

Nr kat.

8053301

8053301P

8053401

8053501

8053601

8053701



## Płyta budowlana XPS 260 x 60 cm



Wysokiej jakości, wyjątkowo stabilne wymiarowo płyty budowlane XPS wykonane z wodoszczelnego polistyrenu ekstrudowanego (XPS), wykończone z obu stron specjalną powłoką mineralną, wzmocnione tkaniną z włókna szklanego. Wodoszczelne o wysokiej izolacyjności termicznej. Gotowe płyty do wykonania zabudowy ścian i podłóg oraz do elementów wyposażenia wnętrz, szczególnie do zastosowań w pomieszczeniach mokrych.. Posiadają dopuszczenie jako uszczelnienie zespolone w formie płyt pod okładzinę z płytek i płyt zgodnie z normą DIN 18534 część 6.

- Płaskie i stabilne wymiarowo płyty budowlane o różnych grubościach
- Wodoszczelne o wysokiej izolacyjności termicznej
- Kompensują naprężenia na podłożach krytycznych
- Szybki postęp prac i różnorodne możliwości aranżacji
- Możliwość układania płytek, szpachlowania lub tynkowania
- Najwyższa stabilność i wytrzymałość na ściskanie przy niskiej masie własnej
- Idealne rozwiązanie do uzupełniania nierówności na ścianach
- Idealna do pomieszczeń wilgotnych i mokrych
- Ściany i podłogi, w pomieszczeniach.

### Zastosowanie

Płaskie i stabilne wymiarowo płyty budowlane XPS o różnych grubościach do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Płyty Sopro Board o różnych grubościach zapewniają niemal nieograniczone możliwości projektowania. Sprawdzą się przy budowie nowych budynków, renowacji i remontach zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym.

Do wykonywania uszczelnień zespolonych w formie płyt pod okładzinę z płytek i płyt w klasach narażenia na działanie wody WO-I i W1-I zgodnie z normą DIN 18534 część 6 (od 10 mm grubości).

Przykłady zastosowania:

- Wyrównywanie ścian, podłóg i sufitów
- Obudowy wanien, brodzików i innych elementów wyposażenia łazienek
- Do wykonania lekkiej zabudowy ścian i sufitów na stelażu metalowym lub drewnianym
- Do wykonania ścianek działowych
- Do wykonania podestów lub siedzisk, budowy mebli, półek lub schowków
- Jako izolacja termiczna ścian, sufitów i podłóg
- Do renowacji stopni schodowych w budownictwie jednorodzinym
- Do wykonania indywidualnych projektów umywalk
- Do wykonania indywidualnych projektów blatów kuchennych
- Do wykonania donic i skrzynek do sadzenia roślin.

### Materiał

Element nośny z wodoszczelnego polistyrenu ekstrudowanego (XPS), pokrytego z obu stron specjalną powłoką zbrojoną tkaniną z włókna szklanego

### Wymiary płyty

Dostępne w różnych grubościach:  
 Sopro Board L 260 x 60 cm (10 mm)  
 Sopro Board L 260 x 60 cm (12,5 mm)  
 Sopro Board L 260 x 60 cm (20 mm)  
 Sopro Board L 260 x 60 cm (30 mm)  
 Sopro Board L 260 x 60 cm (40 mm)  
 Sopro Board L 260 x 60 cm (50 mm)

### Przewodność cieplna

0,033 W/mK

### Reakcja na ogień

Klasa E

<b>Kapilarna absorpcja wody</b>	Absorpcja wody podczas długotrwałego zanurzenia: < 0,7 % obj. absorpcja wody przez dyfuzję: ≤ 2 % obj.
<b>Gęstość pozorna rdzenia</b>	≥ 30 kg / m <sup>3</sup>
<b>Odporność termiczna</b>	do 75 °C
<b>Składowanie</b>	Nieograniczony okres trwałości. Zawsze przechowywać Sopro Board poziomo, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wilgoci
<b>Właściwości</b>	Sopro Board składa się ze stabilnego elementu nośnego z wodoszczelnego polistyrenu ekstrudowanego (XPS), pokrytego z obu stron specjalną powłoką zbrojoną tkaniną z włókna szklanego. Sopro Board charakteryzuje się najwyższą stabilnością i wytrzymałością na ściskanie przy niskiej masie własnej.

### Sposób użycia

Płyty budowlane XPS można przycinać na wymiar za pomocą noża tapicerskiego, piły płatnicy, wyrzynarki lub piły tarczowej. Otwory na ewentualne przepusty rurowe można wykonać za pomocą otwornicy o odpowiedniej średnicy.

#### Montaż na stelażu metalowym lub drewnianym w pomieszczeniu suchym:

Ważna wskazówka: Sopro Board L (o grubości od 10 mm) nadaje się do montażu na stelażu o maksymalnym rozstawie profili co 30 cm. Sopro Board L (od grubości 20 mm) nadaje się do montażu na stelażu o maksymalnym rozstawie profili co 60 cm. Przed przystąpieniem do montażu płyty budowlanej XPS należy wykonać w płycie otwory na istniejące przyłącza lub przepusty rurowe przy użyciu odpowiednich narzędzi. Sopro Board jest przykręcana do drewnianych stelaży za pomocą standardowych wkrętów do płyt wiórowych i dysku Sopro Board Disc. Odpowiednie wkręty powinny być o 20 mm dłuższe niż grubość zastosowanej Sopro Board. Płyta budowlana XPS jest mocowana do stalowych profili za pomocą samogwintujących blachowkrętów w połączeniu z dyskami Sopro Board Disc. W strefach gdzie będą występowały obciążenia należy wykonać dodatkowe wzmocnienia. Opcjonalnie, Sopro Board może być przyklejona do stelaża za pomocą kleju montażowego Sopro Racofix® RMK 818.

#### Montaż na równych powierzchniach ścian w pomieszczeniu suchym:

Sopro Board L może być stosowana do tworzenia równych powierzchni, np. w celu płaszczynowania ścian przy przejściu z powierzchni wyłożonych płytkami na sąsiednie zagłębione powierzchnie. Do przyklejenia płyt zastosować systemową zaprawę klejową Sopro (np. Sopro No. 1 400 lub Sopro No. 1 403 silver) nakładając ją na całą powierzchnię tylnej strony płyty Sopro Board za pomocą pacy zębatej (ząb 6 lub 8). Płytę budowlaną XPS należy następnie osadzić na przygotowanym podłożu i mocno docisnąć. Następnie po utwardzeniu kleju zamocować mechanicznie płyty za pomocą dybli. Zastosować co najmniej 5 dybli Sopro Board Pin na 1 m<sup>2</sup>.

#### Montaż na nierównych powierzchniach ścian w pomieszczeniu suchym:

Przyciąć płytę Sopro Board L (od grubości 20 mm) na odpowiedni wymiar i wywiercić co najmniej 5 otworów na m<sup>2</sup> (8 otworów na płytę zgodnie z instrukcją na ostatniej stronie) przez Sopro Board dla późniejszego zamocowania dybli Sopro Board Pin. Przed przystąpieniem do montażu Sopro Board należy wykonać otwory na istniejące przyłącza lub przepusty rurowe przy użyciu odpowiednich narzędzi. W zależności od nierówności podłoża, na spodnią część płyty nałożyć systemową zaprawę klejową Sopro w postaci placków odpowiedniej grubości w miejscach wykonanych wcześniej otworów. Osadzić płytę budowlaną XPS na ścianie, docisnąć i wyrównać. Po utwardzeniu zaprawy klejowej wywiercić w ścianie otwory pod dyble (wiertło do betonu 8 mm) w miejscach wywierconych wcześniej otworów w płycie i zamocować Sopro Board za pomocą dybla Sopro Board Pin. Głębokość wbicia dybla w podłoże nośne > 35 mm.

#### Montaż płyt na stelażu podtynkowym WC w strefach suchych:

Przyciąć płytę budowlaną XPS (od grubości 20 mm) do odpowiedniego rozmiaru. Otwory dla przepustu rurowego dopływu wody, przepustu rurowego rury ściekowej, a także dwóch gwintowanych śrub wsporników toalety można wyciąć odpowiednim wiertłem lub otwornicą. Dodatkowo należy wyciąć odpowiedni otwór rewizyjny spłuczki. Przygotowane płyty Sopro Board przykręcić do stelaża WC. Do montażu stosuje się wkręty do szybkiego montażu z końcówką wierconą w połączeniu z dyskami Sopro Board Disc. W razie potrzeby należy wstępnie wywiercić otwory w tym obszarze za pomocą odpowiedniego wiertła do stali o średnicy 3 mm. Opcjonalnie, Sopro Board może być przyklejona do stelaża podtynkowego WC za pomocą kleju montażowego Sopro Racofix® RMK 818. Przepust rury dopływu wody, przepust rury odpływowej oraz dwie śruby gwintowane wsporników WC mogą być uszczelnione za pomocą specjalnej uszczelki ściennej Sopro AEB® WC. Połączenia płyt przed ułożeniem płytek wzmocnić samoprzylepną siatką zbrojącą Sopro Board. Aby zapewnić wystarczający rozkład nacisku w wyniku obciążenia miski WC, płyta budowlana XPS powinna być wyłożona płytkami w obszarze instalacji WC. Płytki można układać bezpośrednio na Sopro Board. Zachować minimalny rozmiar 10 x 10 cm (minimalna grubość 7 mm).

Uwaga: Zalecane rozmieszczenie wkrętów wraz z dyskami Sopro Board Disc, jak również rozmieszczenie dybli Sopro Board Pin przedstawiono na grafice na końcu arkusza danych technicznych.

**Montaż okładzin ceramicznych na płytach Sopro Board na ścianach:**

Okładzina ceramiczna może być układana bezpośrednio na płytach Sopro Board bez dodatkowego gruntowania. Opcjonalnie, połączenia płyt dodatkowo wzmocnione przed ułożeniem płytek za pomocą samoprzylepnej Sopro Board siatki zbrojącej. Połączenia między okładziną ścienną i podłogową, a także połączenia narożne okładziny ściennej muszą być zaprojektowane jako połączenia ruchome. W obszarze ścian można zastosować dowolny format okładziny.

**Montaż płyt Sopro Board na jastrychach i podłogach drewnianych w pomieszczeniu suchym:**

W przypadku montażu Sopro Board na drewnianych deskach podłogowych, należy je najpierw przykręcić i zagruntować gruntem HPS 673. Przygotowanie jastrychów cementowych, anhydrytowych, starych okładzin z płytek należy wykonać zgodnie z zaleceniami w kartach technicznych dla tych podłoży. Płytę budowlaną XPS przyciąć na wymiar, następnie nanieść cało powierzchniowo na spód płyty odpowiednią zaprawę klejową Sopro (np. No. 1 400 lub 403 silver ) za pomocą pacy zębatej (ząb 10 mm), a następnie ułożyć i mocno docisnąć.

**Montaż okładzin ceramicznych na płytach Sopro Board na posadzce:**

Podczas układania płytek na płytach budowlanych XPS należy upewnić się, że połączenie między płytkami na podłodze i ścianie jest wykonane w formie szczeliny dylatacyjnej.

Szczeliny dylatacyjne w jastrychu lub dylatacje konstrukcyjne budynku należy zaprojektować analogicznie do przepisów dotyczących jastrychów pływakowych. Opcjonalnie, połączenia płyt dodatkowo wzmocnione przed ułożeniem płytek za pomocą samoprzylepnej Sopro Board siatki zbrojącej. Format płytki musi wynosić co najmniej 10 x 10 cm, a grubość płytki co najmniej 7 mm. W przypadku mniejszych formatów płytek 5 x 5 cm, przed montażem należy nałożyć na powierzchnię Sopro Board epoksydową warstwę kontaktową np. z Sopro DFX i przy użyciu Sopro DFX kleić okładzinę. W przypadku układania płytek na drewnianych podłożach maksymalny rozmiar płytek wynosi 33 x 33 cm. Płytki można układać bez gruntowania, stosując systemowe zaprawy klejowe Sopro (np. No.1 400 lub 403 silver).

**Sopro Board w pomieszczeniach mokrych jako uszczelnienie zespolone zgodnie z normą DIN 18534:**

Uwaga: Płyty Sopro Board L od grubości 10 mm można stosować jako uszczelnienie zespolone zgodnie z normą DIN 18534 w klasach oddziaływania wody W0-I i W1-I. Płyty Sopro Board L od grubości 30 mm można stosować jako uszczelnienie zespolone zgodnie z normą DIN 18534 w klasie oddziaływania wody W2-I.

Przed montażem Sopro Board nałożyć klej montażowy Sopro Racofix® RMK 818 na połączenia płyt budowlanych XPS. Klej montażowy Sopro Racofix® RMK 818 zaaplikować na całą powierzchnię w obszarze całego, widocznego rdzenia XPS (obie sąsiednie krawędzie płyty XPS). Po zamontowaniu płyty Sopro Board połączenia płyt wykańcza się dodatkowo taśmą uszczelniającą Sopro AEB® przyklejoną na wodoszczelnym kleju systemowym do taśm i mat Sopro. Przejścia rurowe należy uszczelnić za pomocą odpowiednich uszczelki systemowych Sopro AEB®. Elastyczna strefa rozprężna uszczelki jest nasuwana na przepust i łączona z Sopro Board na całej powierzchni za pomocą systemowego kleju wodoszczelnego do taśm i mat Sopro. W przypadku narożników wewnętrznych i zewnętrznych należy zamontować systemowe narożniki uszczelniające Sopro AEB®. Wszystkie wywiercone otwory w płycie Sopro należy uszczelnić np. kawałkiem taśmy uszczelniającej AEB® (uszczelki 12 x 12 cm). Taśmy uszczelniające Sopro AEB®, narożniki uszczelniające, uszczelki i inne elementy formowane przyklejać na całej powierzchni i bez pustych przestrzeni.

Wszystkie odpowiednie systemowe produkty Sopro wymienione są w punkcie "Świadectwa z badań".

Należy przestrzegać informacji technicznych dotyczących poszczególnych produktów systemowych!

**Narzędzia**

Nóż trapezowy, piła płatkowa, piła tarczowa, wyrzynarka, otwornica, paca zębata, paca do wygładzania, kielnia, szpachelka o drobnych zębach, wałek malarski

**Świadectwa z badań**

PG-AIV-P:

Ogólne świadectwo badań nadzoru budowlanego (abP) uszczelnienia zespolonego w formie płyt pod okładzinami z płytek i płyt w połączeniu z wymienionymi elementami: Taśmy uszczelniające: AEB 641, AEB 148, AEB 1176, AEB 176, AEB 177;

Narożniki uszczelniające: AEB 642, AEB 643;

Uszczelki do wanien i brodzików: WDB 811, WDE 812, WDM 813;

Uszczelki: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, AEB 645, AEB 1172, AEB 1173, AEB 1174;

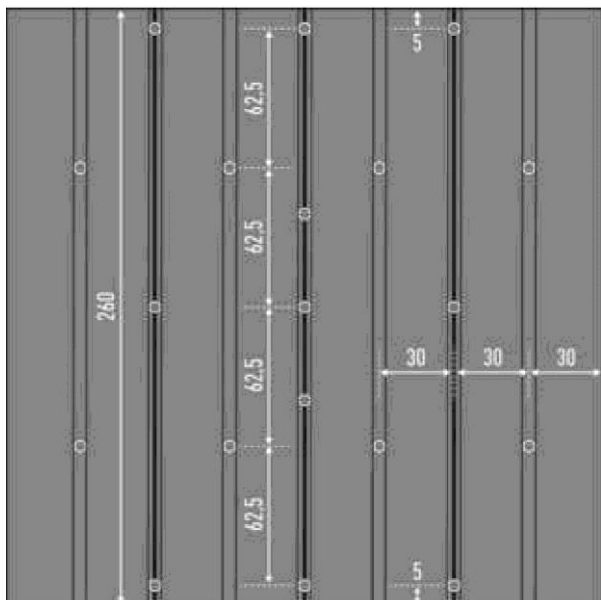
Wodoszczelny klej do taśm i mat: RMK 818, FDK 1-K 1180, FDK 2-K 415, TDS 823

Zaprawy klejowe do przyklejania płyt Sopro Board i okładzin ceramicznych: Sopro No.1 400, Sopro No.1 403, FKM XL 444, FKM 600; FKM 5555 i inne komponenty Sopro.

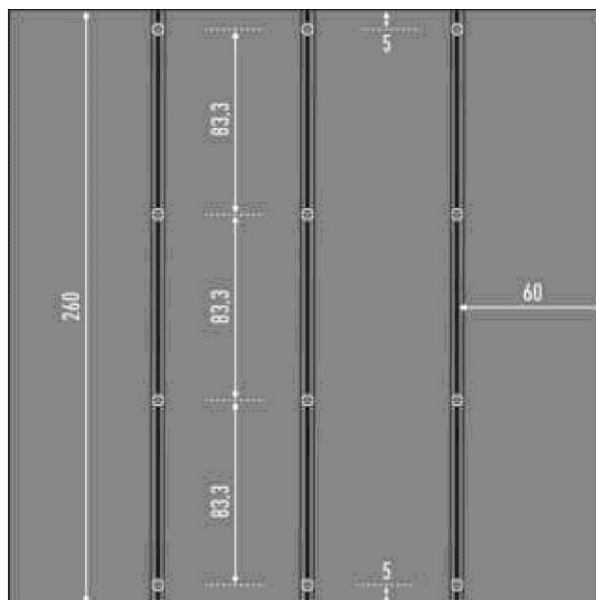
**Licencja**

EMICODE® wg GEV: EC1PLUS bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>

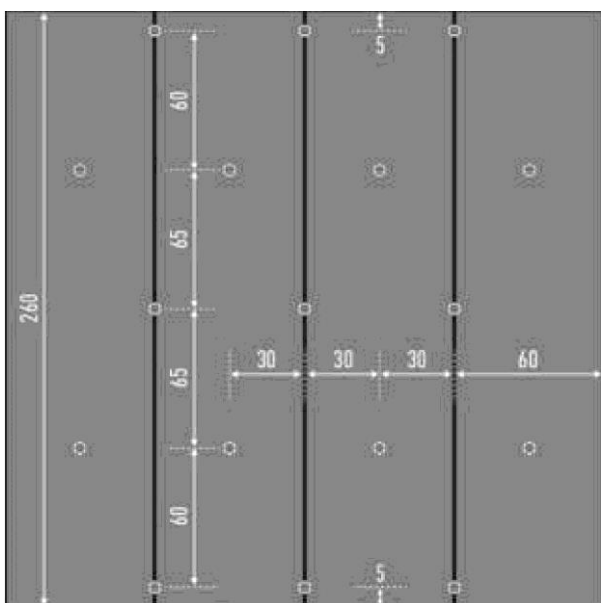
## Instrukcja montażu Sopro Board Pin i Sopro Board Disc: Rozmieszczenie wkrętów wraz z dyskami mocującymi oraz dybli montażowych



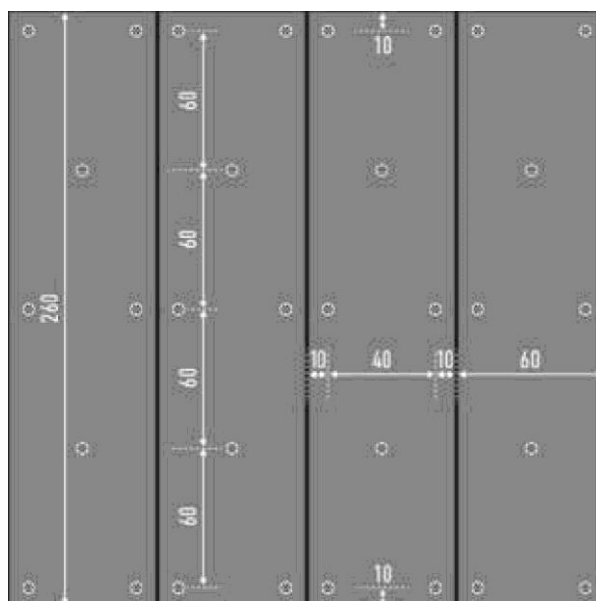
Do stelaży o maksymalnym rozstawie profili co 30 cm:  
Płyta Sopro Board o grubości od 10 mm



Do stelaży o maksymalnym rozstawie profili co 60 cm:  
Płyta Sopro Board o grubości od 20 mm



Klejenie pełnowierzchniowe na równym podłożu: Płyta Sopro Board o grubości od 4 mm



Klejenie do podłoża na tzw. "plackach": Płyta Sopro Board o grubości od 20 mm