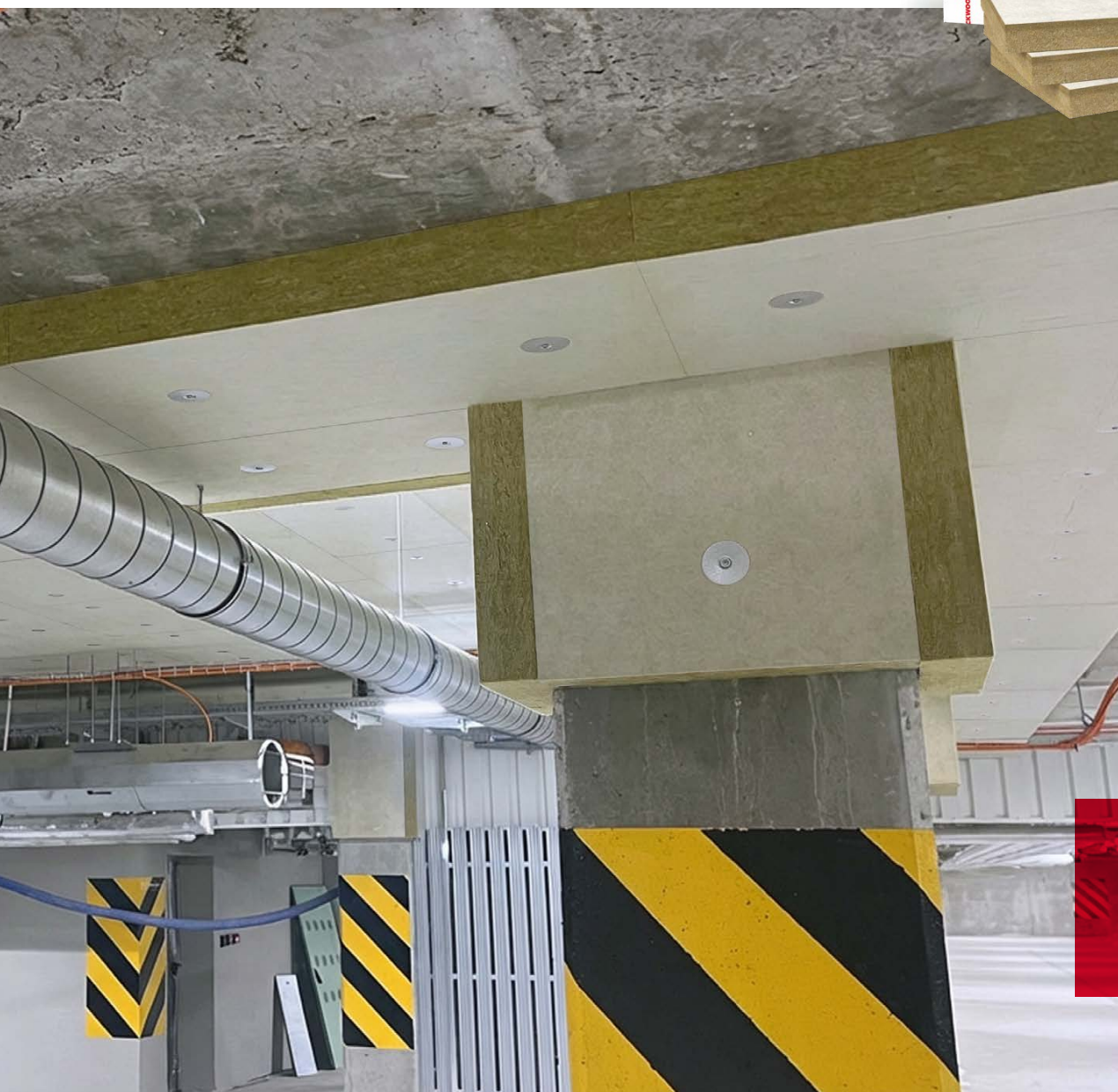


STROPROCK S / SB

Mocowane mechanicznie płyty z wełny skalnej ROCKWOOL do izolacji termicznej i akustycznej stropów garaży, parkingów podziemnych i innych pomieszczeń, np. piwnic w budynkach wielorodzinnych, pomieszczeń gospodarczych czy technicznych.



Zastosowanie STROPROCK S / SB

STROPROCK S / SB to dwugęstościowe płyty z niepalnej wełny skalnej, pokryte z jednej strony białą lub czarną okładziną z włókna szklanego. Stosuje się je do izolacji termicznej i akustycznej stropów garaży, parkingów podziemnych oraz innych pomieszczeń, takich jak piwnice w budynkach wielorodzinnych, magazyny czy pomieszczenia techniczne. Ponadto poprawiają one bezpieczeństwo pożarowe elementów budynku, ponieważ są niepalne – posiadają klasę reakcji na ogień A1.

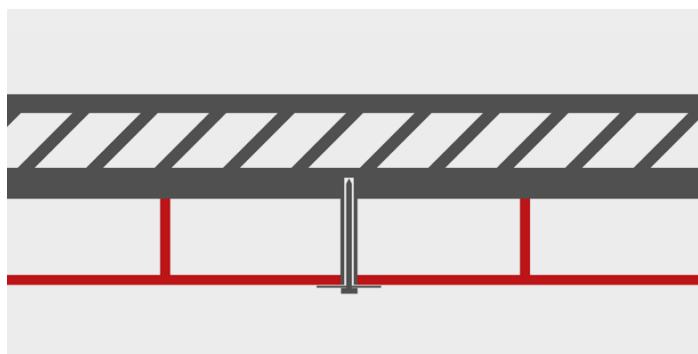
Płyty STROPROCK S / SB są lekkie, sztywne i nie wymagają dodatkowego wykończenia, a dzięki montażowi mechanicznemu za pomocą łączników ich instalacja jest wygodna, prosta i szybka. Te dwugęstościowe płyty charakteryzują się wysoką dźwiękochłonnością i odpornością na uszkodzenia mechaniczne, dzięki czemu nawet w ruchliwych garażach podziemnych zapewniają optymalne parametry akustyczne (efektywnie pochłaniając hałas) oraz estetyczny wygląd. Dzięki dobrym właściwościom termoizolacyjnym poprawiają również wartość oporu cieplnego przegród.

Kolejność montażu STROPROCK S / SB



Przygotowanie podłoża

Powierzchnia, do której będą mocowane płyty, musi być stabilna, czysta i sucha. Wszelkie luźne warstwy (tynku, farby) należy usunąć mechanicznie (szczotkami) aż do stałego podłoża. Powierzchnia musi być równa, dlatego większe zagłębienia należy wypełnić (np. tynkiem), a wystające elementy usunąć.



Długość stosowanych łączników dobiera się w zależności od grubości płyty izolacyjnej oraz głębokości zakotwienia w podłożu. Głębokość ta zależy od grubości otuliny zbrojenia w stropie żelbetowym oraz typu elementu mocującego. Zazwyczaj łącznik powinien być o około 25 mm dłuższy niż grubość izolacji. Minimalną wymaganą głębokość zakotwienia określa producent wybranych łączników.

Łączniki wkręcane



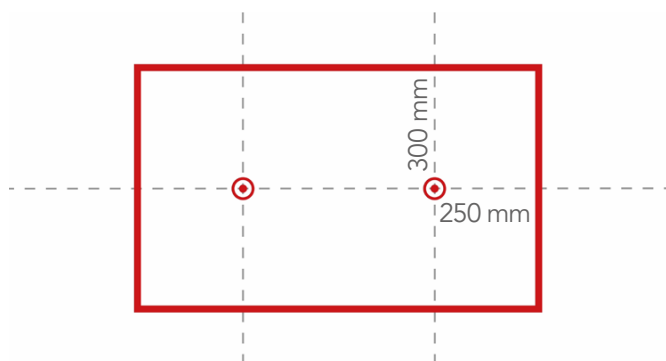
Łączniki wbijane



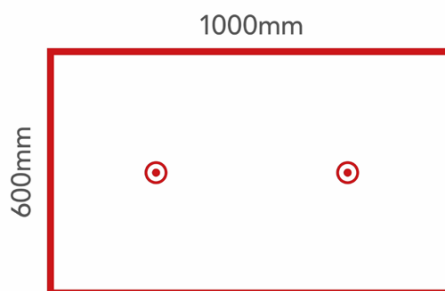
Elementy mocujące

Płyty izolacyjne **STROPROCK S** lub **STROPROCK SB** montuje się metodą suchą, używając wyłącznie elementów mocowania mechanicznego, np. łączników wkręcanych lub wbijanych oraz metalowych talerzyków (podkładek). Tego typu elementy mocujące są oferowane przez wszystkich głównych producentów łączników mechanicznych.

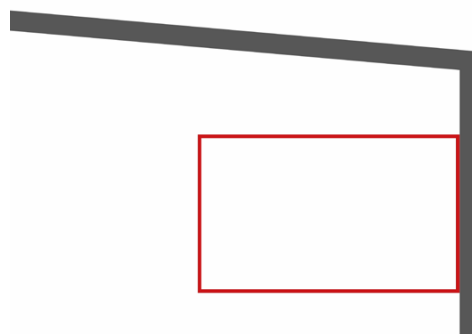
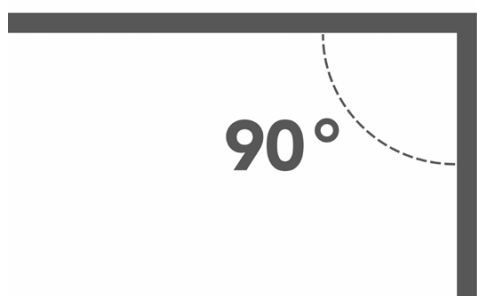
Montaż płyt ze skalnej wełny skalnej



Przed rozpoczęciem montażu do stropu, na każdej płycie **STROPROCK S / SB** należy najpierw zaznaczyć miejsca wiercenia otworów pod łączniki.

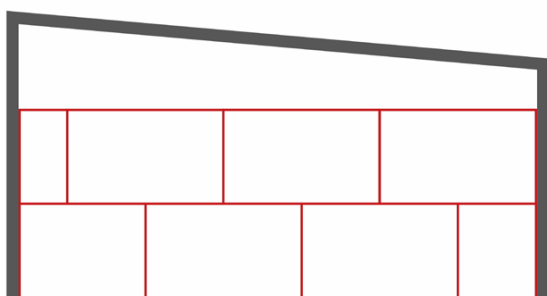


Do zamocowania jednej płyty używa się 2 łączników mechanicznych. Umieszcza się je w środkowej osi płyty 300 mm od dłuższej krawędzi płyty. Aby uzyskać równe rzędy łączników, łączniki montujemy 250 mm od krótszej krawędzi płyt.

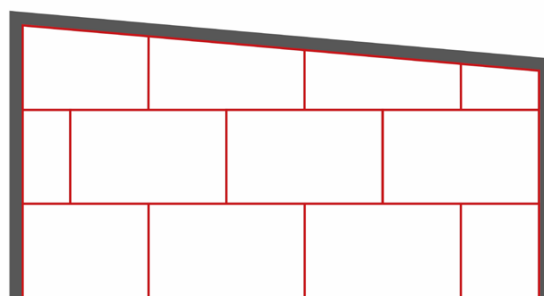


Kolejność montażu płyt z wełny skalnej

Zaleca się montaż płyt dłuższym bokiem wzdłuż pomieszczenia. Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić prostokątność stropu lub sufitu (czy kąty wynoszą 90 stopni). W przypadku odchyień, miejsce rozpoczęcia montażu należy przesunąć względem osi pomieszczenia, odsuwając się o około 200 mm od krawędzi ściany wzdłużnej lub ściany nieutrzymującej kąta prostego.



Zaleca się rozpocząć montaż od całych płyt o wymiarach 1000×600 mm. Płyty montuje się kolejno rzędami, zachowując spoiny wzdłużne w jednej linii. Kolejny rząd montuje się z przesunięciem („w szachownicę”), przesuwając sąsiednią płytę o mniej więcej połowę jej długości. Dzięki temu ostatni fragment płyty z danego rzędu stanowi początek kolejnego. Pozwala to na znaczne oszczędności i redukcję odpadów. Ostatni fragment płyty nie powinien być jednak krótszy niż 250 mm.



Dopiero później pozostałe luki uzupełnia się dociętymi na wymiar fragmentami płyt **STROPROCK S** lub **STROPROCK SB**, stosownie do wielkości pomieszczenia.

Przebieg montażu płyt



Płyty **STROPROCK S** lub **STROPROCK SB** montuje się zazwyczaj dłuższą krawędzią wzdłuż pomieszczenia, układając i mocując je kolejno jedna po drugiej. Płyty w kolejnych rzędach układa się „w szachownicę” – z przesunięciem o około połowę długości.



Przytrzymując płytę izolacyjną przy stropie w pozycji montażowej, w pierwszym punkcie zaznaczonym na jej powierzchni wierce się otwór (np. wiertarką udarową) przez płytę w podłożu, na głębokość określoną w specyfikacji producenta łącznika.



Nadal przytrzymując płytę, w wywiercony otwór wkłada się i wkręca (lub wbija) element mocujący (np. stalowy łącznik), na który wcześniej nałożono metalową podkładkę (talerzyk) o średnicy co najmniej 60 mm.



Następnie, wciąż przytrzymując płytę, wierce się otwór w drugim zaznaczonym punkcie i montuje element mocujący (łącznik) z metalową podkładką.



Każda płyta izolacyjna musi być zamocowana za pomocą dwóch elementów mocujących, co zapewnia jej pewne przytwierdzenie do podłoża.



W razie potrzeby płyty **STROPROCK S** lub **STROPROCK SB** można stosować nie tylko do izolacji powierzchni poziomych (np. stropów), ale także elementów pionowych (np. belek, słupów, ścian). Montaż płyt wykonuje się w taki sam sposób i w tej samej kolejności, jak w przypadku montażu do stropów.

STROPROCK S / SB

OPIS PRODUKTU	Płyty ze skalnej wełny pokryte okładziną z białej (S) lub czarnej (SB) włókniny szklanej do izolacji termicznej i akustycznej stropów.	
KOD WYROBU	MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)- MU1 (50-79mm) MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-AW1,00-WS-WL(P)- MU1 (80-200mm)	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTYFIKAT CE	1023-CPR-1308/P	
ZASTOSOWANIE	Niepalne płyty dwugęstościowe z wełny skalnej pokryte okładziną z białej (STROPROCK S) lub z czarnej (STROPROCK SB) włókniny szklanej, przeznaczone do izolacji termicznej stropów piwnicznych, stropów nad garażami i przejazdami.	
PARAMETRY TECHNICZNE	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	Wskaźnik pochłaniania dźwięku grub. 80-200 mm	$\alpha_w = 1,00$
	Naprężenia ściskające przy 10% deformacji	$CS(10) \geq 0,5 \text{ kPa}$
	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	$WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	$WL(P) \leq 3 \text{ kg/m}^2$
	Przenikanie pary wodnej	$MU1 \mu = 1$
	Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób
	Trwałość współczynnika przewodzenia ciepła w funkcji starzenia/degradacji	$\lambda = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	A1	



STROPROCK S – z okładziną w kolorze białym

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[vnt.]	[m ²]
1000	600	50	1,75	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	2,05	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00
1000	600	200	5,85	3	1,80	20	36,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie 2400×1200 m.

STROPROCK SB – z okładziną w kolorze czarnym

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R_D	ilość płyt w paczce	ilość m ² w paczce	ilość paczek na palecie	ilość m ² na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m ² ·K/W]	[szt.]	[m ²]	[vnt.]	[m ²]
1000	600	50	1,75	8	4,80	30	144,00
1000	600	60	2,05	8	4,80	25	120,00
1000	600	80	2,35	6	3,60	25	90,00
1000	600	100	2,90	4	2,40	30	72,00
1000	600	120	3,50	4	2,40	25	60,00
1000	600	150	4,40	4	2,40	20	48,00

Produkt dostarczany wyłącznie na palecie 2400×1200 mm.

Informacje dodatkowe

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. jest częścią Grupy ROCKWOOL. W naszej ofercie znajdują się izolacje budowlane i specjalistyczne oraz rozwiązania techniczne i przemysłowe.

Przedstawione w niniejszej broszurze rozwiązania nie wyczerpują listy możliwych zastosowań wyrobów z wełny skalnej ROCKWOOL. Podane informacje służą jako pomocnicze w projektowaniu i wykonawstwie z zastrzeżeniem, że ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakość dokumentacji technicznej oraz robót budowlano-montażowych.

Jeżeli mają Państwo pytania i wątpliwości dotyczące zastosowania wyrobów ROCKWOOL, prosimy o kontakt z nami. Ponieważ firma ROCKWOOL propaguje najnowsze rozwiązania techniczne, doskonaląc nieustannie swoje wyroby – a także z uwagi na zmieniające się normy i przepisy prawne – nasze materiały informacyjne są na bieżąco aktualizowane. Szczegółowe informacje o produktach ROCKWOOL i ich zastosowaniu można uzyskać od Doradców Techniczno-Handlowych.

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmian lub poprawek treści zawartej w niniejszym materiale bez wcześniejszego uprzedzenia.