

Ściana działowa VP54/VP70: „najszybsza“!

Rdzeń większości ścian działowych w systemie Faay stanowią sprasowane płaskie włókna lniane, które są w 100% naturalnym odpadem pochodzącym z upraw lnu.

Ten wyjątkowy rdzeń jest odpowiedzialny za liczne szczególne zalety produktów Faay:

- wyjątkowa ogniotrwałość
- bardzo dobre właściwości dźwiękoszczelne
- wyjątkowa stabilność
- w szczególności przeznaczona do wkręcania śrub bez użycia kołków rozporowych:
 - normalne śruby: 110 kg
 - śruby do drewna: 230 kg



Kolejną zaletą ścian Faay jest oszczędność czasu. Panele ściennie Faay służą bowiem jako:

- okładzina wykańczająca (płyty G-K o grubości 9,5 mm)
 - wypełnianie pustych przestrzeni
 - słupki i kolumny w jednym!
- Dzięki temu czas montażu jest krótszy o około 35 do 50% w porównaniu do konwencjonalnych systemów ściennych stosowanych w suchej rozbudowie.

Prosty montaż

Po wymierzeniu montuje się najpierw specjalne profile podłogowe i stropowe przy użyciu normalnych narzędzi ciesielskich. Przy użyciu połowy pióra, które mocuje się do ściany, uzyskuje się połączenie między panelem ściennym i murem. Po umieszczeniu profili i połówek piór w ich miejscu montażowym okazuje się, że większa część pracy związanej z ustawianiem wytrzymałej ściany FAAY została już w istocie wykonana. Pióro łączy panele ściennie z profilami podłogowymi i stropowymi oraz zapewnia wytrzymałe połączenie między panelami.

Przy użyciu systemu FAAYFIX® i dokładnym stosowaniu się do instrukcji klejenia pojedyncze panele łączy się w masywną powierzchnię ścienną. Panele można obcinać na wymiar w miejscu ich montażu. Ponieważ jednak oferta obejmuje 6 standardowych wymiarów (od 2400 do 3600 mm), to straty materiału podczas cięcia są minimalne. Panele ściennie FAAY należy obcinać na wymiar od prawej strony tak, aby pozostały widoczne oznaczenia montażowe umieszczone z lewej strony płyty. Ościeżnice drzwiowe montuje się w ścianie szybko i bez strat

materiału dzięki użyciu specjalnych paneli ościeżnicowych. Nierówności w podłodze wyrównuje się w obszarze listwy cokołowej. Panele ściennie są wyposażone standardowo w korytka na przewody (umieszczone co 20 cm; w przypadku paneli ściennych 60 cm - co 30 cm). To umożliwia układanie elektrycznych przewodów także po zakończonym montażu paneli. Na życzenie firma Faay dostarcza odpowiednie elektryczne pudełeczka wbudowane. Charakterystyczną cechą dla dostarczanych systemów ściennych jest wysoka wytrzymałość umożliwiająca stosowanie gwoździ i śrub. Dlatego niepotrzebne jest montowanie specjalnego wyposażenia służącego do zawieszania ciężkich elementów, jak np. ogrzewanie lub zlewozmywak.



Firma Faay oferuje także rozwiązania dla pomieszczeń wymagających izolacji cieplnej.

W'all-in-One®: „najcieplejszy”!

System W'all-in-One® oferuje wysoki poziom termoizolacji przy niewielkiej utracie powierzchni pomieszczenia. Specjalne profile:

- zapobiegają utracie ciepła w miejscach styku
- zapobiegają powstawaniu mostków zimna
- są wykonane w taki sposób, że pusta przestrzeń jest dobrze wentylowana
- umożliwiają bardzo szybki montaż

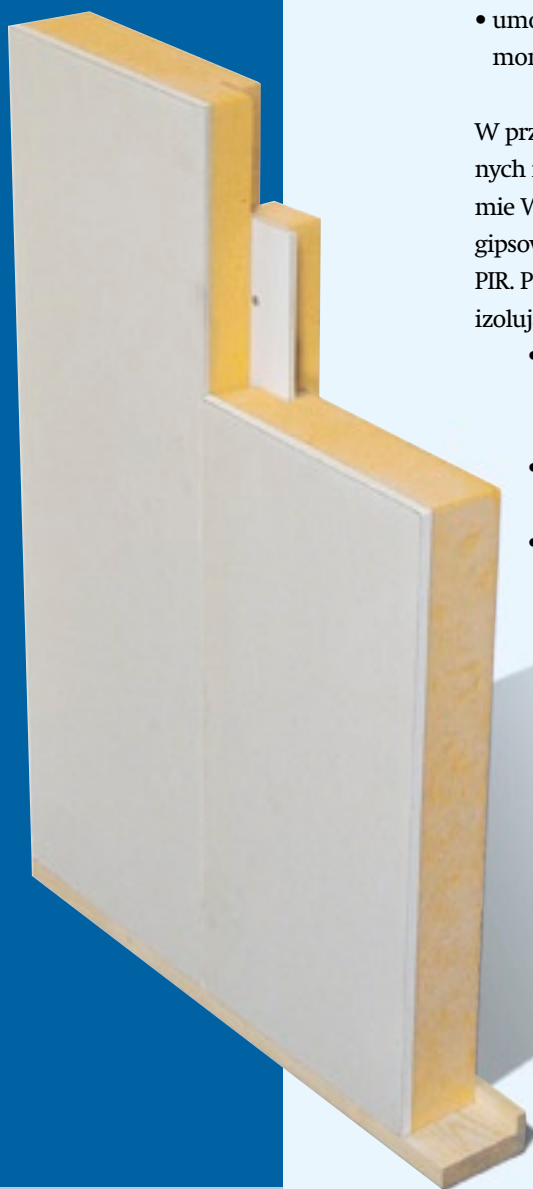
W przypadku termicznie izolowanych i wysuniętych ścian w systemie W'all-in-One® firmy Faay płyta gipsowa jest naklejana na podłoże PIR. Podłoże PIR jest termicznie izolującym materiałem, który:

- już przy niewielkiej grubości uzyskuje wysokie wartości izolacyjne
- to pozwala na oszczędność miejsca do 50%
- dzięki pokryciu izolacyjnym blokuje przepływ pary (nie ma potrzeby stosowania folii paroizolacyjnej)

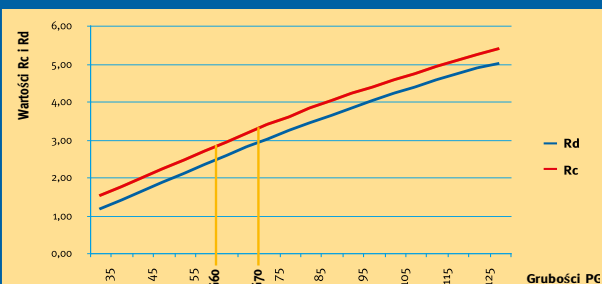


System W'all-in-One® firmy Faay:

- zmniejsza nakład pracy dzięki szybkiemu montażowi
- lepiej izoluje przy mniejszej grubości (oszczędność miejsca do 50%)
- nie tworzy mostków zimna
- redukuje koszty dzięki uproszczonym szczegółom
- gwarantuje trwałą sprawność termiczną
- spełnia wymagania przeciwogniowe



Wartości Rc i Rd dla grubości PG



System W'all-in-One® firmy Faay jest dostępny we wszystkich podanych powyżej grubościach. Chętnie poinformujemy o czasach dostaw, cenach i minimalnych ilościach odbiorczych.

Ściany izolacyjne IW90 i IW100: „najcichsze“!

Ściany izolacyjne IW90 i IW100 firmy Faay są perfekcyjnym rozwiązaniem dla sytuacji, kiedy są wymagane najwyższe właściwości dźwiękoszczelne, na przykład:

- biura
- szkoły
- szpitale
- mieszkania
- restauracje
- studia dźwiękowe
- laboratoria akustyczne
- itd.

Ściany IW90 i IW100 montuje się na miejscu z dwóch elementów GP22 lub VP35 z pustą przestrzenią. Panele ściennie łączą się przy użyciu stalowych profili I. Pustą przestrzeń wypełnia się materiałem dźwiękochłonnym, np. wełną mineralną.

Profile TT

Szerokość pustej przestrzeni można określać samodzielnie przy użyciu profili TT. Istnieje także możliwość budowania ścian o grubości np. 135 lub 310 mm (lub każda inna wartość)! W tym celu profile TT przykładają się w dowolnej odległości od siebie i łączą ze sobą przy pomocy pasa płyty sklejkowej lub płyty gipsowej. W ten sposób ściana uzyskuje wymaganą izolację dźwiękową i/ lub odporność przeciwogniową. Kolejną zaletą tego regulowanego systemu: w takiej ścianie można montować każdy dowolny przewód, w tym także rury ściekowe!



Wartości dla izolacji dźwiękowej IW90

Iluk, lab NEN 5077: -6 dB
Rw: 50 dB

Wartości dla izolacji dźwiękowej IW100

Iluk, lab NEN 5077: -8 dB
Rw: 45 dB

Odporność przeciwogniowa

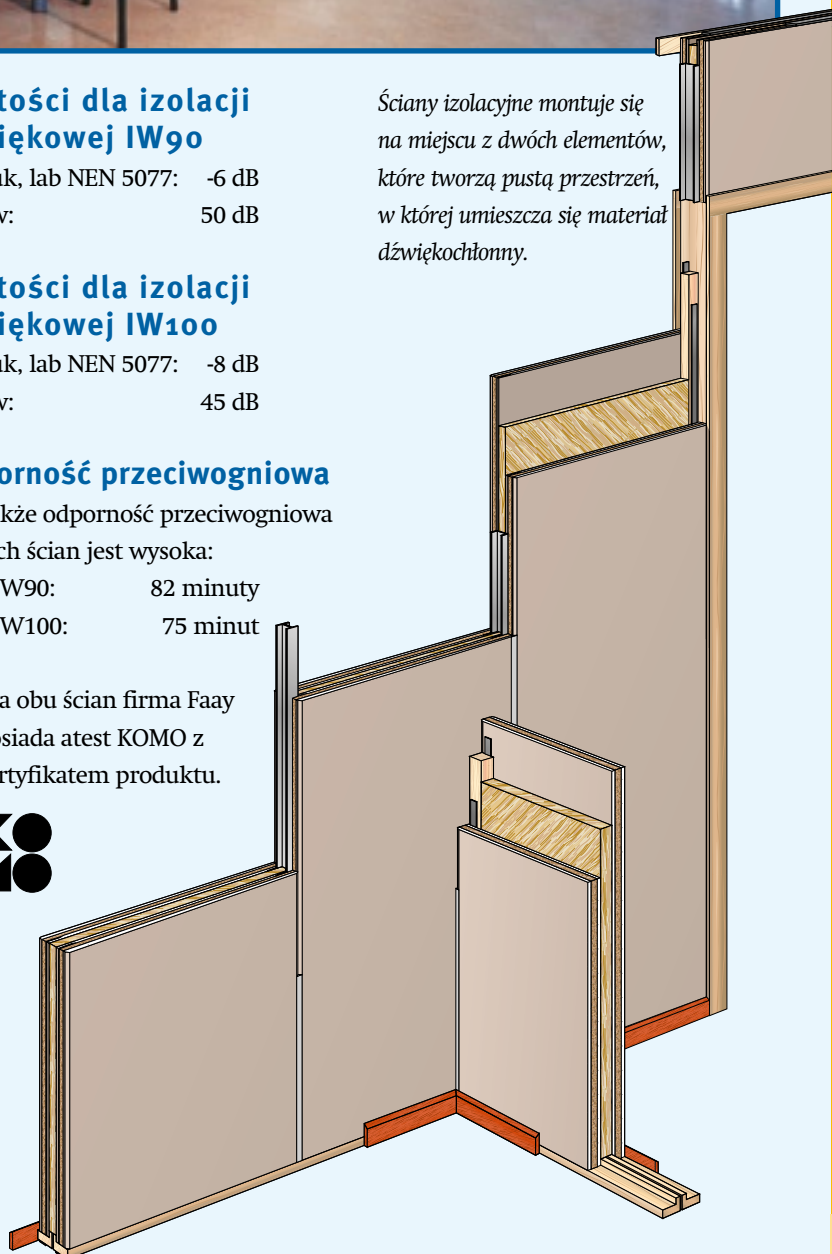
Także odporność przeciwogniowa tych ścian jest wysoka:

- IW90: 82 minuty
- IW100: 75 minut






Dla obu ścian firma Faay posiada atest KOMO z certyfikatem produktu.



Ściany izolacyjne montuje się na miejscu z dwóch elementów, które tworzą pustą przestrzeń, w której umieszcza się materiał dźwiękochłonny.



Program dostaw dla systemów ściennych i stropowych FAAY

Dane techniczne						
	Grubość	Ciężar	Ognioodporność	Termoizolacja	Isolacja dźwiękowa <small>I_{ak, sub} NEN 5079</small>	R _w
VP54	54 mm	28,12 kg/m ²	45 min.	0,42 m ² K/W	-24 dB	30 dB
VP54 + 1x Gips	64 mm	36,12 kg/m ²	62 min.	0,45 m ² K/W	-18 dB	35 dB
VP54 + 2x Gips	73 mm	44,12 kg/m ²	>62 min.	0,49 m ² K/W	-17 dB	36 dB
SP54	54 mm	23,82 kg/m ²	≤20 min.	0,49 m ² K/W	-28 dB	27 dB
VP70	70 mm	34,20 kg/m ²	45 min.	0,58 m ² K/W	-24 dB	29 dB
SP70	70 mm	32,00 kg/m ²	45 min.	0,60 m ² K/W	-24 dB	29 dB
IW90	90 mm	36,80 kg/m ²	82 min.	1,25 m ² K/W	-6 dB	50 dB
IW100	100 mm	47,36 kg/m ²	75 min.	1,09 m ² K/W	-8 dB	45 dB
IW100 + 1x Gips	110 mm	55,36 kg/m ²	>90 min.	1,13 m ² K/W	-4 dB	49 dB
IW135	135 mm	51,36 kg/m ²	>75 min.	2,17 m ² K/W	+6 dB	49 dB
IW148	148 mm	58,24 kg/m ²	120 min.	1,89 m ² K/W	+3 dB	56 dB
IW200/54 (2x VP54)	200 mm	58,24 kg/m ²	>120 min.	2,07 m ² K/W	+6 dB	± 59 dB
IW200/70 (2x VP70)	200 mm	70,40 kg/m ²	>120 min.	2,39 m ² K/W	+6 dB	± 59 dB
GP22	22 mm	15,40 kg/m ²	>30 min.	1,38 m ² K/W ^{a)}	Poprawka ok. 10-20 dB	
VP35	35 mm	23,18 kg/m ²	45 min.	1,49 m ² K/W ^{a)}	Poprawka ok. 10-20 dB	
PG60	60 mm	9,10 kg/m ²	≤20 min.	2,65 m ² K/W ^{b)}	Poprawka ok. 5 dB	
PG70	70 mm	9,40 kg/m ²	≤20 min.	3,05 m ² K/W ^{b)}	Poprawka ok. 5 dB	
GP22 VO Strop	22 mm	18,00 kg/m ²	>75 min. ^{c)}	1,96 m ² K/W ^{e)}	+3 dB ^{c)}	55 dB ^{c)}
FR19 VO Strop	19 mm	8,00 kg/m ²	>70 min. ^{c)}	1,98 m ² K/W ^{e)}	+3 dB ^{d)}	55 dB ^{d)}

Formaldehyd: Klasa E1

Wszystkie nasze testy przeprowadzono wg holenderskiej normy NEN.

Data stworzenia tabeli: październik 2009

Objaśnienie do tabeli:

- wraz z izolacją 40 mm i kamiennym murem
- wraz ze szczeliną powietrzną 20 mm i kamiennym murem
- wraz z wełną kamienną i drewnianą podłogą
- wraz z wełną kamienną pod kamienną podłogą
- wraz z wełną kamienną 65 mm

Więcej informacji:

