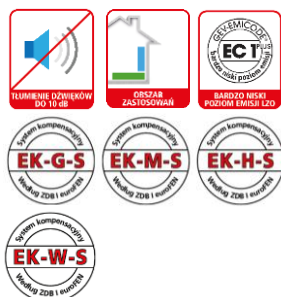


Płyty izolacyjne



Płyty z włókien poliestrowych, wytworzone na bazie żywic syntetycznych, odporne na proces starzenia.

- Kompensują naprężenia na podłożach krytycznych
- Izolują akustycznie i termicznie
- Dostępne w pięciu różnych grubościach
- Niska wysokość nadbudowy
- Uniwersalne zastosowanie
- Licencja EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niskie poziom emisji ^{PLUS}
- W pomieszczeniach, na ściany i podłogi,
- Dla obciążeń użytkowych do 5 kN/m²

Zastosowanie

Płyty izolacyjne o grubości 2 mm i 4 mm: płyta odcinająca jako warstwa kompensująca naprężenia przy układaniu okładzin ceramicznych na podłożach nośnych, podatnych na odkształcenia, w obszarze ścian i podłóg, np. na podłożach mieszanych, na świeżych, podatnych na skurcz powierzchniach betonowych oraz na podatnych na powstawanie rys jastrychach. Nadaje się również na podłogi ogrzewane.

Płyty izolacyjne o grubości 7 mm i 9 mm: uniwersalna płyta izolacyjna i podkładowa na ściany i podłogi do poprawy izolacji akustycznej i termicznej w obszarach poddawanych renowacji i modernizacji. Jako warstwa kompensująca naprężenia przy renowacji starych drewnianych podłóg, jak i starych płytek ceramicznych. Zwiększa sztywność podłoża. Do izolacji akustycznej przy układaniu okładziny ceramicznej na konstrukcji schodów. Jako izolacja pod elektryczne maty grzewcze dla zwiększenia wydajności ogrzewania i zmniejszenia strat ciepła.

Płyta izolacyjna o grubości 12 mm: płyta izolacyjna do stosowania na źle izolowane podłogi i ściany dla poprawy komfortu cieplnego i izolacji akustycznej. Do zwiększenia sztywności podłoża na zginanie, np. przy renowacji podłóg drewnianych z desek lub z płyt wiórowych oraz jako warstwa odcinająca przy renowacji starych płytek. Jako izolacja pod elektryczne maty grzewcze dla zwiększenia wydajności ogrzewania i zmniejszenia strat ciepła.

Skład

Płyty z włókien poliestrowych, wytworzone na bazie żywicy syntetycznej, prasowane i kaszerowane flizeliną. nieszkodliwe dla zdrowia.

Grubość	2 mm	4 mm	7 mm	9 mm	12 mm
Format	100 cm x 60 cm	100 cm x 60 cm	100 cm x 60 cm	100 cm x 60 cm	100 cm x 60 cm
Ciężar	ok. 0,8 kg/m ²	ok. 2,9 kg/m ²	ok. 4,9 kg/m ²	ok. 6,3 kg/m ²	ok. 8,4 kg/m ²
Tłumienie dźwięków	do 8 dB*	do 10 dB*	do 10 dB*	do 10 dB*	do 10 dB*
Przewodność cieplna	0,0511 W/mK	0,0954 W/mK	0,0793 W/mK	0,0950 W/mK	0,0944 W/mK
Opór cieplny	0,039 m ² K/W	0,042 m ² K/W	0,088 m ² K/W	0,095 m ² K/W	0,127 m ² K/W
Reakcja na ogień	Klasa E	Klasa E	Klasa E	Klasa E	Klasa E

Składowanie

W suchych pomieszczeniach, w pozycji poziomej, bezterminowo

Opakowania

2 mm: 30 płyt = 18 m² (karton), 400 płyt = 240 m² (paleta)
 4 mm: 15 płyt = 9 m² (karton), 200 płyt = 120 m² (paleta)
 7 mm: 12 płyt = 7,2 m² (karton), 120 płyt = 72 m² (paleta)
 9 mm: 10 płyt = 6 m² (karton), 100 płyt = 60 m² (paleta)
 12 mm: 7 płyt = 4,2 m² (karton), 80 płyt = 48 m² (paleta)

Właściwości

Płyty z włókien poliestrowych, wytworzone na bazie żywic syntetycznych, prasowane i kaszerowane flizeliną, odporne na zbutwienie, dostępne w pięciu różnych grubościach, do kompensacji naprężeń pod okładzinami ceramicznymi na krytycznych lub podatnych na odkształcenia podłożach, przykładowo przy renowacji starych podłóg drewnianych oraz poprawy izolacji akustycznej i termicznej. Nadają się pod płytki i płyty ceramiczne, okładziny z kamienia naturalnego, podłogowe wykładziny dywanowe, linoleum, płyty z PCV lub parkiet. Odporne na temperaturę do +90°C.

* razem z płytkami; wyniki testów wg normy EN DIN ISO 140-8 są orientacyjne. Rzeczywistą wartość poprawy izolacji akustycznej należy ustalić w konkretnym obiekcie na podstawie próbnego ułożenia płyt i wykonania pomiaru.

Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Przygotowanie podłoża	Podłoże musi być suche i czyste, trwałe, nośne, równe oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Zalecane podłoża to beton, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, tynki i mur o pełnych spoinach, asfalt lany, istniejące okładziny z lastrico, płytek ceramicznych oraz płyty wiórowe i podłogi drewniane.
Sposób użycia	Aby wyeliminować powstanie mostków akustycznych, przed rozpoczęciem prac, zabudować na ścianach, słupach i innych elementach konstrukcyjnych Przed rozpoczęciem zasadniczych prac, płyty izolacyjne Sopro FDP 558 ułożyć luźno i dokładnie je dopasować, tak aby ich krawędzie do siebie przylegały. Przy podłożach mineralnych odstęp od ściany powinien wynieść min. 5 mm, przy podłożach drewnianych powinien wynieść min. 8 mm. Do cięcia płyt użyć noża trapezowego lub piły tarczowej. Po dopasowaniu płyty zdjąć i pacą zębatą o wielkości zębów 6-8 mm nałożyć na podłoże elastyczną cienkowarstwową lub półpłynną zaprawę klejową Sopro. Zalecane są, zależnie od przypadku zastosowania i właściwości podłoża wysokoelastyczne zaprawy klejowe, Sopro No.1 400 extra, Sopro No. 1 403, Sopro FKM XL 444, Sopro MG-Flex 669 lub Sopro VF 419. Następnie płyty izolacyjne Sopro FDP 558 ułożyć na świeżej zaprawie klejowej i mocno przycisnąć. Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, aby płyty ułożyć przed wytworzeniem się warstwy naskórkowej. Przy zastosowaniu płyt jako izolacji akustycznej, dla wyeliminowania mostków akustycznych, spowodowanych zaprawą klejową, połączenia płyt zakleić papierową taśmą klejącą o szerokości 20 mm. Po osiągnięciu możliwości chodzenia płytki i płyty ceramiczne, w zależności od zastosowania, przykleić wysokoelastyczną zaprawą cienkowarstwową lub zaprawą półpłynną Sopro i zafugować fugą np. Sopro DF 10° lub Sopro FL. Przy zastosowaniu w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych płyty Sopro FDP 558 uszczelnić np. przy użyciu folii w płynie Sopro FDF 525, zapraw uszczelniających Sopro DSF® 423/ 523/623 RS lub Sopro TDS 823. Uwaga: W przypadku zapotrzebowania na wyższą redukcję akustyczną zalecane jest użycie maty wygłuszająco-odcinającej Sopro TEB 664 o możliwości tłumienia dźwięków do 17 dB (razem z płytkami). Szczegółowe informacje znajdują się w karcie technicznej produktu, dostępnej na www.sopro.pl. Z uwagi na to, że określona i podana przez jednostkę badawczą wartość redukcji akustycznej może różnić się od projektów budowlanych opartych na standardach, rzeczywistą wartość poprawy akustycznej należy ustalić w konkretnym obiekcie na podstawie próbnego ułożenia płyt i wykonania pomiaru!
Certyfikaty	Stowarzyszenie Badań Materiałowych i Instytut Badawczy Budownictwa, Lipsk: - Określenie tłumienia dźwięków zgodnie z normą EN ISO 140-8: - Sopro FDP 558 4/7/9/12 mm: do 10 dB* razem z przyklejonymi płytkami i płytami ceramicznymi - Sopro FDP 558 2 mm: do 8 dB* razem z przyklejonymi płytkami i płytami ceramicznymi - Określenie izolacji cieplnej zgodnie z EN 12667: - Sopro FDP 558 2 mm: 0,0511 W/mK - Sopro FDP 558 4 mm: 0,0954 W/mK - Sopro FDP 558 7 mm: 0,0793 W/mK - Sopro FDP 558 9 mm: 0,0950 W/mK - Sopro FDP 558 12 mm: 0,0944 W/mK - Określenie oporu przenikalności cieplnej zgodnie z EN 12667: - Sopro FDP 558 2 mm: 0,039 m² W/K - Sopro FDP 558 4 mm: 0,042 m² W/K - Sopro FDP 558 7 mm: 0,088 m² W/K - Sopro FDP 558 9 mm: 0,095 m² W/K - Sopro FDP 558 12 mm: 0,127 m² W/K * Wyniki testów wg normy EN ISO 140-8 są orientacyjne. Rzeczywistą wartość poprawy izolacji akustycznej należy ustalić w konkretnym obiekcie na podstawie próbnego ułożenia płyt i wykonania pomiaru.
Licencja	EMICODE wg GEV: EC1 ^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Sposób użycia płyt izolacyjnych Sopro FDP 558 9 mm na podłozie z desek drewnianych



1 Podłoga z drewnianych desek, na której podczas renowacji zostanie ułożona okładzina ceramiczna.



2 Sprężynujące deski najpierw są mocowane do konstrukcji nośnej, przy pomocy wkrętów do drewna.



3 Podłozę należy sprawdzić pod kątem nierówności. W przypadku ich wystąpienia podłogę wyrównać.



4 Aby samopoziomująca masa szpachlowa, zastosowana przy pracach wyrównawczych, nie wyciekła przez szczeliny podłogi, należy wypełnić je akrylem.



5 W miejscach styku ścian i podłogi zamontować taśmę dyatacji brzegowej.



6 Na powierzchnię podłogi drewnianej nanieść preparat gruntujący do podłóg niechłonnych Sopro HPS 673.



7 Szpachlowanie nierówności za pomocą wylewki samopoziomującej Sopro FLOOR WS 3.70 extreme.



8 Masę szpachlową Sopro FLOOR WS 3.70 extreme rozprowadzić i odpowietrzyć przy pomocy walca z kolcami, aby uzyskać równą powierzchnię podłoża.



9 Jeżeli podłoże drewniane jest równe, bezpośrednio na preparat gruntujący Sopro HPS 673 nałożyć zaprawę klejową np. Sopro No.1 400 w celu przygotowania powierzchni pod płyty izolacyjne Sopro FDP 558.



10 Układanie płyt izolacyjnych Sopro FDP 558 na świeżej zaprawie klejowej.



11 Obróbka i cięcie płyt izolacyjnych Sopro FDP 558 jest możliwe, np. przy użyciu wyrzynarki.



12 Płyty izolacyjne Sopro FDP 558 w prosty sposób układane są obok siebie.



13 Układanie płyt następuje bezspoinowo. Krawędzie płyt przylegają do siebie.



14 Dla wyeliminowania mostków akustycznych, spowodowanych zaprawą klejową, łączenia płyt zakleja się papierową taśmą klejącą.



15 Na płyty izolacyjne Sopro FDP 558 do układania okładziny ceramicznej nałożyć elastyczną zaprawę klejową np. Sopro No.1 400 przy pomocy pacy zębatej.



16 Układanie płytek ceramicznych na przygotowanej warstwie zaprawy klejowej.



17 Fugowanie płytek fugą elastyczną np. Sopro DF 10®.



18 Gotowa okładzina ceramiczna na drewnianym podłożu.

Wskazówki dla profesjonalnej obróbki Sopro FDP 558



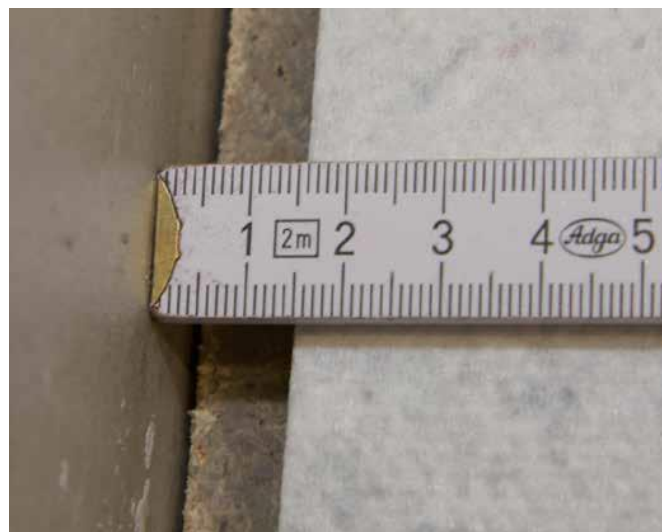
- 1** Przed układaniem płyt Sopro FDP 558 podłoże (np. płyty wiórowe) przymocować do konstrukcji nośnej.



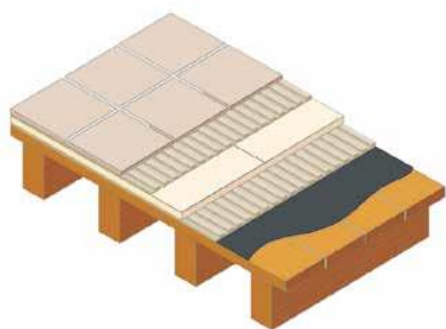
- 2** Przed układaniem płyt izolacyjnych wykonać dokładny pomiar pomieszczenia.



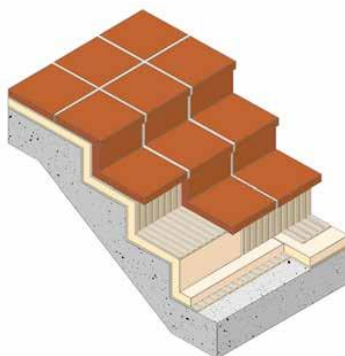
- 3** Zaznaczyć właściwy wymiar na powierzchni płyty izolacyjnej celem wykonania precyzyjnego przycięcia.



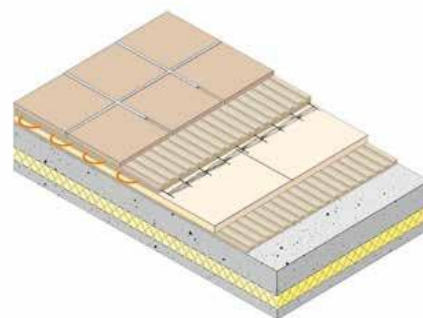
- 4** Zachować 15 mm odstęp płyty izolacyjnej Sopro FDP 558 od ściany.



- 1** Kompensacja naprężeń na starej podłodze drewnianej



- 2** Izolacja akustyczna konstrukcji schodów ze stali, żelbetu lub drewna w pomieszczeniu



- 3** Dodatkowa izolacja termiczna pod elektryczne maty grzewcze

Płyty izolacyjne Sopro FDP 558

Różne zastosowania płyt dla poprawy komfortu chodzenia i mieszkania oraz niezawodnego montażu okładzin na podłożach krytycznych

Do napraw, renowacji i użycia w nowym budownictwie:

- Do kompensacji naprężeń pod okładzinami ceramicznymi, z kamienia naturalnego i betonu na podłożach krytycznych, podatnych na odkształcenia, jak np. podłogi z desek drewnianych, podłoża mieszane, budowlane elementy ze świeżego betonu.
- Do kompensacji naprężeń na podatnych na powstawanie rys świeżych jastrychach.
- Jako izolacja akustyczna przy układaniu okładzin ceramicznych i kamiennych, przy wymianie wykładzin dywanowych, okładzin z PCV, parkietu lub linoleum.
- Do poprawy izolacji akustycznej.
- Do poprawy izolacji termicznej.

Zalety

Szybka i bezproblemowa obróbka:

- Płyty izolacyjne w prosty sposób układane są przy użyciu wysokoelastycznej zaprawy klejowej Sopro na podłożu.
- Okładziny ceramiczne i płytowe są bezpośrednio przyklejane do płyt Sopro FDP 558, do cięcia których używa się noża trapezowego, wyrzynarki lub piły tarczowej.

Wysoki komfort chodzenia i mieszkania:

- Już przy niskiej wysokości nadbudowy płyt izolacyjnych osiąga się doskonałe wartości izolacji akustycznej i cieplnej.

Wysokie obciążenie w pomieszczeniach mieszkalnych:

- Płyty izolacyjne o grubości 7 mm, 9 mm i 12 mm działają rozkładając obciążenia i poprawiając wytrzymałość na zginanie całej konstrukcji.

Niezawodne układanie okładzin:

- Płyty Sopro FDP 558 oddzielają okładzinę ceramiczną od podłoża krytycznego za pomocą warstwy, kompensującej naprężenia.

Rozwiązanie indywidualnych problemów:

- Płyty izolacyjne występują w 5 grubościach:
 - 2 mm lub 4 mm
jako płyty odcinające
 - 7 mm lub 9 mm
jako uniwersalne płyty izolacyjne i odcinające
 - 12 mm
jako poprawiające komfort płyty izolacyjne