



Styropian dla wymagających



Termoizolacja od piwnicy po sam dach

- ▶ Austrotherm EPS PREMIUM
- ▶ Austrotherm EPS
- ▶ Austrotherm DPS
- ▶ Austrotherm XPS

- ▶ Austrotherm UNIPLATTE
- ▶ Austrotherm EXPERT
- ▶ Austrotherm FPP
- ▶ Austrotherm RESOLUTION



austrotherm.pl

2024/3

Mniejsze koszty energii

Szary styropian Austrotherm to produkt, opracowany specjalnie z myślą o domach niskoenergetycznych i pasywnych. Doskonale sprawdzi się także jako termoizolacja budynków jednorodzinnych i użyteczności publicznej. Dzięki lepszej izolacyjności termicznej w porównaniu do białych płyt styropianowych, pozwala nie tylko na zastosowanie cieńszej izolacji termicznej, lecz także zapewnia uzyskanie wymiernych korzyści finansowych w kolejnych latach użytkowania budynku.

Niższe koszty ogrzewania

Doskonale parametry izolacyjne szarych płyt styropianowych sprawiają, że zarówno latem, jak i zimą można czuć się komfortowo.

Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM	10
Austrotherm EPS FASSADA THERMA	12
Austrotherm EPS 100 PREMIUM HYDRO	14
Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM REFLEX	16

Austrotherm EPS

Strona 18 – 33

Ekologiczna produkcja

Płyty styropianowe Austrotherm EPS to efektywna termoizolacja ścian, dachów, stropów, podłóg w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej. Styropian Austrotherm jest materiałem produkowanym z poszanowaniem energii i dbałością o surowiec.

Jakość na najwyższym poziomie

Nasze laboratoria badawcze nieustannie czuwają nad jakością wszystkich produktów. W ten sposób klient otrzymuje styropian, który spełnia zadeklarowane parametry.

Austrotherm EPS 038 FASADA SUPER	18
Austrotherm EPS 040 FASSADA	20
Austrotherm EPS 042 FASSADA	22
Austrotherm EPS 100	24
Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA	26
Austrotherm EPS 038 DACH/PODŁOGA	28
Austrotherm EPS 035 PARKING	30
Austrotherm STK EPS T	32

Austrotherm DPS

Strona 34 – 35

Skuteczna izolacja

Austrotherm DPS to trwały, niezwykle lekki i łatwy w realizacji system izolacji cieplnej, przeznaczony do profilowania spadków, potrzebnych do odprowadzenia wód opadowych ze stropodachu. Główną zaletą systemu jest niewielkie obciążenie stropu w wyniku wyeliminowania betonowej warstwy spadkowej.

System Austrotherm DPS	34
------------------------	----

Austrotherm XPS

Strona 36 – 54

Izolacja do ekstremalnych zastosowań

Niezwykłe wytrzymałe płyty z polistyrenu ekstrudowanego Austrotherm XPS to idealne rozwiązanie dla wielu obszarów zastosowań. Świetnie sprawdzą się między innymi jako izolacja ścian piwnic, podłóg na gruncie czy dachów i stropodachów. Austrotherm XPS to termoizolacja spełniająca wszystkie wymagania stawiane ociepleniom w ekstremalnych warunkach pracy, pod dużymi obciążeniami. Cechą charakterystyczną płyt XPS jest bardzo wysoka wytrzymałość na ściskanie.

Austrotherm XPS TOP 30 GK SF	36
Austrotherm XPS TOP 30 TB SF	38
Austrotherm XPS TOP 50 SF	40
Austrotherm XPS TOP 50 TB SF	42
Austrotherm XPS TOP 70 SF	44
Austrotherm XPS TOP 70 TB SF	46
Austrotherm XPS TOP P GK	48
Austrotherm XPS TOP P TB GK	50
Austrotherm XPS PLUS 30 SF	52
Austrotherm XPS PREMIUM 30 SF	53
Austrotherm UNIVERSALPLATTE	54

Austrotherm UNIPLATTE

Strona 55

Różnorodność aranżacji

Austrotherm Uniplatte to nowoczesny produkt służący do aranżacji pomieszczeń wilgotnych. Jego rdzeń stanowi niezwykle trwała płyta Austrotherm XPS pokryta obustronnie siatką, zatopioną w spoiwie. Płyta Austrotherm Uniplatte jest bardzo lekka, ale równocześnie bardzo wytrzymała i odporna na działanie wody.

Austrotherm UNIPLATTE

55

Austrotherm EXPERT

Strona 56 – 57

Odporność na wilgoć

Płyty Austrotherm Expert to materiał termoizolacyjny nowej generacji, charakteryzujący się bardzo dobrymi parametrami cieplnymi, odpornością na niszczące działanie wody oraz dużą wytrzymałością mechaniczną. Stosowany do izolacji cieplnej cokołów, ścian fundamentowych oraz ścian piwnic.

Austrotherm EPS 035 EXPERT

56

Austrotherm FPP

Strona 58

Klasyka i nowoczesność w jednym

Fasadowe Profile Powlekane Austrotherm to przestrzenne elementy dekoracyjne do fantazyjnego kształtowania elewacji. Dzięki mnogości wzorów i kształtów doceni je każdy. Zarówno inwestor odnawiający elewację starej kamienicy, jak i architekt projektujący nowoczesne bryły i szukający kreatywnych rozwiązań. Odpowiednie wykończenie elewacji produktem Austrotherm FPP sprawi, że każdy dom stanie się niepowtarzalny i stylowy.

Sztukateria elewacyjna Austrotherm FPP

58

Austrotherm FPP DE

Strona 59

Łatwość montażu

Austrotherm Deska Elewacyjna to profile o wyglądzie prawdziwej deski. Można nimi ozdobić fasadę zarówno w domu nowo budowanym, jak i modernizowanym. Rdzeń deski Austrotherm wykonany jest ze styropianu, co ułatwia i przyspiesza aplikację produktu, a opatentowana masa, którą pokryty jest detal podwyższa jej trwałość. Produkt jest wytrzymały na niszczące warunki pogodowe, co potwierdziły badania starzeniowe, wykonane na Politechnice Śląskiej.

Austrotherm FPP DESKA ELEWACYJNA

59

Austrotherm RESOLUTION

Strona 60

Szybka aplikacja

Płyty Resolution charakteryzuje współczynnik przewodzenia ciepła na poziomie $\lambda_0 \leq 0,022 \text{ W/mK}$. Dzięki tak rewelacyjnym parametrom płyty te wyróżniają się o ponad 50% lepszą izolacyjnością termiczną w porównaniu do standardowych materiałów termoizolacyjnych.

Austrotherm RESOLUTION

60

W świecie, gdzie jakość jest priorytetem...

...styropian Austrotherm staje się niezawodnym superbohaterem, ochraniającym Twój dom przed skrajnymi wahaniami temperatur. Walczy z zimnem, skutecznie odpędza upały – to naprawdę mistrz izolacji! Ten nieustraszony bohater skutecznie odpięra zimno i atakuje gorąco, stając się prawdziwym mistrzem izolacji! Zaufaj mu, aby utrzymać komfort w Twoim domu.

Jakość styropianu odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu skutecznej izolacji termicznej i ochrony domu przed ekstremalnymi warunkami atmosferycznymi. Styropian Austrotherm to nie tylko materiał izolacyjny, to gwarancja niezawodności i trwałości.

Styropian ma zdolność do utrzymania właściwości izolacyjnych przez długi okres czasu. Dzięki wysokiej trwałości i odporności na deformację, jakość styropianu, takiego jak Austrotherm, pozwala utrzymać efektywność izolacji termicznej przez wiele lat.

Warto zauważyć, że wysoka jakość styropianu przekłada się nie tylko na właściwości energetyczne, ale także na stabilność i trwałość struktury budynku. To z kolei stanowi kluczowy aspekt w utrzymaniu komfortu mieszkalnego i ochrony przed ekstremalnymi warunkami atmosferycznymi. Tak więc, jakość styropianu to nie tylko gwarancja obecnej efektywności, ale także inwestycja na lata.

...Twój niezawodny towarzysz...

w walce z ekstremalnymi temperaturami!

To żadna magia, to po prostu zastosowanie wiedzy o doskonałej izolacji, którą wkomponowaliśmy w nowoczesną technologię.

Styropian, taki jak Austrotherm ma zdolność do skutecznej regulacji temperatury wewnętrznej budynku. Działa jak bariera termiczna, chroniąc przed skrajnymi warunkami atmosferycznymi.

W chłodne dni styropian działa jako doskonały izolator cieplny, zatrzymując ciepło wewnątrz budynku i minimalizując straty energetyczne. Z kolei w upalne dni pełni funkcję ochronną, blokując nadmierny przepływ ciepła do wnętrza, co pomaga utrzymać przyjemną temperaturę w pomieszczeniach. To niezwykle dostosowanie do zmieniających



...to styropian Austrotherm, który zna wszystkie sekrety doskonałej izolacji termicznej.



się warunków atmosferycznych sprawia, że styropian jest niezastąpionym materiałem izolacyjnym, pomagającym utrzymać komfortowe warunki wewnątrz budynku przez cały rok. Jego zdolność do skutecznej walki z ekstremalnymi temperaturami przekłada się na oszczędności energetyczne i poprawę efektywności energetycznej, co stanowi kluczowy element w dzisiejszych standardach budownictwa przyjaznego dla środowiska.

...bo gdyby styropian miał głos, pewnie by się przechwalał, że zna wszystkie odpowiedzi na pytania z fizyki dotyczące izolacji termicznej. Styropian Austrotherm to nie tylko doskonałość nauki w każdej płycie, ale także ekspert w ochronie Twojego domu przed ekstremalnymi warunkami.

Wybierz inteligentne rozwiązanie, które nie tylko izoluje, ale również podnosi poziom efektywności energetycznej, a przy tym jest przyjazne dla środowiska.

Styropian Austrotherm ma ciekawą strukturę komórkową. To materiał kompozytowy, zbudowany z milionów małych, zamkniętych komórek wypełnionych gazem. Ta struktura komórkowa jest kluczowym elementem, który nadaje styropianowi jego wyjątkowe właściwości izolacyjne.

Komórki styropianu są wypełnione powietrzem, co sprawia, że jest on doskonałym izolatorem cieplnym. Gaz zamknięty w komórkach utrudnia przepływ ciepła, skutecznie zapobiegając utracie ciepła z budynku w zimie oraz przedostawaniu się ciepła do środka w upalne dni.

Ta struktura komórkowa nie tylko sprawia, że styropian jest lekki, ale także elastyczny i łatwy do formowania, co ułatwia jego zastosowanie w różnych projektach budowlanych. Dzięki tej unikalnej strukturze komórkowej styropian jest nie tylko efektywnym, ale także wszechstronnym materiałem izolacyjnym, znanym i stosowanym na szeroką skalę w branży budowlanej.

Dowiedz się więcej na:
austrotherm.pl/dobra-decyzja



Zastosowania produktów Austrotherm

1 Dachy skośne:

Austrotherm EPS Fassada*
Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium Hydro
Austrotherm XPS

2 Stropy pod poddaszem nieogrzewanym:

Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium Hydro

3 Podłogi w garażu:

Austrotherm EPS 035 Parking
Austrotherm XPS

4 Ściany:

4a Austrotherm EPS Fassada*
Austrotherm XPS
4b Austrotherm Resolution

5 Ściany fundamentowe:

5a Austrotherm EPS 100 Premium Hydro
Austrotherm EPS 035 Expert
5b Austrotherm XPS

6 Podłogi na gruncie:

6a Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium Hydro
Austrotherm EPS 035 Parking
6b Austrotherm XPS

7 Cokoły, wieńce:

Austrotherm XPS

8 Stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi:

8a Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium Hydro
Austrotherm EPS 035 Parking
Austrotherm XPS
8b Austrotherm Resolution

9 Stropy między pomieszczeniami ogrzewanymi:

Austrotherm STK EPS T



10 Stropodachy:

10a Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium Hydro
Austrotherm EPS 035 Parking
System Austrotherm DPS
10b Austrotherm XPS

11 Profile elewacyjne, gzymsy:

Austrotherm FPP

12 Deska elewacyjna:

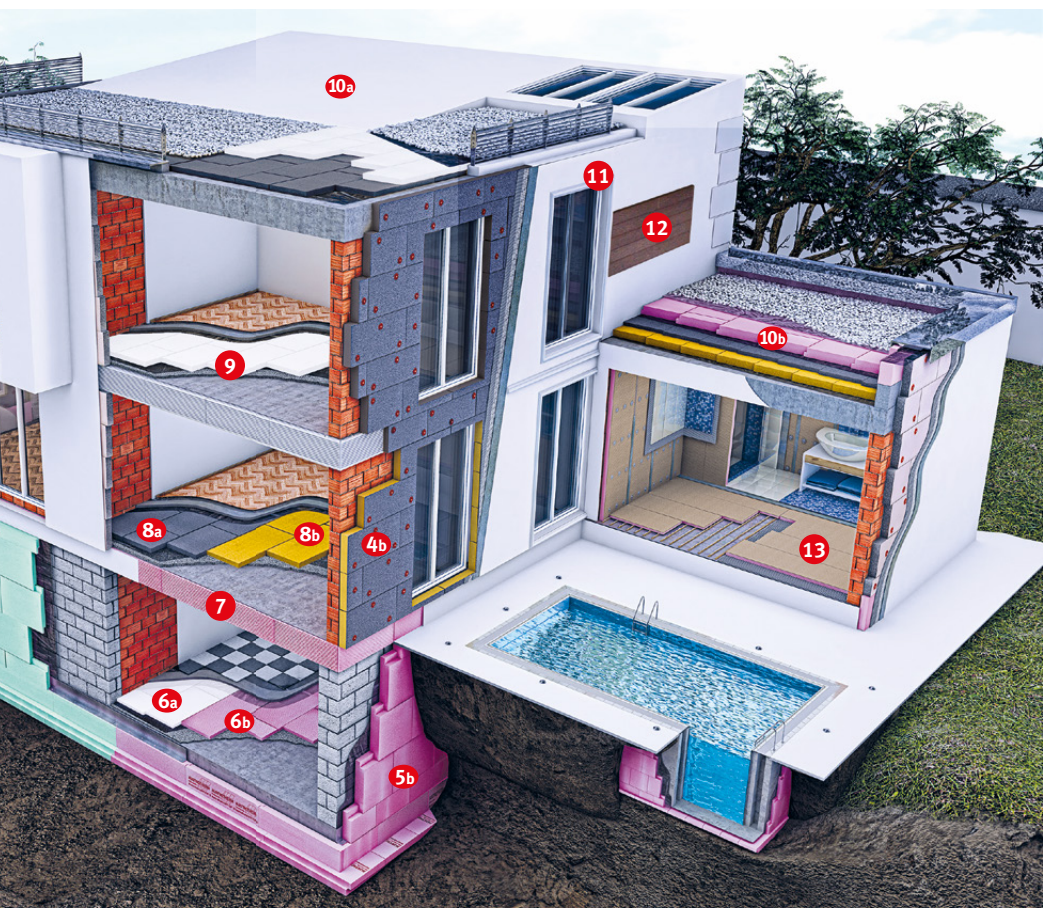
Austrotherm FPP Deska Elewacyjna

13 Lekka zabudowa pomieszczeń:

Austrotherm Uniplatte

* w zależności od układu warstw i przewidywanych obciążeń odpowiedni produkt z grupy Fassada

** w zależności od układu warstw i przewidywanych obciążeń odpowiedni produkt z grupy Dach/Podłoga



Wyjaśnienie symboli:



Izolacja elewacji



Izolacja stropów międzykondygnacyjnych



Izolacja podłóg na gruncie



Izolacja ościeży okiennych i drzwiowych



Izolacja stropodachów



Izolacja poddasza nieużytkowego



Izolacja dachu stromego



Izolacja obwodowa



Izolacja akustyczna stropów



Zabudowa pomieszczeń wilgotnych i ścian działowych

Skontaktuj się z nami

► Jesteś zainteresowany kupnem lub sprzedażą produktów Austrotherm?
Skontaktuj się z dedykowanym przedstawicielem handlowym na dany region:



Artur Cwojdzinski

woj. wielkopolskie
tel. 608 499 292
a.cwojdzinski@austrotherm.pl



Rafał Marciniak

woj. mazowieckie i podlaskie
(pow. łomżyński, zambrowski,
wysokomazowiecki, siemiatycki,
hajnowski, bielski, białostocki)
tel. 608 441 942
r.marciniak@austrotherm.pl



Jarosław Dębniak

woj. dolnośląskie i lubuskie (pow. żarski,
żagański, zielonogórski, nowosolski,
wschowski), opolskie (pow. nyski, brzeski,
namysłowski, kluczborski) i wielkopolskie
(pow. kępiński, ostrzeszowski, ostrowski,
krotoszyński, rawicki, gostyński)
tel. 784 368 131
j.debniak@austrotherm.pl



Katarzyna Miziołek

woj. łódzkie i mazowieckie
(pow. gostyński, płocki, sierpecki,
sochaczewski, przysuski, radomski,
szydłowiecki, kozienicki,
zwoleniński, lipski), świętokrzyskie
(pow. konecki, skarżyski)
tel. 602 233 813
k.miziolek@austrotherm.pl



Marcin Dober

woj. kujawsko-pomorskie, wielkopolskie
(pow. złotowski i pilski)
tel. 668 350 110
m.dober@austrotherm.pl



Mariusz Nadolny

woj. lubelskie i świętokrzyskie (powiat
starachowicki, ostrowiecki, opatowski,
sandomierski, staszowski)
tel. 608 442 769
m.nadolny@austrotherm.pl



Agnieszka Jarska

woj. śląskie i opolskie (pow. opolski,
olecki, strzelecki, krapkowicki, prudnicki,
kędzierzyński - kozielski, głubczycki)
tel. 604 149 601
a.jarska@austrotherm.pl



Przemysław Noworyta

południowa Małopolska
tel. 608 439 920
p.noworyta@austrotherm.pl



Monika Łyszczek

woj. podkarpackie
tel. +48 668 350 159
m.lyszczek@austrotherm.pl



Piotr Olejarsz

północna Małopolska i woj.
świętokrzyskie (pow. kazimierski,
buski, pińczowski, jędrzejowski,
kielecki, włoszczowski)
tel. 608 443 729
p.olejarsz@austrotherm.pl



► W celu uzyskania porady lub informacji technicznej skontaktuj się z Działem Doradztwa Technicznego:



Marcin Feliks

Kierownik Działu Doradztwa
Technicznego i Kontroli Jakości
tel. 608 439 835
m.feliks@austratherm.pl



Sylwester Michalski

Doradca Techniczny
tel. 608 442 018
s.michalski@austratherm.pl



Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- ▶ izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- ▶ izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- ▶ izolacja cieplna ścian z wentylowaną szczeliną powietrzną;
- ▶ izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- ▶ izolacja cieplna podłóg między legarami;
- ▶ izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- ▶ izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość:

Krawędzie proste: 20-300 mm

Krawędzie na zakładkę: 100-200 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



zakładka



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2; W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,031 W/mK

OPÓR CIEPLNY

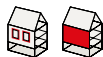
Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	8,35	9,00	9,65

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Oznaczenie	Napięcia ściskające przy 10 % odkształcenia CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,031	13,5

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	---



Austrotherm EPS FASSADA THERMA

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu Austrotherm EPS FASSADA THERMA zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu Austrotherm EPS FASSADA THERMA, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- ▶ izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- ▶ izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- ▶ izolacja cieplna ścian z wentylowaną szczeliną powietrzną;
- ▶ izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- ▶ izolacja cieplna podłóg między legarami;
- ▶ izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- ▶ izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych.



MEDAL EUROPEJSKI
EDYCJA XXIX 2018

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość:

Krawędzie proste: 20-300 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2; W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80 kPa
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	–	≤ 0,033 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	4,50	4,80	5,45	6,05	6,65	7,25	7,55	7,85	8,45	9,05

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Oznaczenie	Napięcia ściskające przy 10 % odkształcenia CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,033	12,0

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--



Austrotherm EPS 100 PREMIUM HYDRO

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu Austrotherm EPS 100 PREMIUM HYDRO zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu Austrotherm EPS 100 PREMIUM HYDRO, jako:

- ▶ izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 3000 kg/m²;
- ▶ izolacja cieplna pod systemy ogrzewania podłogowego;
- ▶ izolacja cieplna stropodachów pełnych i wentylowanych wykonanych w technologii tradycyjnej;
- ▶ izolacja cieplna tarasów i balkonów;
- ▶ izolacja stropów nad przejazdami;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- ▶ izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic z izolacją przeciwwodną, gdzie nie występuje parcie hydrostatyczne na powierzchni płyt;
- ▶ rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- ▶ izolacja cieplna nakrokwiowa.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20-300 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-WL(T)4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA


Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6 %
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	≤ 4%
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,031 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	8,35	9,00	9,65

Oznaczenie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	100	0,031	18,0

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--



Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM REFLEX *

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM REFLEX zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu Austrotherm EPS FASSADA PREMIUM REFLEX, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- ▶ izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- ▶ izolacja cieplna ścian z wentylowaną szczeliną powietrzną;
- ▶ izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość:

Krawędzie proste: 80-200 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



* płyty produkowane sezonowo

KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2; W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,031 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	80	100	120	140	150	160	180	200
R _D [m²K/W]	2,55	3,20	3,85	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Oznaczenie	Napięcia ściskające przy 10 % odkształcenia CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,031	13,5

nie emituje formaldehydu	podlega recyklingowi	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU	
ISO 14021	ISO 14021	ISO 14021	ISO 14021	ISO 14021	przyjazny wyrób



Austrotherm EPS 038 FASADA SUPER

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 038 FASADA SUPER** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 038 FASADA SUPER**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- ▶ izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- ▶ izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- ▶ izolacja cieplna ścian z wentylowaną szczeliną powietrzną;
- ▶ izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- ▶ izolacja cieplna podłóg między legarami;
- ▶ izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- ▶ izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- ▶ izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość:

Krawędzie proste: 20-300 mm

Krawędzie na zakładkę: 100-200 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste

zakładka

KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2; W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)70	≥ 70 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,038 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	3,90	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	6,55	6,80	7,35	7,85

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Oznaczenie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	70	0,038	13,5

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--



Austrotherm EPS 040 FASSADA

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 040 FASSADA** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 040 FASSADA**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- ▶ izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- ▶ izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- ▶ izolacja cieplna ścian z wentylowaną szczeliną powietrzną;
- ▶ izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną;
- ▶ izolacja cieplna podłóg między legarami;
- ▶ izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- ▶ izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- ▶ izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość:

Krawędzie proste: 20-300 mm

Krawędzie na zakładkę: 100-200 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste

zakładka

KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2; W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,040 W/mK


OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m ² K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m ² K/W]	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	6,50	7,00	7,50

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Oznaczenie	Napięcia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m ³
EPS	-	0,040	12,5

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	---



Austrotherm EPS 042 FASSADA

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 042 FASSADA** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 042 FASSADA**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian wielowarstwowych ze szczeliną wentylowaną lub niewentylowaną;
- ▶ izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- ▶ izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- ▶ izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- ▶ izolacja cieplna podłóg między legarami;
- ▶ izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną;
- ▶ izolacja cieplna międzykrokwiowa;
- ▶ izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20-300 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2; W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80 kPa
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,042 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	3,55	3,80	4,25	4,75	5,20	5,70	5,95	6,15	6,65	7,10

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Oznaczenie	Napięcia ściskające przy 10 % odkształcenia CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,042	11,0

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 EKO® przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--



Austrotherm EPS 100

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 100** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 100**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną;
- ▶ izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja cieplna stropodachów pełnych i wentylowanych wykonanych w technologii tradycyjnej;
- ▶ izolacja cieplna tarasów i balkonów;
- ▶ rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- ▶ izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 3000 kg/m²;
- ▶ izolacja cieplna nakrokwiowa;
- ▶ izolacja cieplna pod systemy ogrzewania podłogowego;
- ▶ izolacja stropów nad przejazdami;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20-300 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6%
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,036 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	7,20	7,75	8,30

Oznaczenie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształcenia CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	100	0,036	18,0

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--



Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną;
- ▶ izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja cieplna stropodachów pełnych i wentylowanych wykonanych w technologii tradycyjnej;
- ▶ izolacja cieplna tarasów i balkonów;
- ▶ rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- ▶ izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 2400 kg/m^2 ;
- ▶ izolacja cieplna nakrokwiowa;
- ▶ izolacja cieplna pod systemy ogrzewania podłogowego;
- ▶ izolacja stropów nad przejazdami;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20-300 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS125-CS(10)80-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

SPECYFIKACJA TECHNICZNA


Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6%
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS125	≥ 125 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)80	≥ 80 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,037 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	4,05	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45	6,75	7,00	7,55	8,10

Oznaczenie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształcenia CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	80	0,037	15,0

nie emituje formaldehydu	podlega recyklingowi	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU	
ISO 14021	ISO 14021	ISO 14021	ISO 14021	ISO 14021	przyjazny wyrób



Austrotherm EPS 038 DACH/PODŁOGA

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 038 DACH/PODŁOGA** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 038 DACH/PODŁOGA**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną;
- ▶ izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja cieplna stropodachów pełnych i wentylowanych wykonanych w technologii tradycyjnej;
- ▶ izolacja cieplna tarasów i balkonów;
- ▶ rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- ▶ izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 2100 kg/m^2 ;
- ▶ izolacja cieplna nakrokwiowa;
- ▶ izolacja stropów nad przejazdami;
- ▶ izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20-300 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6%
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)70	≥ 70 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	–	≤ 0,038 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	3,90	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	6,55	6,80	7,35	7,85

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Oznaczenie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_0 W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	70	0,038	13,5

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--



Austrotherm EPS 035 PARKING

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 035 PARKING** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 035 PARKING**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną, silnie obciążonych;
- ▶ izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 4500 kg/m²;
- ▶ wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich;
- ▶ warstwa izolująca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych i kolejowych;
- ▶ izolacja cieplna stropodachów pełnych;
- ▶ izolacja cieplna tarasów;
- ▶ izolacja cieplna podłóg w obiektach sportowych, garażach i parkingach.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20-300 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

Inne wymiary na zamówienie.

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6%
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS200	≥ 200 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)150	≥ 150 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤ 5%
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,035 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
R_D [m²K/W]	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/W]	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10	7,40	8,00	8,55

Oznaczenie	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	150	0,035	24,0

nie emituje formaldehydu ISO 14021	podlega recyklingowi ISO 14021	redukuje emisję CO ₂ i zapotrzebowanie budynków na energię ISO 14021	emisja pyłu PM2.5 i PM10 podczas montażu poniżej NDS ISO 14021	emisja LZO/VOC do pomieszczeń poniżej dopuszczalnych poziomów EU ISO 14021	 przyjazny wyrób
---------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	--



Austrotherm STK EPS T

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

W stropach nad pomieszczeniami ogrzewanymi zasadniczą rolę pełni izolacja akustyczna, gdyż w większości, są to przegrody pomiędzy pomieszczeniami o podobnej temperaturze użytkowania, gdzie różnica temperatur nie przekracza $\pm 5^{\circ}\text{C}$. Płyty **Austrotherm STK EPS T** doskonale sprawdzają się jako izolacja akustyczna stropu od tzw. dźwięków uderzeniowych, w układzie podłogi pływającej, w którym obciążenie użytkowe podłogi nie przekroczy $4,0 \text{ kN/m}^2$.



DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość d_L/d_B : 17/15; 22/20; 27/25; 33/30; 38/35; 43/40 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

d_L – grubość płyty bez obciążenia

d_B – grubość płyty pod obciążeniem

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-SD20-CP3 dla gr. 17/15;22/20

EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-SD15-CP3 dla gr. 27/25;33/30;38/35

EPS EN 13163 T1-L3-W3-Sb5-BS50-DS(N)5-SD10-CP3 dla gr. 43/40

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	min. -5% lub -1 mm max. +15% lub + 3 mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6%
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Sztywność dynamiczna	SD20	≤ 20 MN/m ³ dla gr. 17/15; 22/20
	SD15	≤ 15 MN/m ³ dla gr. 27/25; 33/30; 38/35
	SD10	≤ 10 MN/m ³ dla gr. 43/40
Ściśliwość	CP3	≤ 2 dla d _L < 35
		≤ 3 dla d _L ≥ 35 mm
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Klasa reakcji na ogień	–	E
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego Δ L _w	–	28 dB dla gr. 17/15; 22/20; 27/25 29 dB dla gr. 33/30; 38/35 30 dB dla gr. 43/40
Współczynnik przewodzenia ciepła λ ₀	–	≤ 0,045 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40
R _D [m ² K/W]	0,30	0,40	0,55	0,65	0,75	0,85

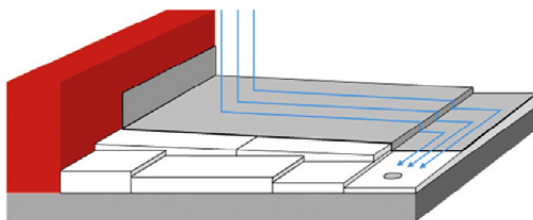
Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



System Austrotherm DPS

(dachy płaskie ze spadkiem)

Austrotherm DPS to system przeznaczony do profilowani spadków, potrzebnych do odprowadzenia wód opadowych ze stropodachu. Zaletą tego rozwiązania jest to, że pochylenie połaci dachowej kształtowane jest poprzez warstwę termoizolacyjną. Nasz system zastępuje tym samym kosztowną i pracochłonną w realizacji betonową warstwę spadkową, która dodatkowo obciąża konstrukcję



PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

System **Austrotherm DPS** składa się z płyt: bazowych oraz spadkowych.

Płyty bazowe to standardowe płyty o wymiarach 1000 x 500 mm i odpowiedniej grubości, w zależności od wielkości nachylenia oraz optymalnej, wymaganej izolacyjności termicznej stropodachu.

Płyty spadkowe to płyty o wymiarach 1000 x 1000 mm z wyciętym uskokiem w środku płyty, którego wielkość zależy od nachylenia połaci dachowej. Montaż systemu rozpoczyna się zazwyczaj od układania wzdłuż linii kalenicowej płyt bazowych o największej grubości, dłuższym bokiem do muru. Następnie układane są kolejne warstwy płyt od największej do najmniejszej grubości. Ostatnią warstwę przycina się odpowiednio do linii odwodnienia (np. koryta zbiorczego).

Po ułożeniu warstwy bazowej, o przekroju schodkowym, przystępuje się do układania płyt spadkowych, zaczynając od najwyższego do najniższego punktu. Aby uniknąć mostków cieplnych, zaleca się przesunięcie warstw tak, aby krawędzie nie pokrywały się.

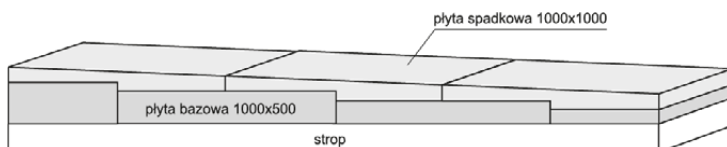
ZALETY SYSTEMU AUSTROTHERM DPS

- ▶ łatwy montaż,
- ▶ krótki czas wykonania,
- ▶ niewielkie obciążenie stropu w wyniku wyeliminowania betonowej warstwy spadkowej,
- ▶ bazą systemu są typowe płyty styropianowe.



PROPONOWANY PRZEKRÓJ PRZEZ WARSTWY

- ▶ pokrycie dachowe – papa podkładowa samoprzylepna i termozgrzewalna wierzchniego krycia, membrana PVC, TPO lub EPDM; dach balastowy z warstwą dociążającą (żwir lub płyty tarasowe),
- ▶ płyty spadkowe:
 - Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA,
 - Austrotherm EPS 100,
- ▶ płyty bazowe:
 - Austrotherm EPS 037 DACH/PODŁOGA,
 - Austrotherm EPS 100,
- ▶ paroizolacja,
- ▶ konstrukcja nośna stropu.





Austrotherm XPS TOP 30 GK SF

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP 30 GK** i **Austrotherm XPS TOP 30 SF** mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 13000 kg/m², jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja cokołów;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubości dla Austrotherm XPS TOP 30 GK: 30-100 mm


Grubości dla Austrotherm XPS TOP 30 SF: 30-160 mm

Szerokość: 600 (615*) mm

Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

GK (proste) 

SF (zakładka) 

KOD OZNACZENIA WYROBU

XPSEN13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm dla $20 \leq d_N < 50$ mm -2, +3 mm dla $50 \leq d_N \leq 120$ mm -2, +6 mm dla $120 < d_N \leq 200$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	± 5%
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)300	≥ 300 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	≤ 5%
Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)130	130 kPa
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	≤ 3%
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	≤ 1%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	≤ 0,7%
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	≤ 100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	– – – –	≤ 0,033 W/mK dla 30 i 60 mm ≤ 0,032 W/mK dla 40 i 50 mm ≤ 0,035 W/mK dla $80 \leq d_N \leq 120$ mm ≤ 0,036 W/mK dla $140 \leq d_N \leq 160$ mm

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160
R_D [m²K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	3,85	4,15	4,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



Austrotherm XPS TOP 30 TB SF

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP 50 TB SF** uzyskiwane w procesie klejenia termicznego kilku płyt XPS odznaczają się lepszym współczynnikiem przewodzenia ciepła i mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 13000 kg/m^2 , jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja cokołów;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 180 – 400 mm
Szerokość: 600 (615*) mm
Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF (zakładka)



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPSEN13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	-2, +6 mm dla $d_N \geq 180$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	$\pm 5\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)300	≥ 300 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	$\leq 5\%$
Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)130	130 kPa
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	$\leq 3\%$
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	$\leq 1\%$
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	$\leq 0,7\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	≤ 100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	$\leq 0,035$ W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	180	200	220	240	260	280
R_D [m ² K/W]	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m ² K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



Austrotherm XPS TOP 50 SF

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP 50 SF** mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 18000 kg/m^2 , jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja podłóg przemysłowych;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 50 – 160 mm

Szerokość: 600 (615*) mm

Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF (zakładka)



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPSEN13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	-2, +3 mm dla $50 \leq d_N \leq 120$ mm -2, +6 mm dla $120 < d_N \leq 200$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	$\pm 5\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)500	≥ 500 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	$\leq 5\%$
Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)180	180 kPa
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	$\leq 3\%$
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	$\leq 1\%$
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	$\leq 0,7\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	≤ 100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	– – –	$\leq 0,033$ W/mK dla 50 i 60 mm $\leq 0,035$ W/mK dla $80 \leq d_N \leq 140$ mm $\leq 0,036$ W/mK dla 160 mm

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	50	60	80	100	120	140	160
R_D [m²K/W]	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



Austrotherm XPS TOP 50 TB SF

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP 50 TB SF** uzyskiwane w procesie klejenia termicznego kilku płyt XPS odznaczają się lepszym współczynnikiem przewodzenia ciepła i mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 18000 kg/m^2 , jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja podłóg przemysłowych;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 180 – 400 mm
Szerokość: 600 (615*) mm
Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF (zakładka)



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPSEN13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	-2, +6 mm dla $d_N \geq 180$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	$\pm 5\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)500	≥ 500 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	$\leq 5\%$
Pelzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)180	180 kPa
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	$\leq 3\%$
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	$\leq 1\%$
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	$\leq 0,7\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	≤ 100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	$\leq 0,035$ W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	180	200	220	240	260	280
R_D [m ² K/W]	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m ² K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



Austrotherm XPS TOP 70 SF

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP 70 SF** mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 25000 kg/m^2 , jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja podłóg przemysłowych;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 50 – 160 mm

Szerokość: 600 (615*) mm

Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF (zakładka)



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPSEN13164T1-DS(TH)-CS(10/Y)700-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	-2, +3 mm dla $50 \leq d_N \leq 120$ mm -2, +6 mm dla $120 < d_N \leq 400$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	$\pm 5\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)700	≥ 700 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	$\leq 5\%$
Pełzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)250	250 kPa
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	$\leq 3\%$
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	$\leq 1\%$
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	$\leq 0,7\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	≤ 100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	– – –	$\leq 0,033$ W/mK dla 50 i 60 mm $\leq 0,035$ W/mK dla $80 \leq d_N \leq 140$ mm $\leq 0,036$ W/mK dla 160 mm

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	50	60	80	100	120	140	160
R_D [m ² K/W]	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	4,00	4,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



Austrotherm XPS TOP 70 TB SF

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP 70 TB SF** uzyskiwane w procesie klejenia termicznego kilku płyt XPS odznaczają się lepszym współczynnikiem przewodzenia ciepła i mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 25000 kg/m^2 , jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja podłóg przemysłowych;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 180 – 400 mm
Szerokość: 600 (615*) mm
Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF (zakładka)



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPSEN13164T1-DS(TH)-CS(10/Y)700-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	-2, +6 mm dla $d_N \geq 180$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	$\pm 5\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)700	≥ 700 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	$\leq 5\%$
Pelzanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)250	250 kPa
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)3	$\leq 3\%$
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	$\leq 1\%$
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	$\leq 0,7\%$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	≤ 100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	$\leq 0,035$ W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	180	200	220	240	260	280
R_D [m ² K/W]	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m ² K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

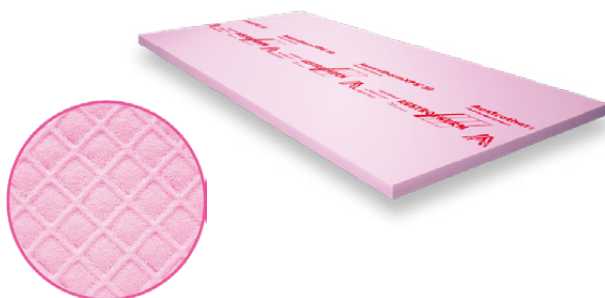


Austrotherm XPS TOP P GK

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP P GK** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, jako:

- ▶ izolacja cokołów;
- ▶ izolacja ścian zewnętrznych;
- ▶ izolacja mostków termicznych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 30 – 160 mm

Szerokość: 600 mm

Długość: 1250 mm

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

GK (proste)



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WD(V)5-TR200-FTCD2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm dla $30 \leq d_N < 50$ mm -2, +3 mm dla $50 \leq d_N \leq 120$ mm -2, +6 mm dla $120 < d_N \leq 200$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	± 5%
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)300	≥ 300 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	≤ 5%
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)5	≤ 5%
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR200	≥ 200 kPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	≤ 0,033 W/mK dla $30 \leq d_N \leq 60$ mm
	–	≤ 0,035 W/mK dla 80 mm
	–	≤ 0,036 W/mK dla $100 \leq d_N \leq 160$ mm

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160
R_D [m²K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	3,85	4,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



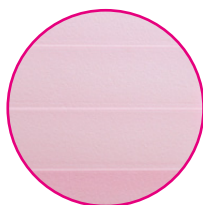
Austrotherm XPS TOP P TB GK

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS TOP P TB GK** uzyskiwane w procesie klejenia termicznego kilku płyt XPS, odznaczające się lepszym współczynnikiem przewodzenia ciepła, zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, jako:

- ▶ izolacja cokołów;
- ▶ izolacja ścian zewnętrznych;
- ▶ izolacja mostków termicznych.



Produkcja przyjazna
środowisku

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 180 – 400 mm

Szerokość: 600 mm

Długość: 1250 mm

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

GK (proste)



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-WD(V)5-TR200-FTCD2

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T1	-2, +6 mm dla $d_N \geq 180$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	$\pm 5\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)300	≥ 300 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	$\leq 5\%$
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)5	$\leq 5\%$
Odporność na zamrażanie-odmrażanie po absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD2	$\leq 2\%$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR200	≥ 200 kPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	100
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	–	$\leq 0,035$ W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	180	200	220	240	260	280
R_D [m ² K/W]	5,10	5,70	6,25	6,85	7,40	8,00

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m ² K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.



Austrotherm XPS PLUS 30 SF

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS PLUS 30 SF** o bardzo dobrym współczynniku przewodzenia ciepła mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 13000 kg/m², jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja podłóg przemysłowych;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	Klasa reakcji na ogień
$\leq 0,032$ [W/mK]	≥ 300 kPa	E

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 80 – 400 mm
Szerokość: 600 (615*) mm
Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF (zakładka)





Austrotherm XPS PREMIUM 30 SF

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm XPS PREMIUM 30 SF** o najlepszym współczynniku przewodzenia ciepła mogą być stosowane w aplikacjach, w których będą przenosiły obciążenia mechaniczne, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 13000 kg/m², jako:

- ▶ izolacja podłóg na gruncie;
- ▶ izolacja podłóg przemysłowych;
- ▶ izolacja ścian piwnic;
- ▶ izolacja stropodachów odwróconych;
- ▶ izolacja dachów skośnych.



Produkcja przyjazna
środowisku



KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS-EN13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	Klasa reakcji na ogień
$\leq 0,027$ [W/mK]	≥ 300 kPa	E

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 40 – 400 mm
Szerokość: 600 (615*) mm
Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF (zakładka)





Austrotherm UNIVERSALPLATTE

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty z polistyrenu ekstrudowanego **Austrotherm UNIVERSALPLATTE** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, jako:

- ▶ izolacja cokołów;
- ▶ izolacja ścian zewnętrznych;
- ▶ izolacja mostków termicznych.



Produkcja przyjazna
środowisku

KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 T1-DS(TH)-CS(10/Y)200-DLT(2)5-WD(V)5-TR200

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	Klasa reakcji na ogień
$\leq 0,033$ [W/mK]	≥ 200 kPa	E

DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20 mm
Szerokość: 600 mm
Długość: 1250 mm

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

GK (proste)





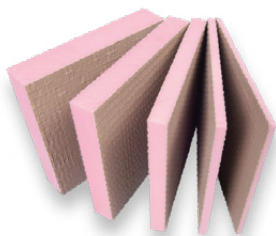
Austrotherm UNIPLATTE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Austrotherm UNIPLATTE to nowoczesny wyrób służący do aranżacji łazienek. Rdzeń produktu stanowi płyta z polistyrenu ekstrudowanego **XPS TOP**, obustronnie wykończona siatką z włókna szklanego zatopioną w warstwie zaprawy.

Austrotherm UNIPLATTE znajduje zastosowanie jako:

- ▶ obudowa wanien i brodzików;
- ▶ obudowa powierzchni ściennych lub podłogowych (np. do wyrównywania nierówności);
- ▶ obudowa pionów wodno-kanalizacyjnych;
- ▶ konstrukcja blatów np. pod umywalki, regały, stopnie i siedziska;
- ▶ konstrukcja ścianek działowych.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Wymaganie
Maksymalna temperatura stosowania	70°C
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 200 kPa
Klasa reakcji na ogień	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	≤ 0,035 W/mK
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	100

DOSTĘPNE WYMIARY

1300 x 600 mm

dla grubości: 4, 6, 10 mm

2600 x 600 mm

dla grubości: 10, 20, 30, 40, 50, 60 mm

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste





Austrotherm EPS 035 EXPERT

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 035 EXPERT** zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu **Austrotherm EPS 035 EXPERT**, jako:

- ▶ izolacja cieplna ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną, silnie obciążonych, gdzie nie występuje parcie hydrostatyczne na powierzchni płyty;
- ▶ izolacja elementów przyziemia budynków, cokołów.




DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 50-200 mm

Szerokość: 600 mm

Długość: 1250 mm

WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

zakładka 

KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS EN 13163 T2-L3-W3-Sb5-P10-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)4

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa / poziom	Tolerancja / wymaganie
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6 %
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS170	≥ 170 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)120	≥ 120 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)1	≤ 1%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	≤ 4%
Klasa reakcji na ogień	–	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_0	–	≤ 0,035 W/mK

OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200
R_D [m²K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

Podczas aplikacji płyt Austrotherm, należy przestrzegać zaleceń opisanych w karcie technicznej wyrobu.

Sztukateria elewacyjna AUSTROTHERM FPP

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

W obecnych czasach coraz więcej uwagi poświęcamy stylistyce budynku. Dążymy do tego, aby dom, w którym mieszkamy, posiadał indywidualny wygląd. Doskonałym rozwiązaniem jest zastosowanie przestrzennych elementów dekoracyjnych FPP firmy Austrotherm.

Fasadowe Profile Powlekane **Austrotherm FPP** pozwalają na fantazyjne kształtowanie elewacji. Dzięki dowolności kształtów można je stosować przy realizacji nowych inwestycji, jak i rekonstrukcji zniszczonych części odnawianej fasady.



DOSTĘPNE WYMIARY

Profile produkowane są w następujących długościach:

1300, 1500, 1750, 2000, 2450 mm dla odpowiednich profili.

Szczegółowe informacje znajdują Państwo w oddzielnej broszurze, poświęconej temu produktowi.

Austrotherm FPP DESKA ELEWACYJNA

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Profil **Austrotherm FPP DESKA ELEWACYJNA**, wytworzony jest z komponentów wytrzymałych na złe warunki atmosferyczne. Rdzeń wykonany ze styropianu ułatwia prawidłowy montaż bez użycia kołków. Elastyczna masa, którą pokryty jest detal, podwyższa trwałość elementu i pozwala na jego przyklejenie w miejscach zaokrąglonych.

Powierzchnia **Austrotherm FPP DESKI ELEWACYJNEJ** posiada fakturę, która po odpowiednim pomalowaniu zyskuje wygląd deski. Specjalnie zaprojektowany przekrój profilu zapewnia większą trwałość elewacji, tworząc punkt odcięcia wody spływającej po fasadzie. Cztery różne tekstury, siedem różnych kolorów, zaawansowany proces produkcji, unikalne rozwiązania techniczne sprawiają, że deska nie wymaga konserwacji, jest wyjątkowo łatwa w montażu i transporcie.

Profil **Austrotherm FPP DESKA ELEWACYJNA** został przebadany starzeniowo w zmienionych warunkach atmosferycznych na Politechnice Śląskiej. Produkt wytworzony jest z komponentów wytrzymałych na złe warunki atmosferyczne.



DOSTĘPNE WYMIARY

Wariant A

Grubość: 20 mm
Szerokość: 120 mm
Długość: 1500 mm

Wariant B

Grubość: 25 mm
Szerokość: 160 mm
Długość: 1500 mm

Szczegółowe informacje znajdą Państwo w oddzielnej broszurze, poświęconej temu produktowi.



Austrotherm RESOLUTION

NA ZAMÓWIENIE

PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty **Austrotherm RESOLUTION** są wykonane z pianki rezolowej o rewelacyjnie dobrej wartości współczynnika przewodzenia ciepła – $\lambda \leq 0,022$ [W/mK]. To sprawia, że w porównaniu do standardowych materiałów termoizolacyjnych, wyróżniają się o ponad 50% lepszą izolacyjnością termiczną.

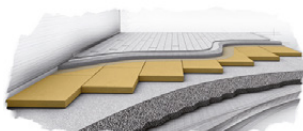
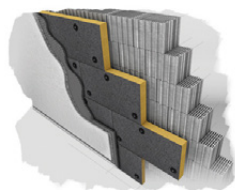
Dla inwestora oznacza to, że wybierając **Austrotherm RESOLUTION** będzie mógł zastosować o wiele cieńszą warstwę ocieplenia i ograniczyć grubość termoizolacji do minimum.



ZALETY AUSTROTHERM RESOLUTION

- ▶ szybka i łatwa aplikacja,
- ▶ o ponad 50% lepsze parametry izolacyjności termicznej,
- ▶ rozwiązanie termoizolacyjne ograniczające straty powierzchni użytkowej budynku,
- ▶ odpowiednie wartości parametrów mechanicznych, które umożliwiają zastosowanie płyt Austrotherm RESOLUTION na fasadzie, dachu oraz podłodze.

ZASTOSOWANIE



Konfekcjonowanie

PŁYTY EPS – KRAWĘDZIE PROSTE

Szerokość [mm]	500								
Długość [mm]	1000								
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140
Płyty w paczce [szt.]	30	20	15	12	10	7	6	5	4
Pow. krycia [m ²]	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2
Obj. paczki [m ³]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,28

PŁYTY EPS – KRAWĘDZIE PROSTE

Szerokość [mm]	500									
Długość [mm]	1000									
Grubość [mm]	150	160	180	200	220*	240*	250*	260*	280*	300*
Płyty w paczce [szt.]	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2
Pow. krycia [m ²]	2	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Obj. paczki [m ³]	0,3	0,24	0,27	0,3	0,22	0,24	0,25	0,26	0,28	0,3

*) – grubość dostępna na zamówienie, wielokrotność około 6m³ w Skierniewicach dla szarych płyt EPS, wielokrotność około 9m³ w Skierniewicach dla białych płyt EPS, dla szarych i białych wielokrotność około 6m³ w Oświęcimiu i Grodkowie

PŁYTY EPS – KRAWĘDZIE NA ZAKŁADKĘ

Szerokość [mm]	485 500 ¹						
Długość [mm]	985 1000 ¹						
Grubość [mm]	100	120	140	150	160	180	200
Płyty w paczce [szt.]	6	5	4	4	3	3	3
Pow. krycia [m ²]	2,87	2,39	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43
Obj. paczki [m ³]	0,287	0,287	0,267	0,287	0,229	0,258	0,287

¹ – wymiar z frezem

PŁYTY STK

Szerokość [mm]	500					
Długość [mm]	1000					
Grubość [mm]	17/15*	22/20	27/25*	33/30	38/35*	43/40
Płyty w paczce [szt.]	35	27	22	18	15	13
Pow. krycia [m ²]	17,5	13,5	11,0	9,0	7,5	6,5
Obj. paczki [m ³]	0,298	0,297	0,297	0,297	0,285	0,280

*) – produkt dostępny na zamówienie

Konfekcjonowanie

PLĄTY EXPERT

Szerokość [mm]	615 (z zakładką)								
Długość [mm]	1265 (z zakładką)								
Grubość [mm]	50	80	100	120	140	150	160*	180*	200*
Płyty w paczce [szt.]	10	6	5	4	3	3	3	3	3
Pow. krycia [m²]	7,5	4,5	3,75	3	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Obj. paczki [m³]	0,375	0,360	0,375	0,360	0,315	0,338	0,360	0,405	0,450

*) – produkt dostępny na zamówienie

PLĄTY XPS

Szerokość [mm]	600 615*					
Długość [mm]	1250 1265*					
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	80
Płyty w paczce [szt.]	20	14	10	8	7	5
Pow. krycia [m²]	15,00	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75
Obj. paczki [m³]	0,300	0,315	0,300	0,300	0,315	0,300

*) – wymiar płyt SF brutto (z zakładką)

PLĄTY XPS

Szerokość [mm]	600 615*					
Długość [mm]	1250 1265*					
Grubość [mm]	100	120	140	150	160	
Płyty w paczce [szt.]	4	4	3	3	3	
Pow. krycia [m²]	3,00	3,00	2,25	2,25	2,25	
Obj. paczki [m³]	0,300	0,360	0,315	0,3375	0,360	

*) – wymiar płyt SF brutto (z zakładką)

PLĄTY XPS TB

Szerokość [mm]	600 615*					
Długość [mm]	1250 1265*					
Grubość [mm]	180	200	220	240	260	280
Płyty w paczce [szt.]	2	2	2	2	2	1
Pow. krycia [m²]	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	0,75
Obj. paczki [m³]	0,270	0,300	0,330	0,360	0,390	0,210

*) – wymiar płyt SF brutto (z zakładką)

PLĄTY XPS TB

Szerokość [mm]	600 615*					
Długość [mm]	1250 1265*					
Grubość [mm]	300	320	340	360	380	400
Płyty w paczce [szt.]	1	1	1	1	1	1
Pow. krycia [m²]	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Obj. paczki [m³]	0,225	0,240	0,255	0,270	0,285	0,300

*) – wymiar płyt SF brutto (z zakładką)

Dane techniczne płyt z polistyrenu ekspandowanego Austrotherm EPS zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

OBRÓBKĄ I BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Do obróbki płyt wykorzystuje się proste, ogólnodostępne narzędzia, takie jak ręczne piły czy noże. Kontakt z płytami nie powoduje oparzeń rąk czy podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych szkodliwych dla zdrowia skutków. Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania lub okulary ochronne.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnym opakowaniu ułatwiającym ich transport oraz umożliwiającym rozpoznanie wyrobu. Płyty z polistyrenu ekspandowanego nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, dlatego nie zaleca się ich składowania w bezpośrednim kontakcie z nimi oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych oraz promieniowaniem UV. Pozostawienie styropianu przez dłuższy czas bez osłony, może spowodować pojawienie się na jego powierzchni nalotu w postaci pyłu. W takiej sytuacji przed aplikacją płyt, nalot ten należy usunąć poprzez przeszlifowanie.

POSTANOWIENIA OGÓLNE

Właściwości płyt Austrotherm EPS i Austrotherm XPS TOP są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami PN-EN 13163, PN-EN 13164 oraz PN-EN 13172.

DOKUMENTY

Deklaracje Właściwości Użytkowych
Karty techniczne i instrukcje zastosowania
Wszystkie dokumenty dostępne na austrotherm.pl

Austrotherm Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w niniejszej broszurze bez uprzedniego informowania o tym jej użytkowników. Treści umieszczone w broszurze zostały zebrane i przedstawione w dobrej wierze i przy zachowaniu należytej staranności, jednak Austrotherm Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ich kompletność i aktualność oraz ewentualne błędy. Wszystkie prawa zastrzeżone. Teksty, zdjęcia oraz sposób ich rozmieszczenia są chronione prawem autorskim należącym do Austrotherm Sp. z o.o. Powielanie zamieszczonych w niniejszym opracowaniu danych w całości lub we fragmentach bez zgody Austrotherm Sp. z o.o. jest zabronione.



Austrotherm Sp. z o.o.

Siedziba, Zakład I

32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1

Dział Handlowy tel. 33 844 70 33

o.klient@austrotherm.pl

Dział Techniczny tel. 33 844 70 48

Sekretariat tel. 33 844 70 40

Zakład II

96-106 Skierniewice, ul. Fabryczna 80/82

Dział Handlowy tel. 46 834 88 20

s.klient@austrotherm.pl

Zakład III

49-200 Grodków, ul. Wrocławska 64

Dział Handlowy tel. 77 540 24 00

g.klient@austrotherm.pl



Polskie
Stowarzyszenie
Producentów
Styropianu

Dystrybutor:

austrotherm.pl