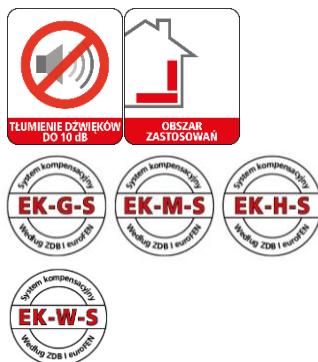


Nr kat.

558

## 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<sup>PLUS</sup> bardzo niskie poziom emisji <sup>PLUS</sup>
- W pomieszczeniach, na ściany i podłogi,
- Dla obciążeń użytkowych do 5 kN/m<sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup>	ok. 2,9 kg/m <sup>2</sup>	ok. 4,9 kg/m <sup>2</sup>	ok. 6,3 kg/m <sup>2</sup>	ok. 8,4 kg/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> K/W	0,042 m <sup>2</sup> K/W	0,088 m <sup>2</sup> K/W	0,095 m <sup>2</sup> K/W	0,127 m <sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> (karton), 400 płyt = 240 m<sup>2</sup> (paleta)  
 4 mm: 15 płyt = 9 m<sup>2</sup> (karton), 200 płyt = 120 m<sup>2</sup> (paleta)  
 7 mm: 12 płyt = 7,2 m<sup>2</sup> (karton), 120 płyt = 72 m<sup>2</sup> (paleta)  
 9 mm: 10 płyt = 6 m<sup>2</sup> (karton), 100 płyt = 60 m<sup>2</sup> (paleta)  
 12 mm: 7 płyt = 4,2 m<sup>2</sup> (karton), 80 płyt = 48 m<sup>2</sup> (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.

<b>Jakość</b>	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	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.
<b>Sposób użycia</b>	<p>Aby wyeliminować powstanie mostków akustycznych, przed rozpoczęciem prac, zabudować na ścianach, słupach i innych elementach konstrukcyjnych</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Przy zastosowaniu płyt jako izolacji akustycznej, dla wyeliminowania mostków akustycznych, spowodowanych zaprawą klejową, połączenia płyt zakleić papierową taśmą klejącą o szerokości 20 mm.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 <a href="http://www.sopro.pl">www.sopro.pl</a>.</p> <p>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!</p>
<b>Certyfikaty</b>	<p>Stowarzyszenie Badań Materiałowych i Instytut Badawczy Budownictwa, Lipsk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Określenie tłumienia dźwięków zgodnie z normą EN ISO 140-8: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sopro FDP 558 4/7/9/12 mm: do 10 dB* razem z przyklejonymi płytkami i płytami ceramicznymi</li> <li>Sopro FDP 558 2 mm: do 8 dB* razem z przyklejonymi płytkami i płytami ceramicznymi</li> </ul> </li> <li>- Określenie izolacji cieplnej zgodnie z EN 12667: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sopro FDP 558 2 mm: 0,0511 W/mK</li> <li>Sopro FDP 558 4 mm: 0,0954 W/mK</li> <li>Sopro FDP 558 7 mm: 0,0793 W/mK</li> <li>Sopro FDP 558 9 mm: 0,0950 W/mK</li> <li>Sopro FDP 558 12 mm: 0,0944 W/mK</li> </ul> </li> <li>- Określenie oporu przenikalności cieplnej zgodnie z EN 12667: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sopro FDP 558 2 mm: 0,039 m<sup>2</sup> W/K</li> <li>Sopro FDP 558 4 mm: 0,042 m<sup>2</sup> W/K</li> <li>Sopro FDP 558 7 mm: 0,088 m<sup>2</sup> W/K</li> <li>Sopro FDP 558 9 mm: 0,095 m<sup>2</sup> W/K</li> <li>Sopro FDP 558 12 mm: 0,127 m<sup>2</sup> W/K</li> </ul> </li> </ul> <p>* 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.</p>
<b>Licencja</b>	EMICODE wg GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>

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 dylatacji brzegowej.



**6** Na powierzchnię podłogi drewnianej nanieść preparat gruntujący do podłoży 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<sup>o</sup>.



**18** Gotowa okładzina ceramiczna na drewnianym podłożu.

Wskazówki dla profesjonalnej obróbki Sopro FDP 558



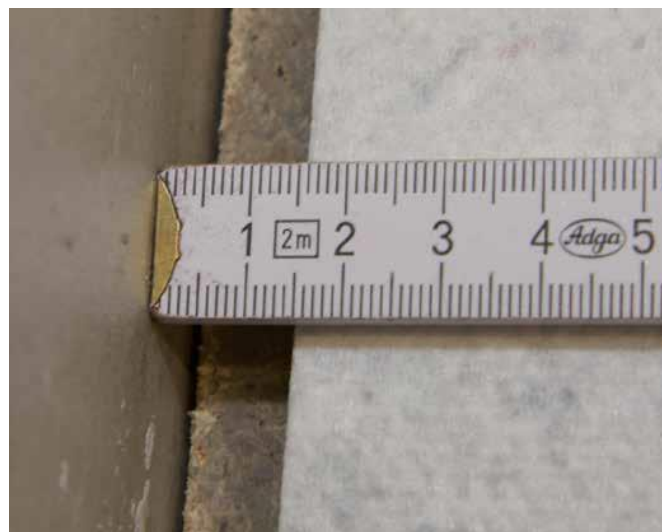
**1** Przed układaniem płyt Sopro FDP 558 podłoże (np. płyty wiórowe) przymocować do konstrukcji nośnej.



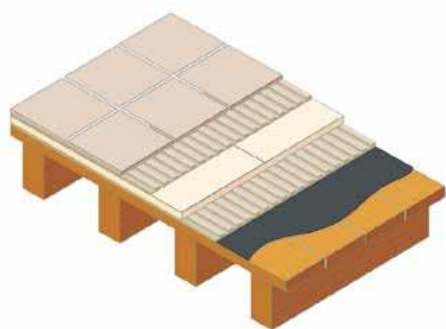
**2** Przed układaniem płyt izolacyjnych wykonać dokładny pomiar pomieszczenia.



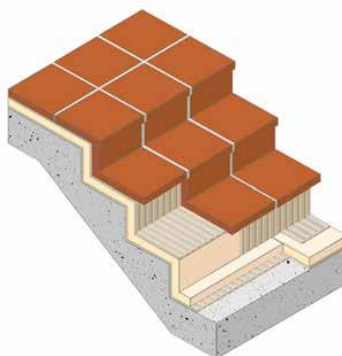
**3** Zaznaczyć właściwy wymiar na powierzchni płyty izolacyjnej celem wykonania precyzyjnego przycięcia.



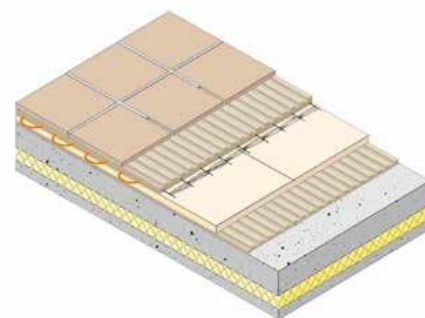
**4** Zachować 15 mm odstęp płyty izolacyjnej Sopro FDP 558 od ściany.



**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