

Elastycznie dopasowane

Płyty do gięcia

Oryginalny i niepowtarzalny wygląd wnętr i obiektów dzięki płytom do gięcia Rigips

Niekonwencjonalne i unikalne rozwiązania architektoniczne cieszą oczy inwestorów i użytkowników, ale z drugiej strony skomplikowane kształty niosą wyzwania realizującym je wykonawcom.

Rigips chciałby sprostać coraz bardziej wyrafinowanym pomysłom projektantów i inwestorów na aranżację pomieszczeń. Dlatego oferujemy nowatorskie produkty i systemy do realizacji powierzchni zakrzywionych:

- **FLEXI-Line 6+** – płyta gipsowo-kartonowa o grubości 6,5 mm
- **GLASROC F (Riflex)** – płyta gipsowa o grubości 6 mm z zatopioną włókniną szklaną
- **GYPTONE BIG CURVE** – płyta gipsowo-kartonowa perforowana o grubości 6,5 mm.

Systemy na bazie powyższych produktów, oprócz kształtowania estetyki wnętr, mogą dodatkowo spełniać funkcje ochrony przeciwpożarowej, wpływać pozytywnie na akustykę lub mogą być stosowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności.



Zalecane zastosowania

Rodzaj pomieszczenia	Warunki stosowania	FLEXI-Line 6+	GLASROC F (Riflex)	GYPTONE BIG CURVE
Pomieszczenia standardowe, tj. pokoje mieszkalne, pokoje w biurach itp.	Pomieszczenia o wilgotności względnej powietrza do 70%			
Pomieszczenia o podwyższonej wilgotności, tj. WC, łazienki, kuchnie itp.	Pomieszczenia o podwyższonej wilgotności powietrza do 85% (występującej okresowo do 10 godzin)			
Pomieszczenia wymagające obniżenia pogłosu tj. do tworzenia i odbioru muzyki, klasy szkolne, sale wykładowe, sale koncertowe	Pomieszczenia wymagające dużego komfortu akustycznego			
Pomieszczenia o podwyższonych wymaganiach przeciwpożarowych	Systemy o deklarowanej klasie odporności ogniowej REI			



FLEXI-Line 6+

FLEXI-Line 6+ typ A to płyta gipsowo-kartonowa o specjalnych właściwościach ułatwiających ich wyginanie na sucho. Podłużne krawędzie płyty są spłaszczone (krawędź PRO), co ułatwia spoinowanie połączeń i uzyskanie idealnie gładkiej powierzchni. Każda krawędź podłużna posiada nadrukowaną miarkę (RIGIMETR), co ułatwia montaż. Dzięki spłaszczonym krawędziom ułatwione jest łączenie płyt **FLEXI-Line 6+** z płytami GYPTONE BIG CURVE i naprzemienne stosowanie powierzchni gładkich i perforowanych.

Płyta gipsowo-kartonowa **FLEXI-Line 6+** umożliwia tworzenie łukowych powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach typowych. Dzięki swoim elastycznym właściwościom **FLEXI-Line 6+** pozwala na uzyskanie wnętrza o oryginalnych, nawet bardzo wyrafinowanych kształtach.

Minimalne promienie gięcia na sucho wynoszą 600 mm dla powierzchni wklęsłych i 700 mm w przypadku powierzchni wypukłych. Stosując technikę gięcia płyty na mokro możliwe jest uzyskanie minimalnych promieni: 300 mm dla powierzchni wklęsłych i 400 mm – dla wypukłych.





GLASROC F (Riflex)

GLASROC F (Riflex) to specjalna płyta ogniochronna o grubości 6 mm, którą można giąć w stanie suchym. Charakteryzuje się ulepszonym składem – jest zbrojona włóknem szklanym, co umożliwia jej zastosowanie w systemach ochrony przeciwpożarowej o zwiększonych wymaganiach. Produkowana jest zgodnie z wytycznymi normy EN 15283-1, odpowiada typowi GM-F, H1. Zachowuje stabilność nawet przy dłuższym oddziaływaniu pożaru.

Wysoka elastyczność i wytrzymałość płyty **GLASROC F (Riflex)** umożliwiają jej wbudowywanie do wklęsłych i wypukłych powierzchni łukowych. Minimalny promień dla powierzchni łukowych wypukłych wynosi 1000 mm, a dla powierzchni

łukowych wklęsłych – 600 mm. W celu uzyskania mniejszych promieni gięcia możliwe jest zastosowanie dodatkowych zabiegów takich jak gięcie wstępne lub namaczanie.

Płyta **GLASROC F (Riflex)** to produkt budowlany sklasyfikowany w najwyższej klasie reakcji na ogień A1 zgodnie z normą EN 13501-1, natomiast klasyfikacja H1 pozwala na jej wykorzystanie w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności. Z tego względu idealnie nadaje się do stosowania w przemyśle okrętowym i spełnia wymagania Modułu B i F dyrektywy Marine Equipment Directive (MED). Dodatkowym atutem płyty jest jej szczególnie gładka i równa powierzchnia.

GYPTONE BIG CURVE



GYPTONE BIG CURVE to unikatowe połączenie możliwości gięcia na sucho i własności dźwiękochłonnych. Płyty **GYPTONE BIG CURVE** umożliwiają tworzenie łukowo wygiętych powierzchni sufitów i ścian i jednocześnie poprawiają akustykę wnętrz. Minimalny promień gięcia w stanie suchym wynosi 2,2 m, na mokro można te płyty wyginać jeszcze bardziej. Ważną zaletą jest to, że 3 oferowane wzory są dokładnymi odpowiednikami standardowych płyt GYPTONE BIG. Łączenie obydwu płyt umożliwia zachowanie jednolitego wzornictwa na wszystkich powierzchniach płaskich i giętych.

Widoczna strona płyty **GYPTONE BIG CURVE** jest pokryta specjalnym kartonem i przeznaczona do malowania po zamontowaniu na suficie lub ścianie. Strona niewidoczna pokryta jest ciemnoszarym welonem, który poprawia własności dźwiękochłonne i zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń przez płytę. Podłużne krawędzie płyty są spłaszczone, co ułatwia spoinowanie połączeń i uzyskanie idealnie gładkiej powierzchni. Spłaszczenie krawędzi ułatwia również łączenie płyty **GYPTONE BIG CURVE** z płytą FLEXI-Line 6+ i tym samym umożliwia naprzemienne stosowanie powierzchni perforowanych i gładkich.

W ofercie znajdują się 3 wzory perforacji:



Quattro 41 Curve

z otworami
kwadratowymi
($\alpha_w = 0,65$)



Sixto 63 Curve

z otworami
sześciokątnymi
($\alpha_w = 0,60$)



Line 6 Curve

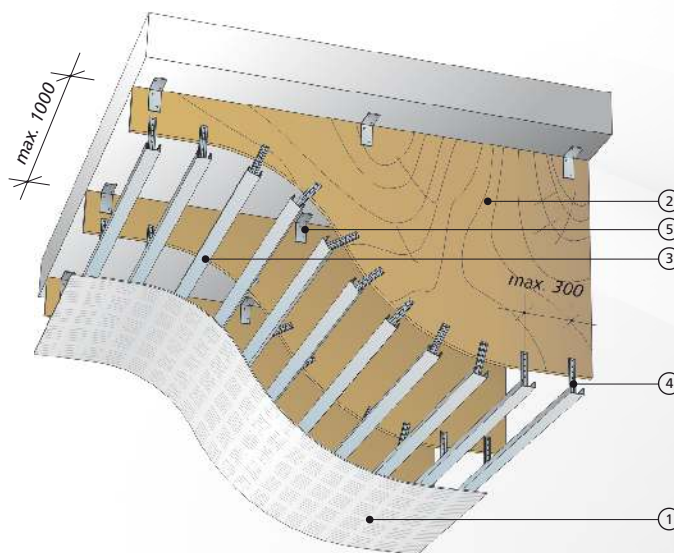
z otworami
szczerelinowymi
($\alpha_w = 0,45$)



W zależności od zastosowanego wzoru uzyskuje się różne wskaźniki pochłaniania dźwięku, od 0,45 do 0,65.

Sufit łukowy

1. Płyta do gięcia Rigips
2. Szablon ze sklejk
3. Profil CD 60 ULTRASTIL®
4. Wieszak do profili CD 60 - do konstrukcji drewnianej
5. Kątownik mocujący do profili ościeżnicowych UA



Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

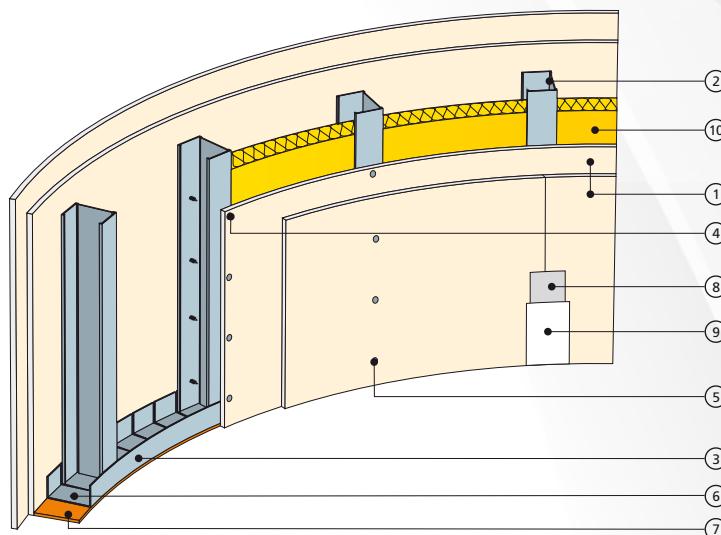
Materiał	Zużycie
Płyta g-k FLEXI-Line 6+ typ A gr. 6,5 mm, płyta gipsowa GLASROC F (Riflex) gr. 6,0 mm lub płyta sufitowa GYPTONE BIG LINE 7 gr. 6,5 mm	1,00 m ²
Szablon ze sklejk gr. min. 20 mm	1,30 m
Profil CD 60 ULTRASTIL®	3,60 m
Wieszak do profili CD 60 do konstrukcji drewnianej	4,50 szt.
Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,70 szt.
Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm	25,00 szt.
Wkręt RIGIPS TD 25	9,00 szt.
Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	4,50 szt.
Masa szpachlowa VARIO	0,30 kg
Taśma spoinowa z włókna szklanego	1,40 m
Masa szpachlowa wykończeniowa ProFinish lub Premium Light	0,20 kg
Wełna mineralna szklana lub skalna - w razie potrzeby	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Uwaga: Do mocowania do konstrukcji budynku wieszaków i uchwytów oraz profili przysięcnych powinny być stosowane stalowe łączniki mechaniczne określone w dokumentacji technicznej opracowanej dla danego obiektu.

Ściana łukowa

1. Płyta do gięcia Rigips
2. Profil CW ULTRASTIL®
3. Profil UW (nadcięty)
4. Wkręt RIGIPS TN 25
5. Wkręt RIGIPS TN 35
6. Kołki rozporowe
7. Taśma uszczelniająca piankowa
8. Masa szpachlowa VARIO
9. Masa szpachlowa wykończeniowa Rigips
10. Wełna mineralna szklana lub skalna

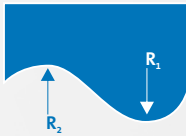


Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Materiał	Zużycie				
	1x6	2x6	3x6	4x6	
Płyta g-k FLEXI-Line 6+ gr. 6,5 mm lub GLASROC F (Riflex) gr. 6,0 mm	2,00	4,00	6,00	8,00	m ²
Profil CW 50 ULTRASTIL®	3,60	3,60	3,60	3,60	m
Profil UW 50 (nadcięty)	0,70	0,70	0,70	0,70	m
Wkręt RIGIPS TN 25 co 200 mm - pierwsza i druga warstwa poszycia	50,00	100,00	100,00	100,00	szt.
Wkręt RIGIPS TN 35 co 200 mm - trzecia i czwarta warstwa poszycia	-	-	50,00	100,00	szt.
Kołki rozporowe min. Ø6 max. co 500 mm	4,00	4,00	4,00	4,00	szt.
Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10	1,10	1,10	1,10	m
Masa szpachlowa VARIO	0,25	0,50	0,75	1,00	kg
Masa szpachlowa wykończeniowa ProFinish lub Premium Light	0,50	0,50	0,50	0,50	kg
Wełna mineralna szklana lub skalna	1,00	1,00	1,00	1,00	m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

Parametry techniczne

Nazwa płyty			RIGIMETR FLEXI-Line 6+	GLASROC F (Riflex)	GYPTONE BIG CURVE	
Rodzaj płyty			Gipsowo-kartonowa	Gipsowa laminowana włóknem szklanym	Gipsowo-kartonowa	
Dokument odniesienia			PN EN 520	PN EN 15283-1	PN EN 14190	
Typ płyty			A	GM-F, H1	A	
Reakcja na ogień wg PN EN 13501-1			A1-s1, d0	A1	B-s1, d0	
Rodzaj krawędzi			Krawędzie wzdłużne - PRO (KS) z nadrukowaną miarką Krawędzie poprzeczne - cięte	Proste z 4 stron	wzdłużne B1 (fazowane), poprzeczne cięte	
Masa powierzchniowa		[kg/m ²]	5,5	5,7	6,5	
Wymiary	Grubość		[mm]	6,5	6	6,5
	Szerokość		[mm]	1200	1200	1200
	Długość		[mm]	2600	2400	2400
Minimalne promienie gięcia	R ₁ dla powierzchni wypukłych		[mm]	700 (400*)	1000	2200
	R ₂ dla powierzchni wklęsłych		[mm]	600 (300*)	600	2200
Wskaźnik pochłaniania dźwięku (α _w)			b.w.	0,1	0,1	0,45-0,65
Odporność na wilgoć			[%]	70%	80%	70%

* Gięcie na mokro.

Oferta handlowa

Numer artykułu	Rodzaj płyt		Wymiary (dł/szer/gr) mm	Jednostka miary	Ilość jednostek miary na palecie
11 620523	FLEXI-Line 6+		2600/1200/6,5	m ²	156 (50 płyt)
11 515954	GLASROC F (Riflex)		2400/1200/6,0	m ²	115,2 (40 płyt)
11 511931	GYPTONE BIG CURVE	LINE 6	2400/1200/6,5	m ²	57,6 (20 płyt)
11 511933		QUATTRO 41	2400/1200/6,5	m ²	57,6 (20 płyt)
11 511935		SIXTO 63	2400/1200/6,5	m ²	57,6 (20 płyt)



Elastycznie dopasowane

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

Biuro Rigips w Warszawie

ul. Cybernetyki 21, 02-677 Warszawa

Tel. (22) 457 14 57 lub 8

Fax (22) 457 14 55

Dział Techniczny: 801 328 788

E-mail: doradcytechniczni@saint-gobain.com

www.rigips.pl

sierpień 2012