



Systemy suchej zabudowy RIGIPS

ROZWIĄZANIA
W BUDOWNICTWIE
MIESZKANIOWYM

SPIS TREŚCI



1. RYNEK WSPÓŁCZESNEGO BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO

Wstęp 4



2. SYSTEMY SUCHEJ ZABUDOWY W BUDOWNICTWIE MIESZKANIOWYM

- Zakres zastosowań 6
 - Przewagi technologii suchej zabudowy 8
-



3. KLUCZOWE KORZYŚCI SYSTEMÓW RIGIPS

- Elastyczność i swoboda aranżacji 10
 - Ekonomia inwestycji 12
 - Akustyka – standard komfortu i wartość inwestycji 14
-

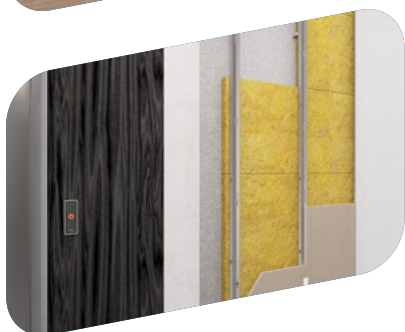


4. UŻYTECZNOŚĆ ROZWIĄZAŃ SUCHEJ ZABUDOWY

- Różne możliwości obciążenia i swoboda montażu – praktyczne zastosowania 18
 - Technologia w detalu 19
 - Najpopularniejsze rodzaje montażu i ich zastosowania 20
-



5. SYSTEMOWOŚĆ RIGIPS 26



6. REKOMENDOWANE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE	28
6.1. ZABUDOWY WNĘTRZ MIESZKALNYCH – ŚCIANY DZIAŁOWE	
• Pomieszczenia suche	30
• Pomieszczenia mokre	38
• Ściany międzylokalowe	40
6.2. ZABUDOWY WNĘTRZ MIESZKALNYCH – OKŁADZINY ŚCIENNE	
• Okładziny na kleju	42
• Okładziny na profilach	44
• Obudowy instalacji sanitarnych	48
6.3. SUFITY I OKŁADZINY SUFITOWE	
• Sufity podwieszane	50
• Okładziny sufitowe	52
6.4. PODŁOGI	
• Suchy jastrych	56

7. POMIESZCZENIA POZALOKALOWE WSPÓLNE	
7.1 OKŁADZINY ŚCIENNE KLATEK SCHODOWYCH	58
7.2 OKŁADZINY SUFITOWE POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH I GARAŻY	62
7.3 IZOLACJA STROPÓW W GARAŻACH	64
7.3 ŚCIANY OSŁONOWE - ZEWNĘTRZNE	66

8. INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA	
• Profile GypSerra® - nowy standard konstrukcji	68
• Lanae - wełna mineralna nowej generacji	70

9. REFERENCJE - REALIZACJE MIESZKANIOWE	71
--	----

10. KONTAKT I WSPARCIE TECHNICZNE	
• Doradcy inwestycyjni i projektowi RIGIPS	74

RYNEK WSPÓŁCZESNEGO BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO

Rynek budownictwa mieszkaniowego w Polsce dynamicznie się zmienia. Rosną wymagania dotyczące **jakości, trwałości i funkcjonalności**, a inwestorzy coraz częściej wybierają technologie efektywne i odpowiedzialne środowiskowo. Współczesne budownictwo koncentruje się na **komforcie, zrównoważonym projektowaniu oraz takich aspektach jak akustyka, energooszczędność, bezpieczeństwo i elastyczność aranżacji**.

Istotną rolę odgrywają **trwałe, ekonomiczne i przyjazne środowisku materiały, które ograniczają odpady i ślad węglowy**. Rozwój branży opiera się na innowacjach technologicznych, nowych standardach zrównoważonego budownictwa oraz lekkich, wytrzymałych materiałach poprawiających komfort i efektywność energetyczną budynków.

W budownictwie mieszkaniowym coraz większego znaczenia nabiera również racjonalne podejście do kosztów inwestycji. Decyzje podejmowane na etapie projektowania i realizacji bezpośrednio wpływają na przyszłe koszty eksploatacji budynku oraz komfort jego użytkowania. Odpowiednio zaprojektowany budynek pozwala ograniczyć koszty eksploatacyjne w całym okresie użytkowania. Wpływają na to m.in. właściwa izolacyjność przegród, dobra akustyka, czy też efektywne instalacje.



Saint-Gobain odpowiada na wyzwania współczesnego budownictwa, oferując systemy suchej zabudowy o wysokich parametrach technicznych i nowoczesnym podejściu do projektowania. To gwarancja przewidywalnych efektów, bezpieczeństwa oraz kontroli ryzyka na każdym etapie realizacji inwestycji. Rozwiązania te wspierają rozwój **efektywnego i zrównoważonego budownictwa mieszkaniowego** oraz pomagają tworzyć przestrzenie dopasowane do aktualnych potrzeb użytkowników.

ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Doskonałe rozwiązanie dla nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego.

Z uwagi na swoje doskonałe parametry techniczne, szybki i czysty montaż oraz elastyczną aranżację przestrzeni, systemy ścian działowych RIGIPS od lat są powszechnie stosowane w budownictwie komercyjnym i publicznym, np. hotelach, domach studenckich i szpitalach. Coraz częściej są również wybierane w budownictwie wielomieszkaniowym. Pod względem parametrów często przewyższają ściany wykonane w technologii murowanej. Nowoczesne ściany w systemach g-k gwarantują zgodności z normami akustycznymi i rygorystycznymi wymaganiami przeciwpożarowymi. Spełniają wszystkie wymagania normowe i użytkowe stawiane zabudowie mieszkaniowej.

SYSTEMY SUCHEJ ZABUDOWY RIGIPS TO DOSKONAŁE ROZWIĄZANIA DLA:

- ✓ ścian działowych,
- ✓ ścian międzylokalowych,
- ✓ obudowy urządzeń instalacji sanitarnej,
- ✓ sufitów podwieszanych,
- ✓ nowoczesnej aranżacji wnętrz,
- ✓ podwyższonych wymagań akustycznych,
- ✓ okładzin ściennych,
- ✓ okładzin sufitowych,
- ✓ suchego jastrychu,
- ✓ okładzin ściennych klatek schodowych,
- ✓ okładzin sufitowych garaży i pomieszczeń technicznych.



Jakie innowacje w technologii suchej zabudowy mogą zmienić przyszłość branży budowlanej?

- Lekkie konstrukcje.
- Prefabrykacja i budownictwo modułowe.
- Certyfikowane rozwiązania akustyczne i przeciwpożarowe.
- Nowoczesne narzędzia montażowe oraz cyfrowe wsparcie VR/AR.
- Hybrydowe systemy suchej zabudowy.



W CZYM SUCHA ZABUDOWA PRZEWYŻSZA TRADYCYJNE METODY BUDOWLANE?

Elastyczność. Ekonomia. Zrównoważony rozwój.

Nowoczesne systemy ścian działowych RIGIPS stanowią alternatywę dla tradycyjnych technologii murowanych. Są lżejsze, szybsze w montażu i zapewniają większą swobodę kształtowania przestrzeni. Technologia suchej zabudowy pozwala ograniczyć procesy mokre, skrócić czas realizacji inwestycji oraz zmniejszyć zużycie materiałów i energii. Jednocześnie umożliwia łatwe wprowadzanie zmian w układzie pomieszczeń, bez konieczności wykonywania prac mokrych i długich przerw technologicznych.

ZRÓWNOWAŻONE BUDOWNICTWO WYZWANIA VS. ROZWIĄZANIA (SYSTEMY LEKKIE)



34%

GLOBALNE EMISJE CO₂
ZWIĄZANE
Z BUDOWNICTWEM

WYZWANIA DLA PLANETY (ENERGIA I CO₂)*

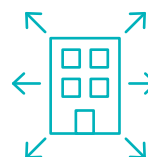


BUDYNKI ODPOWIADAJĄ
ZA **32%** ŚWIATOWEGO
ZUŻYCIA ENERGII

ROZWIĄZANIA LEKKIE - SYSTEMY G-K (EFEKTYWNOŚĆ I REDUKCJA)



SZYBKOŚĆ MONTAŻU
I BRAK PROCESÓW
MOKRYCH
(BEZ SCHNIĘCIA TYNKÓW)



ŁATWA PRZEBUDOWA
I DEMONTAŻ

*Źródło: Global Status Report
for Buildings and Construction
2024/25

PRZEWAGI



ŁATWA ZMIANA UKŁADU POMIESZCZEŃ

Ściany w systemie RIGIPS można demontować i ponownie montować, dopasowując przestrzeń do aktualnych potrzeb użytkowników.



SZYBKI I CZYSTY MONTAŻ

Montaż odbywa się „na sucho” – bez zaprawy, brudu i nadmiaru wilgoci technologicznej. Ściany można stawiać zarówno na stropie, jak i na wykonanej wylewce.



NIŻSZE KOSZTY TRANSPORTU

Lekkie ściany gipsowo-kartonowe to mniej transportów do wykonania tej samej ilości ścian działowych.



EKONOMICZNA MODERNIZACJA

Zmiana aranżacji jest znacznie tańsza i szybsza niż w przypadku ścian murowanych. W wielu przypadkach prace mogą być wykonane samodzielnie przez mieszkańców.



PONOWNE WYKORZYSTANIE MATERIAŁÓW

Akcesoria montażowe (np. uchwyty ES, itp.), płyty z wełny mineralnej mogą być wykorzystane przy ponownym montażu.



ZRÓWNOWAŻONE I NOWOCZESNE BUDOWNICTWO

Saint-Gobain prowadzi działania na rzecz zmniejszenia ilości odpadów produkcyjnych oraz efektywnego wykorzystania materiałów i energii w procesie wytwarzania. Produkty RIGIPS posiadają Deklaracje Środowiskowe Produktu (EPD), które w sposób przejrzysty i niezależnie zweryfikowany dokumentują ich wpływ na środowisko.



ELASTYCZNOŚĆ I SWOBODA ARANŻACJI

Systemy ścian działowych RIGIPS zapewniają szeroką elastyczność oraz nieograniczone możliwości aranżacji. Umożliwiają dowolnie rozplanowanie przestrzeni i stworzenie wnętrza idealnie dopasowanego do potrzeb przyszłych użytkowników.

Zmiana aranżacji nie stanowi problemu i jest mniej kosztowna oraz czasochłonna niż przy zastosowaniu technologii murowanej. Może być wykonana przez użytkownika mieszkania.

PRZEWAGI:

- ⊕ NOWOCZESNA ARANŻACJA WNĘTRZ.
- ⊕ PROSTE, SZYBKIE I CZYSTE WYKONANIE.
- ⊕ ŁATWY MONTAŻ I DEMONTAŻ.
- ⊕ IDEALNIE DOPASOWANE MATERIAŁY.





Zakup mieszkania to inwestycja długoterminowa, dlatego ważna jest możliwość elastycznego kształtowania przestrzeni. Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych pozwalają łatwo zmieniać układ mieszkania – wydzielać nowe pomieszczenia lub modyfikować ich funkcję, dopasowując przestrzeń do aktualnych potrzeb mieszkańców.



ARANŻUJ I ZMIENIAJ

przestrzeń w mieszkaniu. Dopasuj ją do aktualnych potrzeb, np. dodatkowa sypialnia, pokój dziecka.



EKONOMIA INWESTYCJI

Szybkość, która realnie obniża koszty.

Systemy ścian działowych RIGIPS powstały z myślą o nowoczesnym budownictwie, w którym liczą się czas, jakość i przewidywalność procesu realizacji. Montaż odbywa się na sucho, dzięki czemu eliminowane są prace mokre i związana z nimi wilgoć technologiczna. To rozwiązanie znacząco skraca harmonogram inwestycji i pozwala szybciej przekazać gotowe mieszkania lub lokale użytkowe do odbioru. Zastosowanie systemów ścian RIGIPS gwarantuje także wysoką estetykę wykończenia – idealnie gładkie powierzchnie nie wymagają tradycyjnego tynkowania.

PRZEWAGI

- +** **BRAK WILGOCI TECHNOLOGICZNEJ**
Montaż niezależny od pory roku
– bez czasu schnięcia.
- +** **BEZ TYNKOWANIA**
Gładkie ściany gotowe do malowania
po zaszpachlowaniu.
- +** **DOPASOWANIE DO KAŻDEGO PROJEKTU**
Wysokie parametry akustyczne
i ogniowe.
- +** **ŁATWE PROWADZENIE INSTALACJI**
Przewody i rury ukryte w konstrukcji.
- +** **SZYBKI I CZYSTY MONTAŻ**
Krótszy czas prac, brak brudu
i przestojów.
- +** **PEWNI WYKONAWCY**
Licencjonowani partnerzy RIGIPS
gwarantują jakość realizacji.



PORÓWNANIE SKŁADOWYCH KOSZTÓW I ETAPÓW REALIZACJI

 **Szybkość = realna oszczędność**

ŚCIANY W SYSTEMIE SUCHEJ ZABUDOWY RIGIPS



Krótszy proces wykonawczy dzięki suchej technologii montażu. Oszczędność wody i czasu potrzebnego na wysychanie. Brak konieczności wykonywania mokrych tynków.



Jedna umowa – jeden wykonawca. Wznoszenie i wykończenie ścian do stanu deweloperskiego realizuje ten sam zespół.



Jeden dostawca materiałów. System RIGIPS to kompletne rozwiązanie – od profili, przez płyty i wełnę, po masy szpachlowe.



Mniej transportów na budowie.

Do wykonania tej samej powierzchni ścian potrzeba nawet o połowę mniej dostaw.



Więcej możliwości projektowych. Cieńsze ściany działowe RIGIPS pozwalają na lepsze wykorzystanie powierzchni i swobodne prowadzenie instalacji, również poziomych (np. klimatyzacji).

ŚCIANY W TRADYCYJNYM SYSTEMIE MUROWANYM



Murowanie to mokra technologia wymagająca użycia wody i długiego wysychania. Dodatkowo konieczne są tynki, które pochłaniają znaczną ilość wody.



Wiele etapów i umów. Osobne kontraktowanie prac murarskich, tynkarskich i szpachlarskich wydłuża proces inwestycji.



Wielu dostawców i produktów. W systemach murowanych potrzebne są osobno: materiały murowe, tynki, gładzie.



Większe koszty logistyczne. Systemy murowane wymagają około dwukrotnie większej liczby dostaw.



Ograniczona elastyczność. Ściany murowane o grubości 10-12 cm utrudniają bruzdowanie i prowadzenie instalacji w poziomie.



Ściana wykonana w systemie RIGIPS



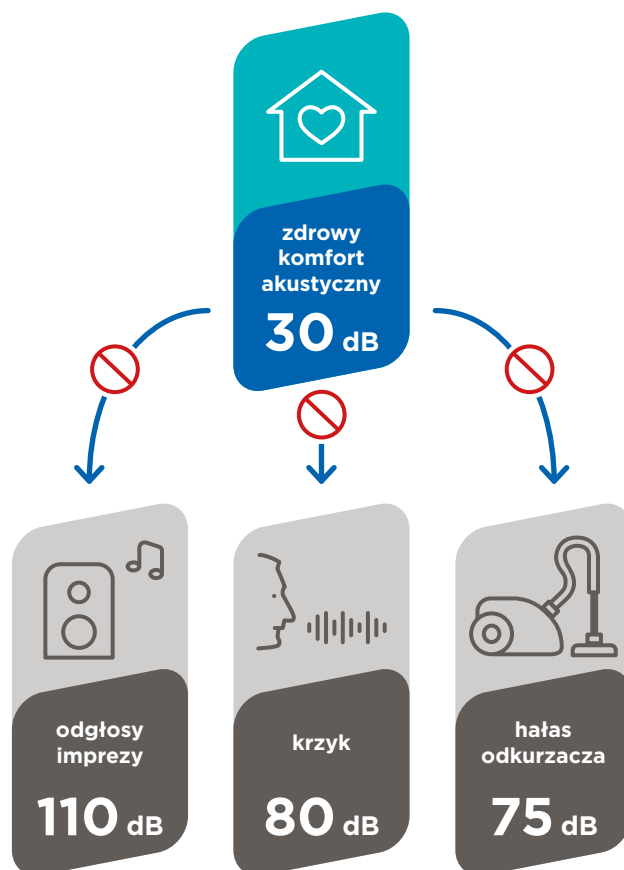
Murowanie ściany w technologii klasycznej

AKUSTYKA

Cisza – standard komfortu, który podnosi wartość inwestycji.

W nowoczesnych inwestycjach mieszkaniowych komfort akustyczny staje się jednym z kluczowych wyznaczników jakości budynku. Dla użytkowników to **poczucie prywatności i spokoju**, a dla inwestorów i deweloperów – **element przewagi konkurencyjnej** i wyższą ocenę projektu w oczach klientów.

Minimalne wymagania normowe (np. izolacyjność akustyczna ścian działowych $R_{A1} = 35$ dB) często okazują się niewystarczające w praktyce – dźwięki codziennego życia, takie jak rozmowy, muzyka czy odgłosy odkurzacza, nadal są słyszalne w sąsiednich pomieszczeniach.



Systemy RIGIPS przewyższają wymagania normowe, zapewniając realną ciszę i prywatność w każdym mieszkaniu. Ściany gipsowo-kartonowe RIGIPS osiągają izolacyjność akustyczną na poziomie $R_{A1} = 45-50 \text{ dB}$, co przekłada się na komfort niezbędny dla zdrowia i dobrego samopoczucia.

Wielowarstwowa konstrukcja ścian działowych RIGIPS pozwala uzyskać bardzo wysoki **komfort akustyczny**, skutecznie oddzielając przestrzeń pokoi od stref wspólnych w mieszkaniu. Każdy z domowników może dzięki temu **odpoczywać, pracować lub rozwijać swoje pasje, zachowując pełne poczucie prywatności.**



WYMAGANIA NORMOWE:

- ✓ **Norma PN-EN 12354-1** definiuje modele obliczeniowe służące do szacowania izolacyjności od dźwięków powietrznych między sąsiednimi pomieszczeniami w budynkach.
- ✓ Minimalna wymagana wartość wskaźnika R_{A1} dla ściany bez drzwi oddzielającej pomieszczenia typu 1 i 2 wynosi **35 dB**.
- ✓ Systemy ścian RIGIPS znacząco przewyższają wymagania normowe, osiągając $R_{A1} = 45-50 \text{ dB}$.
- ✓ Wyższe wartości R_{A1} przekładają się na podniesiony standard akustyczny inwestycji.

DLACZEGO TO WAŻNE?

- ⊕ **Wyższy standard akustyczny to** wyższa wartość i prestiż inwestycji.
- ⊕ **Mniejsza liczba reklamacji** związanych z przenikaniem dźwięków.
- ⊕ **Lepsze opinie mieszkańców**, którzy doceniają ciszę i prywatność.
- ⊕ **Spełnienie wszystkich norm technologicznych** przy zachowaniu lekkiej konstrukcji i efektywnego montażu.

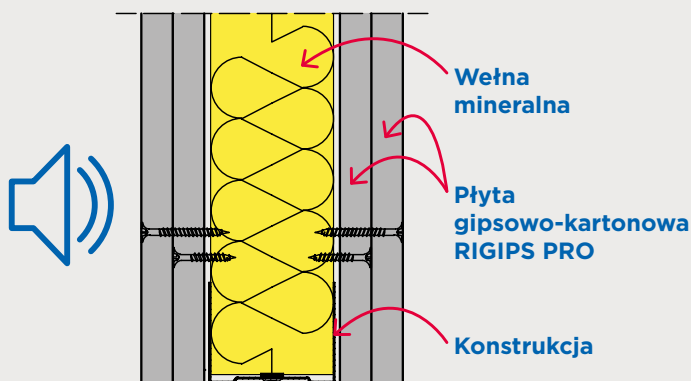
ROZWIĄZANIE RIGIPS MASA – SPRĘŻYNA – MASA

Wielowarstwowa budowa ścian działowych RIGIPS (płyta gipsowo-kartonowa → wełna mineralna → płyta gipsowo-kartonowa) działa jak **skuteczny tłumik dźwięków**.

To systemowa konstrukcja, która **pochłania i rozprasza fale akustyczne**, ograniczając ich przenikanie między pomieszczeniami.

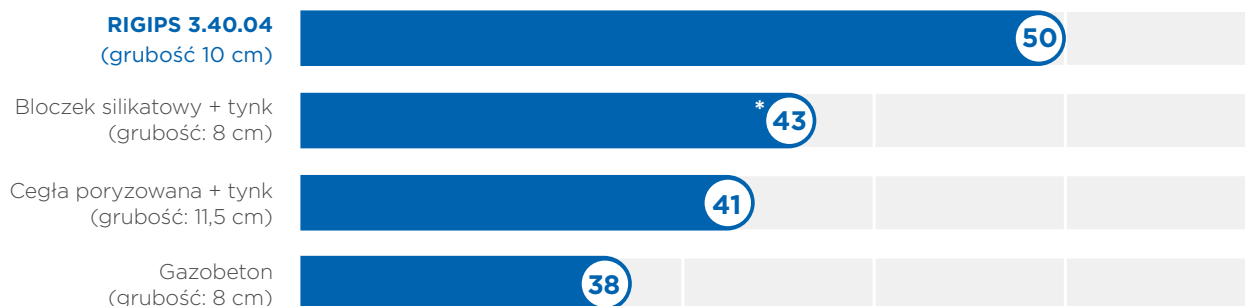
SYSTEMY RIGIPS GWARANTUJĄ:

- komfort wszystkich użytkowników,
- przestrzeń dopasowaną do współczesnych standardów życia,
- najwyższy poziom ciszy w swojej klasie ścian działowych.



PORÓWNANIE IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ (R_{A1}):

Izolacyjność akustyczna R_{A1} [dB]*



*Im wyższa wartość R_{A1} , tym skuteczniejsze tłumienie dźwięku.



RÓŻNE MOŻLIWOŚCI OBCIĄŻENIA

Ściany RIGIPS – pełna swoboda montażu.

Systemy ścian działowych RIGIPS zapewniają pełną funkcjonalność użytkową – umożliwiają bezpieczny montaż różnego rodzaju wyposażenia, od lekkich dekoracji po cięższe elementy, takie jak szafki kuchenne czy telewizory. W technologii suchej zabudowy montaż zawiesi jest szybki, czysty i prosty.

Nie ma potrzeby korzystania z wiertarki udarowej ani używania kasku czy okularów ochronnych. Do wykonania otworów i zamontowania zawiesi wystarczy lekka wkrętarka akumulatorowa – bez pyłu, hałasu i brudu w mieszkaniu.

PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA

Systemy RIGIPS pozwalają w prosty sposób zamocować:

- ✓ szafki kuchenne,
- ✓ grzejniki i stelaże podtynkowe,
- ✓ półki, regały i telewizory,
- ✓ lustra, obrazy, oświetlenie.

Odpowiednio dobrane rozwiązania systemowe zapewniają trwałe i stabilne mocowanie bez ryzyka uszkodzenia ściany oraz bez konieczności przeprowadzania uciążliwych prac remontowych.



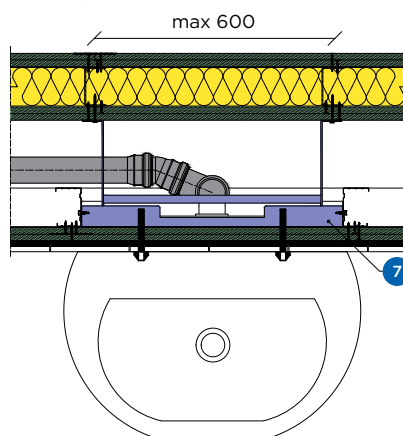
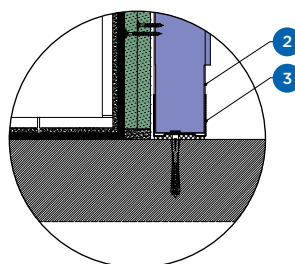
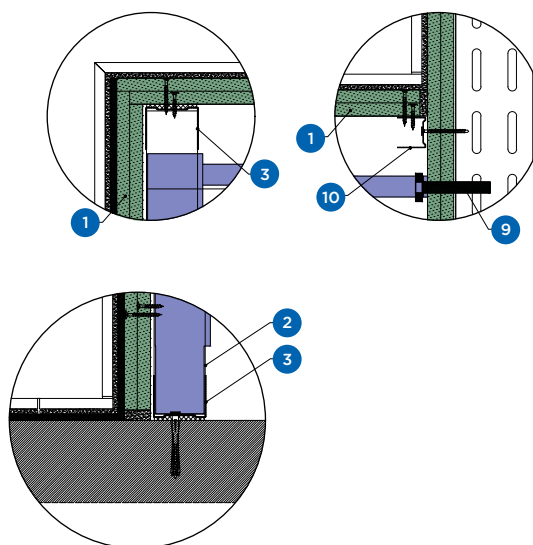
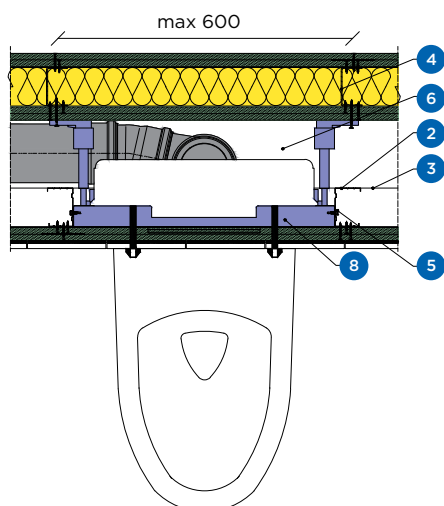
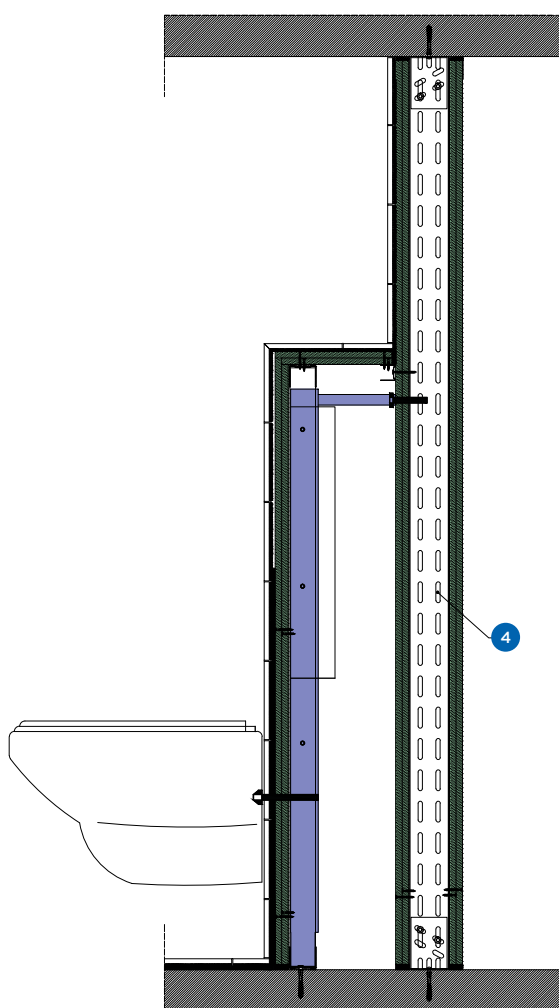
TECHNOLOGIA W DETALU

Praktyczne zastosowania.

Poniższe przekroje ścian działowych RIGIPS przedstawiają sposoby zamocowania różnych elementów instalacyjnych oraz wyposażenia wnętrza przy użyciu odpowiednio dobranych zawiesi.

Dzięki odpowiednio opracowanym detalom wykonawczym możliwe jest stabilne mocowanie nawet ciężkich elementów wyposażenia, przy zachowaniu estetyki i funkcjonalności wnętrza.

- 1 Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO) Hydro typ H2, Fire+ Hydro typ DFH2
- 2 Profil słupkowy RIGIPS CW 50/75/100 ULTRASTIL/GypSerra
- 3 Profil poziomy RIGIPS UW 50/75/100 ULTRASTIL/GypSerra
- 4 Profil RIGIPS UA
- 5 Blachowkręt
- 6 Przestrzeń na prowadzenie instalacji
- 7 Przykładowy stelaż do umywalk lub pisuarów
- 8 Przykładowy stelaż muszli ustępowej
- 9 Systemowy łącznik mechaniczny
- 10 Profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL/GypSerra

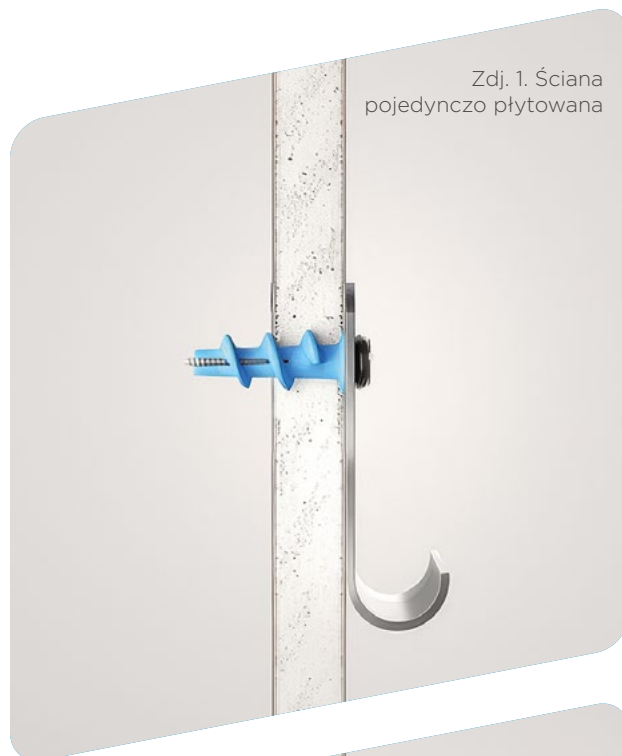


NAJPOPULARNIEJSZE SPOSOBY MONTAŻU W LEKKICH ŚCIANACH RIGIPS

Kotek Driva 6.

Do mocowania elementów płaskich – obrazów, luster, dekoracji.

- **Ściana pojedynczo płytowana (1x płyta g-k na profilu CW75):**
obciążenie do 10 kg dla elementów płaskich o grubości do 10 cm.
- **Dla płyty HABITO:** możliwość montażu elementów ważących do 25 kg.
- **Ściana podwójnie płytowana (2x płyta g-k na profilu CW50):**
obciążenie do 20 kg dla elementów płaskich.
- Dla ścian o wysokości do 3,5 m.



Zdj. 1. Ściana pojedynczo płytowana



Zdj. 2. Ściana podwójnie płytowana

Śruba Molly 8 mm.

Do mocowania elementów z obciążeniem stałym lub zmiennym – półek, szafek, telewizorów, grzejników.

→ **Ściana pojedynczo płytowana (1x płyta g-k na profilu CW75):**

obciążenie do 20 kg na 1 kołek.

→ **Ściana podwójnie płytowana (2x płyta g-k na profilu CW50):**

obciążenie do 35 kg na 1 kołek, a w przypadku płyt Habito lub Duraline – nawet do 70 kg na 1 m.b. ściany przy głębokości uchwytu do 30 cm.

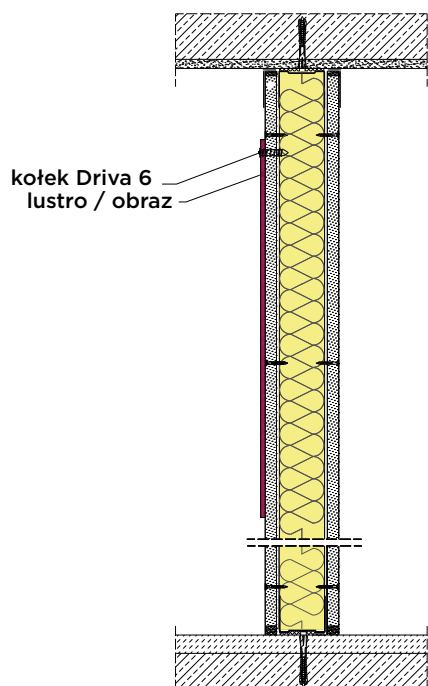
→ Dla ścian o wysokości do 3,5 m.

→ Dla szafek o niestandardowych wymiarach (np. głębokość > 30 cm) lub planowanych dużych obciążeniach zaleca się konsultacje z Doradcą Technicznym RIGIPS.



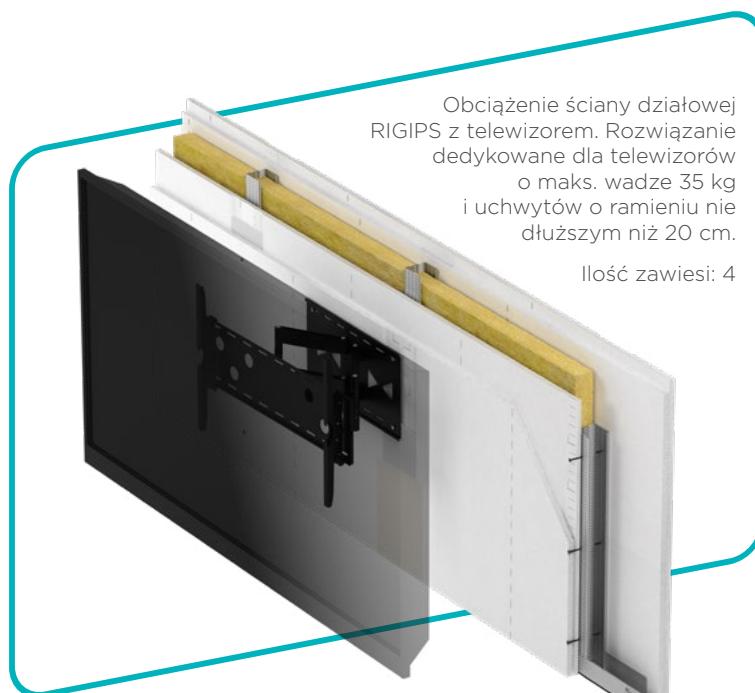
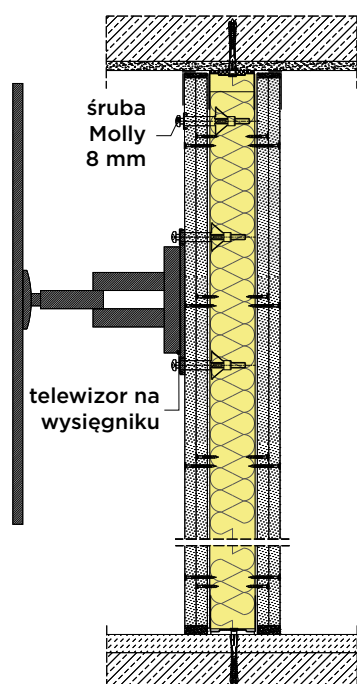
Kołek Driva 6. Obciążenie ściany działowej RIGIPS obrazem/lustrem.

Typ ściany: **ECONOMY 3.40.01 1x12,5 mm PRO typ A**



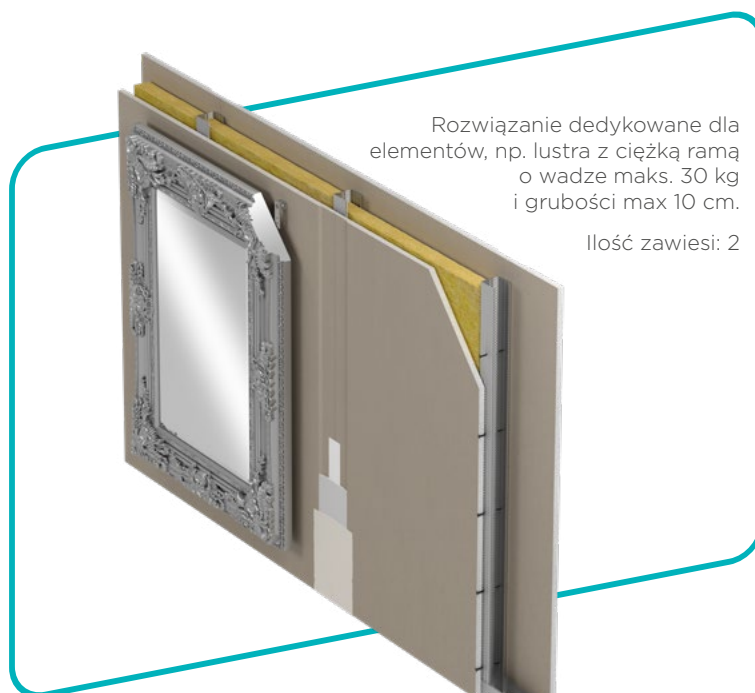
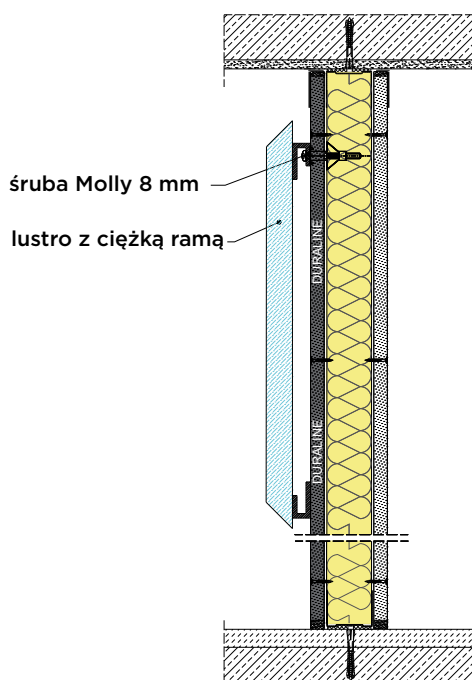
Śruba Molly 8 mm. Obciążenie ściany działowej RIGIPS telewizorem.

Typ ściany: **3.40.04_2x12,5 A+A_standard**



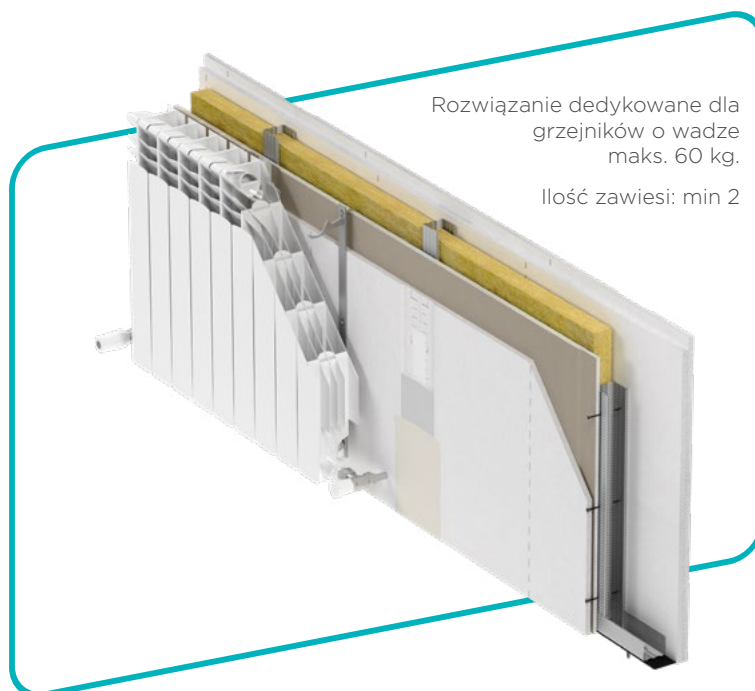
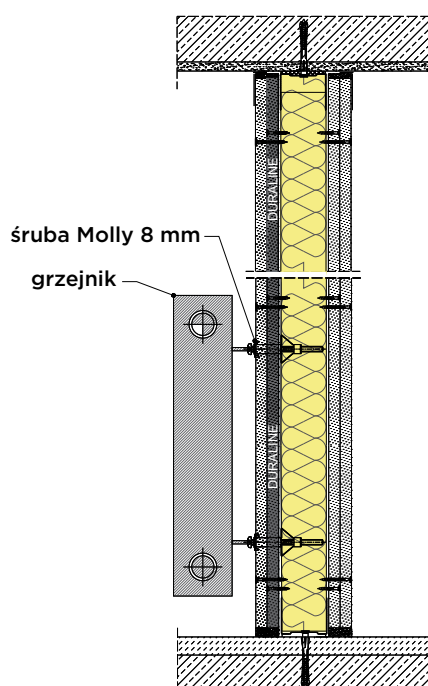
Śruba Molly 8 mm. Obciążenie ściany działowej RIGIPS lustrem z ciężką ramą

Typ ściany: **3.40.01_1x15 DFIREH1_standard**



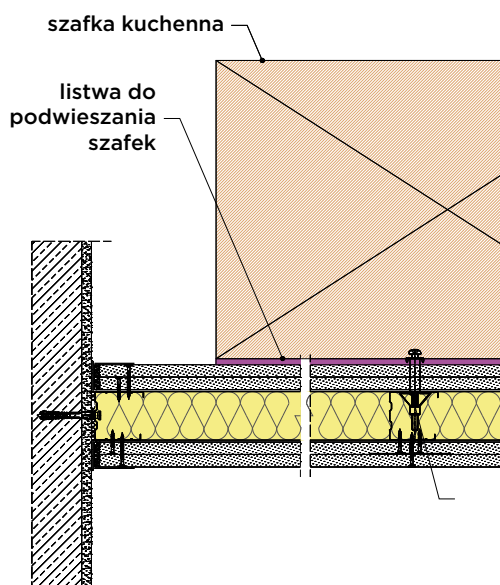
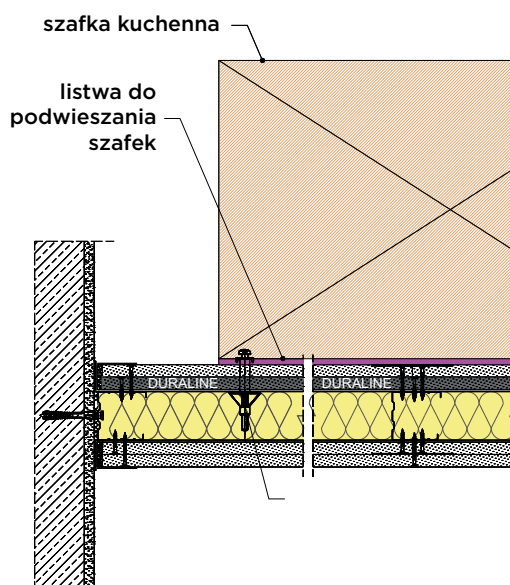
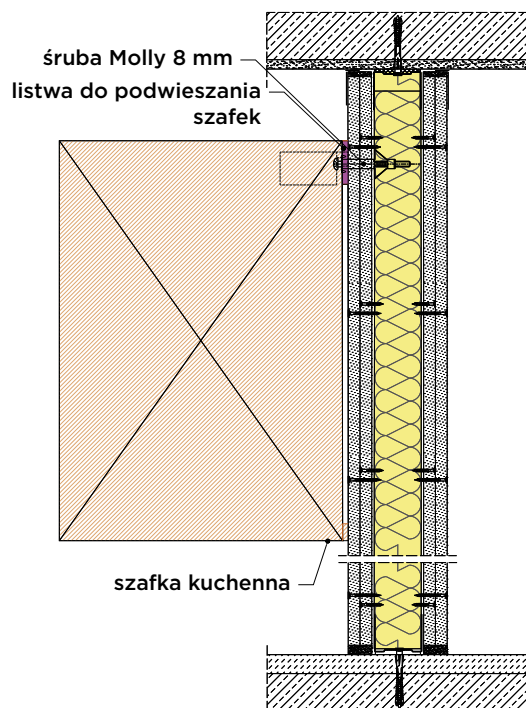
Śruba Molly 8 mm. Obciążenie ściany działowej RIGIPS grzejnikiem

Typ ściany: **3.40.04 DURA_2x12,5 A+DFIREH1_standard plus**



Śruba Molly 8 mm. Obciążenie ściany działowej RIGIPS szafkami.

Typ ściany: 3.40.04 DURA_2x12,5 A+A_standard / 3.40.04 DURA_2x12,5 A+DFIREH1_standard plus





SYSTEMOWOŚĆ RIGIPS

Pewność, która pracuje na wartość inwestycji.

Systemowość RIGIPS to gwarancja przewidywalnych efektów, bezpieczeństwa i kontroli ryzyka na każdym etapie realizacji inwestycji. To kompletne, przebadane rozwiązania, w których wszystkie elementy: płyty, profile, masy i akcesoria – zostały zaprojektowane jako spójny system.

RIGIPS oferuje ponad 800 gotowych systemów, zapewniających pełną kompatybilność komponentów, jednego dostawcę i jasną odpowiedzialność za parametry techniczne.

Sprawdzone parametry, potwierdzone badaniami.

Systemy RIGIPS są przebadane w niezależnych, akredytowanych instytucjach, co przekłada się na realną pewność spełnienia wymagań technicznych i formalnych. Rozwiązania systemowe oferują, m.in.:

- odporność ogniową nawet do 120 minut,
- wysoką izolacyjność akustyczną ($R_w > 50$ dB),
- stabilność mechaniczną i odporność na uszkodzenia,
- rozwiązania do stref wilgotnych i wymagających.

Pełna dokumentacja techniczna i zgodność z obowiązującymi normami oraz przepisami ułatwiają proces projektowy i realizacyjny.



Efektywność realizacji i kontrola kosztów.

Systemowość oznacza szybszy i bardziej przewidywalny przebieg prac:

- prosty i szybki montaż dzięki dopasowanym komponentom,
- ograniczenie błędów i robót naprawczych,
- krótszy czas realizacji prac wykończeniowych,
- lepszą kontrolę kosztów całej inwestycji.

Lekkie konstrukcje suchej zabudowy ułatwiają logistykę i organizację robót, szczególnie w dużych inwestycjach mieszkaniowych.

Bezpieczeństwo inwestycji i sprawne odbiory

Zastosowanie kompletnych systemów RIGIPS upraszcza odbiory techniczne. Gotowe rozwiązania pozwalają uniknąć poprawek, skracają czas realizacji i ograniczają ryzyko opóźnień na etapie oddania obiektu.

Elastyczność projektowa i komfort użytkowania.

Systemy RIGIPS umożliwiają realizację nowoczesnych, funkcjonalnych przestrzeni:

- ściany o dużych wysokościach (do 16 m),
- wysoka nośność pozwalająca na bezpieczny montaż wyposażenia (do 60 kg),
- możliwość łatwej zmiany układu pomieszczeń w przyszłości,
- wysoki komfort akustyczny i estetyczne wykończenie wnętrza.

To rozwiązania, które zwiększają atrakcyjność inwestycji i jej długofalową wartość rynkową.

Jeden dostawca - wiele rozwiązań.

Systemowość RIGIPS to jeden dostawca, jeden standard i pełna przewidywalność efektu.

To świadomy wybór, który upraszcza proces inwestycyjny, zwiększa bezpieczeństwo realizacji i buduje trwałą wartość obiektu na lata.



REKOMENDOWANE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE

KLATKI SCHODOWE 3.10.10 Easytherm

Okładzina ścienna na kleju gipsowym

KLATKI SCHODOWE 3.21.10 1x12,5 mm PRO Duraline

Okładzina z możliwością zabudowy
instalacji (na profilach CD 60)

3.22.00 2x12,5 mm PRO Hydro typ H2

Okładzina ścienna (obudowy
instalacji sanitarnych)

3.40.05 2x12,5 mm PRO Hydro typ H2 POMIESZCZENIA MOKRE

Ściana działowa
na podwójnym płytowaniu

ECONOMY 3.40.01 1x12,5 mm PRO typ A

3.40.01 1x15 mm PRO Duraline

Ściana działowa na pojedynczym
płytowaniu

3.41.01 DURA PLUS RC3 2x12,5 mm PRO Duraline

Ściana międzylokalowa

STANDARD 3.40.04 2x12,5 mm PRO typ A

Ściana działowa na podwójnym płytowaniu

**STANDARD PLUS 3.40.04 DURA
2x12,5 mm PRO typ A + Duraline**

Ściana działowa na podwójnym płytowaniu

**3.21.10 1x12,5 mm PRO Duraline
3.21.20 1x12,5 mm PRO Duraline**

Okładzina ścienna z możliwością zabudowy

3.10.00 1x12,5 mm

Okładzina ścienna na kleju gipsowym

**Lekka ściana
oślonowa RIGIPS (Infill Wall)**

ŚCIANA DZIAŁOWA ECONOMY

GARDEROBA/POMIĘDZY POKOJAMI

3.40.01 1x12,5 mm PRO typ A

Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO typ A gr. 12,5 mm.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ A gr. 1x12,5 mm	2,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 50 GypSerra®/Ultrastil® co 600 mm	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 50 GypSerra®/Ultrastil®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 250 mm	24,00 szt.
5	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	1,50 szt.
6	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
7	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
8	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
9	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,20 kg
10	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta / Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



ŚCIANA DZIAŁOWA STANDARD

GARDEROBA/POMIĘDZY POKOJAMI

3.40.01 1x15 mm PRO Duraline

Ściana działowa odporna na uderzenia na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO Duraline gr. 15 mm.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ: DFR1EH1 gr. 1x15 mm	2,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 50 GypSerra®/Ultrastil® co 600 mm	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 50 GypSerra®/Ultrastil®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 250 mm	24,00 szt.
5	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	1,50 szt.
6	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
7	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,50 kg
8	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
9	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,20 kg
10	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta / Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



ŚCIANA DZIAŁOWA STANDARD PLUS

GARDEROBA/POMIĘDZY POKOJAMI

3.40.04 DURA 2x12,5 mm

PRO typ A + Duraline

Ściana działowa odporna na uderzenia na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO typ A i Duraline gr. 12,5 mm.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline typ DFRIEH1 gr. 1x12,5 mm	2,00 m ²
2	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ A gr. 1x12,5 mm	2,00 m ²
3	Listwa do podwieszania szafek	- szt.
4	Śruba Molly 8 mm	- szt.
5	Szafka kuchenna	- szt.
6	Profil RIGIPS CW 50 GypSerra®/Ultrastil® co 600 mm	1,80 m
7	Profil RIGIPS UW 50 GypSerra®/Ultrastil®	0,70 m
8	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
9	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x35 co 250 mm - druga warstwa poszycia	24,00 szt.
10	Kołek rozporowy min Ø 6 co max 1000 mm	1,50 szt.
11	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
12	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
13	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
14	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,20 kg
15	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta / Akuplat + lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



ŚCIANA DZIAŁOWA STANDARD

POKÓJ/PRZEDPOKÓJ OPCJA 2

3.40.04 2x12,5 mm PRO typ A+A

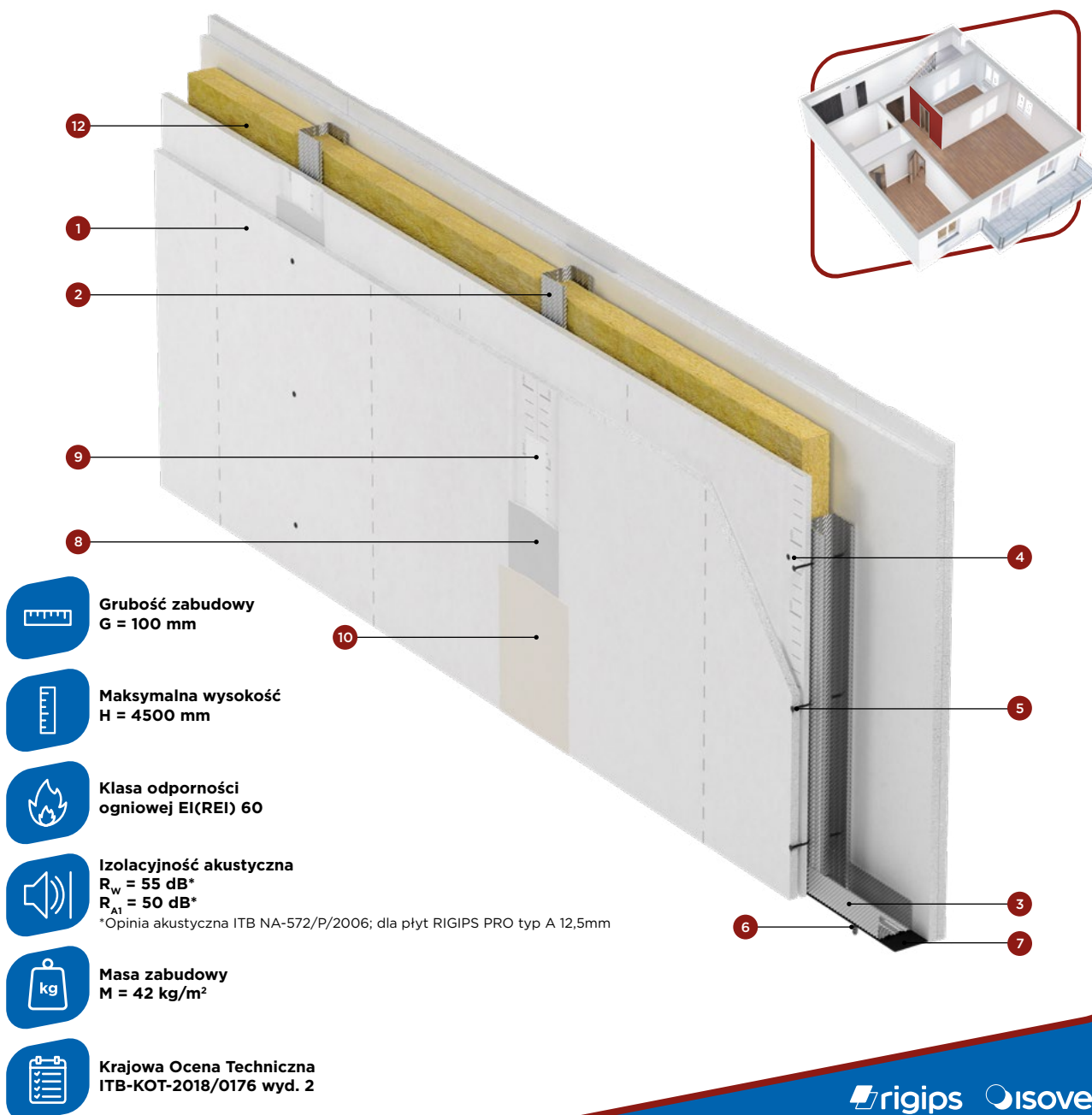
Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO typ A gr 12,5 mm.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ A gr. 1x12,5 mm	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. Ø 6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



ŚCIANA DZIAŁOWA POMIESZCZENIA MOKRE

ŁAZIENKA/KUCHNIA

**3.40.05 2x12,5 mm PRO Hydro
typ H2**

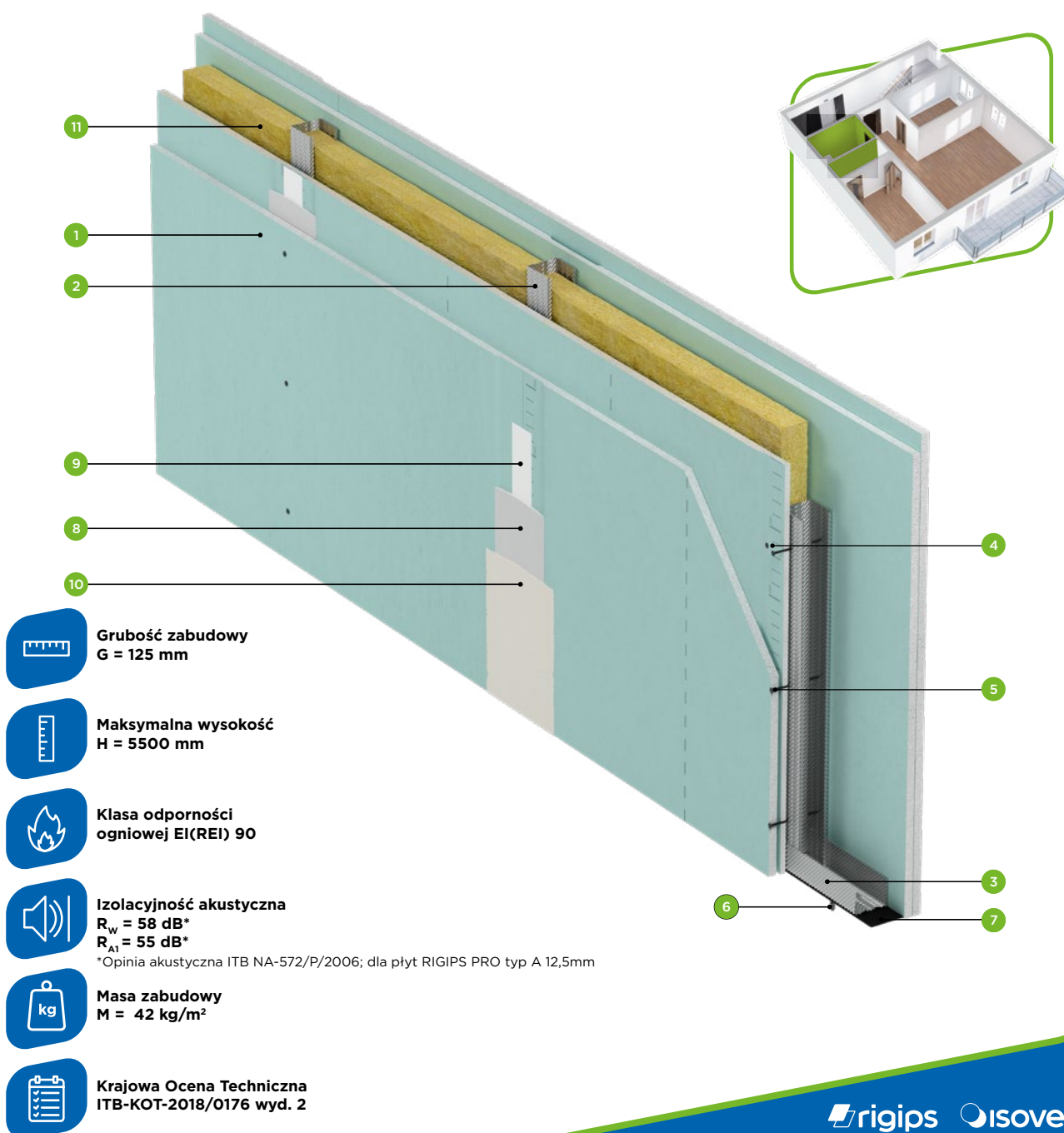
Ściana działowa na konstrukcji z profili CW 75 i UW 75 z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO Hydro typ H2 gr. 12,5 mm.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Hydro typ H2 gr. 2x12,5 mm	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 75 GypSerra®/Ultrastil® co 600 mm	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 75 Ultrastil®/GypSerra®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. Ø 6 max. co 1000 mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyzna, SUPER	1,00 kg
9	Taśma spoinowa RIGIPS	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,20 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



ŚCIANA DZIAŁOWA MIĘDZYLOKALOWA

ANTYWŁAMANIOWA

3.41.01 DURA PLUS RC3

2x12,5 mm PRO Duraline

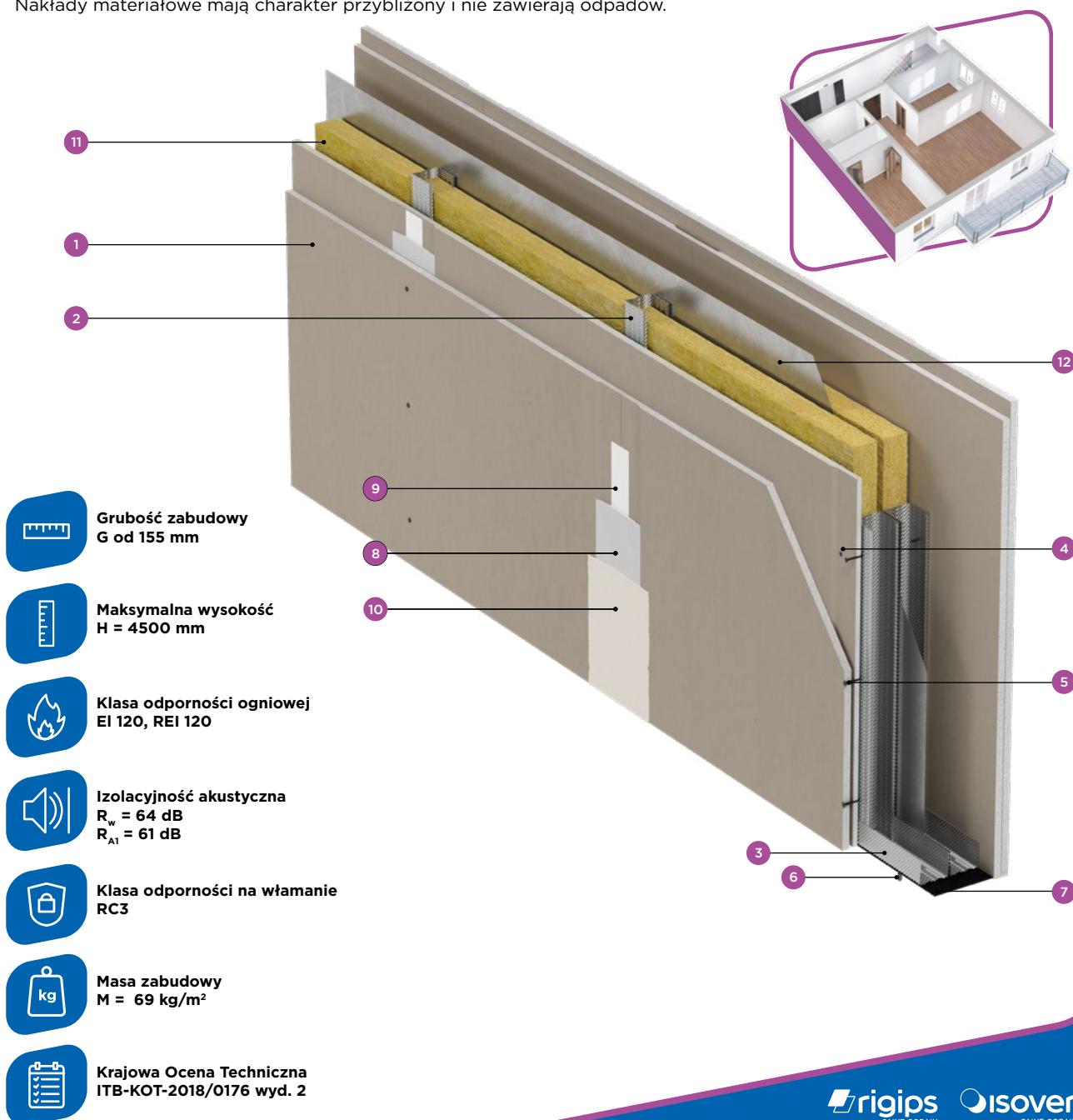
Ściana działowa antywłamaniowa na podwójnej konstrukcji z profili CW 50 i UW 50 z blachą gr. 0,5 mm między profilami i podwójnym poszyciem płytą gisowo-kartonową RIGIPS PRO Duraline gr. 12,5 mm.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline gr. 2x12,5 mm	4,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 50 Ultrastil®/GypSerra®	3,60 m
3	Profil RIGIPS UW 50 Ultrastil®/GypSerra®	1,40 m
4	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	9,00 szt.
5	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	24,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. Ø 6 max. co 1000 mm	3,00 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	4,70 m
8	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	1,00 kg
9	RIGIPS taśma z włókna szklanego	2,80 m
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,20 kg
11	Wełna mineralna ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ 50 mm	2,00 m ²
12	Blacha stalowa ocynkowana o gr. 0,5 mm	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



OKŁADZINA ŚCIENNA

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

3.10.00 1x12,5 mm

Okładzina ścienna bez profili (na kleju gipsowym) z pojedynczym opływowaniem płytą RIGIPS PRO gr. 12,5 mm. Stanowi wykończenie ściany konstrukcyjnej budynku.

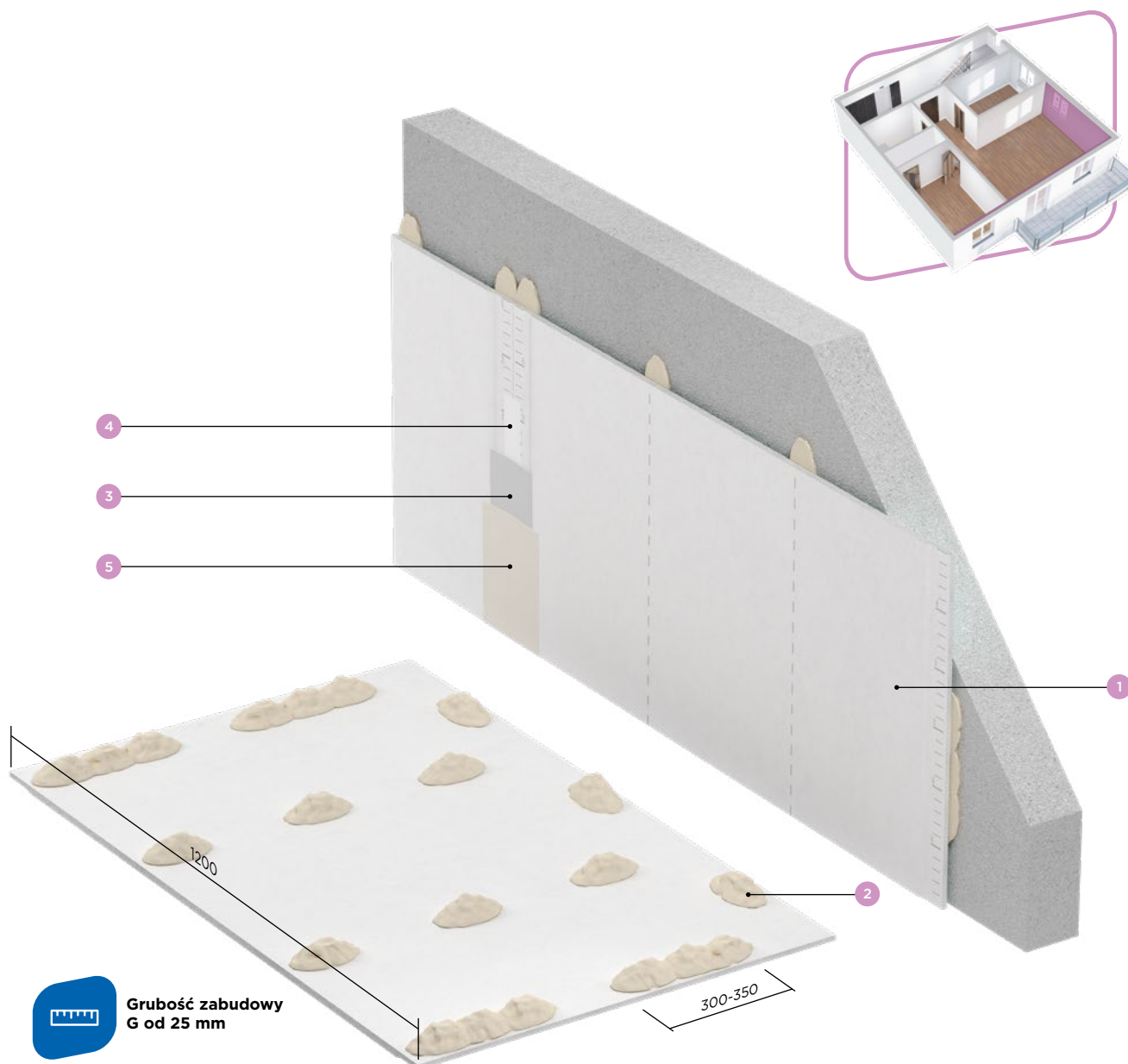


ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO typ: A, Hydro typ H2, Fire typ F, Fire+ typ DF lub Fire+ Hydro typ DFH2 gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
2	Klej gipsowy RIGIPS	5,00 kg
3	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25 kg
4	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40 m.b.
5	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg
6	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund – w razie potrzeby ¹⁾	0,15 kg
7	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Kontakt – w razie potrzeby ²⁾	0,30 kg

1) Preparat RIGIPS Rikombi Grund przeznaczony jest do gruntowania podłoży chłonnych.

2) Preparat RIGIPS Rikombi Kontakt przeznaczony jest do gruntowania betonu lub innych gładkich podłoży. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



Grubość zabudowy
G od 25 mm



Maksymalna wysokość
H = 3000 mm



Masa zabudowy
M = 22 kg/m²



Klasyfikacja ogniowa
LB0-118-KZ-25

OKŁADZINA ŚCIENNA

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

3.21.10 1x12,5 mm PRO Duraline

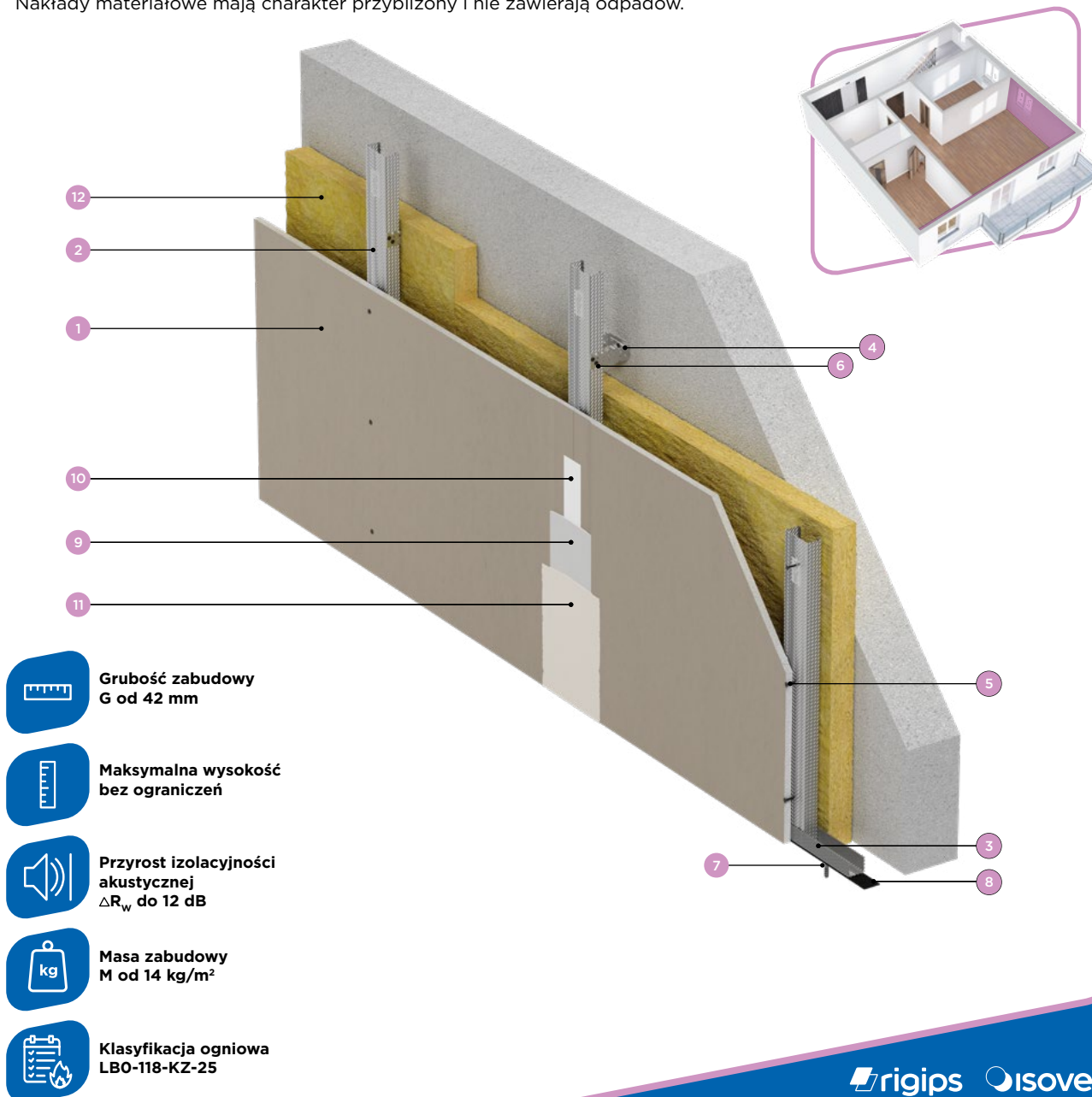
Okładzina ścienna z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO Duraline mocowaną na profilach CD 60 Ultrastil®/GypSerra® i uchwytych elastycznych lub ES.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
2	Profil RIGIPS CD 60 Ultrastil®/GypSerra®	1,80 m
3	Profil RIGIPS UD 30 Ultrastil®/GypSerra®	0,35 m
4	Uchwyt RIGIPS elastyczny lub ES do profili CD 60	1,50 szt.
5	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x25 co 250 mm	12,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	3,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. Ø 6 max. co 1000 mm	1,90 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, QI Zaczyna, SUPER	0,25 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²
13	Paroizolacja ISOVER - w razie potrzeby	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



OKŁADZINA ŚCIENNA

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

3.21.20 1x12,5 mm PRO Duraline

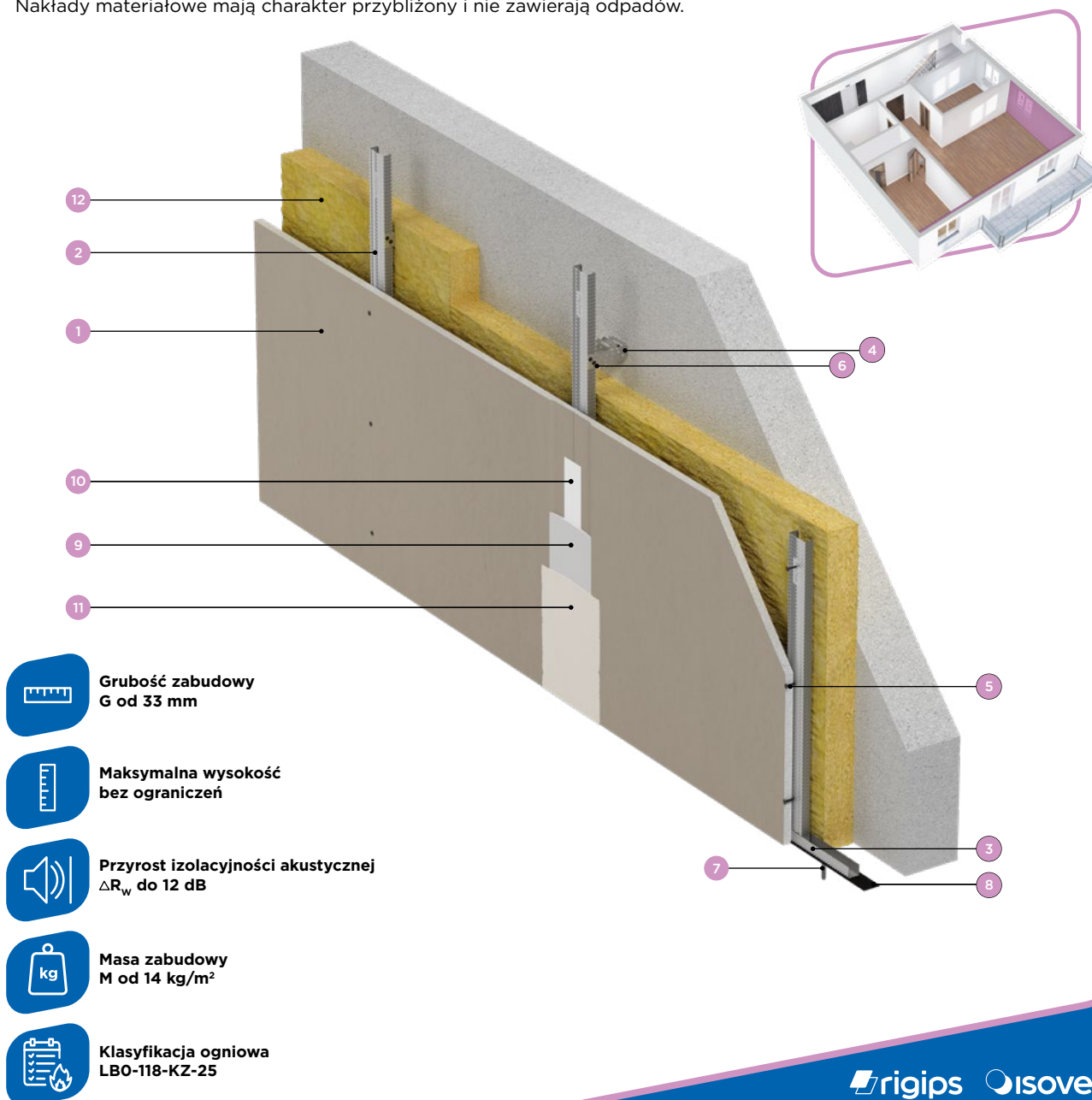
Okładzina ścienna z pojedynczym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO Duraline mocowana na profilach RIGIPS C RIGISTIL i uchwytych bezpośrednich GL2 lub GL9.



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
2	Profil RIGIPS C RIGISTIL	1,80 m
3	Profil RIGIPS U RIGISTIL	0,35 m
4	Uchwyt RIGIPS bezpośredni GL2 dł. 75 mm lub GL9 dł. 125 mm do profili C RIGISTIL	1,50 szt.
5	Wkręty RIGIPS HartFix 3,8x25 co 250 mm	12,00 szt.
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	3,00 szt.
7	Kołki rozporowe min. Ø 6 max. co 1000 mm	1,90 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25 kg
10	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40 m
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta/Akuplat+ lub Polterm Uni	1,00 m ²
13	Paroizolacja ISOVER - w razie potrzeby	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



OKŁADZINA ŚCIENNA

OBUDOWY INSTALACJI SANITARNYCH

**3.22.00 2x12,5 mm PRO Hydro
typ H2**

Okładzina ścienna (płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO Hydro typ H2 mocowane na konstrukcji wolnostojącej z profili ściennych CW i UW Ultrastil®/GypSerra®).



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Hydro typ H2 gr. 2x12,5 mm	2,00 m ²
2	Profil RIGIPS CW 50 GypSerra®/Ultrastil® co 600 mm	1,80 m
3	Profil RIGIPS UW 50 GypSerra®/Ultrastil®	0,70 m
4	Wkręt RIGIPS TN 25 co 750 mm – pierwsza warstwa poszycia	5,00 szt.
5	Wkręt RIGIPS TN 35 co 250 mm – druga warstwa poszycia	12,00 szt.
6	Kołki rozporowe min. Ø 6 max. co 1000mm	1,50 szt.
7	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm	1,10 m
8	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40 m
9	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25 kg
10	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



SUFITY PODWIESZANE

SUFITY W LOKALACH MIESZKALNYCH ORAZ
PRZESTRZENIACH WSPÓLNYCH

4.05.24 1x12,5 mm PRO
typ A/PRO Hydro typ H2

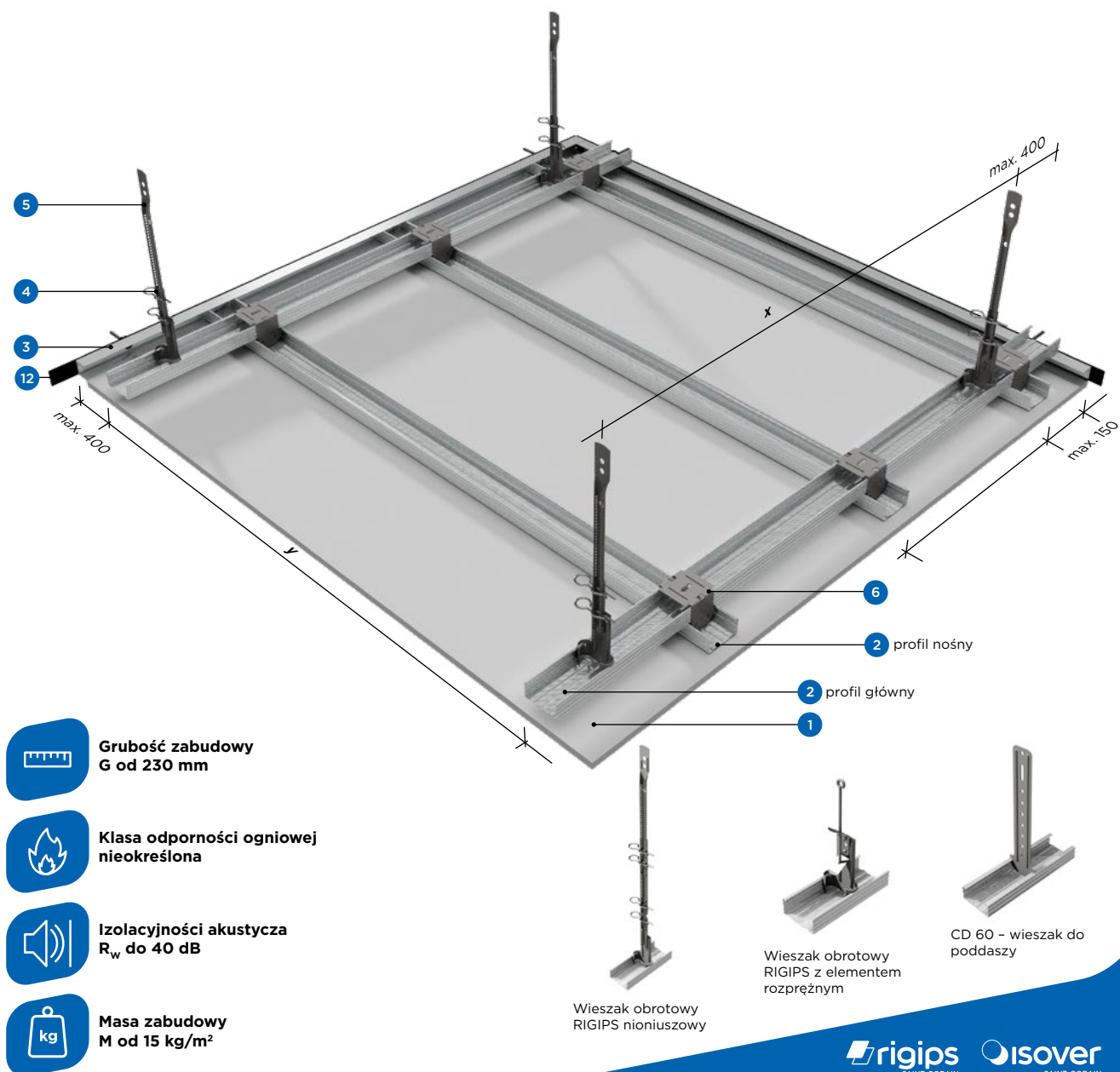
Sufit podwieszany (płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) typ A lub PRO Hydro typ H2 mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60).



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ A/PRO Hydro typ H2 gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
2	Profil RIGIPS CD 60 GypSerra®/Ultrastil®	3,20 m
3	Profil RIGIPS UD 30 GypSerra®/Ultrastil®	0,40 m
4	Wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy lub z elementem rozprężnym	1,20 szt.
5	Część górna wieszaka noniuszowego lub pręt wieszakowy RIGIPS	1,20 szt.
6	Łącznik krzyżowy RIGIPS do profilu CD 60	2,20 szt.
7	Łącznik wzdłużny RIGIPS do profilu CD 60	0,60 szt.
8	Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm	14,00 szt.
9	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,70 szt.
10	a) Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zacznyna, SUPER	0,25 kg
	b) Taśma spoinowa RIGIPS	1,20 m
	c) Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg
11	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Polterm Uni lub Polterm Max – w razie potrzeby	1,00 m ²
12	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



OKŁADZINA SUFITOWA

SUFITY W LOKALACH MIESZKALNYCH ORAZ
PRZESTRZENIACH WSPÓLNYCH

4.05.28 1x12,5 mm PRO
typ A/PRO Hydro typ H2

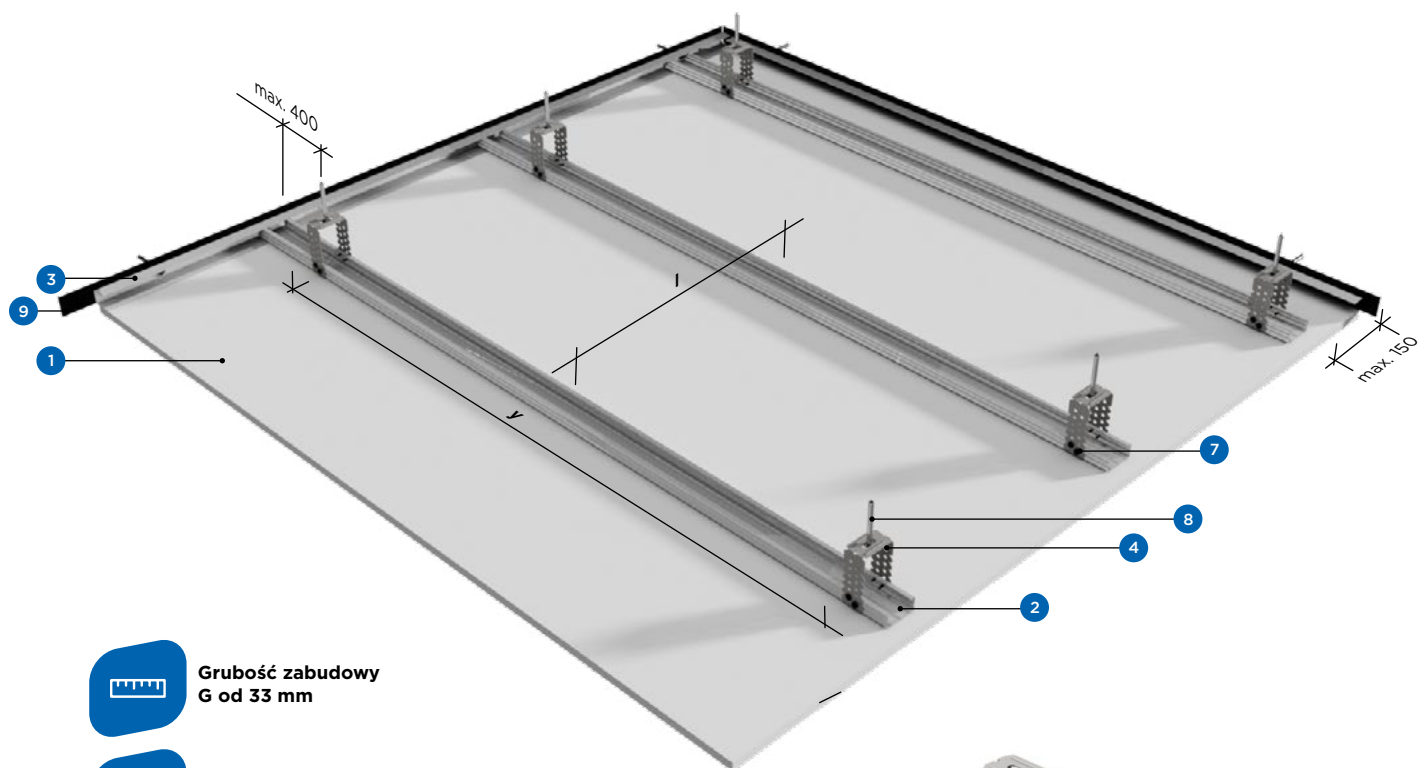
Okładzina sufitowa (płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) typ A lub PRO Hydro typ H2 mocowane na profilach RIGIPS C RIGISTIL i uchwytych bezpośrednich).



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
		1x12,5 l=50 cm y=100 cm
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2 gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
2	Profil RIGIPS C RIGISTIL	2,50 m
3	Profil RIGIPS U RIGISTIL	0,40 m
4	Uchwyt bezpośredni RIGIPS do C RIGISTIL – GL 2 dł. 75 mm lub GL 9 dł. 125 mm	2,00 szt.
5	Łącznik wzdłużny RIGIPS do C RIGISTIL – GL 3	0,50 szt.
6	Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm	17,00 szt.
7	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	8,00 szt.
8	Stalowe elementy mocujące	6,00 szt.
9	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m
10	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, QI Zaczyna, SUPER	0,25 kg
11	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20 m
12	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg
13	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Polterm Uni lub Polterm Max – w razie potrzeby	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



Grubość zabudowy
G od 33 mm



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjności akustyczna
R_w do 40 dB



Masa zabudowy
M od 12 kg/m²



uchwyt
bezpośredni

OKŁADZINA SUFITOWA

SUFITY W LOKALACH MIESZKALNYCH ORAZ
PRZESTRZNIACH WSPÓLNYCH

4.05.245 1x12,5 mm PRO
typ A/ PRO Hydro typ H2

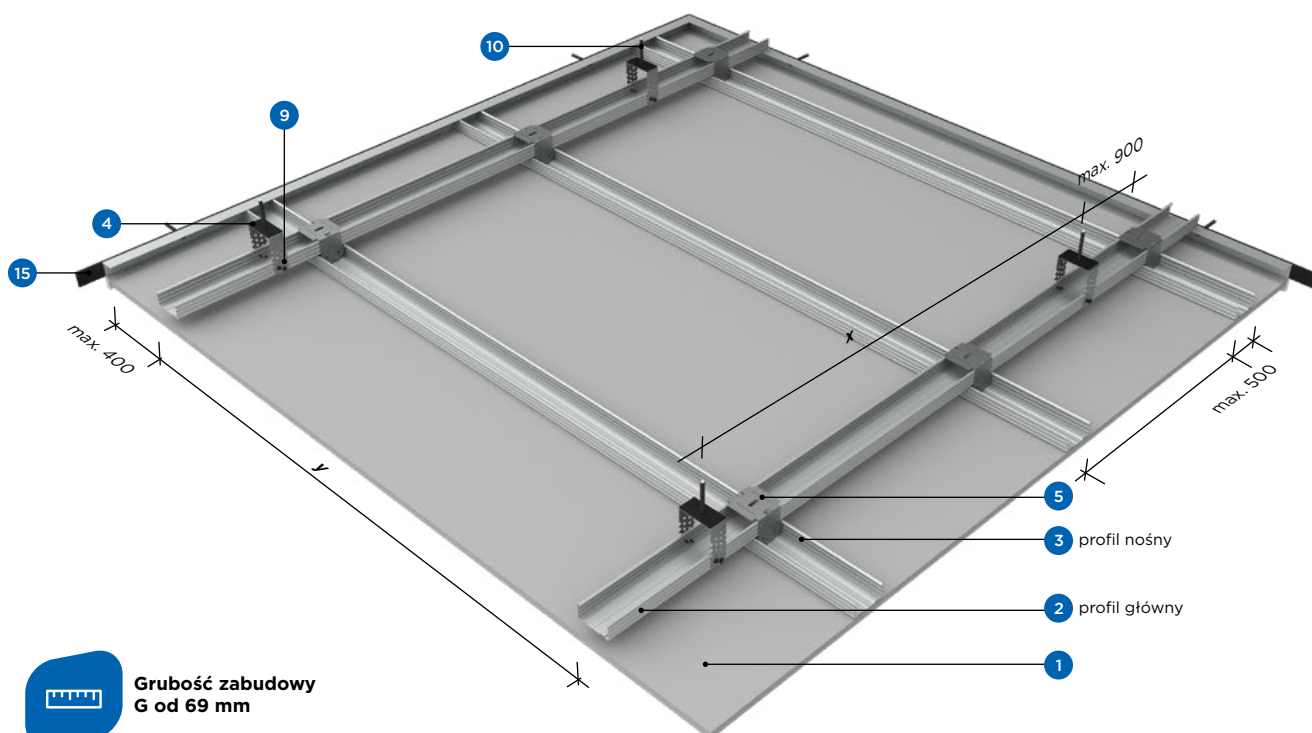
Okładzina sufitowa (płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO (4PRO™) typ A lub PRO Hydro typ H2 mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 i uchwytych elastycznych lub ES).



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
		1x12,5 / 15 (l=50 cm) y=100 cm; x=90 cm
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO™) typ: A, Hydro typ H2 gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
2	Profil RIGIPS CD 60 Ultrastil®/GypSerra®	3,20 m
3	Profil RIGIPS UD 30 Ultrastil®/GypSerra®	0,40 m
4	Uchwyt elastyczny RIGIPS dł. 30, 45, 60 lub 90 mm lub RIGIPS ES dł. 75 lub 125 mm do profilu CD 60	1,20 szt.
5	Łącznik krzyżowy RIGIPS do CD 60	2,20 szt.
6	Łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60	0,60 szt.
7	Wkręt RIGIPS TN 25 co 150 mm	13,80 szt.
9	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	4,8 szt.
10	Stalowe elementy mocujące: kołki, dyble	1,70 szt.
11	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, QI Zaczyna, SUPER	0,25 kg
12	Taśma spoinowa RIGIPS	1,20 m
13	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg
14	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Polterm Uni lub Polterm Max – w razie potrzeby	1,00 m ²
15	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



Grubość zabudowy
G od 69 mm



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



Izolacyjność akustyczna
R_w do 40 dB



Masa zabudowy
M od 15 kg/m²



uchwyt
elastyczny



uchwyt ES

SUCHY JASTRYCH

PODŁOGI NA STROPACH LEKKICH

7.10.01 DURA 2x12,5 mm

Duraline Podłoga

Suchy jastrych RIGIPS Duraline układ na podłożu betonowym.



ELEMENTY SYSTEMU

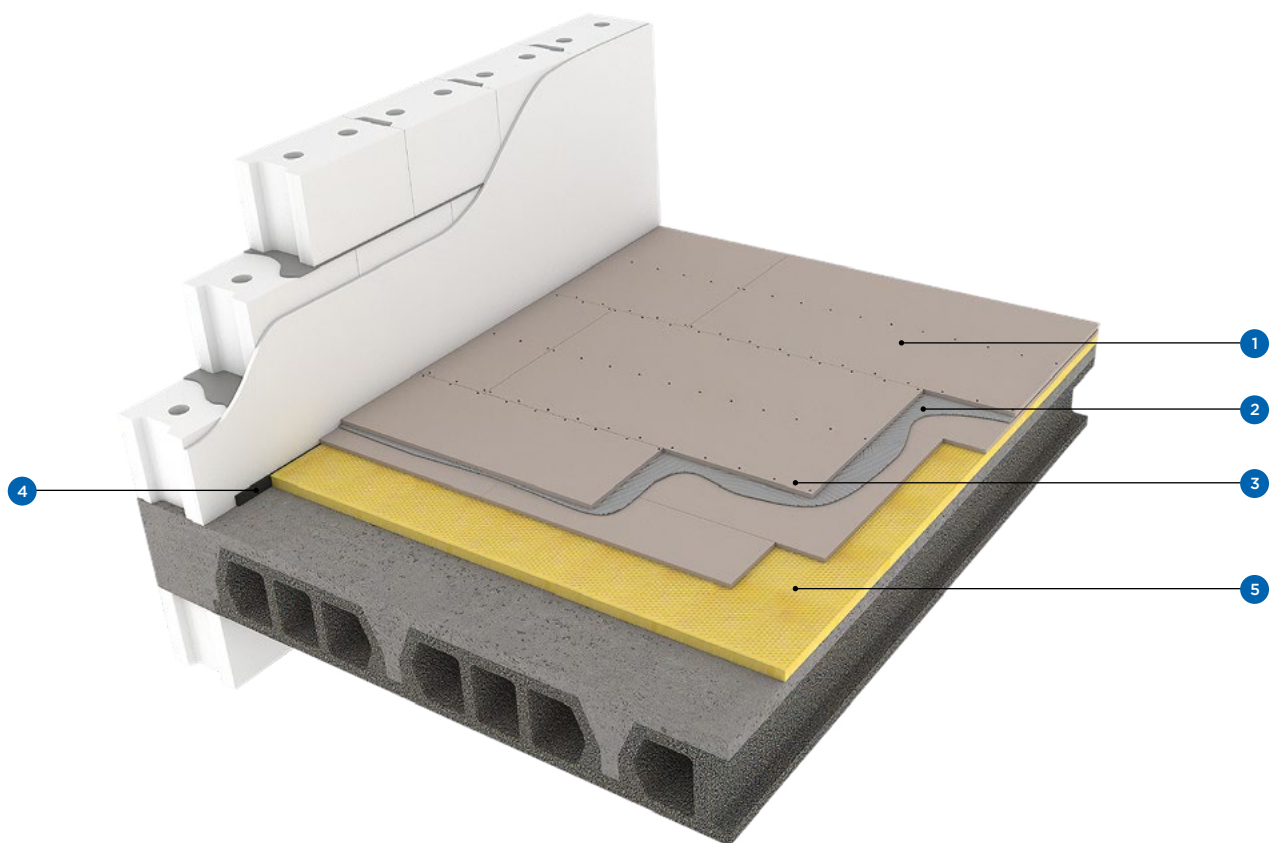
Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta RIGIPS Duraline Podłoga gr. 2x12,5 mm	2,00 m ²
2	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, QI Zaczyna, SUPER	2,00 kg
3	Wkręt RIGIPS „płyta-płyta” lub RIGIPS Rigidur ¹⁾	16,00 szt.
4	Przekładka dylatacyjna, np. WEBER FLOOR 4960 lub ISOVER TDPT o gr. 15 mm ²⁾	- ³⁾ m
5	Wełna szklana ISOVER Deska dachowa	1,00 m ²
6	Izolacja pozioma układana na stropie, np. ISOVER Stopair 1104 - w razie potrzeby	1,10 m ²
7	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund, WEBER PRIM Kwarc lub WEBER PG212 (do zagruntowania płyt) - w razie potrzeby	0,20 kg

1) Długość wkrętów powinna być dobrana tak, aby nie przymocować płyt do podłoża.

2) W przypadku stropów o odporności ogniowej, zaleca się stosowanie jako dylatację obwodową wełnę mineralną ISOVER TDPT o gr. 15 mm, mocowaną do ścian.

3) Zależne od wymiarów pomieszczenia.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



Grubość zabudowy
G = 30 mm



Klasa odporności ogniowej
ogniowej REI 60



Maksymalne obciążenie
powierzchniowe
q = 3,0 kN/m²



Masa zabudowy
M = 32 kg/m²



Klasyfikacja ogniowa
ITB 00785/21/R437NZP

OKŁADZINY ŚCIENNE

KLATKI SCHODOWE/KORYTARZE

3.10.10 Easytherm

Okładzina ścienna (płyty zespolone ISOVER EasyTherm mocowane na klej gipsowy lub cementowy).

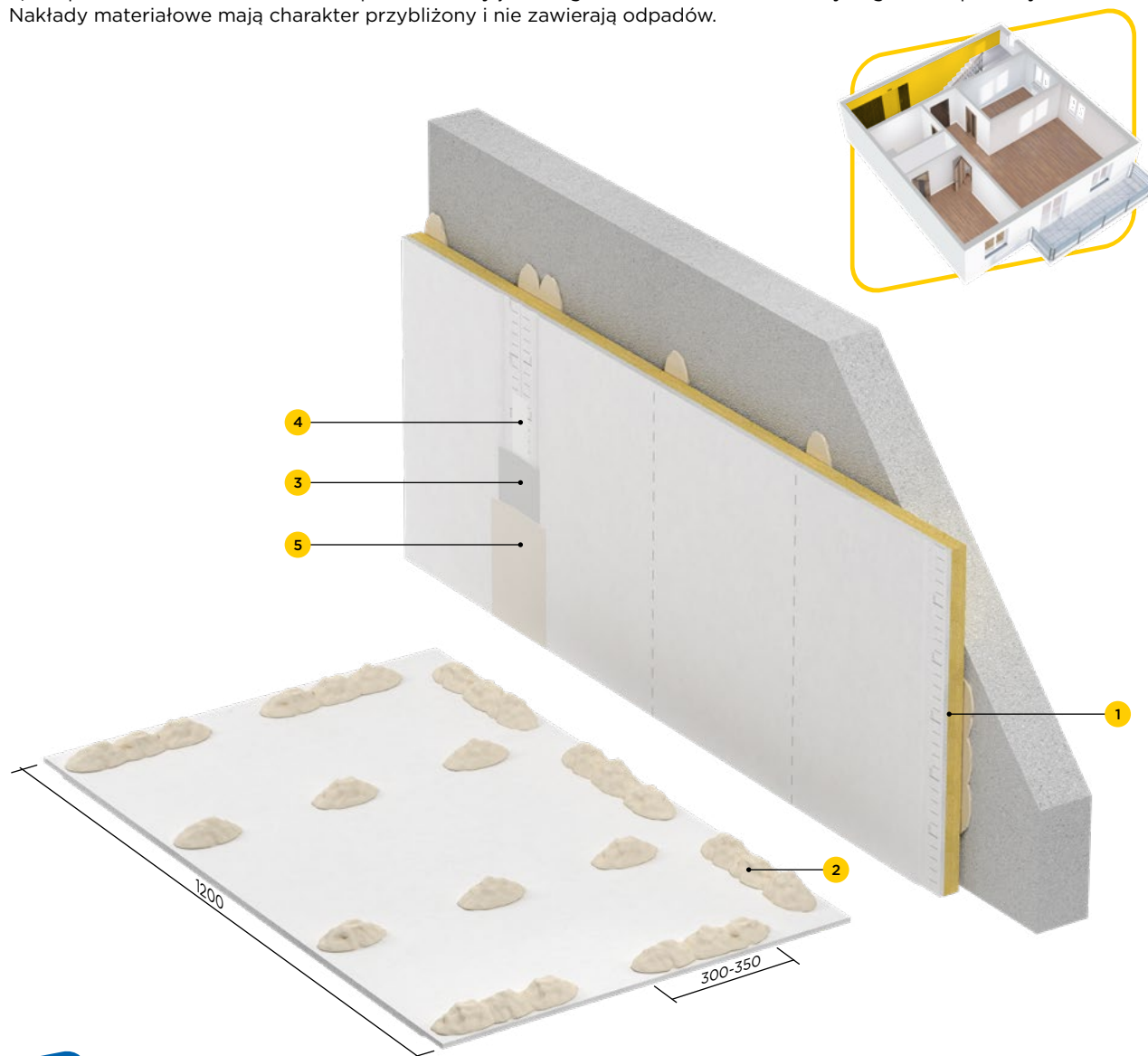


ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta zespolona gipsowo – kartonowa ISOVER EasyTherm gr. 32,5 mm	1,00 m ²
2	Klej gipsowy RIGIPS lub klej cementowy WEBER BASE UNI W	5,30 kg
3	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, PREMIUM LIGHT	0,25 kg
4	Taśma spoinowa FibaFuse Double Strong	1,40 m
5	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless proFi, Airless MultiSpray	0,10 kg
6	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund – w razie potrzeby ¹⁾	0,15 kg
7	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Kontakt – w razie potrzeby ²⁾	0,30 kg

1) Preparat RIGIPS Rikombi Grund przeznaczony jest do gruntowania podłoży chłonnych.

2) Preparat RIGIPS Rikombi Kontakt przeznaczony jest do gruntowania betonu lub innych gładkich podłoży. Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



Grubość zabudowy
G = 45 mm



Maksymalna wysokość
H = 3200 mm



Klasa odporności ogniowej
nieokreślona



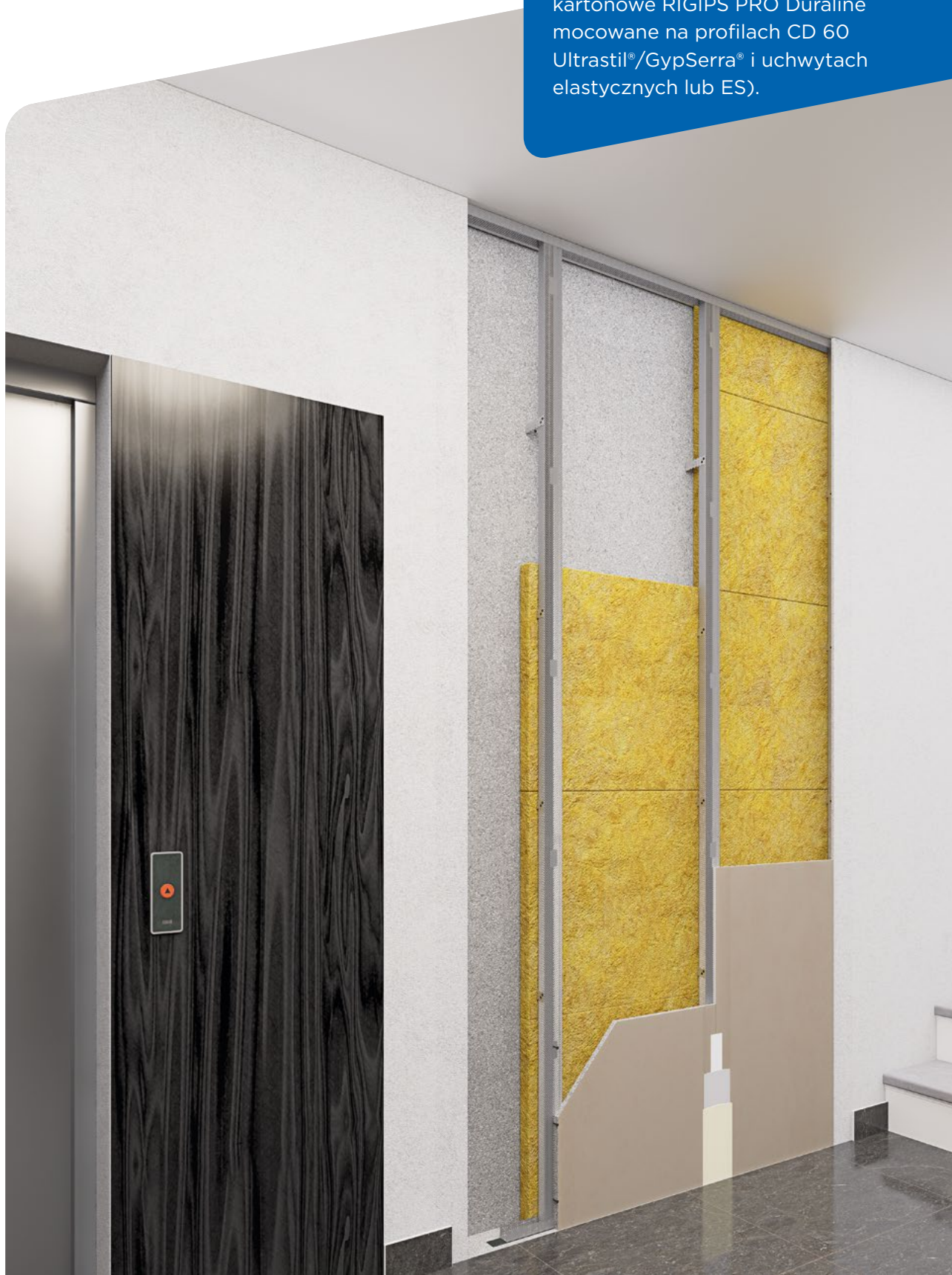
Masa zabudowy
M od 14,5 kg/m²

OKŁADZINY ŚCIENNE

KLATKI SCHODOWE/KORYTARZE

3.21.10 1x12,5 mm PRO Duraline

Okładzina ścienna (płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO Duraline mocowane na profilach CD 60 Ultrastil®/GypSerra® i uchwytych elastycznych lub ES).



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Duraline gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
2	Profil RIGIPS CD 60 GypSerra®/Ultrastil® co 600 mm	1,80 m
3	Profil RIGIPS UD 30 GypSerra®/Ultrastil®	0,35 m
4	Uchwyt RIGIPS elastyczny lub ES do profili CD 60	1,50 szt.
5	Wkręt RIGIPS HartFix 3,8x25 co 250 mm	12,00 szt
6	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	3,00 szt
7	Kołki rozporowe min. Ø 6 max. co 1000 mm	1,90 szt.
8	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m
9	Taśma spoinowa RIGIPS	1,40 m
10	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, Q1 Zaczyna, SUPER	0,25 kg
11	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: Premium Light, ProMix Finish Plus, Q2-Q3 Kończy, GOTOWA Q2-Q3 Kończy lub SUPER, Airless uniQ, Airless proF, Airless MultiSpray	0,10 kg
12	Wełna mineralna szklana lub skalna, np. ISOVER Aku-Płyta / Akuplat + lub Polterm Uni	1,00 m ²

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.



OKŁADZINY SUFITOWE

OKŁADZINY W GARAŻACH/MIEJSCA POSTOJOWE
SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH

**4.05.27 X OCEAN 2x15 mm PRO typ DF + 1x12,5 mm PRO
typ DF + 1x12,5 mm GLASROC® X OCEAN**

Okładzina sufitowa (płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO typ DF i gipsowe RIGIPS GLASROC X OCEAN mocowane na profilach sufitowych CD 60 Ultrastil®/GypSerra® i uchwytych ES).



ELEMENTY SYSTEMU

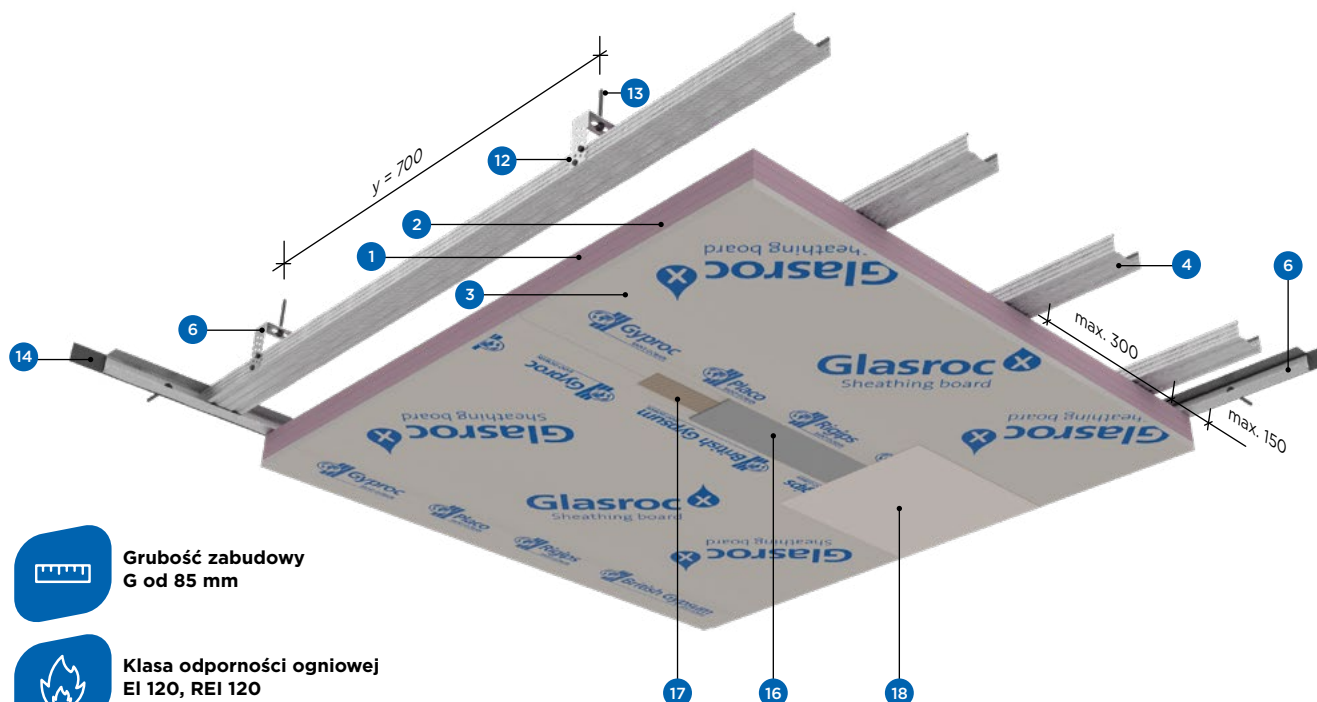
Nr	Materiał	Zużycie
1	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO Fire+ typ DF gr. 2x15 mm	2,00 m ²
2	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO (4PRO) typ: Fire+ typ DF gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
3	Płyta gipsowa RIGIPS GLASROC® X OCEAN gr. 1x12,5 mm	1,00 m ²
4	Profil RIGIPS CD 60 Ultrastil®/GypSerra®/GypSerra Hydroprofil C3/C4/C5	3,60 m
5	Profil RIGIPS UD 30 Ultrastil®/GypSerra®/GypSerra Hydroprofil C3/C4/C5	0,40 m
6	Uchwyt RIGIPS ES Hydroprofil dł. 75 lub 125 mm do profilu CD 60	3,00 szt.
7	Łącznik wzdłużny Hydroprofil C3 do profili CD 60	0,60 szt.
8	Wkręt RIGIPS AQUAROC® Interior HB 3,5x25 mm ¹⁾	8,30 szt.
9	Wkręt RIGIPS AQUAROC® Interior HB 3,5x41 mm ¹⁾	8,30 szt.
10	Wkręt RIGIPS zabezpieczony antykorozyjnie C3 lub C4 min. 3,5x55 mm ¹⁾	8,30 szt.
11	Wkręt RIGIPS zabezpieczony antykorozyjnie C3 lub C4 min. 4,2x70 mm ¹⁾	21,80 szt.
12	Wkręt RIGIPS „pchełka” 3,9x11 mm	12,00 szt.
13	Stalowe elementy mocujące	10,70 m
14	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm	0,40 m
15	Masa szpachlowa konstrukcyjna RIGIPS: VARIO, Premium Light, QI Zaczyzna, SUPER ²⁾	0,75 kg
16	Masa szpachlowa RIGIPS: ProMix HYDRO ³⁾	0,25 kg
17	Taśma spoinowa RIGIPS Mold-X (Hydro)	1,20 m
18	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS: ProMix HYDRO	0,10 kg
19	Wełna mineralna szklana lub skalna np. ISOVER Aku-Płyta / Akuplat + - w razie potrzeby	1,00 m ²
20	Paraizolacja np. ISOVER Stopair 1104 - w razie potrzeby	1,00 m ²

1) Rozstaw wkrętów dla warstw wewnętrznych co 400 mm, dla warstwy zewnętrznej co 150 mm.

2) Spoinowanie płyt gipsowo - kartonowych RIGIPS 400 PRO.

3) Spoinowanie płyt gipsowych RIGIPS GLASROC X OCEAN.

Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów. Materiały obliczone dla sufitu o wymiarach 10 x 10 = 100 m².



Grubość zabudowy
G od 85 mm



Klasa odporności ogniowej
EI 120, REI 120



Izolacyjność akustyczna

Możliwość oszacowania izolacyjności akustycznej kalkulatorem akustycznym ACOUS STIFF.



Masa zabudowy
M od 48 kg/m²

OKŁADZINY SUFITOWE

IZOLACJA STROPÓW W GARAŻACH

Stropmax 31

$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$

Płyty z wełny mineralnej szklanej pokryte szarym welonem szklanym do izolacji stropów i ścian pomieszczeń technicznych oraz garaży.

KLASYFIKACJA:

Norma: EN 13162:2012+A1:2015

Kod wyrobu:

- dla gr. 40-49 mm: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,80-AFr5

- dla gr. 50-180mm: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)- WS -WL(P)-MU1-AW1,00-AFr5

Atest higieniczny GUM: 32/322/32/2021

Deklaracja środowiskowa EPD: 174/2021

Deklaracja właściwości użytkowych: www.isover.pl/DoP



PARAMETRY TECHNICZNE

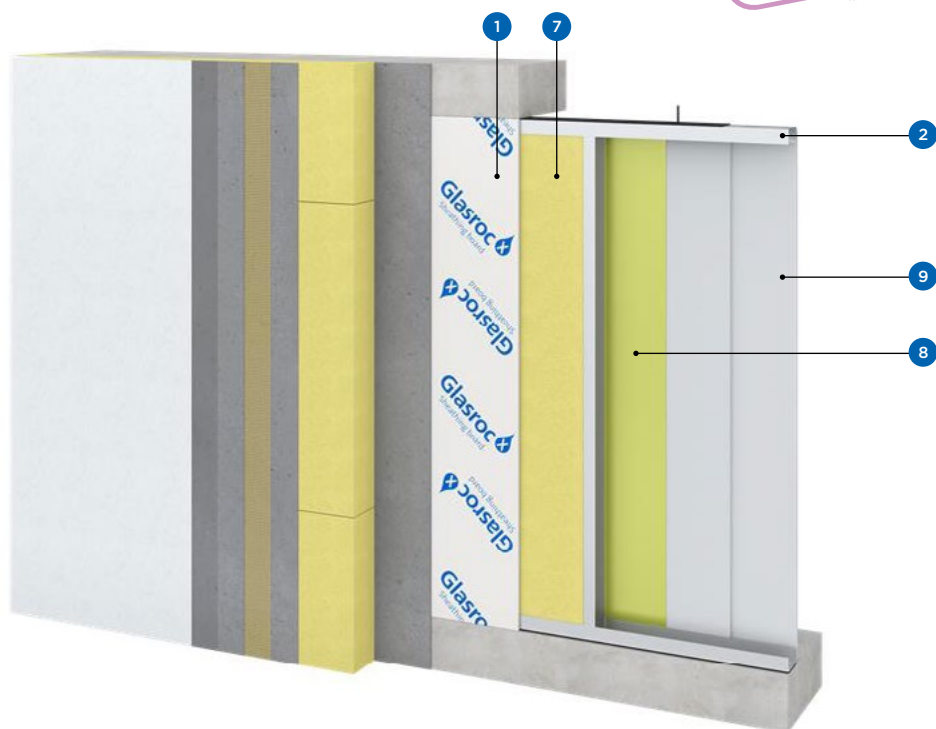
Parametr	Jednostki	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	W/mK	0,031	EN 12667
Klasa reakcji na ogień	-	A2-s1, d0	EN 13501-1
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU	-	1	EN 13162
Deklarowany poziom oporności przepływu powietrza AFr	kPa s/m ²	≥ 5	EN 29053
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Nasiąkliwość przy krótkotrwałym zanurzeniu - WS	kg/m ²	≤ 1	EN 1609
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym częściowym zanurzeniu - WL(P)	kg/m ²	≤ 3	EN 12087
Klasa tolerancji grubości dla grubości: 40 - 49 mm	-	T5	EN 823
Klasa tolerancji grubości dla grubości: 50 - 180 mm	-	T5	EN 823
Współczynnik pochłaniania dźwięku dla grubości: 40 - 49 mm	α_w	0,80	EN ISO 354
Współczynnik pochłaniania dźwięku dla grubości: 50 - 180 mm	α_w	1,00	EN ISO 354



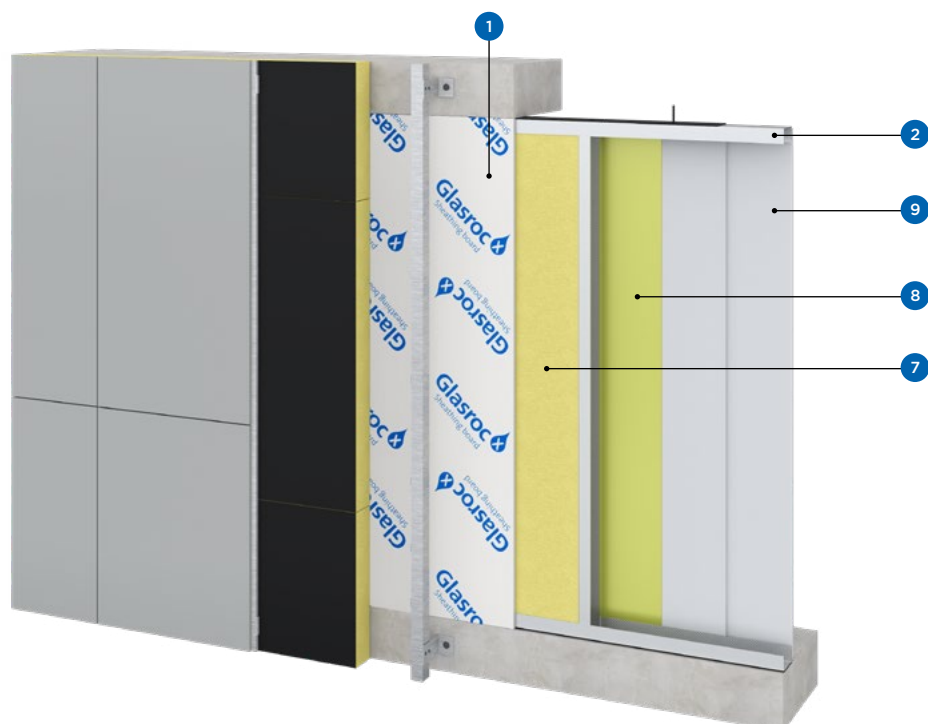
ŚCIANY OSŁONOWE

WYPEŁNIAJĄCE (INFILL WALL)

Ściana osłonowa wypełniająca (Infill Wall) z elewacją wentylowaną



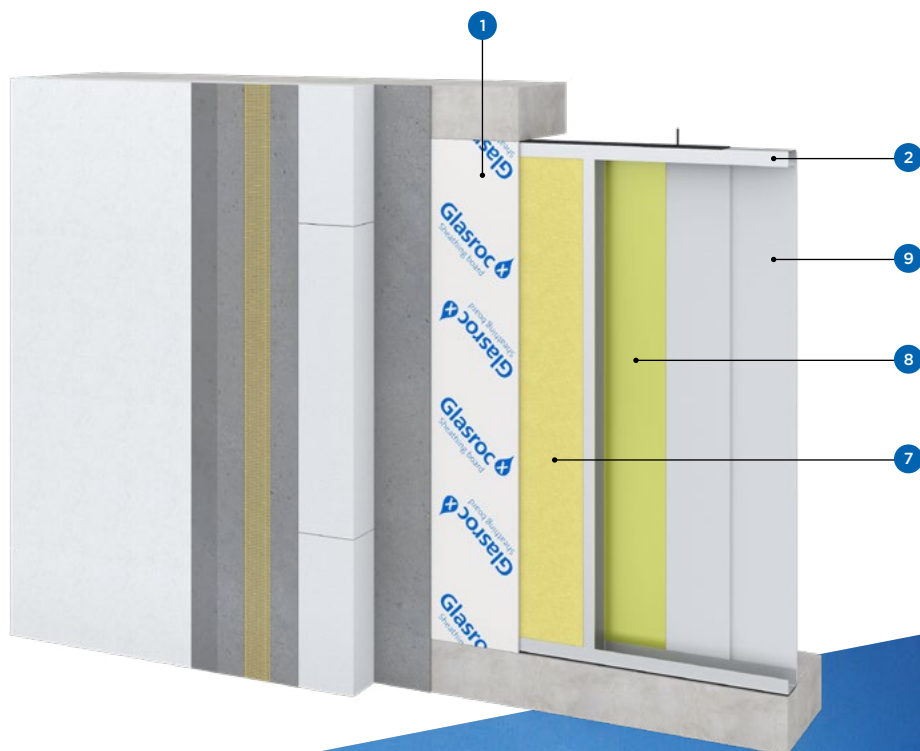
Ściana osłonowa wypełniająca (Infill Wall) z ETICS z wełną skalną FASOTERM 35



ELEMENTY SYSTEMU

Nr	Materiał
1	Płyta gipsowa RIGIPS Glasroc X gr. 1 x12,5 mm
2	Podkonstrukcja stalowa na profilach, np. C89 co max. 600 mm (dobiera projektant)
3	Wkręty RIGIPS TB 3,5 x 25 mm co 750 mm - pierwsza warstwa poszycia
4	Wkręty RIGIPS TB 3,5 x 35 mm co 250 mm - druga warstwa poszycia
5	Wkręty RIGIPS Glasroc 25 mm co 150 mm
6	Taśma spoinowa samoprzylepna RIGIPS do płyt Glasroc X
7	Wełna mineralna ISOVER
8	Paroizolacja ISOVER
9	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIPS PRO, np. Duraline typ DFRIEH1

Ściana osłonowa wypełniająca (Infill Wall) z ETICS na styropianie



INNOWACJE, KTÓRE PRACUJĄ DLA DEWELOPERA



INNOWACJA

rigips

RIGIPS GypSerra® – nowy standard suchej zabudowy

Profile **RIGIPS GypSerra®** wyznaczają nowy standard dzięki opatentowanemu wzorowi ryflowania w kształcie jodełki (patent nr 201741018271), który zwiększa sztywność i odporność na zginanie – nawet do **26%** więcej niż w przypadku klasycznych profili CD60. Potwierdzone badaniami Instytutu Techniki Budowlanej właściwości wytrzymałościowe pozwalają na realizację ścian o wysokości aż **11 metrów** i dopuszczalnym obciążeniu powierzchniowym do **60 kg/m²**. Dodatkowo, konstrukcje wykonane z użyciem GypSerra® spełniają wymagania w zakresie odporności ogniowej (do 120 minut), akustyki oraz statyki, co sprawia, że mogą być bezpiecznie stosowane zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i komercyjnym.

Większa odporność

Profile GypSerra® pokryte są unikatową powłoką organiczną, która zapewnia **dwukrotnie większą odporność** na działanie czynników atmosferycznych i blisko **30% wyższą odporność** na utlenianie niż zwykła powłoka pasywacyjna.

Szybszy i wygodniejszy montaż

- Proste cięcie nożycami, łatwe mocowanie wkrętami, szybkie łączenie CW z UW.
- Mniejsze ryzyko ugięć i pęknięć – 31% mniej trwałych odkształceń dzięki „pamięci kształtu”.
- **20%** lepsze trzymanie wkrętów i **10%** większa odporność na ich wrywanie.

Efekt: krótszy czas montażu, większa precyzja i mniej błędów wykonawczych.



Komfort i bezpieczeństwo mieszkańców

Systemy z profilami **GypSerra®** spełniają **najwyższe wymagania akustyczne i przeciwpożarowe.**

- Odporność ogniowa konstrukcji – **do 120 minut.**
- Bardzo dobre parametry akustyczne i statyczne.
- Zwiększona nośność sufitów **(+10%)** i odporność ścian na ugięcia **(+5%).**

To cicha, bezpieczna i stabilna przestrzeń – zgodna ze standardem RIGIPS.



Kompatybilność i zrównoważony rozwój

Powłoka organiczna bez chromu zastosowana w profilach może wspierać uzyskanie punktów w systemach certyfikacji środowiskowej, takich jak **LEED** czy **BREEAM** (w zależności od projektu i zakresu zastosowania). To wyraz dbałości o zdrowie i bezpieczeństwo użytkowników, a także realny wkład w rozwój zrównoważonego budownictwa.



**Zmiana jest
w Twoich rękach,
bo Isover robi swoje**



Lanaë

Przyszłość izolacji z wełny szklanej.

**Z recyklingowanego szkła
i biopochodnego spoiwa.**



REFERENCJE

Apartamenty PCK Radom.

Przebudowa fabryki **na Placu PCK w Radomiu** dotyczy adaptacji budynku na lokale mieszkalne. MODAR Radom, znany również jako Zakład Odzieżowy MODAR, specjalizował się w produkcji odzieży, w tym odzieży roboczej, mundurowej, korporacyjnej. Dzięki rewitalizacji tego budynku piętra 1, 2 i 3 to ponad 30 lokali mieszkalnych. Parter zaadaptowano jako lokale usługowe.



W projekcie zastosowano ściany w grubości 12 cm (system RIGIPS 3.40.05 DURA) między pokojami o izolacyjności akustycznej $R_{A1}=55$ dB. Płyta RIGIPS PRO Duraline jako konstrukcyjna płyta w stosowana również w budownictwie szkieletowym zapewnia wysoką odporność na uszkodzenia. Daje swobodę montażu wszystkich elementów wyposażenia. Między lokalami zastosowano również ściany w systemie RIGIPS 3.41.041 DURA o izolacyjności $R_{A1}=60$ dB.



Nowoczesne technologie produkcji płyt gipsowo-kartonowych zapewniają odpowiednią trwałość i jakość rozwiązań. Dzięki konstrukcyjnym płytom Habito i Duraline montaż wyposażenia oraz mebli lub klejenie ciężkich kamiennych płytek jest dzisiaj proste.



Budynek mieszkalny przy ul. Białej Floty, Warszawa.

Mieszkania **przy ul. Białej Floty w Warszawie** to inwestycja obejmująca ponad 250 lokali, w których ściany działowe wykonano w systemie suchej zabudowy RIGIPS. Saint-Gobain jest liderem w rozwiązaniach akustycznych dla ścian działowych, dzięki którym użytkownicy mieszkań mogą korzystać z wysokiego komfortu akustycznego.

Zastosowanie systemów RIGIPS to jednak nie tylko lepsza izolacyjność akustyczna. Rozwiązania te umożliwiają również swobodne projektowanie nowoczesnych instalacji, przy zachowaniu przestrzeni użytkowej i bez zwiększania grubości ścian.



W projekcie zastosowano ściany w grubości 10 cm (system RIGIPS 3.40.04) między pokojami o izolacyjności akustycznej $R_{A1}=50$ dB. Łazienki wydzielono ścianami w grubości 12,5 cm (system RIGIPS 3.40.05) o izolacyjności akustycznej $R_{A1}=55$ dB.

Budynek mieszkalny przy ul. Pohoskiego, Warszawa.

Mieszkania **przy ul. Pohoskiego 1 w Warszawie** to zespół budynków mieszkalnych oferujących lokale na wynajem w modelu abonamentowym. Inwestycja obejmuje ponad 200 mieszkań, w których ściany działowe wykonano w systemie suchej zabudowy RIGIPS.

Saint-Gobain jest liderem w rozwiązaniach akustycznych dla ścian działowych. Dzięki zastosowanym systemom RIGIPS użytkownicy mieszkań mogą korzystać z wysokiego komfortu akustycznego.



W projekcie zastosowano ściany w grubości 10 cm (system RIGIPS 3.40.04) między pokojami o izolacyjności akustycznej $R_{A1}=50$ dB. Łazienki wydzielono ścianami w grubości 12,5 cm (system RIGIPS 3.40.05) o izolacyjności akustycznej $R_{A1}=55$ dB.

Doradztwo techniczne

W przypadku zapytań technicznych dotyczących marek ISOVER, RIGIPS zachęcamy do kontaktu z Inżynierami Doradztwa Technicznego.



Telefonicznie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00
(połączenie jest bezpłatne) pod numerem:

+48 800 163 121



Mailowo:
doradcy.techniczni@saint-gobain.com



Zapytanie logistyczno-handlowe są obsługiwane przez

Doradców - opiekunów w poszczególnych regionach





Doradcy projektowi

Region	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
1, 2, 3	Robert Kosmański	609 851 034	robert.kosmański@saint-gobain.com
5, 6	Michał Samborski	662 155 950	michal.samborski@saint-gobain.com
	Jarosław Plektus	728 950 668	jaroslaw.plektus@saint-gobain.com
4, 7, 8	Marek Borówka	723 416 608	marek.borowka@saint-gobain.com
9	Rafał Spyra	664 907 728	rafal.spyra@saint-gobain.com
10, 11, 12	Radosław Augustyniak	603 761 455	radoslaw.augustyniak@saint-gobain.com
13, 14	Norbert Wiśniewski	602 420 842	norbert.wisniewski@saint-gobain.com
15	Cezary Makles	572 571 780	cezary.makles@saint-gobain.com
16	Rafał Spyra	664 907 728	rafal.spyra@saint-gobain.com

Regionalni Doradcy Inwestycyjni

Region	Imię i nazwisko	Stanowisko	Telefon	Mail
POLSKA	Piotr Gąsior	Menadżer Sprzedaży Kluczowych Klientów	668 311 556	piotr.gasior@saint-gobain.com
1, 2, 3, 4	Piotr Michałak	Regionalny Menadżer Sprzedaży	603 761 454	piotr.michalak@saint-gobain.com
1, 2	Maciej Grzesiczak	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	571 420 247	maciej.grzesiczak@saint-gobain.com
3	Grzegorz Spichalski	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	725 200 056	grzegorz.spichalski@saint-gobain.com
4	Dariusz Ostapczuk	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	603 766 499	dariusz.ostapczuk@saint-gobain.com
5, 6	Marzena Bielak	Regionalny Menadżer Sprzedaży	668 311 474	marzena.bielak@saint-gobain.com
5	Michał Galbarczyk	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	662 284 665	michal.galbarczyk@saint-gobain.com
	Piotr Kaba	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	605 977 807	piotr.kaba@saint-gobain.com
	Piotr Wujek	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	695 006 984	piotr.wujek@saint-gobain.com
6	Karol Wiśniewski	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	668 311 569	karol.wisniewski@saint-gobain.com
7, 8, 9	Wojciech Surdyk	Regionalny Menadżer Sprzedaży	602 421 265	wojciech.surdyk@saint-gobain.com
7	Krzysztof Burzak	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	603 761 459	krzysztof.burzak@saint-gobain.com
8, 9	Łukasz Kędra	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	602 420 831	lukasz.kedra@saint-gobain.com
10, 11, 12	Jan Szajbel	Regionalny Menadżer Sprzedaży	721 200 337	jan.szajbel@saint-gobain.com
10, 11	Piotr Marszał	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	724 087 289	piotr.marszal@saint-gobain.com
12	Tomasz Zajac	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	603 761 470	tomasz.zajac@saint-gobain.com
13, 14	Paweł Kul	Regionalny Menadżer Sprzedaży	571 420 202	pawel.kul@saint-gobain.com
13, 14	Katarzyna Krupa	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	785 965 089	katarzyna.krupa@saint-gobain.com
15, 16	Sabina Krok	Regionalny Menadżer Sprzedaży	602 421 219	sabina.krok@saint-gobain.com
15	Marcin Piotrowski	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	728 846 324	marcin.piotrowski@saint-gobain.com
16	Bogdan Tułacz	Regionalny Doradca Sprzedaży Inwestycyjnej	668 311 537	bogdan.tulacz@saint-gobain.com



**SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION
PRODUCTS POLSKA SP. Z O.O.**

Biuro Saint-Gobain w Warszawie

00-810 Warszawa, ul Chmielna 69

tel. +48 22 567 14 57

Informacja techniczna o produktach i rozwiązaniach:

800 163 121

E-mail: doradcy.techniczni@saint-gobain.com

BDO 000006702

www.rigips.pl www.isover.pl