akustycznych	krawędź PRO, niebieski kolor kartonu, czarny opis
RIGIMETR FLEXI-Line – standardowa płyta g-k gięta typu A	6,5	1200	2600	5,5	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0	łukowe ściany, sufity i inne zakrzywione powierzchnie w systemach lekkiej zabudowy	płyta do gięcia na sucho i mokro
RIGISTABIL – konstrukcyjna płyta g-k typu DFREIH2	12,5	1200	2650 2750	> 11	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; ma rdzeń gipsowy zbrojony ciętym, pogrubionym włóknem szklanym, obłożona kartonem o zwiększonej twardości	w systemach suchej zabudowy wewnątrz pomieszczeń jako poszycie: okładzin ściennych, ścian działowych, ścian hybrydowych, sufitów podwieszanych, zabudów poddaszy; polecana do budowy elementów budowlanych o zwiększonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej, odporności na uderzenia, a zwłaszcza jako poszycie konstrukcyjne nośnych ścian w budownictwie szkieletowym	podwyższona wytrzymałość i twardość powierzchniowa
DURALINE – konstrukcyjna płyta g-k typu DFREIH1	12,5	1200	2600	> 10,6	klasa reakcji na ogień: A2, s1, d0; ma rdzeń gipsowy zbrojony zagęszczonym, rozproszonym włóknem szklanym, obłożona kartonem o zwiększonej twardości	w systemach suchej zabudowy wewnątrz pomieszczeń jako poszycie: okładzin ściennych, ścian działowych, ścian hybrydowych, sufitów podwieszanych, zabudów poddaszy; polecana do budowy elementów budowlanych o zwiększonych wymaganiach w zakresie odporności ogniowej, odporności na uderzenia, a zwłaszcza jako poszycie konstrukcyjne nośnych ścian w budownictwie szkieletowym	podwyższona wytrzymałość i twardość powierzchniowa

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Biuro Rigips
Dział Techniczny 801 328 788; www.rigips.pl

