

Płyty warstwowe **COSMO**



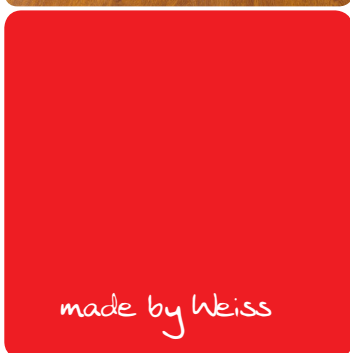
Płyty fasadowe



Mocny partner

Weiss jest synonimem doskonałych osiągnięć w zakresie klejów, technologii warstwowej oraz płyt fasadowych. Już od dziesięcioleci firma ustanawia nowe rynkowe standardy jakości i doskonałego serwisu. Nasza bogata oferta klejów, płyt warstwowych i fasadowych pozwala zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników w wielu różnych dziedzinach.

Jürgen Grimm - prezes zarządu





Płyty fasadowe najwyższej jakości

Wszystkie fizyczne i ekonomiczne zalety sprawiają, że płyty fasadowe COSMO stały się chętnie wybieranym elementem w przypadku inwestycji przemysłowych i budynków użytkowych. Nasze płyty fasadowe sprawdzają się od wielu lat oferując doskonałe właściwości w zakresie izolacji termicznej i akustycznej w znanych obiektach europejskiej architektury.

Płyty fasadowe COSMO

Nasze płyty fasadowe stanowią połączenie wzornictwa powierzchni i doskonałych właściwości fizycznych ze zróżnicowanymi możliwościami projektowymi, których wymaga nowoczesna architektura. Odporne na oddziaływanie światła i zadrapania powierzchnie stanowią gwarancję łatwej pielęgnacji fasady przez wiele lat.

Szklane płyty fasadowe

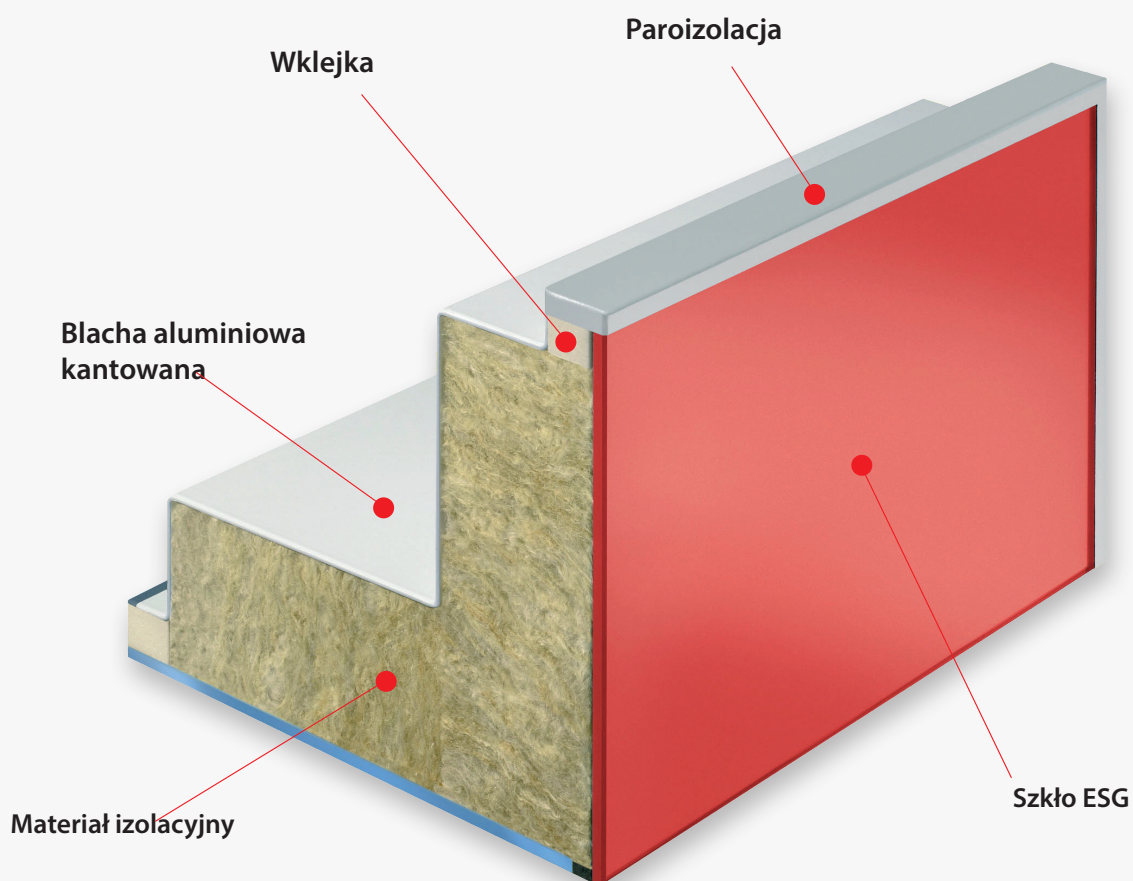
Szklane płyty fasadowe w licznych odcieniach kolorystycznych umożliwiają inteligentne wyrażenie fascynacji powierzchnią tak istotne dla niecodziennych obiektów architektonicznych. Szkło nadaje fasadzie wizualną lekkość i elegancję.

Perspektywy dekoracyjne

Projektowanie z wykorzystaniem płyt fasadowych COSMO oferuje bardzo wiele praktycznych perspektyw dekoracyjnych w postaci elementów stalowych lub aluminiowych. Materiały połączone w sposób odporny na poślizg i rozciąganie spełniają najwyższe wymagania jakościowe i oferują wiele możliwości projektowych.

Wybrane obiekty referencyjne

- Gerry Weber, Halle
- Balda, Bad Oeynhausen
- Fundacja Bertelsmanna
- WDR, Kolonia
- Centrum Allee, Magdeburg
- KaDeWe, Berlin
- KWU, Berlin
- Hotel Steigenberger, Bad Pyrmont
- Deutsche Post, Siegen
- VW, Warszawa
- Targi, Lipsk
- Stara poczta, Dortmund
- Metro, Düsseldorf
- Muzeum czekolady, Kolonia
- Lotnisko, Monachium
- CCB Bergedorf, Hamburg
- Neroport, Kopenhaga
- D Space, Paderborn
- Corus, Niderlandy
- Nordostpark, Norymberga



Warstwy zewnętrzne



Jednowarstwowe szkło bezpieczne ESG, emaliowane w kolorze lub lustrzane



Aluminium, eloksalowane lub lakierowane proszkowo wg RAL lub NCS

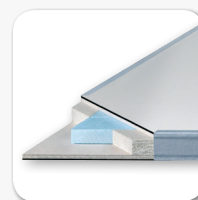


Blacha stalowa, eloksalowana lub lakierowana proszkowo wg RAL lub NCS

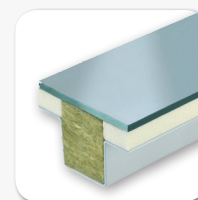


Blacha ze stali szlachetnej, blacha napowana

Wersje



Gładkie powierzchnio



Okalane kantowaniem w formie Z

Naroża do wyboru zszywane lub zgrzewane i otynkowane.

Materiały rdzenia



Polistyren XPS w formie pianki utwardzonej, tłoczony



Utwardzona pianka poliuretanowa PUR



Izolacja z włókien mineralnych



Izolacja próżniowa

Formaty

Indywidualnie dopasowane do potrzeb konstrukcyjnych, zapraszamy do kontaktu.



VACUPA

Płyta z próżniowym rdzeniem izolacyjnym

Opis produktu

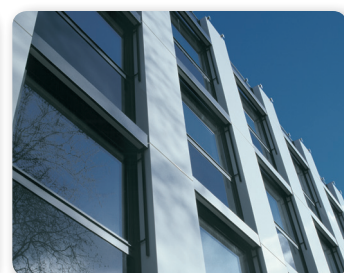
Płyta fasadowa VACUPA oferuje doskonałe parametry izolacyjności termicznej. Produkt powstał z myślą o montażu, w którym najbardziej istotną kwestią jest kompaktowa budowa. Ze względu na konstrukcję profili zastosowanie płyt termoizolacyjnych o znacznej głębokości montażu często nie jest możliwe.

Dzięki doskonałym parametrom termoizolacyjności próżniowego rdzenia wewnętrznego w VACUPA można zrezygnować ze skomplikowanego kantowania blachy. Maksymalna ochrona termiczna w połączeniu z niewielką głębokością montażu sprawiają, że panel nie ma sobie równych.

Właściwości szczególne

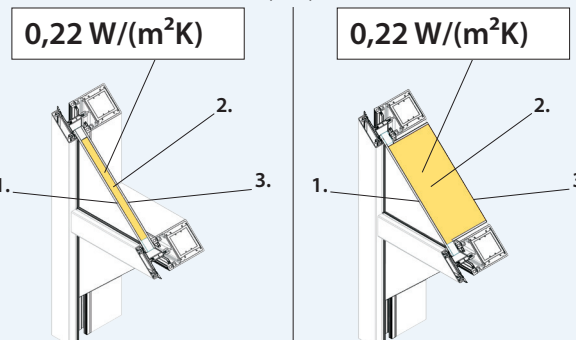
- doskonałe parametry termoizolacyjności
- bogate możliwości projektowe dzięki zastosowaniu warstw wierzchnich ze szkła, aluminium lub stali
- trwała, wysoka odporność na działanie temperatury
- niewielkie efekty brzegowe / mostki cieplne
- izolacyjność termiczna 8-10-krotnie lepsza niż w przypadku tradycyjnej wełny mineralnej
- łatwa obróbka i montaż dzięki niespotykanej oszczędności miejsca

Przykłady zastosowań



Informacje techniczne

Z obiema zabudowami w przestrzeni wewnętrznej zostaje osiągnięty współczynnik przenikania ciepła o wartości $U = 0,22 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



VACUPA

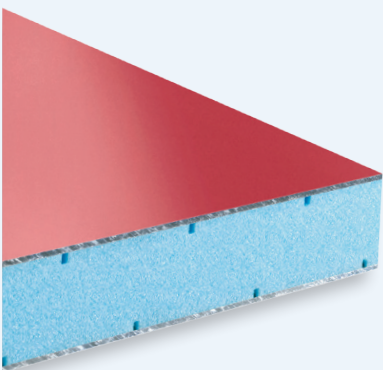
1. Aluminium, gładkie płaszczyznowo 2,0 mm
2. Próżniowy element izolacyjny opak. + klejka 32,0 mm
3. Aluminium, gładkie płaszczyznowo 2,0 mm

Grubość całkowita 36,0 mm

Konstrukcja klasyczna

1. Aluminium, gładkie płaszczyznowo 2,0 mm
2. Wełna mineralna + klejka + listwa krawędziowa = paroizolacja 150,0 mm
3. Aluminium, kantowane w formie Z 2,0 mm

Grubość całkowita 154,0 mm



! Inne zabudowy i wersje dostępne na zapytanie

Aluminiowe płyty fasadowe

Opis produktu

Aluminiowe płyty fasadowe COSMO są obustronnie pokryte aluminiową warstwą wierzchnią o grubości 1,0; 1,5; 2,0 lub 3,0 mm. Rdzeń wewnętrzny mogą stanowić utwardzone pianki XPS, PUR, izolacja próżniowa lub izolacja z włókien mineralnych. Izolacyjność akustyczna płyt może zostać dodatkowo podwyższona przez zastosowanie specjalnych wkładek. Wartość przepuszczalności cieplnej oraz izolacyjności akustycznej jest uwarunkowana wymaganiami architektonicznymi.

Informacje techniczne

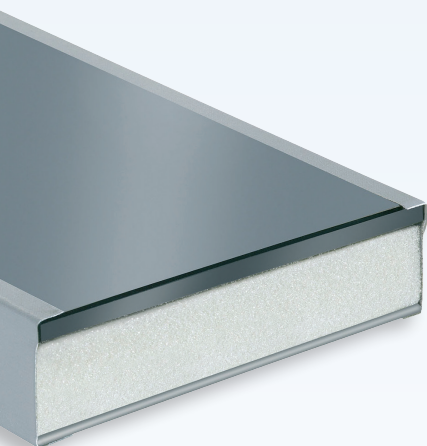
Warstwy wierzchnie aluminium/ aluminium (grubość w mm)	Materiał rdzenia (grubość w mm)	Grubość płyty (mm)	Współczynnik przenikania ciepła U (W/m ² K)	Ciężar (kg/m ²)
1,5 / 1,5	XPS (21)	24	1,21	9,3
1,5 / 1,5	XPS (24)	27	1,09	9,4
1,5 / 1,5	XPS (27)	30	0,98	9,5

Właściwości szczególne

- lekkie, odporne na zginanie i uderzenia
- łatwe w pielęgnacji i odporne na korozję
- wysoka odporność powłoki na wybarwienia i wpływ warunków atmosferycznych
- różne rodzaje krawędzi, np. z wklejką, z okleiną paroszczelną lub laminowane

Przykłady zastosowań

- Płyty fasadowe / parapety
- Wypełnienia okien / drzwi



! Inne zabudowy i wersje dostępne na zapytanie

Aluminiowo-szklane płyty fasadowe

Opis produktu

Aluminiowo-szklane płyty fasadowe COSMO składają się z jednowarstwowych szyb z bezpiecznego szkła o grubości 6,0; 8,0 lub 10,0 mm, aluminiowej warstwy wierzchniej oraz rdzenia z utwardzonej pianki, są dostępne we wszystkich odcieniach kolorystycznych palety RAL.

Ta warstwowa płyta COSMO spełnia najwyższe wymagania jakościowe, które możemy zagwarantować dzięki zastosowaniu najlepszych materiałów i regularnym kontrolom jakości.

Informacje techniczne

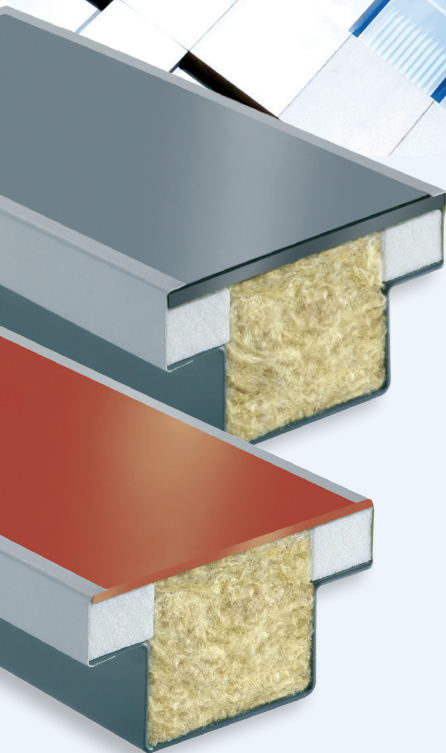
Warstwy wierzchnie szkło / aluminium (grubość w mm)	Materiał rdzenia PUR (grubość w mm)	Grubość płyty (mm)	Współczynnik przenikania ciepła U (W/m ² K)	Ciężar (kg/m ²)
6,0 / 1,5	16	24	1,42	20,0
8,0 / 2,0	20	30	1,20	22,3
6,0 / 1,5	23	30	1,07	20,2
8,0 / 2,0	30	40	0,85	26,7
6,0 / 2,0	32	40	0,80	17,4
10,0 / 2,0	28	40	0,90	31,5

Właściwości szczególne

- lekkie, odporne na zginanie i uderzenia
- łatwe w pielęgnacji i odporne na korozję
- wysoka odporność powłoki na wybarwienia i wpływ warunków atmosferycznych
- różne rodzaje krawędzi, np. z wklejką, z okleiną paroszczelną itp.
- klasa odporności ogniowej B2 wg DIN 4102 - zapalne

Przykłady zastosowań

- płyty fasadowe / parapety
- wypełnienia okien / drzwi



! Inne wymiary i wersje dostępne na zapytanie

Płyty szklano-aluminiowe / parapety aluminiowo-aluminiowe (kantowane w formie Z)

Konstrukcja fasady o doskonałych właściwościach izolacji termicznej i akustycznej

Opis produktu

Parapety kantowane w formie Z nadają się doskonale do wykorzystania w konstrukcjach parapetowych fasad kurtynowych i elewacji okiennych o wysokich wymaganiach w zakresie izolacyjności termicznej i akustycznej. Zastosowanie ekskluzywnych materiałów o kontrolowanej jakości, poddawanych surowym kontrolom umożliwia oferowanie produktu najwyższej jakości.

Informacje techniczne

Formaty i zabudowy są uwarunkowane wymaganiami architektonicznymi.

Przykład:

Rdzeń izolacyjny:

Płyta izolacyjna z włókien mineralnych

Przewodność cieplna:

0,035 W/(mK)

Warstwy zewnętrzne:

Szkoło, aluminium, stal ...

Kolory:

eloksalowane, RAL, NCS ...

Klasa odporności ogniowej:

A1

Krawędzie:

Różne wersje, indywidualne wg życzeń klienta

Formaty / grubość paneli:

Formaty stałe, różne wersje, indywidualne wg życzeń klienta

Właściwości szczególne

- lekkie, odporne na zginanie i uderzenia
- łatwe w pielęgnacji i odporne na korozję
- wysoka odporność powłoki na wybarwienia i wpływ warunków atmosferycznych
- różne rodzaje krawędzi, np. łączone na zakładki, z okleiną paroszczelną lub laminowane
- zróżnicowane możliwości projektowe dzięki wykorzystaniu różnorodnych materiałów

Przykłady zastosowań

- Zastosowanie w konstrukcjach parapetowych fasad kurtynowych i elewacji okiennych



! Wartość izolacyjności akustycznej na żądanie.

* Obliczenia współczynnika przenikania ciepła U nie uwzględniają strefy krawędzi oraz konstrukcji ramy (wartość obliczeniowa)

Warstwy wierzchnie szkło/aluminium (grubość w mm)	Materiał rdzenia wełna mineralna (grubość w mm)	Grubość płyty (mm)	Współczynnik przenikania ciepła U* (W/m ² K)	Ciężar (kg/m ²)
6,0 / 2,0	40	48	0,76	21,8
6,0 / 2,0	60	68	0,53	22,5
6,0 / 2,0	80	88	0,41	23,2
6,0 / 2,0	100	108	0,33	23,8
6,0 / 2,0	120	128	0,28	24,5

Wszystkie nasze płyty warstwowe

made by weiss

Aluminiowe płyty warstwowe

Płyty lekkie

Foliowe okleiny dekoracyjne

Płyty warstwowe EPO/TWS

Płyty warstwowe szkło/aluminium

Płyty warstwowe HPL/PCW

Płyty ze sklejki

Samoklejące płyty warstwowe

Pianka COSMO

COSMO TK



Nieograniczone możliwości projektowe

Płyty warstwowe Weiss spełnią każde wymagania. Różnorodność dostępnych warstw wierzchnich oraz materiałów rdzenia, jak również możliwość ich dowolnej kombinacji generują niezliczone możliwości kreatywnego projektowania gotowego elementu.

Zastosowania

Konstrukcje fasadowe /
okienne

Konstrukcje drzwiowe /
bramy / ścianki działowe

Transport / przemysł morski

Przemysł motoryzacyjny /
budowa naczip

Budowa maszyn / instalacji

Budowa kontenerów

Zastosowania przeciwpożarowe

Zabezpieczenia przeciwwłamaniowe /
przeciwprzełomowe

Oszczędność energii

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Zakład 2 - Herzebrock
Siemensstraße 8
D-33442 Herzebrock/NIEMCY

Tel.: +49 5245 / 9241 - 0
Faks: +49 5245 / 9241 - 27
E-mail: se@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de