

# Styropian dla wymagających



**NAJWYŻSZA ZAWARTOŚĆ**  
czystego styropianu w styropianie

## Termoizolacja od piwnic po sam dach

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



Rok przyznania  
2013



[austrotherm.pl](http://austrotherm.pl)

# Spis treści

Dlaczego warto stosować styropian marki Austrotherm? .....	3
Informacje o firmie .....	4
Zastosowania produktów Austrotherm .....	6
Austrotherm Team .....	8
EPS Fassada Premium Reflex .....	10
EPS Fassada Premium .....	12
EPS Fassada Therma .....	14
EPS 038 Fasada Super. ....	16
EPS 040 Fassada .....	18
EPS 042 Fassada .....	20
EPS Dach/Podłoga Premium .....	22
EPS 035 Parking .....	24
EPS 100 .....	26
EPS 037 Dach/Podłoga .....	28
EPS 038 Dach/Podłoga .....	30
STK EPS T .....	32
EPS 035 Expert .....	34
EPS 035 Expert Dren .....	36
System DPS .....	38
XPS TOP 30 GK; SF .....	40
XPS TOP 50 SF .....	42
XPS TOP 70 SF .....	44
XPS TOP P GK .....	46
Universalplatte .....	48
Uniplatte .....	49
FPP .....	50
FPP Deska Elewacyjna .....	51
Resolution .....	52
Konfekcjonowanie .....	54
Dane kontaktowe .....	56

## **Dlaczego warto stosować styropian marki Austrotherm?**

### **► Zmniejszysz wydatki na ogrzewanie.**

Wybierając styropian Austrotherm EPS o lepszym współczynniku przewodzenia ciepła  $\lambda$ , 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 drogie w użytkowaniu o właściwości  $\lambda_D \leq 0,045$  W/mK.

### **► Wykorzystasz przetestowany produkt.**

Dysponujemy nowoczesnie 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 spistość - 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 każdym warunkach pogodowych. Są też odporne na grzyby, pleśń 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<sub>2</sub>.

**Firma Austrotherm Sp. z o.o.** powstała w 1993 roku i wchodzi w skład austriackiego koncernu SiH. Zajmuje się produkcją i sprzedażą najwyższej jakości materiałów termoizolacyjnych ze styropianu oraz polistyrenu ekstrudowanego (XPS), które są powszechnie stosowane w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym. Technologia produkcji gwarantuje dokładność i stabilność wymiarów, równość kątów, doskonałą spoistość i jednorodność materiału. Wszystkie wyroby podlegają zakładowej kontroli produkcji zgodnie z europejskim systemem oceny zgodności.



W 2012 roku firma przystąpiła do ogólnopolskiego Programu Gwarancji Jakości Styropianu, który umożliwia wstępną weryfikację jakości produktu przez kupującego. Program prowadzony jest przez Polskie Stowarzyszenie Producentów Styropianu. W 2013 roku w wyniku badań przeprowadzonych przez niezależne laboratoria, jako pierwsza na rynku uzyskała w ramach Programu „Gwarantowany Styropian”, tytuł Rzetelnego Producenta oraz Certyfikat Jakości, potwierdzający doskonałą i weryfikowalną jakość produktów.



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.: Laury Klienta 2011 i 2012, tytuł Budowlanej Firmy Roku 2010, 2012 i 2014 oraz Budowlanej Marki Roku 2007, 2010, 2013, 2014 i 2015, Złote Certyfikaty Rzetelności 2013 i 2014, Gazele Biznesu 2003, 2004, 2005, 2013, 2014 i 2015, godło Top Marka 2013 i 2015, złoty Laur Konsumenta 2016 oraz Medale Europejskie 2013, 2014 i 2015 dla płyt styropianowych Austrotherm EPS Fassade Premium oraz 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.

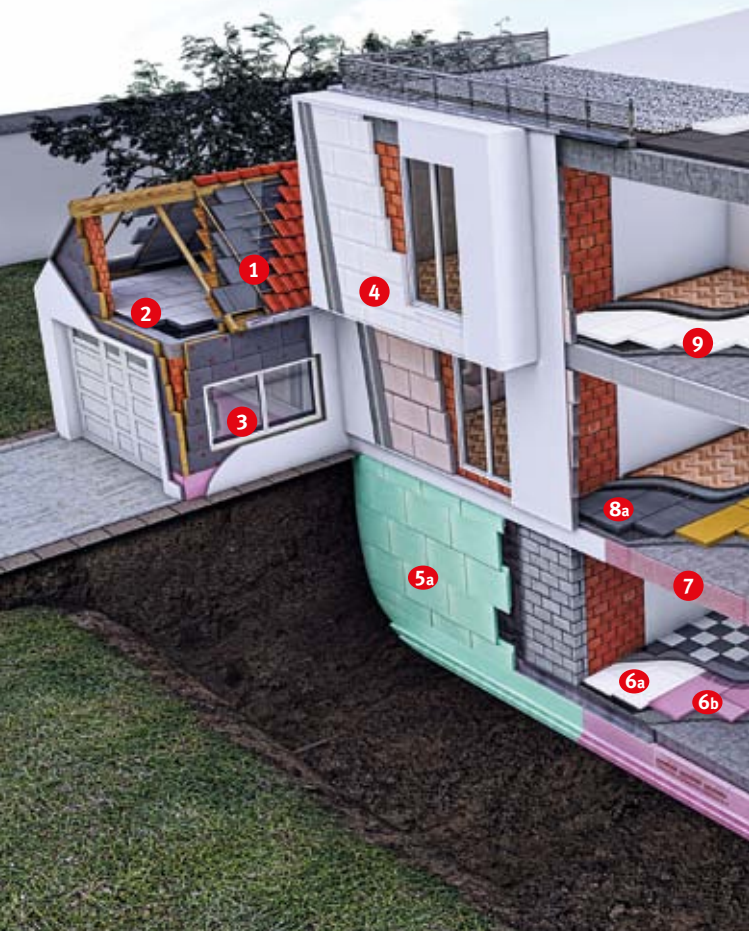
**Austrotherm FPP** - fasadowe profile powlekane, to wyroby przeznaczone do kształtowania elewacji. Dostępne jako gzymsy, profile podparapetowe, wokółokienne i drzwiowe. Dzięki dużej ilości wzorów, wysokiej giętkości i wytrzymałości stosuje się je zarówno w budownictwie tradycyjnym, jak i przy rewitalizacji 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 XPS TOP 30

## 2 Stropy pod poddaszem nieogrzewanym:

Austrotherm EPS Dach/Podłoga\*\*  
Austrotherm EPS 100

## 3 Podłogi w garażu:

Austrotherm EPS 035 Parking  
Austrotherm XPS TOP 30  
Austrotherm XPS TOP 50

## 4 Ściany:

Austrotherm EPS Fassada\*  
Austrotherm XPS TOP P  
Austrotherm Resolution

## 5 Ściany fundamentowe:

5a Austrotherm EPS 035 Expert  
Austrotherm EPS 035 Expert Dren  
5b Austrotherm XPS TOP 30

## 6 Podłogi na gruncie:

6a Austrotherm EPS Dach/Podłoga\*\*  
Austrotherm EPS 100  
Austrotherm EPS 035 Parking  
6b Austrotherm XPS TOP 30  
Austrotherm XPS TOP 50

## 7 Cokoły, wieńce:

Austrotherm XPS TOP P



**8 Stropy nad pomieszczeniami nieogrzewanymi:**

- 8a Austrotherm EPS Dach/Podłoga\*\*  
Austrotherm EPS 100  
Austrotherm EPS 035 Parking  
Austrotherm XPS TOP
- 8b Austrotherm Resolution

**9 Stropy między pomieszczeniami ogrzewanymi:**

Austrotherm STK EPS T

**10 Stropodachy:**

- 10a Austrotherm EPS Dach/Podłoga\*\*  
Austrotherm EPS 035 Parking  
System Austrotherm DPS
- 10b Austrotherm XPS TOP 30

**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



## Austrotherm Team

- 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 Cwojdzinski

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



### Jarosław Dębniak

woj. dolnośląskie i południowa Wielkopolska  
tel. 784 368 131  
e-mail: j.debniak@austrotherm.pl



### Agnieszka Jarska

woj. śląskie i opolskie  
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: [techniczny@astrotherm.pl](mailto:techniczny@astrotherm.pl)



**Grzegorz Jędra**

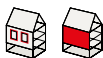
tel. 606 451 182  
e-mail: [techniczny@astrotherm.pl](mailto:techniczny@astrotherm.pl)

► Pomoc w zakresie doboru sztukaterii elewacyjnej Austrotherm FPP i Austrotherm FPP Deski Elewacyjnej:



**Sylwester Michalski**

tel. 608 442 018  
e-mail: [fpp@astrotherm.pl](mailto:fpp@astrotherm.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  
Inne wymiary na zamówienie.

### ► WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

proste



## ► KOD OZNACZENIA WYROBU

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

## ► SPECYFIKACJA TECHNICZNA

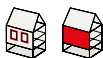
Właściwości wyrobu	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Grubość	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2; W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$	-	≤ 0,031 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	80	100	120	130	140	150	160	180	200
$R_0$ [m <sup>2</sup> K/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.

<b>Oznaczenie</b>	<b>Napężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10)</b>	<b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda_0</math></b>	<b>Minimalna gęstość (waga) wyrobu</b>	
<b>EPS</b>	<b>kPa</b>	<b>W/(mK)</b>	<b>kg/m<sup>3</sup></b>	
	<b>-</b>	<b>0,031</b>	<b>13,5</b>	



## 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:

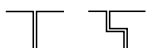
Krawędzie proste: 20-300 mm

Krawędzie na zakładkę: 50-200 mm

Inne wymiary na zamówienie.

### ► WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

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 prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,031 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

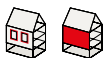
Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	3,20	3,85	4,15	4,50

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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	Napężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m <sup>3</sup>	
EPS	-	0,031	13,5	



## Austrotherm EPS FASSADA THERMA

**NOWOŚĆ!**

### ► 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 prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80	≥80 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,033 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	3,90	4,20

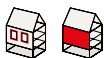
  

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	4,50	4,80	5,45	6,05	6,65	7,25	7,55	7,85	8,45	9,05

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

Oznaczenie	Napężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m <sup>3</sup>	
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:

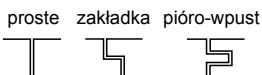
Krawędzie proste: 20-300 mm

Krawędzie na zakładkę

i na pióro/wpust: 50-200 mm

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 prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,038 W/mK

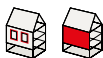
## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (wagi) wyrobu kg/m <sup>3</sup>	
<b>EPS</b>	<b>70</b>	<b>0,038</b>	<b>13,5</b>	



## 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:

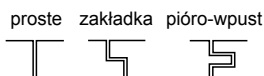
Krawędzie proste: 20-300 mm

Krawędzie na zakładkę

i na pióro/wpust: 50-200 mm

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 prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥100 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,040 W/mK

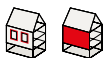
## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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
$R_D$ [m <sup>2</sup> 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	Napężenia sciskające przy 10 % odkształceniu CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m <sup>3</sup>	
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 prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,042 W/mK

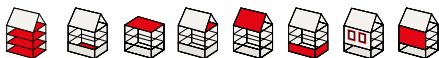
## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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	Napężenia ściskające przy 10 % odkształceniu CS (10)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Minimalna gęstość (waga) wyrobu	
EPS	kPa	W/(mK)	kg/m <sup>3</sup>	
	-	0,042	11,0	



## 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;
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 2400 kg/m<sup>2</sup>;
- 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-P5-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	P5	5 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%
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,031 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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% odkształcenia CS (10) kPa	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m <sup>3</sup>	
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  $4500 \text{ kg/m}^2$ ;
- 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 $\lambda_D$	-	≤ 0,035 W/mK

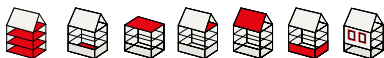
## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m <sup>3</sup>
<b>EPS</b>	<b>150</b>	<b>0,035</b>	<b>24,0</b>





## 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<sup>2</sup>;
- 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 $\lambda_D$	-	≤ 0,036 W/mK

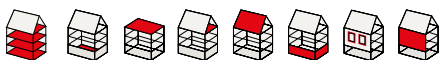
## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (wagi) wyrobu kg/m <sup>3</sup>
<b>EPS</b>	<b>100</b>	<b>0,036</b>	<b>18,0</b>





## 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;
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania ETICS (metoda lekka - mokra);
- rdzeń płyt warstwowych ściennych i dachowych z okładzinami z papy;
- izolacja cieplna stropów pod podkładem posadzkowym, gdzie obciążenie użytkowe nie przekracza 2400 kg/m<sup>2</sup>;
- 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-P5-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	P5	5 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%
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,037 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

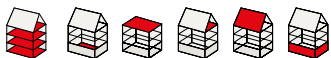
Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,70	3,20	3,50	3,75

Grubość płyty [mm]	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (wage) wyrobu kg/m <sup>3</sup>
<b>EPS</b>	<b>80</b>	<b>0,037</b>	<b>15,0</b>







## 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<sup>2</sup>;
- 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 $\lambda_D$	-	≤ 0,038 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	130	140
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/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 $\lambda_D$ W/(mK)	Minimalna gęstość (waga) wyrobu kg/m <sup>3</sup>
<b>EPS</b>	<b>70</b>	<b>0,038</b>	<b>13,5</b>





## 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 dL/dB: 17/15; 22/20;  
27/25; 33/30; 38/35; 43/40 mm

Szerokość: 500 mm

Długość: 1000 mm

dL - grubość płyty bez obciążenia

dB - 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	± 1mm
Długość i szerokość	L3; W3	± 0,6%
Prostokątność	Sb5	± 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Szttywność dynamiczna	SD20	≤ 20 MN/m <sup>3</sup> dla gr. 17/15;22/20
	SD15	≤ 15 MN/m <sup>3</sup> dla gr. 27/25;33/30;38/35
	SD10	≤ 10 MN/m <sup>3</sup> dla gr. 43/40
Ścisłość	CP3	≤ 2 dla d <sub>L</sub> < 35 ≤ 3 dla d <sub>L</sub> ≥ 35 mm
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Klasa reakcji na ogień	-	E
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL <sub>w</sub>	-	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 <sub>0</sub>	-	≤ 0,045 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	17/15	22/20	27/25	33/30	38/35	43/40
R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> 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.



### ► DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 30-200 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)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	BS170	≥ 170 kPa
Napężenia 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)2	≤ 2%
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,035 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	70	80
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25

Grubość płyty [mm]	100	120	140	160	180	200
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,85	3,40	4,00	4,55	5,10	5,70





## Austrotherm EPS 035 EXPERT DREN

### ► PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Płyty ze styropianu **Austrotherm EPS 035 EXPERT DREN** 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 DREN**, jako izolację cieplną ścian fundamentów i ścian piwnic, z izolacją przeciwwodną, silnie obciążonych, gdzie poprzez ukształtowanie powierzchni płyt i zastosowanie geowłókniny uzyskuje się możliwość pionowego odprowadzenia wody gruntowej do drenażu opaskowego.



### ► DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 70/80\*, 90/100\*  
110/120\*, 130/140\*, 140/150\*  
Szerokość: 600 mm  
Długość: 1250 mm

\* grubość płyt razem z czopami drenażowymi  
Produkt dostępny na zamówienie.

### ► WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI

zakładka





## ► KOD OZNACZENIA WYROBU

EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P10-BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)3

## ► SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm
Długość i szerokość	L1; W1	± 0,6 %
Prostokątność	S1	± 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	48h, 70°C	≤ 1%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)3	≤ 3%
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,035 W/mK

## ► OPÓR CIEPLNY

Płyty [mm]:	70/80	90/100	110/120	130/140	140/150
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,00	2,55	3,10	3,70	4,00

## ► KONFEKCYJONOWANIE PŁYT EXPERT DREN

Szerokość [mm]	615 (z zakładką)				
Długość [mm]	1265 (z zakładką)				
Grubość [mm]	70/80*	90/100*	110/120*	130/140*	140/150*
Płyty w paczce [szt.]	6	5	4	3	3
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	4,5	3,75	3	2,25	2,25
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,336	0,355	0,344	0,303	0,324

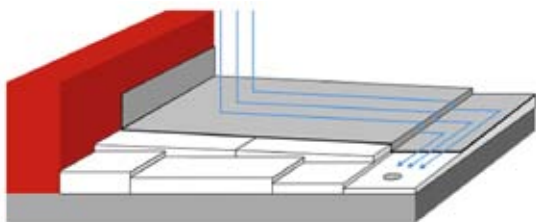
\*) - produkt dostępny na zamówienie





## 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.

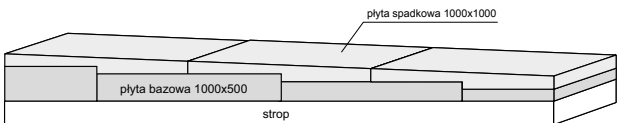
### ► ZALETY SYSTEMU AUSTROTHERM DPS

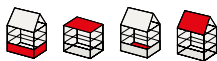
- łatwy montaż,
- krótki czas wykonania,
- niewielkie obciążenie stropu w wyniku wyeliminowania betonowej warstwy spadkowej,
- bazą systemu są typowe płyty styropianowe.



### ▶ PRZEKRÓJ PRZEZ WARSTWY

- ▶ pokrycie dachowe – papa termozgrzewalna (podkładowa i wierzchniego krycia), membrana PVC 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,
  - Austrotherm EPS DACH PODŁOGA/PREMIUM,
- ▶ 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  $13000 \text{ kg/m}^2$ , 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: 30-100 mm

Grubości dla Austrotherm XPS TOP 30 SF: 30-220\* mm

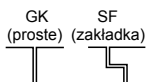
Szerokość: 600 (615\*\*) mm

Długość: 1250 (1265\*\*) mm

\* grubości 140-220 mm dostępne na zamówienie

\*\* wymiary płyty SF brutto (z zakładką)

### ► WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



GK

SF



## ► 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

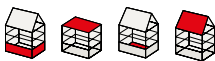
Właściwości wyrobu	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Grubość	T1	$\pm 2$ mm dla $20 \leq d_N < 50$ mm
	T1	-2, +3 mm dla $50 \leq d_N \leq 120$ mm
	T1	-2, +6 mm dla $120 < d_N \leq 220$ mm
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(TH)	$\pm 5\%$
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)300	$\geq 300$ 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	$\leq 100$
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	$\leq 0,033$ W/mK dla $30 \leq d_N \leq 60$ mm
	-	$\leq 0,036$ W/mK dla $80 \leq d_N \leq 120$ mm
	-	$\leq 0,038$ W/mK dla $140 \leq d_N \leq 220$ mm

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	30	40	50	60	80	100
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,10	1,40	1,70	2,20	2,75

Grubość płyty [mm]	120	140	160	180	200	220
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,30	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75



## 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  $18000 \text{ kg/m}^2$ , jako:

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



produkcja  
przyjazna środowisku

### ► DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 50-200 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)500-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WD(V)3-FTCD1-WL(T)0,7

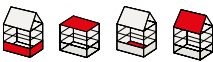
## ► SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Właściwości wyrobu	Klasa/poziom	Tolerancja/wymaganie
Grubość	T1 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)	± 5%
Napężenia 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 $\lambda_D$	-	≤ 0,035 W/mK dla $50 \leq d_N \leq 60$ mm ≤ 0,036 W/mK dla $80 \leq d_N \leq 120$ mm ≤ 0,038 W/mK dla $140 \leq d_N \leq 200$ mm

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	1,70	2,20	2,75	3,30	3,65	4,20	4,70	5,25





## 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<sup>2</sup>, jako:

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



produkcja  
przyjazna środowisku

### ► DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 50-200 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, +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)700	$\geq 700$ kPa
Odształcenie 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	$\leq 100$
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	$\leq 0,033$ W/mK dla $50 \leq d_N \leq 60$ mm $\leq 0,035$ W/mK dla $80 \leq d_N \leq 100$ mm $\leq 0,036$ W/mK dla $120 \leq d_N \leq 160$ mm $\leq 0,038$ W/mK dla $180 \leq d_N \leq 200$ mm

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180	200
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	1,70	2,20	2,75	3,30	3,65	4,20	4,70	5,25





## 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: 30-220 mm  
Szerokość: 600 mm  
Długość: 1250 mm

### ► WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI



## ► 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 20 ≤d <sub>N</sub> <50 mm
	T1	-2, +3 mm dla 50 ≤d <sub>N</sub> ≤120 mm
	T1	-2, +6 mm dla 120 <d <sub>N</sub> ≤220 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%
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	≤ 0,7%
Wytrzymałość na rozciąganie	TR200	≥ 200 kPa
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU100	≤ 100
Klasa reakcji na ogień	-	E
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	-	≤0,033 W/mK dla 30 ≤d <sub>N</sub> ≤60 mm
	-	≤0,036 W/mK dla 80 ≤d <sub>N</sub> ≤120 mm
	-	≤0,038 W/mK dla 140 ≤d <sub>N</sub> ≤220 mm

## ► OPÓR CIEPLNY

Grubość płyty [mm]	30	50	80	100	120	140	160	180	200	220
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,40	2,20	2,75	3,30	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75





## 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 $\lambda_D$	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	Klasa reakcji na ogień
$\leq 0,033$ [W/mK]	$\geq 200$ kPa	E

### ► DOSTĘPNE WYMIARY

Grubość: 20 mm  
Szerokość: 600 mm  
Długość: 1250 mm  
Produkt dostępny na zamówienie.

### ► WYKOŃCZENIE KRAWĘDZI





## 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 $\lambda_D$	0,035 W/mK
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	100-200

### ► 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 rekonstrukcji zniszczonych części odnawianej fasady.



### ► DOSTĘPNE WYMIARY

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

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, cztery różne kolory, 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

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

Szczegółowe informacje znajdują 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 -  $\lambda \leq 0,022$  W/mK. To sprawia, że w porównaniu do standardowych materiałów termoizolacyjnych, wyróżniają się o ponad 50% lepszą izolacyjnością termiczną.

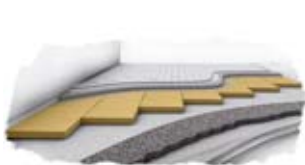
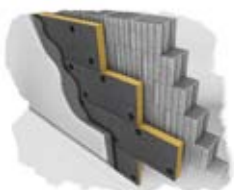
Dla inwestora oznacza to, że wybierając **Austrotherm RESOLUTION** będzie mógł zastosować o wiele cieńszą warstwę ocieplenia i ograniczyć straty powierzchni użytkowej do minimum.



### ► 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







# Konfekcjonowanie

## ► PŁYTY EPS - KRAWĘDZIE PROSTE

Szerokość [mm]	500										
Długość [mm]	1000										
Grubość [mm]	20	30	40	50	60	70* <sup>1</sup>	80	100	120	130 <sup>1</sup>	140 <sup>1</sup>
Płyty w paczce [szt.]	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	2
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	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 6m<sup>3</sup> w Oświęcimiu i 9m<sup>3</sup> w Skierniewicach

1) - grubość dostępna na zamówienie (Austrotherm EPS Dach/Podłoga Premium, Austrotherm EPS 035 Parking, Austrotherm EPS 037 Dach/Podłoga, Austrotherm EPS 038 Dach/Podłoga), - wielokrotność około 6m<sup>3</sup> w Oświęcimiu i 9m<sup>3</sup> w Skierniewicach

## ► PŁYTY EPS - KRAWĘDZIE PROSTE

Szerokość [mm]	500										
Długość [mm]	1000										
Grubość [mm]	150 <sup>1</sup>	160 <sup>1</sup>	180 <sup>1</sup>	200 <sup>1</sup>	220* <sup>1</sup>	240* <sup>1</sup>	250* <sup>1</sup>	260* <sup>1</sup>	280* <sup>1</sup>	300* <sup>1</sup>	
Płyty w paczce [szt.]	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	2	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	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 6m<sup>3</sup> w Oświęcimiu i 9m<sup>3</sup> w Skierniewicach

1) - grubość dostępna na zamówienie (Austrotherm EPS Dach/Podłoga Premium, Austrotherm EPS 035 Parking, Austrotherm EPS 037 Dach/Podłoga, Austrotherm EPS 038 Dach/Podłoga) - wielokrotność około 6m<sup>3</sup> w Oświęcimiu i 9m<sup>3</sup> w Skierniewicach

## ► PŁYTY EPS - KRAWĘDZIE NA ZAKŁADKĘ I NA PIÓRO-WPUST <sup>1)</sup>

Szerokość [mm]	485 500 <sup>2</sup>										
Długość [mm]	985 1000 <sup>2</sup>										
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 [m <sup>2</sup> ]	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,39	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,287	0,287	0,267	0,267	0,287	0,287	0,267	0,287	0,229	0,258	0,287

1 - dotyczy produktów: Austrotherm EPS Fassada Premium (tylko zakładka), Austrotherm EPS 038 Fassada Super, Austrotherm EPS 040 Fassada

2 - 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 <sup>2</sup> ]	17,5	13,5	11,0	9,0	7,5	6,5	
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	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]	30*	40*	50	60	70*	80	100	120	140	160*	180*	200*
Płyty w paczce [szt.]	16	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	3
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	12	9	7,5	6	5,25	4,5	3,75	3	2,25	2,25	2,25	2,25
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,360	0,360	0,375	0,360	0,368	0,360	0,375	0,360	0,315	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	100
Płyty w paczce [szt.]	20	14	10	8	7	5	4
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	15,00	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,300	0,315	0,300	0,300	0,315	0,300	0,300

### ► PŁYTY XPS TOP

Szerokość [mm]	600 615*						
Długość [mm]	1250 1265*						
Grubość [mm]	120	140	160	180	200	220	
Płyty w paczce [szt.]	4	3	3	2	2	2	
Pow. krycia [m <sup>2</sup> ]	3,0	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50	
Obj. paczki [m <sup>3</sup> ]	0,360	0,315	0,360	0,270	0,300	0,330	

\* ) 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

Atest Higieniczny PZH

Wszystkie dokumenty dostępne na [austrotherm.pl](http://austrotherm.pl)



**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](mailto: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](mailto:s.klient@austrotherm.pl)



[austrotherm.pl](http://austrotherm.pl)

dystybutor: