



Продуктов каталог

Перфектна защита от студа



Austrotherm EPS®

Качество, което остава

EPS - експандиран полистирен - изолира с възможно най-естествения материал: неподвижен въздух в 3-6 милиарда затворени клетки на 1 м³. По този начин се постига абсолютна биологична безвредност, което позволява използването му дори в училища и болници.

Предимства на продукта:

- ▶ Намаляването на разходите за отопление на жилището Ви е немислимо без всеобхватна теплоизолация
- ▶ Теплоизолацията с **Austrotherm EPS®** не замърсява околната среда (редуцират се вредните вещества като CO₂, NO_x, серен диоксид и т.н.)
- ▶ Теплоизолационният материал **Austrotherm EPS®**, състоящ се от 98% въздух, е много добре поносим от кожата. Той се подлага на постоянен контрол за качество в изпитателни лаборатории и институти
- ▶ Изследванията в последните години доведоха до такова оптимизиране на физическите свойства на сивия **Austrotherm EPS®**, че сега той е идеалният материал за нискоенергийни и пасивни къщи.

Теплоизолационни плочи от експандиран полистирен

Общи технически характеристики:

Състав: Експандиран полистирен /EPS/

Стандарт: БДС EN 13163

Размери на плочата:

дължина – 1000 mm

ширина – 500 mm

дебелина – 10 ÷ 400 mm

Горимост: B1 /трудно горим/

Клас на димене: Q3

Клас на образуване на стопилка: TR1

Поведение при пожар: EN 13164:E

Обработка: максимална гранична температура на приложение: 95°C

Austrotherm EPS® не съдържа флуор-хлорни въглеводороди (FCKW), HFKW респ. HFCKW .



Austrotherm EPS® A10

Приложение: топлоизолация на елементи, работещи без натоварване (под покрив, вътрешна изолация, попълване на кухни и др.)

Обозначение: EPS –EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-CS(10)60-BS75

Технически данни:

Коефициент на топлопроводност: 0,044 W/mK

Напрежение на натиск (при 10% деформация): 45 kPa

Допустимо натоварване на натиск: 0,01 N/mm² (1 t/m²)

Коефициент на линейно разширение: 0,06 mm/mK

Дифузионно съпротивление на водни пари μ : 20 – 50 EN 12086

Модул на еластичност: 4000 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
10	50	25,0
20	24	12,0
30	16	8,0
40	12	6,0
50	10	5,0
60	8	4,0
70	7	3,5
80	6	3,0
90	5	2,5
100	5	2,5



Austrotherm EPS® A15

Приложение: топлоизолация на елементи, работещи без голямо натоварване (под покрив, вътрешна изолация, попълване на кухни и др.)

Обозначение: EPS –EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-CS(10)60-BS75

Технически данни:

Коефициент на топлопроводност: 0,041 W/mK

Напрежение на натиск (при 10% деформация): 60 kPa (6 t/m²)

Допустимо натоварване на натиск: 10 kPa (1 t/m²)

Коефициент на линейно разширение: 0,06 mm/mK

Дифузионно съпротивление на водни пари μ : 20 – 50 EN 12086

Модул на еластичност: 4000 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
10	50	25,0
20	24	12,0
30	16	8,0
40	12	6,0
50	10	5,0
60	8	4,0
70	7	3,5
80	6	3,0
90	5	2,5
100	5	2,5



Austrotherm EPS® F

Приложение: топлоизолация на фасади и вътрешни помещения
 Обозначение: EPS –EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)5-DS(70,-)1-TR150-BS100

Технически данни:

Коефициент на топлопроводност: 0,040 W/mK
 Якост на опън: 150 kPa
 Напрежение на натиск (при 10% деформация): 102 kPa
 Водопоглъщане при съхранение под вода след една година: 3-4% от обема
 Коефициент на линейно разширение: 0,06 mm/mK
 Дифузионно съпротивление на водни пари μ : 60 EN 12086
 Модул на еластичност: 4000 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
10	50	25,0
20	24	12,0
30	16	8,0
40	12	6,0
50	10	5,0
60	8	4,0
70	7	3,5
80	6	3,0
90	5	2,5
100	5	2,5



Austrotherm EPS® F Plus

Приложения: топлоизолация на фасади

Обозначение: EPS –EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)5-DS(70,-)1-TR160-BS100

Технически данни:

Коефициент на топлопроводност: 0,032 W/mK

Якост на опън: 150 kPa

Напрежение на натиск (при 10% деформация): 102 kPa

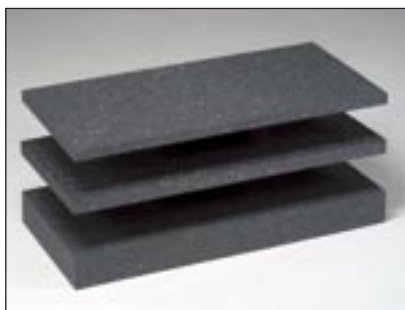
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване: 3-4% от обема

Коефициент на линейно разширение: 0,06 mm/mK

Дифузионно съпротивление на водни пари μ : 60 EN 12086

Модул на еластичност: 4000 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
100	5	2,5
110	4	2,0
120	4	2,0
140	3	1,5
160	3	1,5



Austrotherm EPS® A20

Приложение: топлоизолация на елементи, поемащи високи натоварвания (под замазка, при плосък покрив и др.)

Обозначение: EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DTL(1)5-CS(10)100-BS100

Технически данни:

Коефициент на топлопроводност: 0,037 W/mK

Напрежение на натиск (при 10% деформация): 100 kPa (10 t/m²)

Допустимо натоварване на натиск: 20 kPa(2 t/m²)

Коефициент на линейно разширение: 0,06 mm/mK

Дифузионно съпротивление на водни пари μ : 30 – 70 EN 12086

Модул на еластичност: 5000 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
10	50	25,0
20	24	12,0
30	16	8,0
40	12	6,0
50	10	5,0
60	8	4,0
70	7	3,5
80	6	3,0
90	5	2,5
100	5	2,5



Austrotherm EPS® A25

Приложение: теплоизолация на елементи, поемащи високи натоварвания (под замазка, при плосък, скатен покрив, подово отопление и др.)

Обозначение: EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DTL(1)5-CS(10)120-BS125

Технически данни:

Коефициент на топлопроводност: 0,036 W/mK

Напрежение на натиск (при 10% деформация): 120 kPa (12 t/m²)

Допустимо натоварване на натиск: 30 kPa (3 t/m²)

Коефициент на линейно разширение: 0,06 mm/mK

Дифузионно съпротивление на водни пари μ : 35 – 80 EN 12086

Модул на еластичност: 6000 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
10	50	25,0
20	24	12,0
30	16	8,0
40	12	6,0
50	10	5,0
60	8	4,0
70	7	3,5
80	6	3,0
90	5	2,5
100	5	2,5



Austrotherm EPS® A30

Приложение: теплоизолация на елементи, поемащи много високи натоварвания (покрив-паркинг, обитаем или зелен покрив и др.)

Обозначение: EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3-DTL(1)5-CS(10)150-BS150

Технически данни:

Коефициент на топлопроводност: 0,035 W/mK

Напрежение на натиск (при 10% деформация): 150 kPa (15 t/m²)

Допустимо натоварване на натиск: 40 kPa (4 t/m²)

Коефициент на линейно разширение: 0,06 mm/mK

Дифузионно съпротивление на водни пари μ : 40 – 100 EN 12086

Модул на еластичност: 8000 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
10	50	25,0
20	24	12,0
30	16	8,0
40	12	6,0
50	10	5,0
60	8	4,0
70	7	3,5
80	6	3,0
90	5	2,5
100	5	2,5



Austrotherm Klemmfix®

Приложение: самозакрепваща се топлоизолация между греди на скатни покриви, приложима за всякакви разстояния между гредите; лесен и бърз монтаж
 Полезен размер: 990 x 500 mm
 Полезна площ: 0,495 m² на плоча
 Коефициент на топлопроводност: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
 Дифузно съпротивление на водни пари μ : 20 - 50 EN 12086
 Напрежение на натиск (при 10% деформация): 60 kPa

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
80	6	3,0
100	5	2,5
120	4	2,0
140	3	1,5
160	3	1,5
180	3	1,5
200	2	1,0



Austrotherm EPS® T 650 и Austrotherm EPS® T 1000

Дебелина в мм	м ² в пакет
23/20	11,5
28/25	9,0
33/30	7,5
43/40	5,5
53/50	4,5

Приложение: изолация на ударен шум, например при плочи с плуваща замазка
 Коефициент на топлопроводност: $\lambda = 0,044/0,038 \text{ W/mK}$
 Размери на плочата:
 дължина – 1000 mm
 ширина – 500 mm
 дебелина – 23, 28, 33, 43, 53 mm



Austrotherm EPS® обконтваща лента

Дебелина в мм	Височина в мм	л.м ролка
5	40	50
5	80	50
5	100	50
10	80	25
10	100	25
10	120	25
10	150	25

Приложение: лента (ролка) за образуване и запълване на разделящи fugи между замазката и стената



Austrotherm XPS®

Един материал - много приложения

Качество, което остава!

Заводът в Пурбах е единственото предприятие в Австрия за топлоизолационни плоскости от екструдирани полистирен. Осигуряването и отговорното поддържане на върхово австрийско качество е грижа на модерна изследователска и изпитателна лаборатория, собственост на предприятието, която е сертифицирана по ISO 9001.

Естествено **Austrotherm XPS®** изпълнява изискванията на съответните производствени норми, като например тези на ЕС (EN 13164). Освен това този изолационен материал има необходимите разрешения и регистрации на обществени институции, респективно на признати изследователски институти и произтичащия от това вътрешен и външен контрол.

Austrotherm XPS® - розовите топлоизолационни плочи от екструдирани полистирен са модерен строителен материал, който днес не може да бъде изключен при високотехнологичните строителни конструкции. След сериозни проучвания стана възможно да се оптимизира многообразието от физически строителни свойства на този материал, които го направиха най-подходящ за нискоенергийни и пасивни къщи.



Предимства на продукта:

- ▶ Отлична топлоизолация
- ▶ Висока механична якост
- ▶ Затвореност на клетките
- ▶ Лесна обработка
- ▶ Трудно запалим
- ▶ Добра устойчивост на стареене
- ▶ Не замърсява околната среда

Топлоизолационни плочи от екстудирани полистирен

Общи технически характеристики:

Състав: Екстудирани полистирен (XPS)

Стандарт: БДС EN 13164

Размери на плочата:

дължина: 1250 mm

ширина: 600 mm

дебелина: 20 ÷ 200 mm

Кант: гладък или стъпаловиден

Повърхност: гладка или релефна

Напрежение на натиск: ≥ 300 kPa (30 t/m²)

Затвореност на клетките: ≥ 95 %

Топлопроводност: (3 – 8 cm): 0,035 W/mK, (9 – 12 cm): 0,037 W/mK,

(11 – 16 cm): 0,039 W/mK, (17 - 20 cm): 0,042 W/mK

Горимост: B1 (трудно горим)

Клас на димене: Q3

Клас на образуване на стопилка: TR1

Поведение при пожар: EN 13164:E

Обработка: максимална гранична температура на приложение: 70°C

Austrotherm XPS® не съдържа флуор-хлорни въглеводороди (FCKW), HFCKW респ. HFKW (съдържание на клетката: въздух).

Austrotherm XPS®

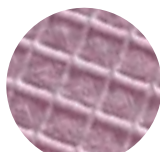
Приложение: цокълна, периметърна и подова топлоизолация, термомостове, саниране на покриви, мокри помещения и др.

Обозначение: XPS-EN 13164-T1-DS(TH)-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WD(V)3-FT1

- ▶ Austrotherm XPS® G GK
- ▶ Austrotherm XPS® G SF
- ▶ Austrotherm XPS® P GK
- ▶ Austrotherm XPS® P SF

* G - гладка повърхност
P - релефна повърхност
GK - гладък кант
SF - стъпаловиден кант

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
20	20	15,00
30	14	10,50
40	10	7,50
50	8	6,00
60	7	5,25
80	5	3,75
100	4	3,00
120	4	3,00
140	3	2,25
160	3	2,25



релефна

*Austrotherm XPS® SF с дебелина 30 ÷ 160 mm



Austrotherm UNIPLATTE®

Двустранно покрита с шпакловъчна

маса с добавка на пластификатори и армирана с мрежа от стъклоvlakно.

Област на приложение: специално за мокри помещения, ново строителство и саниране на стари сгради. Отлична основа, върху която полагането на керамични покрития може да започне веднага.

Обозначение: XPS – EN 13164 – T1-CS(10/Y)300-CC(2/1,5/50)90-DS(TH)-DTL(2)5-WD(V)5-FT1

Дебелина в мм	Брой плочи в пакет	м ² в пакет
4	80	62,40
6	160	124,80
10	108	84,24
10	108	168,48
12,5	90	140,40
20	60	93,60
30	40	62,40
40	30	46,80
50	24	37,44
80	16	24,96



Austrotherm Eps® Фасадни профили

Разнообразие с перфектно качество

Оформяне на фасадата при старо и ново строителство: специалните профили на **Austrotherm** придават уникален облик на фасадата

Еднофамилна къща или многоетажна сграда, кокетна вила или паметник на културата: правилно подобрите профили определят характера и придават архитектурен завършек на фасадата. Специалните профили на **Austrotherm** предлагат невероятно разнообразие от решения, които са в състояние да задоволят всеки вкус и желание. Красиво обрамчените прозорци и врати привличат погледа. Фасадните профили и корнизите изпълняват и допълнителна защитна функция, като предпазват фасадата от вредното въздействие на водата. Орнаментите и декоративните елементи дават свобода на фантазията при оформяне на фасадата. Специалните фасадни профили на **Austrotherm** се предлагат с вече положено защитно покритие. Едновременно с това те са **гъвкави**, което позволява лесното им полагане при раздвижени фасади.



Тип	Размери В x D x L mm	Мерна единица
FA	84 x 23 x 2500	бр.
FB	135 x 40 x 2500	бр.
A	135 x 25 x 2500	бр.
C	145 x 35 x 2500	бр.
D	120 x 30 x 2500	бр.
L	120 x 20 x 2500	бр.
Linzer Stab	40 x 25 x 2500	бр.
FC	67 x 29 x 2500	бр.
FD	80 x 20 x 2500	бр.
FT	68 x 21 x 2500	бр.
FF	155 x 40 x 2500	бр.
FU	100 x 30 x 2500	бр.
FO	145 x 40 x 2500	бр.
FP	135 x 35 x 2500	бр.
FS	150 x 45 x 2500	бр.



FA



FB



A



C



D



L



Linzer Stab



FC



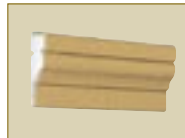
FD



FT



FF



FU



FO



FP



FS

Ключови камъни, профилни елементи за изграждане на рустикален ръб

Тип	Размери В x D x L mm	Мерна единица
AA	200 / 150 x 60 / 35 x 205	бр.
AE	303 / 210 x 73 / 50 x 250	бр.
CB	185 / 140 x 100 / 75 x 205	бр.
BD-K	400 x 35 x 330	бр.
BD-G	500 x 35 x 330	бр.



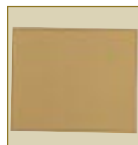
AA



AE



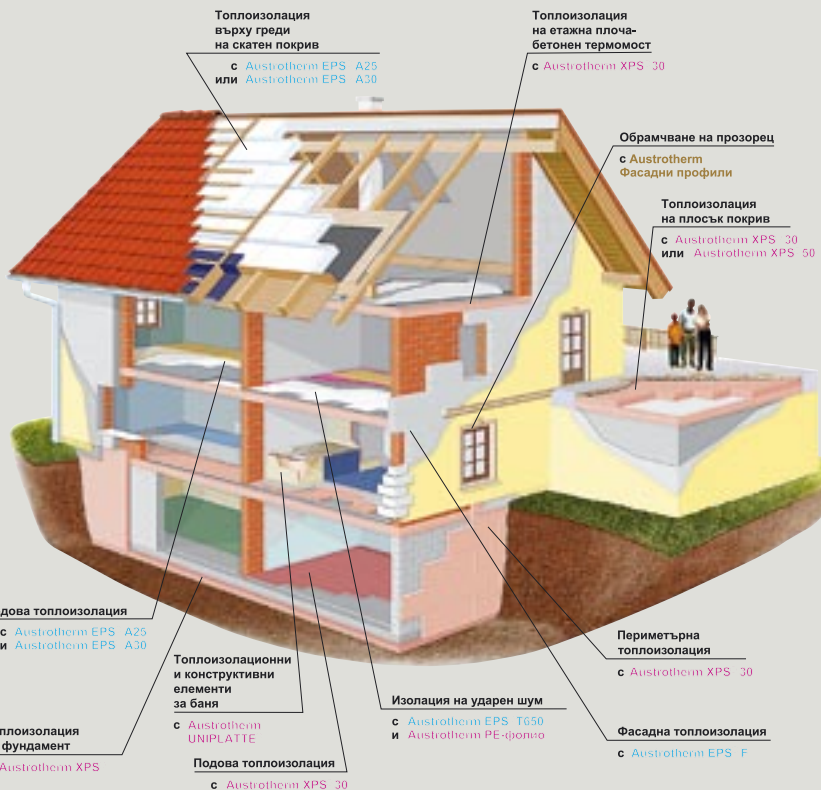
CB



BD-K



BD-G



Предимства на топлоизолациите Austrotherm:

- ▶ Спестяване разходите за отопление през зимата и охлаждане през лятото
- ▶ Няма конденз и мухъл
- ▶ Шумоизолация и комфорт

Аустротерм България ЕООД

1532 София, Казичене, Индустриална зона

тел.: 02/974 64 70

факс: 02/974 64 61

е-mail: office@austrotherm.bg

AUSTROTHERM
Топлоизолации