AUSTROTHERM

Styropian dla wymagających



Termoizolacja od piwnic po sam dach

- Austrotherm EPS PREMIUM
- Austrotherm EPS
- Austrotherm XPS TOP
- Austrotherm FPP
- Austrotherm EXPERT
- Austrotherm UNIPLATTE
- Austrotherm RESOLUTION

SUPER MARKA 2022

BUDOWLANA MARKA ROKU

Diamenty Miesięcznika Forbes 2022

austrotherm.pl

2022/7

Spis treści

Dlaczego warto stosować styropian marki Austrotherm? 3
Informacje o firmie 4
Zastosowania produktów Austrotherm 6
Kontakt i informacja 8
EPS FASSADA PREMIUM REFLEX 10
EPS FASSADA PREMIUM 12
EPS FASSADA THERMA 14
EPS 038 FASSADA SUPER 16
EPS 040 FASSADA 18
EPS 042 FASSADA 20
EPS 100 PREMIUM 22
EPS DACH/PODŁOGA PREMIUM 24
EPS 035 PARKING 26
EPS 100 28
EPS 037 DACH/PODŁOGA 30
EPS 038 DACH/PODŁOGA 32
STK EPS T 34
EPS 035 EXPERT 36
SYSTEM DPS 38
XPS TOP 30 GK SF 40
XPS TOP 30 TB SF 42
XPS TOP 50 SF 44
XPS TOP 50 TB SF 46
XPS TOP 70 SF 48
XPS TOP 70 TB SF 50
XPS TOP P GK 52
XPS TOP P TB GK 54
XPS PLUS 30 SF 56
XPS PREMIUM 30 SF 57
UNIVERSALPLATTE 58
UNIPLATTE 59
FPP 60
FPP DESKA ELEWACYJNA 61
RESOLUTION 62
Konfekcjonowanie 66
Dane kontaktowe 68

Dlaczego warto stosować styropian marki Austrotherm?

▶ Zmniejszysz wydatki na ogrzewanie.

Wybierając styropian Austrotherm EPS o lepszym współczynniku przewodzenia ciepła λ, maksymalnie zredukujesz wydatki na ogrzewanie.

▶ Szybko zwróci Ci się koszt inwestycji.

Zastosowanie styropianu Austrotherm pozwoli zaoszczędzić zużywaną przez Twój dom energię, a wydatek na termoizolację ze styropianu, która stanowi zaledwie 10-15% inwestycji w ocieplenie, szybko Ci się zwróci.

▶ Uzyskasz optymalny komfort.

Dobrze ocieplony dom będzie miał lepszą zdolność do akumulowania ciepła wytworzonego w jego wnętrzu.

▶ Zwiększysz trwałość budynku.

Płyty Austrotherm to doskonała ochrona konstrukcji budynku przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych, pozwalająca wydłużyć jej żywotność.

▶ Użyjesz najlepszego izolatora.

Zastosuj płyty o najniższym, a zarazem najlepszym współczynniku $\lambda_D \leq 0{,}031$ W/mK zamiast tanich w zakupie, lecz drogich w użytkowaniu o właściwości $\lambda_D \leq 0{,}045$ W/mK.

▶ Wykorzystasz przetestowany produkt.

Dysponujemy nowocześnie wyposażonymi laboratoriami, aby nieustannie kontrolować jakość produktów.

▶ Dokonasz wyboru spośród szerokiej gamy produktów.

Najnowocześniejsze linie technologiczne, obsługiwane przez doświadczonych pracowników pozwalają na oferowanie produktów specjalnie przeznaczonych do ocieplenia każdej części domu.

▶ Twoja ekipa budowlana sprawnie wykona pracę.

Markowe płyty styropianowe Austrotherm mają wysoką spoistość - nie łamią się, nie kruszą, nie wypadają z nich pojedyncze perełki, dlatego są łatwe w obróbce.

▶ Zastosujesz produkt odporny na warunki atmosferyczne i czynniki biologiczne.

Płyty styropianowe są odporne na zawilgocenie, pozwalają na wykonywanie prac w prawie każdych warunkach pogodowych. Są też odporne na grzyby, pleśnie i bakterie.

▶ Przyczynisz się do ochrony klimatu.

Oszczędności energii wynikające z zastosowania płyt styropianowych są większe niż energia zużyta do ich produkcji, dlatego znacząco przyczyniają się do redukcji emisji CO_2.

Informacje o firmie

Austrotherm Sp. z o.o. działa na rynku polskim od 1993 roku. Firma oferuje szeroką gamę produktów ze styropianu do kompleksowej termoizolacji i termomodernizacji obiektów oraz sztukaterii do fantazyjnego kształtowania elewacji. Spółka posiada trzy zakłady produkcyjne w Oświęcimiu, Skierniewicach i Grodkowie. Wszystkie fabryki wyposażone są w nowoczesne linie technologiczne i laboratoria, które codziennie kontrolują jakość produktów, a rozwinięta sieć transportowa pozwala na profesjonalną i terminową obsługę wiernego grona składów budowlanych oraz solidnych firm wykonawczych. Austrotherm dba nie tylko o dostarczanie produktów najlepszej jakości. Jako firma odpowiedzialna społecznie, kształtujemy świadomość naszych odbiorców, informując o produktach energooszczędnych, których zastosowanie przyniesie wymierne oszczędności na ogrzewaniu.



Siedziba w Oświęcimiu



Oddział w Skierniewicach



Oddział w Grodkowie

Zgodnie ze swoją misją firma ciągle poszerza ofertę, wspomaga i doradza w zakresie aplikacji produktów oraz buduje wizerunek stabilnego i rzetelnego partnera. Potwierdzeniem tego są liczne nagrody, jak m.in.: Gazele Biznesu za lata 2003-2005 oraz 2013-2019, Super Marki za lata 2016-2022, tytuły Budowlanej Firmy Roku 2010, 2012, 2014 i 2019-2021 oraz Budowlanej Marki Roku 2007, 2009, 2010, 2013 – 2017 i 2019-2022, a także Medale Europejskie dla płyt styropianowych Austrotherm EPS Fassada Premium, Austrotherm EPS Fassada Premium Reflex, Austrotherm EPS Fassada Therma, Austrotherm EPS 035 Expert i dla produktu Austrotherm FPP Deska Elewacyjna.

Austrotherm EPS PREMIUM (grafitowy polistyren ekspandowany) - najnowsza generacja wysokiej jakości grafitowych płyt styropianowych. Ich cechą charakterystyczną jest najlepszy na rynku współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0{,}031$ W/mK. Zastosowanie płyt PREMIUM pozwala nie tylko na uzyskanie optymalnej izolacji termicznej, ale przede wszystkim zapewnia inwestorowi wymierne korzyści finansowe w przyszłości.

Austrotherm EPS (polistyren ekspandowany) - najwyższej jakości białe płyty styropianowe stosowane do ociepleń ścian, dachów, stropów, podłóg w budynkach mieszkalnych, biurowych, szkołach, szpitalach itd.

Austrotherm XPS TOP (polistyren ekstrudowany) - nowa generacja różowych płyt z polistyrenu ekstrudowanego, w produkcji których zamiast szkodliwych dla atmosfery gazów używa się wyłącznie dwutlenku węgla. To termoizolacja spełniająca wszystkie wymagania stawiane ociepleniom w ekstremalnych warunkach pracy, pod różnymi obciążeniami. Jej cechą charakterystyczną jest bardzo duża wytrzymałość na ściskanie.

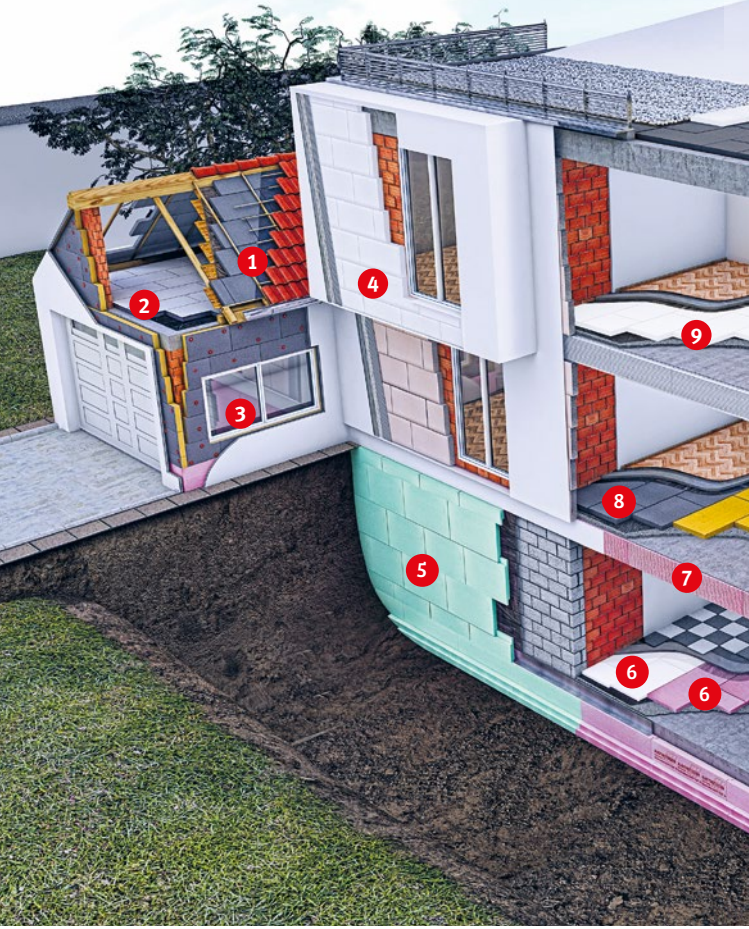
Austrotherm FPP - fasadowe profile powlekane, to wyroby przeznaczone do kształtowania elewacji. Dostępne jako gzymsy, profile podparapetowe, wokółokienne i drzwiowe. Dzięki dużej ilości wzorów, wysokiej giętkości i wytrzymałości stosuje się je zarówno w budownictwie tradycyjnym, jak i przy rewitalizacji obiektów zabytkowych.

Austrotherm FPP DESKA ELEWACYJNA - profile o wyglądzie deski. Profilowany rdzeń ze styropianu ułatwia prawidłowy montaż bez kołków. Opatentowana masa, którą pokryty jest detal, podwyższa trwałość elementu i pozwala na przyklejenie deski w miejscach zaokrąglonych. Produkt został przebadany w zmiennych warunkach atmosferycznych na Politechnice Śląskiej.

Austrotherm EXPERT - perymetryczne, zielone płyty produkowane z polistyrenu ekspandowanego w technologii agregatowej, stosowane do izolacji cieplnej elementów konstrukcji budynku przede wszystkim stykających się z gruntem, np. cokołów, ścian fundamentowych.

Austrotherm UNIPLATTE - różowe płyty Austrotherm XPS TOP pokryte obustronnie siatką zatopioną w wysokogatunkowym spoiwie. Ten nowoczesny wyrób znajduje zastosowanie w aranżacji obiektów wellness, spa i łazienek. Jego zaletą jest możliwość niemal dowolnego kształtowania powierzchni.

Zastosowania produktów Austrotherm



1 Dachy skośne:

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

2 Stropy pod poddaszem nieogrzewanym:

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

3 Podłogi w garażu:

Austrotherm EPS 035 Parking
Austrotherm XPS

4 Ściany:

Austrotherm EPS Fassada*
Austrotherm XPS
Austrotherm Resolution

5 Ściany fundamentowe:

Austrotherm EPS 035 Expert
Austrotherm XPS
Austrotherm EPS 100 Premium

6 Podłogi na gruncie:

Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium
Austrotherm EPS 035 Parking
Austrotherm XPS

7 Cokoły, wieńce:

Austrotherm XPS



8 Stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi:

Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium
Austrotherm EPS 035 Parking
Austrotherm XPS
Austrotherm Resolution

9 Stropy między pomieszczeniami ogrzewanymi:

Austrotherm STK EPS T

10 Stropodachy:

Austrotherm EPS Dach/Podłoga**
Austrotherm EPS 100
Austrotherm EPS 100 Premium
Austrotherm EPS 035 Parking
System Austrotherm DPS
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

Kontakt i informacja

Przedstawiciele handlowi

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



Maciej Bujnik
woj. mazowieckie, podlaskie i warmińsko-mazurskie
tel. 608 441 942
e-mail: m.bujnik@austrotherm.pl



Artur Cwojdziński
woj. wielkopolskie i kujawsko-pomorskie
tel. 608 499 292
e-mail: a.cwojdzinski@austrotherm.pl



Jarosław Dębniak
woj. dolnośląskie, południowa Wielkopolska i opolskie (pow. nyski, brzeski, namysłowski)
tel. 784 368 131
e-mail: j.debniak@austrotherm.pl



Agnieszka Jarska
woj. śląskie i opolskie (pow. opolski, oleski, kluczborski, strzelecki, krapkowicki, prudnicki, kędzierzyńsko - kozielski, głubczycki)
tel. 604 149 601
e-mail: a.jarska@austrotherm.pl



Katarzyna Miziołek
woj. łódzkie
tel. 602 233 813
e-mail: k.miziolek@austrotherm.pl



Mariusz Nadolny
woj. lubelskie i podkarpackie
tel. 608 442 769
e-mail: m.nadolny@austrotherm.pl



Przemysław Noworyta
południowa Małopolska
tel. 608 439 920
e-mail: p.noworyta@austrotherm.pl



Piotr Olejarz
woj. świętokrzyskie i północna Małopolska
tel. 608 443 729
e-mail: p.olejarz@austrotherm.pl



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



Marcin Feliks

tel. 608 439 835
e-mail: m.feliks@austrotherm.pl



Grzegorz Jędra

tel. 606 451 182
e-mail: g.jedra@austrotherm.pl



Sylwester Michalski

tel. 608 442 018
e-mail: s.michalski@austrotherm.pl

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 elementami z okładziną i 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



▸ 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	130	140	150	160	180	200
R_D [m²K/W]	2,55	3,20	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45

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	-	0,031	13,5

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:

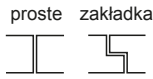
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i 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: 50-200 mm
Inne wymiary na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



▸ 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	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,15	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	Naprężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,031	13,5

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 elementami z okładziną i 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
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_D	-	≤ 0,033 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	3,90	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	Naprężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,033	12,0

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:

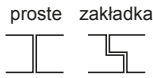
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
- 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.
Inne wymiary na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



▸ 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	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60	3,15	3,40	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

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:

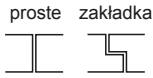
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk;
- izolacja cieplna nadproży i ościeży;
- izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych;
- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną;
- izolacja cieplna ścian z okładziną, o konstrukcji szkieletowej;
- izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
- 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.
Inne wymiary na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



▸ 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 prostopadle 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	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R_D [m²K/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	Naprężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,040	12,5

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 w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych;
- izolacja cieplna stropów od spodu w ETICS;
- 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: 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_D	-	≤ 0,042 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,35	2,85	3,05	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	Naprężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	-	0,042	11,0

Austrotherm EPS 100 PREMIUM

▶ PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu Austrotherm EPS 100 PREMIUM 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, jako:

- izolacja cieplna podłóg na gruncie;
- izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 3000 kg/m^2;
- 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 płytachwarstwowych;
- 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	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,15	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



Austrotherm EPS DACH/PODŁOGA PREMIUM

▶ PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu Austrotherm EPS DACH/PODŁOGA PREMIUM zaleca się stosować w budownictwie w zestawach wyrobów, w których potwierdzono przydatność produktu o właściwościach techniczno-użytkowych, przywołanych w kodzie wyrobu Austrotherm EPS DACH/PODŁOGA PREMIUM, 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 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-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%
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,031 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,15	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	80	0,031	15,0

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/m^2;
- 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	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	3,70	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

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/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-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	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,60	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 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	100	0,036	18,0

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	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20	3,50	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 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m³
EPS	80	0,037	15,0

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_D	-	≤ 0,038 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
R_D [m²K/W]	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60	3,15	3,40	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

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

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 ± 5°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 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 SD15 SD10	≤ 20 MN/m^3 dla gr. 17/15;22/20 ≤ 15 MN/m^3 dla gr. 27/25;33/30;38/35 ≤ 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 30dB dla gr. 43/40
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 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

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.



MEDAL EUROPEJSKI
XXV 2014

▸ 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%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)4	≤ 4%
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,035 W/mK

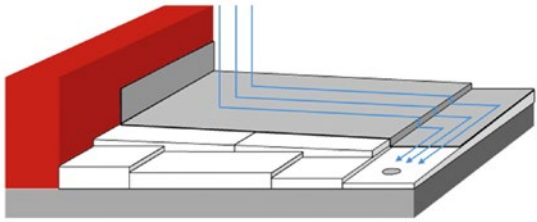
▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	50	60	80	100	120
R_D [m²K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40

Grubość płyty [mm]	140	150	160	180	200
R_D [m²K/W]	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70

System Austrotherm DPS (dachy płaskie ze spadkiem)

Austrotherm DPS to system przeznaczony do profilowania 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.



▶ ELEMENTY SYSTEMU WRAZ Z MONTAŻEM

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.

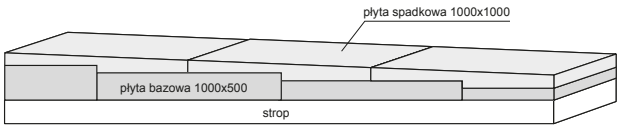
▶ ZALETY SYSTEMU AUSTROTHERM DPS

- 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/m^2, jako:

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





produkcja
przyjazna środowisku

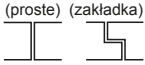
▸ DOSTĘPNE WYMIARY

Grubości dla Austrotherm XPS TOP 30 GK: 30-120 mm
Grubości dla Austrotherm XPS TOP 30 SF: 30-200 mm
Szerokość: 600 (615*) mm
Długość: 1250 (1265*) mm

* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

GK (proste) SF (zakładka)



▸ KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 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 ≤d_N<50 mm -2, +3 mm dla 50 ≤d_N≤120 mm -2, +6 mm dla 120 <d_N≤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 ≤d_N≤120 mm ≤0,036 W/mK dla 140 ≤d_N≤160 mm ≤0,037 W/mK dla 180 i 200 mm

▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	80	100
R_D [m²K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,85

Grubość płyty [mm]	120	140	150	160	180	200
R_D [m²K/W]	3,40	3,85	4,15	4,40	4,85	5,40

Austrotherm XPS TOP 30 TB SF

▸ 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

XPS EN 13164 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)	± 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	-	≤ 0,035 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

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

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m²K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

Austrotherm XPS TOP 50 SF

▸ 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)

Produkt dostępny na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF
(zakładka)



▸ KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 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 ≤d_N≤120 mm -2, +6 mm dla 120 <d_N≤200 mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	± 5%
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)500	≥ 500 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	≤ 5%
Pełzanie przy ściskaniu	CC (2/1,5/50)180	180 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 50 i 60 mm ≤0,035 W/mK dla 80 ≤d_N ≤120 mm ≤0,036 W/mK dla 140 i 160 mm ≤0,037 W/mK dla 180 i 200 mm

▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
R_D [m²K/W]	1,50	1,80	2,25	2,85	3,40	3,85	4,40	4,85	5,40

Austrotherm XPS TOP 50 TB SF

▸ 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)

Produkt dostępny na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF
(zakładka)



▸ KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 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)	± 5%
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)500	≥ 500 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	≤ 5%
Pełzanie przy ściskaniu	CC (2/1,5/50)180	180 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	-	≤ 0,035 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

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

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m²K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

Austrotherm XPS TOP 70 SF

▸ 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)
Produkt dostępny na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF
(zakładka)



▸ KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 T1-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 ≤d_N≤120 mm -2, +6 mm dla 120 <d_N≤400 mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	± 5%
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)700	≥ 700 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	≤ 5%
Pełzanie przy ściskaniu	CC (2/1,5/50)250	250 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 50 i 60 mm ≤0,035 W/mK dla 80 ≤d_N≤120 mm ≤0,036 W/mK dla 140 ≤d_N≤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	3,85	4,40

Austrotherm XPS TOP 70 TB SF

▸ 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)
Produkt dostępny na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



▸ KOD OZNACZENIA WYROBU

XPS EN 13164 T1-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)	± 5%
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)700	≥ 700 kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(2)5	≤ 5%
Pełzanie przy ściskaniu	CC (2/1,5/50)250	250 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	-	≤ 0,035 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

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

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m²K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

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: 30-200 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 ≤d_N<50 mm -2, +3 mm dla 50 ≤d_N≤120 mm -2, +6 mm dla 120 <d_N≤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 ≤d_N≤ 60 mm ≤ 0,035 W/mK dla 80 mm ≤ 0,036 W/mK dla 100 ≤d_N≤ 160 mm ≤ 0,038 W/mK dla 180 i 200 mm

▸ OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	80	100
R_D [m²K/W]	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75

Grubość płyty [mm]	120	140	160	180	200
R_D [m²K/W]	3,30	3,85	4,40	4,70	5,25

Austrotherm XPS TOP P TB GK

▸ 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)	± 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	TR200	≥ 200 kPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	100
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,035 W/mK

▸ OPÓR CIEPLNY

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

Grubość płyty [mm]	300	320	340	360	380	400
R_D [m²K/W]	8,55	9,10	9,70	10,25	10,85	11,40

Austrotherm XPS PLUS 30 SF

▸ 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/m^2, jako:

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



▸ 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	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	Klasa reakcji na ogień
≤ 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)
Produkt dostępny na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF
(zakładka)



Austrotherm XPS Premium 30 SF

▸ 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/m^2, jako:

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



▸ 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	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	Klasa reakcji na ogień
≤ 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)
Produkt dostępny na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

SF
(zakładka)



Austrotherm UNIVERSALPLATTE

▸ 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	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	Klasa reakcji na ogień
≤ 0,033 [W/mK]	≥ 200 kPa	E

▸ DOSTĘPNE WYMIARY

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

Produkt dostępny na zamówienie.

▸ WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

GK
(proste)

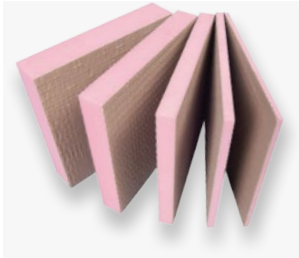
Austrotherm UNIPLATTE

▸ 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
Naprężenia 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



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 rekonstukcji zniszczonych części odnawianej fasady.



▸ DOSTĘPNE WYMIARY

Profile produkowane są w następujących długościach:
1300, 1500, 1750, 2000, 2450 mm dla odpowiednich profili.

Szczegółowe informacje znajdą
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 zmiennych 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 niskiej wartości współczynnika przewodzenia ciepła - λ ≤0,022 W/mK. To sprawia, że w porównaniu do standardowych materiałów termoizolacyjnych, wyróżniają się o ponad 50% lepszą izolacyjnością termiczną.

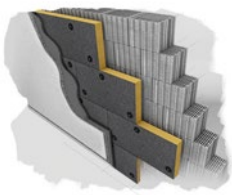
Dla inwestora oznacza to, że wybierając Austrotherm RESOLUTION będzie mógł zastosować o wiele cieńszą warstwę ocieplenia i ograniczyć grubość ścian zewnętrznych do minimum.



▸ ZALETY AUSTROTHERM RESOLUTION

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

▸ ZASTOSOWANIE





Notatki

Notatki

Notatki

Konfekcjonowanie

▶ PŁYTY EPS - KRAWĘDZIE PROSTE

Szerokość [mm]	500										
Długość [mm]	1000										
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	70*	80	100	120	130	140
Płyty w paczce [szt.]	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4
Pow. krycia [m²]	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	2
Obj. paczki [m³]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,3	0,3	0,26	0,28

*) - 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 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 [m²]	2	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Obj. paczki [m³]	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]	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Płyty w paczce [szt.]	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
Pow. krycia [m²]	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,39	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43
Obj. paczki [m³]	0,287	0,287	0,267	0,267	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 [m²]	17,5	13,5	11,0	9,0	7,5	6,5
Obj. paczki [m³]	0,298	0,297	0,297	0,297	0,285	0,280

*) - produkt dostępny na zamówienie

▶ PŁYTY EXPERT

Szerokość [mm]	615 (z zakładką)									
Długość [mm]	1265 (z zakładką)									
Grubość [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160*	180*	200*
Płyty w paczce [szt.]	10	8	6	5	4	3	3	3	3	3
Pow. krycia [m²]	7,5	6	4,5	3,75	3	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Obj. paczki [m³]	0,375	0,360	0,360	0,375	0,360	0,315	0,338	0,360	0,405	0,450

*) - produkt dostępny na zamówienie

▶ PŁYTY XPS TOP

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

▶ PŁYTY XPS TOP

Szerokość [mm]	600 615*						
Długość [mm]	1250 1265*						
Grubość [mm]	100	120	140	150	160	180	200
Płyty w paczce [szt.]	4	4	3	3	3	2	2
Pow. krycia [m²]	3,00	3,0	2,25	2,25	2,25	1,50	1,50
Obj. paczki [m³]	0,300	0,360	0,315	0,3375	0,360	0,270	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".

▶ OBRÓBKA 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



Austrotherm Sp. z o.o.

Siedziba, Zakład I
32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1

Dział Handlowy tel. 33 844 70 33 ÷ 36
fax 33 844 70 43
o.klient@austrotherm.pl

Dział Techniczny tel. 33 844 70 48 ÷ 49

Sekretariat tel. 33 844 70 40
fax 33 844 70 52

Zakład II
96-106 Skierniewice, ul. Fabryczna 80/82

Dział Handlowy tel. 46 834 88 20 ÷ 23
fax 46 834 88 25
s.klient@austrotherm.pl

Zakład III
49-200 Grodków, ul. Wrocławska 64

Dział Handlowy tel. 77 540 24 00

g.klient@austrotherm.pl

STOWARZYSZENIE NA RZECZ SYSTEMÓW OCIEPLEŃ

PSPS Polskie Stowarzyszenie Producentów Styropianu

austrotherm.pl

dystrybutor: