

WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ MOC KORZYŚCI



Znacznie większa sztywność profili ULTRASTIL® dzięki innowacyjnemu ryflowaniu oraz umieszczeniu wzdłuż pótek dodatkowych przetłoczeń.



Łatwe i precyzyjne wyznaczenie środka profili ULTRASTIL® dzięki umieszczeniu wzdłuż ich osi dodatkowego przetłoczenia (wyprofilowania).



Łatwe i dokładne cięcie profili ULTRASTIL®.



Łatwe i precyzyjne łączenie profili ULTRASTIL® w przekrój zamknięty.



Brak „klawiszowania” pótek oraz „ślizgania się” wkrętów podczas przykręcania płyt g-k do profili ULTRASTIL®.



Większe bezpieczeństwo użytkowania – ponad 50% większa sztywność systemów Rigips.



Znaczna redukcja ugięć i odkształceń systemów Rigips, a w konsekwencji ograniczenie do minimum ryzyka pojawienia się pęknięć na połączeniach między płytami g-k.

INFORMACJE TECHNICZNE

Profile ULTRASTIL® są zgodne z normą EN 14195:2005/AC: 2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji stalowej dla systemów z płyt gipsowo-kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”.

Gatunek stali DX51D+Z zgodny z normą EN 14195:2005/AC: 2006 „Wyroby płaskie stalowe powlekane ogniowo w sposób ciągły. Warunki techniczne dostawy”.

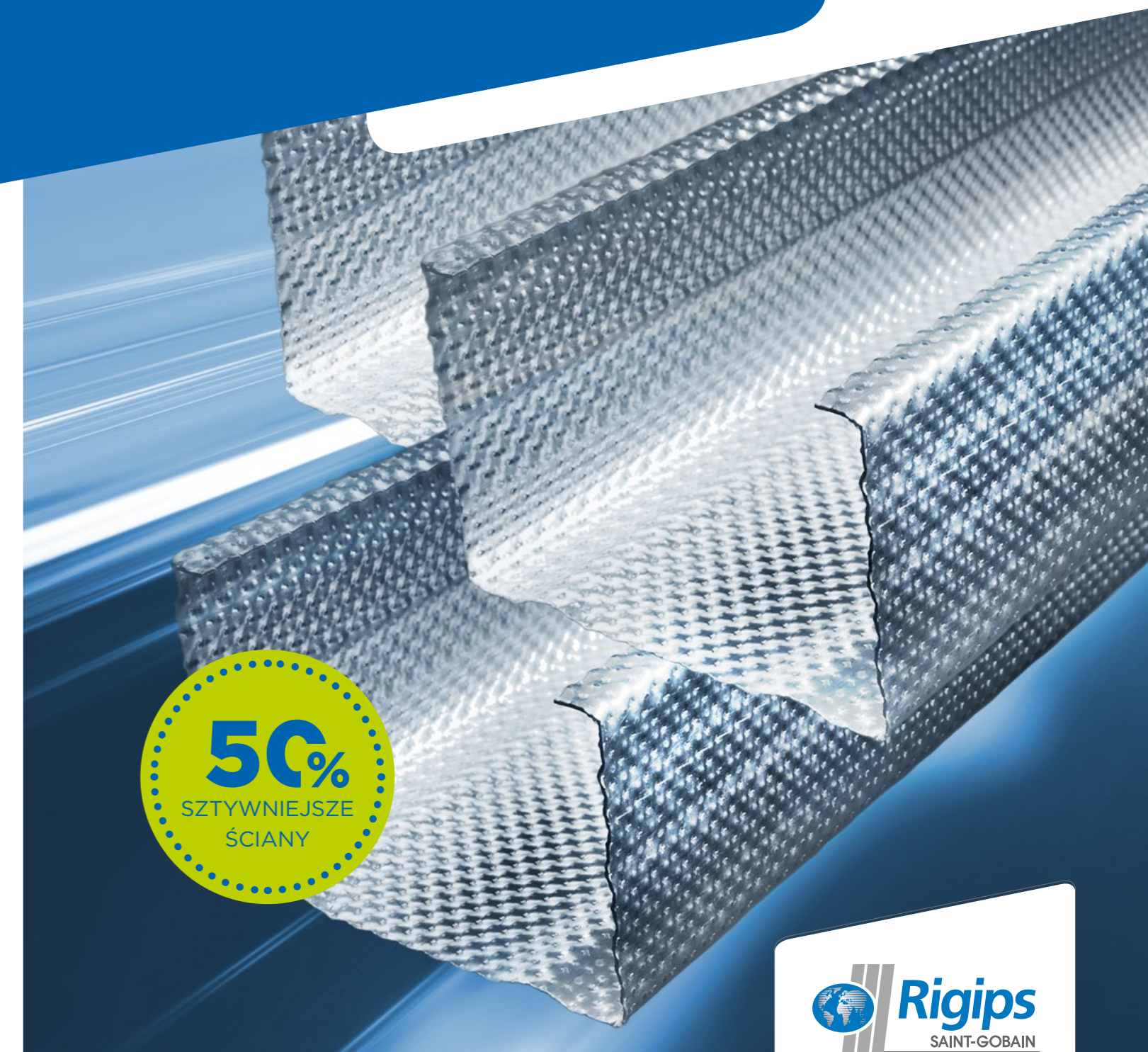
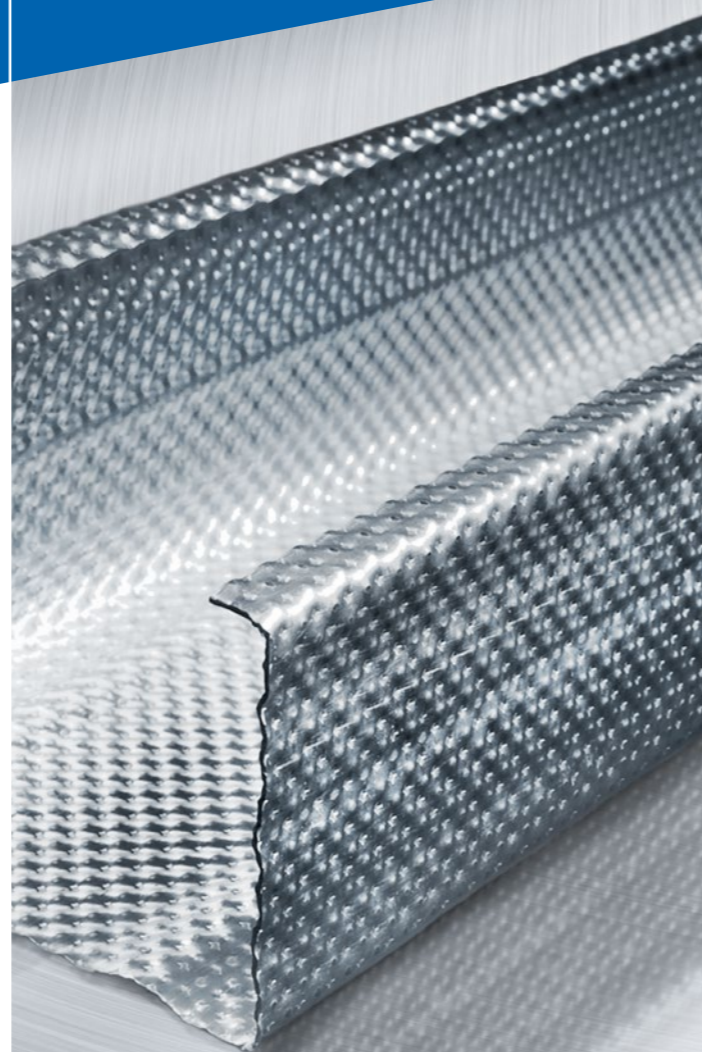
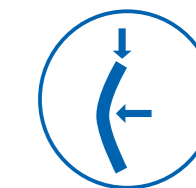
Profile ULTRASTIL® zostały pozytywnie ocenione w kompletnych systemach suchej zabudowy RIGIPS zarówno pod względem ich własności statycznych, jak również bezpieczeństwa pożarowego i izolacyjności akustycznej. Potwierdzają to Aprobaty Techniczne wydane przez Instytut Techniki Budowlanej.

Profile ULTRASTIL® wytwarzane są na podstawie patentu należącego do Hadley Industries Holding Limited, Wielka Brytania „Technologia UltraSTEEL™”.

Profile ULTRASTIL® AKU® chronione są patentem oraz podlegają ochronie polskiego wzoru przemysłowego oraz wzoru wspólnotowego na podstawie zgłoszeń dokonanych przez Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

ULTRASTIL® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

PROFILE RYFLOWANE ULTRASTIL®



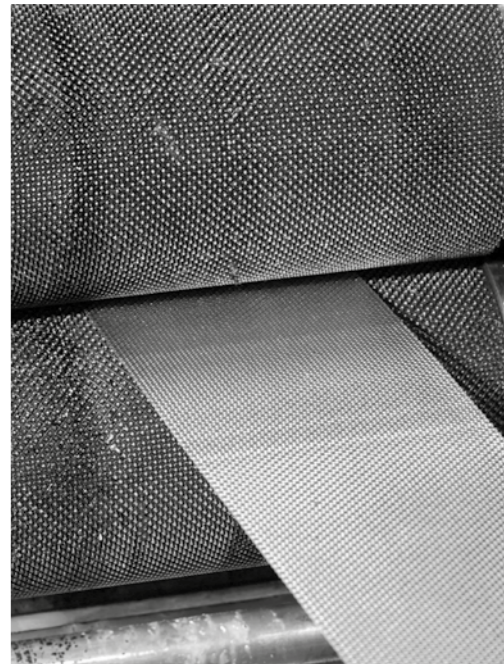
50%
SZTYWNIEJSZE
SCIANY

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Construction
Products Polska Sp. z o.o.
Biuro Rigips w Warszawie
ul. Cybernetyki 9
02-677 Warszawa
Tel. + 48 22 457 14 57
Fax + 48 22 457 14 55
Dział Techniczny: 801 328 788
www.rigips.pl

www.rigips.pl

Rigips
SAINT-GOBAIN



TECHNOLOGIA

ULTRASTIL® jest technologią ryflowania, która modyfikuje charakterystykę powierzchniową taśmy stalowej, efektywnie umacniając zgniotowo stal.

ULTRASTIL® jest procesem obróbki (ryflowania) taśmy stalowej dwoma współpracującymi rolkami, które wykonują wgłębienia w powierzchni i pozwalają uzyskać uźebrowaną powierzchnię materiału.

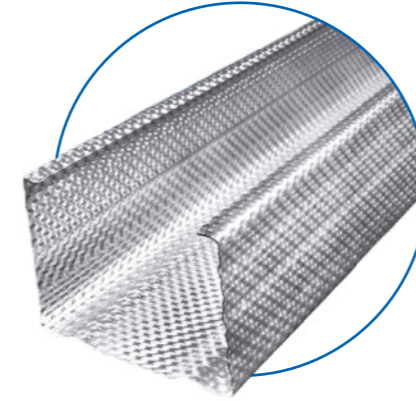
Podczas procesu efektywna grubość materiału ulega zwiększeniu, stanowiąc sumę pierwotnej grubości oraz grubości żeber.

Przykład:

GRUBOŚĆ BLACHY: 0,6mm
GRUBOŚĆ PO RYFLOWANIU: 1,2mm

INFORMACJE O PROFILACH ULTRASTIL®

- Profile ULTRASTIL® to **50% większa sztywność ścian!**
- ULTRASTIL® to jedyny, oryginalny na rynku tak **wysoki standard bezpieczeństwa i trwałości** wykonywanych konstrukcji.
- ULTRASTIL® to innowacyjne profile do płyt gipsowo-kartonowych, to **nowa wysoka jakość na rynku, potwierdzona badaniami Inst**

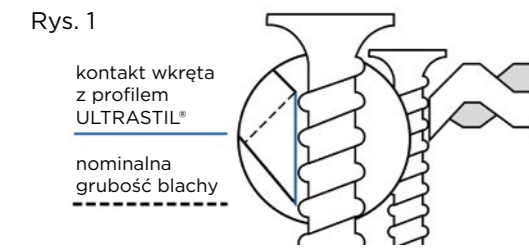


Oferta profili ULTRASTIL® obejmuje kompletny zestaw profili ściennych i sufitowych stosowanych w suchej zabudowie wewnątrz wraz z płytami gipsowo-kartonowymi do konstrukcji:

| ścian działowych | sufitów podwieszanych | okładzin ściennych i sufitowych |

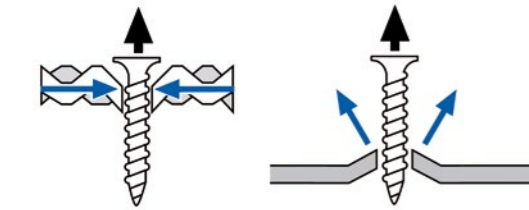
RODZAJE I WYMIARY PROFILI ULTRASTIL®

RYСУNEK	NAZWA I OZNACZENIE	DOSTĘPNE DŁUGOŚCI [M]	WYMIARY [MM]
PROFILE ŚCIENNE			
	PROFIL PIONOWY (SŁUPKI)	RIGIPS CW 50 ULTRASTIL®	2,6
		RIGIPS CW 75 ULTRASTIL®	3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5
		RIGIPS CW 100 ULTRASTIL®	6,0 6,5
	PROFIL PIONOWY AKUSTYCZNY (SŁUPEK)	RIGIPS CW 75 ULTRASTIL® AKU®	3,0
		RIGIPS CW 100 ULTRASTIL® AKU®	3,5 4,0
	PROFIL POZIOMY	RIGIPS UW 50 ULTRASTIL®	3,0
		RIGIPS UW 75 ULTRASTIL®	
		RIGIPS UW 100 ULTRASTIL®	4,0
	PROFIL GŁÓWNY SUFITOWY	RIGIPS CD60 ULTRASTIL®	2,6
			3,0 4,0
	PROFIL PRZYŚCIENNY	RIGIPS UD30 ULTRASTIL®	3,0
			4,0



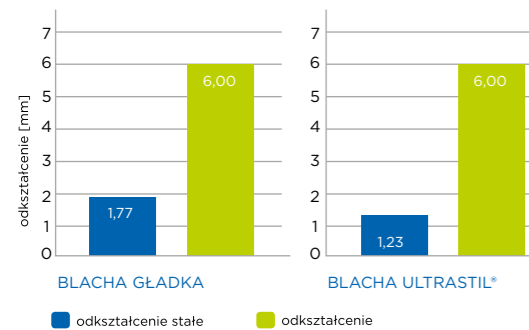
LEPSZE TRZYMANIE WKRĘTÓW W PROFILACH ULTRASTIL®

Przekrój poprzeczny profili ULTRASTIL® gwarantuje, że każdy wkręt ma kontakt z materiałem o grubości większej niż nominalna grubość materiału (Rys. 1).



ZWIĘKSZONA ODPORNOŚĆ NA WYCIĄGANIE

Zamocowanie wkrętów w profilach ULTRASTIL® sprawia, że w momencie przyłożenia siły wyciągającej wkręt, tworzy się skierowany do wnętrza nacisk wokół punktu kontaktu wkręta z profilem (Rys. 2-3).



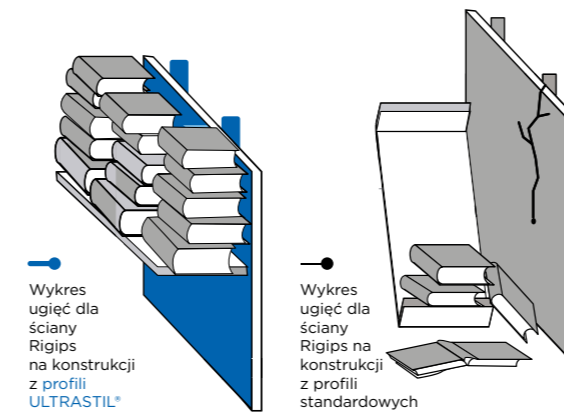
ZWIĘKSZONA PAMIĘĆ KSZTAŁTU PROFILI ULTRASTIL®

Profile ULTRASTIL® dzięki zmienionej charakterystyce powierzchniowej w procesie ryflowania mają większą możliwość powrotu do swojej pierwotnej formy po ustaniu działającego na nie obciążenia. Porównanie dwóch próbek materiału ryflowanego i gładkiego wykazało **zmniejszenie odkształcenia trwałego o 31%**.

KORZYŚCI W PRAKTYCE

Innowacyjny proces ryflowania daje wymierne korzyści ze stosowania profili ULTRASTIL®.

- Większa sztywność i wytrzymałość na zginanie systemów suchej zabudowy wewnątrz z poszyciem płytami gipsowo-kartonowymi.
- Znaczne ograniczenie odkształceń profili ULTRASTIL® dzięki wyraźnej poprawie parametrów mechanicznych stali.
- Mniejsze ugięcie ścian i ograniczenie do minimum ryzyka pęknięć dzięki większej sztywności profili ULTRASTIL®.



50% większa sztywność ścian działowych wykonanych na konstrukcji z użyciem profili ULTRASTIL® została potwierdzona badaniami wykonanymi w Zakładzie Badań Lekkich Przegrod i Przeszkleń Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie - praca NL-1493/01 *Opinia techniczna dotycząca ścian działowych z kształtownikami stalowymi o powierzchni ryflowanej i gładkiej.*

Powyższe badanie porównuje ugięcia dwóch identycznych ścian. Pierwsza została zbudowana na konstrukcji z profili standardowych (gładkich), zaś druga - na konstrukcji z profili ryflowanych ULTRASTIL®. Ściana wykonana na konstrukcji ULTRASTIL® wykazała o 50% mniejsze ugięcia. Oznacza to o 50% większą wytrzymałość ściany na konstrukcji ULTRASTIL®.

