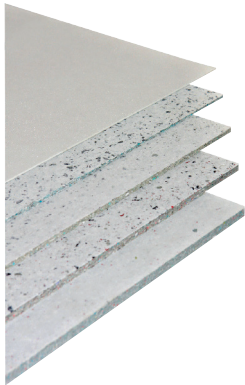


Nr kat.  
**558**

# Sopro FDP 558

## Płyty izolacyjne



Płyty z włókien poliestrowych, wytworzone na bazie żywic syntetycznych, prasowane i kaszerowane flizeliną.

- Likwidują naprężenia na podłożach krytycznych
- Izolują akustycznie i termicznie
- Dostępne w pięciu różnych grubościach
- Niska wysokość nadbudowy
- Uniwersalne zastosowanie
- EMICODE wg GEV: bardzo niski poziom emisji EC1<sup>PLUS</sup>
- W pomieszczeniach na ściany i podłogi,
- Dla obciążeń użytkowych do 5 kN/m<sup>2</sup>

### Zastosowania

**Płyty izolacyjne o grubości 2 mm i 4 mm:** płyta odcinająca jako warstwa likwidująca 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 do ścian i podłóg do poprawy izolacji akustycznej i termicznej w obszarach poddawanych renowacji i modernizacji. Jako warstwa likwidująca 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 posadzki i izolacji akustycznej. Do zwiększenia sztywności podłoża, np. przy renowacji podłóg drewnianych z desek w połączeniu z płytami wiórowymi 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

### Opakowania

W suchych pomieszczeniach, w pozycji poziomej, bezterminowo

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

\* 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.

# Sopro

Chemia budowlana

## Właściwości

Płyty z włókien poliestrowych, wytworzone na bazie żywic syntetycznych, prasowane i kaszerowane flizeliną, odporne na zbutwienie, dostępne w pięciu różnych grubościach do likwidowania naprężeń pod okładzinami ceramicznymi na krytycznych lub podatnych na odkształcenia podłóżach, 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.

## Podłoża

Podłoże musi być suche i czyste, trwałe, nośne, równe oraz pozbawione substancji 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.

## Przygotowanie podłoża

Podłoża o dużej chłonności zagruntować preparatem gruntującym do podłoży chłonnych Sopro GD 749, a na podłoża niechłonne, gładkie i o zamkniętych porach użyć preparatu gruntującego Sopro HPS 673. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów, dostępnych na [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl).

## Sposób użycia

Aby wyeliminować powstanie mostków akustycznych, przed rozpoczęciem prac okładzinowych, taśmę izolacji brzegowej dopasować do grubości okładziny.

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 10 mm, przy podłożach drewnianych powinien mieć 15 mm. Do cięcia płyt użyć noża trapezowego, wyrzynarki lub piły tarczowej z brzeszczotem.

Po dopasowaniu płyty zdjąć i kielnią zębata o wielkości zębów 6-8 mm na podłoże nałożyć elastyczną cienkowarstwową lub półpłynną zaprawę klejową Sopro. Zalecane są, zależnie od przypadku zastosowania i właściwości podłoża elastyczne zaprawy klejowe, Sopro No.1 400, Sopro No. 1 404, Sopro FKM XL® 444, Sopro MG-Flex 669 lub Sopro VF XL 413, 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 dźwiękowych spowodowanych zaprawą klejową, krawędzie płyt zakleić taśmą klejącą.

Po osiągnięciu możliwości chodzenia płytki i płyty ceramiczne, w zależności od zastosowania, przykleić elastyczną zaprawą cienkowarstwową lub zaprawą półpłynną i zafugować np. Sopro DF 10® lub Sopro FL.

Przy zastosowaniu w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych płyty Sopro FDP 558 uszczelnić np. przy użyciu uszczelniającej masy przeciwwilgociowej Sopro FDF 525, zapraw uszczelniających Sopro DSF® 423/ 523 lub Sopro TDS 823.

Przy zastosowaniu Sopro FDP 558 pod wykładziny dywanowe, linoleum i płyty z PCV na płyty nanieść 4-5 mm szpachli np. Sopro FAS 551 jako warstwę rozdzielającą obciążenia.

### Uwaga:

W przypadku zapotrzebowania na wyższą redukcję akustyczną zalecane jest użycie maty wygłuszająco-ocinającej 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](http://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 DIN 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 DIN 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 DIN EN 12667:

**Sopro FDP 558 2 mm:** 0,039 m<sup>2</sup> W/K  
**Sopro FDP 558 4 mm:** 0,042 m<sup>2</sup> W/K  
**Sopro FDP 558 7 mm:** 0,088 m<sup>2</sup> W/K  
**Sopro FDP 558 9 mm:** 0,095 m<sup>2</sup> W/K  
**Sopro FDP 558 12 mm:** 0,127 m<sup>2</sup> W/K

\* 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.

## Licencja

EMICODE wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>

## Sposób użycia płyt izolacyjnych Sopro FDP 588 na podłodze z desek drewnianych



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



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



3 Podłoże 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 izolacji brzegowej.



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





**7** Szpachlowanie nierówności za pomocą szpachli samopoziomującej Sopro FAS 551.



**8** Szpachlę Sopro FAS 551 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 VF XL 413 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 taśmą klejącą.



**15** Na płyty izolacyjne Sopro FDP 558 do układania okładziny ceramicznej nałożyć elastyczną zaprawę klejową np. Sopro VF XL 413, przy pomocy kielni zębatej.



**16** Układanie płytek ceramicznych na przygotowanej warstwie zaprawy klejowej.



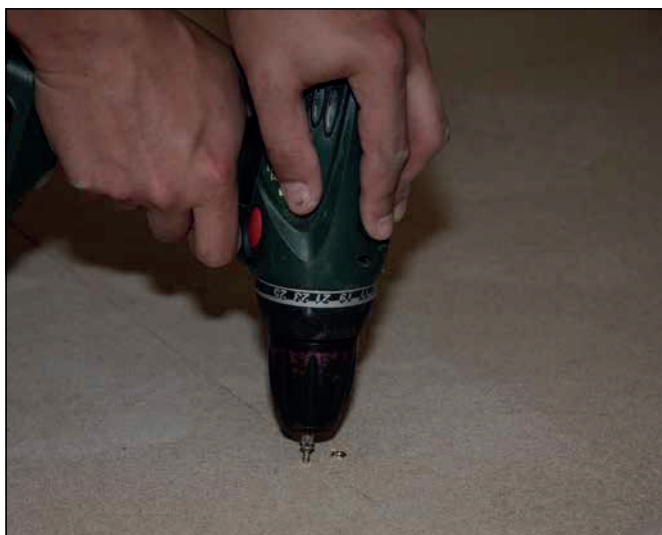
**17** Fugowanie płytek fugą elastyczną np. Sopro DF 10®.



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



## Wskazówki dla profesjonalnej obróbki Sopro FDP 558



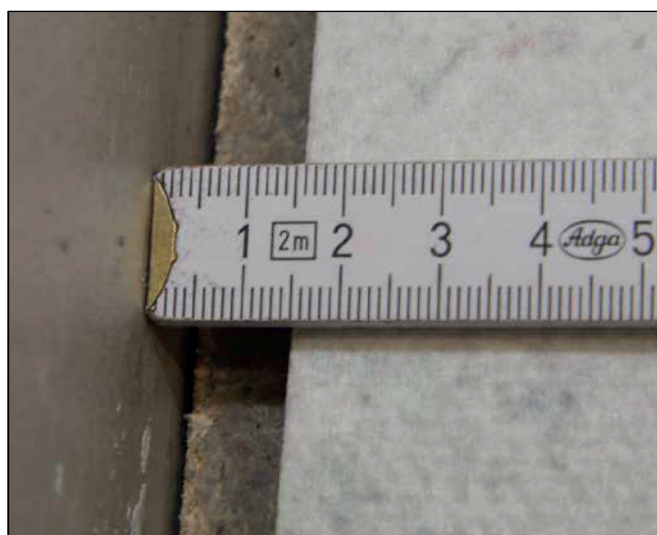
**1** Przed układaniem płyt Sopro FDP 558 podłoże (np. płyty wiórowe) przymocować do konstrukcji nośnej.



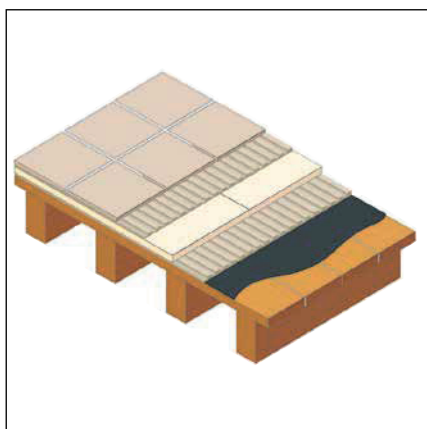
**2** Przed układaniem płyt izolacyjnych wykonać dokładny pomiar pomieszczenia.



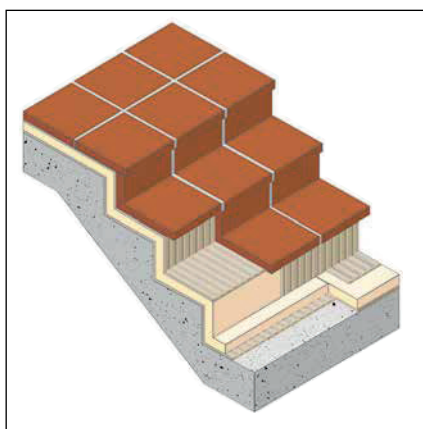
**3** Zaznaczyć właściwy wymiar na powierzchni płyty izolacyjnej celem wykonania precyzyjnego przycięcia.



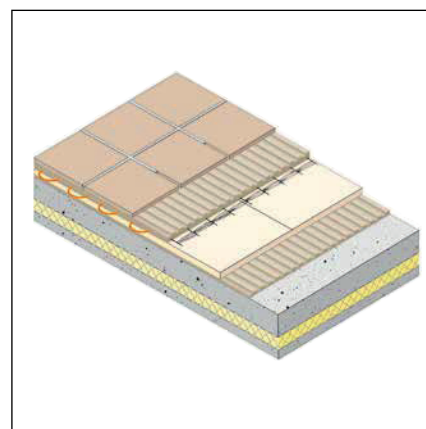
**4** Zachować 15 mm odstęp płyty izolacyjnej Sopro FDP 558 od ściany.



Likwiduje naprężenia na starej podłodze drewnianej



Izolacja akustyczna konstrukcji schodów ze stali, żelbetu lub drewna w obszarze wewnętrznym



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 likwidowania 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 likwidowania naprężeń na podatnych na powstawanie rys świeżych jastrychach
- Do akustycznego układania 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 elastycznej 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 z brzeszczotem.

### Wysoki komfort chodzenia i mieszkania:

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

### Niezawodne układanie okładzin:

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

### Wysokie obciążenie w pomieszczeniach mieszkalnych:

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

### 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

### Uniwersalne zastosowanie:

- Płyty Sopro FDP 558 mogą być stosowane pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego, wykładzinami dywanowymi, linoleum, PCV lub parkietem. W przypadku użycia płyt pod wykładziny dywanowe, linoleum i PCV powinna być нанесiona wyrównująca warstwa odpowiedniej szpachli samopoziomującej Sopro (np. Sopro NSM 550).



**Centrala**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 00  
fax 22 335 23 09  
e-mail: [biuro@sopro.pl](mailto:biuro@sopro.pl)

**Doradztwo techniczne**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 40  
fax 22 335 23 49  
e-mail: [dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl](mailto:dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl)

**Północny Zachód**

84-200 Wejherowo  
ul. Fenikowskiego 21/5  
tel. 22 335 23 54  
fax 22 335 23 23

**Północny Wschód**

15-178 Białystok  
ul. Wasilkowska 1/9  
tel. 22 335 23 54  
fax 22 335 23 23

**Południe**

31-589 Kraków  
ul. Sikorki 23  
tel. 12 410 58 50  
fax 12 680 80 90

**Centrum**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 22  
fax 22 335 23 23