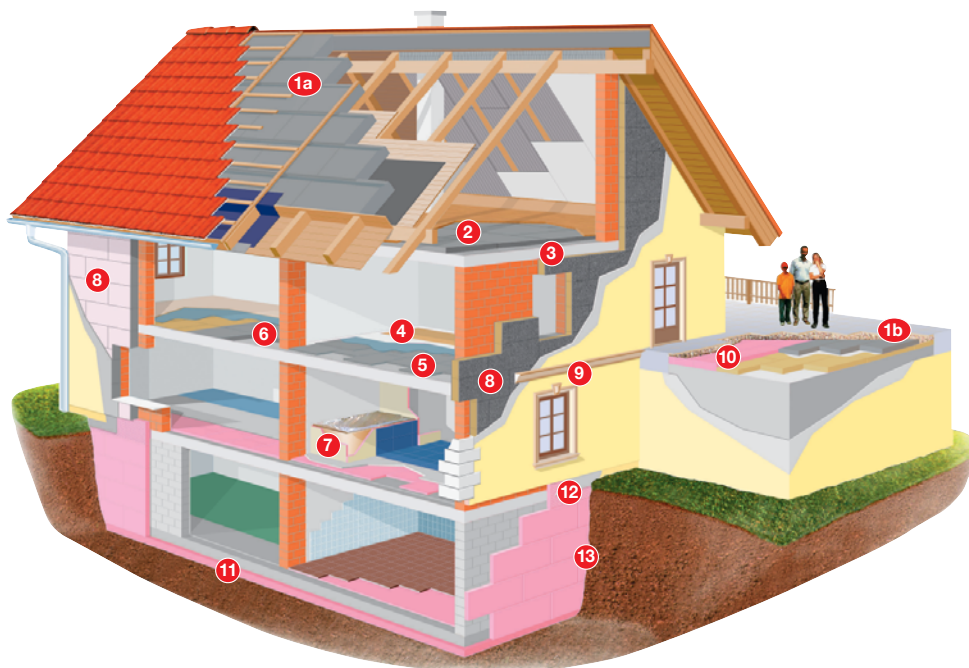




Продуктов каталог

Austrotherm Топлоизолации

Енергоспестяващи решения от мазето до тавана



1a Скатен покрив:

Austrotherm EPS® 150-PLUS
Изолация върху греди
Austrotherm EPS® 150
Изолация върху греди
Austrotherm Klemmfix®-PLUS
Austrotherm Klemmfix®

1b Наклонени плочи за плосък покрив:

Austrotherm EPS® Наклонени плочи
за плосък покрив-PLUS
Austrotherm EPS® Наклонени плочи
за плосък покрив

2 Изолация на подпокривна плоча:

Austrotherm EPS® 100-PLUS

3 Изолация на термо-мостове:

Austrotherm XPS® TOP P

4 Подова топлоизолация:

Austrotherm Обкантваща лента

5 Изолация от ударен шум:

Austrotherm EPS® T 650-PLUS
Austrotherm EPS® T 1000-PLUS
Austrotherm EPS® T 650
Austrotherm EPS® T 1000

6 Под замазка:

Austrotherm EPS® 100-PLUS
Austrotherm EPS® 100
Austrotherm EPS® 120-PLUS
Austrotherm EPS® 120
Austrotherm EPS® 150-PLUS
Austrotherm EPS® 150
Austrotherm PPG

7 Мокри помещения:

Austrotherm UNIPLATTE®

8 Фасадна топлоизолация:

Austrotherm EPS® F-PLUS
Austrotherm EPS® F

9 Декоративно оформление на фасадата:

Austrotherm Фасадни профили
Austrotherm Архитектурни елементи

10 Плосък покрив:

Austrotherm XPS® TOP 30
Austrotherm XPS® TOP 50
Austrotherm XPS® TOP 70

11 Изолация на фундамент:

Austrotherm XPS® TOP 50
Austrotherm XPS® TOP 70

12 Изолация на цокъл:

Austrotherm XPS® TOP P

13 Изолация на външни стени на сутерена:

Austrotherm XPS® TOP 30
Austrotherm XPS® TOP 50
Austrotherm XPS® TOP 70

Austrotherm XPS®

стр. 5 – 9

Топлоизолацията с най-висока устойчивост на натиск

Екструдираният полистирен (XPS) гарантира намаляване на енергийните разходи от мазето до тавана. Той е идеалното решение, намиращо многобройни и разнообразни приложения.

Austrotherm XPS® притежава отлични топлотехнически характеристики и е особено подходящ за места, където екстремните натоварвания на натиск и влага поставят високи изисквания към топлоизолационния материал - изолация под фундаментна плоча, на сутерена и в областта на цокъла, изолация на плоски покриви или в мокри помещения.

Austrotherm XPS® TOP 30 SF	6
Austrotherm XPS® TOP 30 GK	6
Austrotherm XPS® TOP 50 SF	7
Austrotherm XPS® TOP 50 GK	7
Austrotherm XPS® TOP 70 SF	8
Austrotherm XPS® TOP 70 GK	8
Austrotherm XPS® TOP P SF	9
Austrotherm XPS® TOP P GK	9

Austrotherm EPS®-PLUS

стр. 10 – 17

Значително по-ниски енергийни разходи!

Графитните топлоизолационните плочи Austrotherm EPS®-PLUS са разработени специално за нискоенергийни и пасивни къщи. С до 20% по-добро топлоизолационно действие в сравнение с традиционния стиропор те помагат за постигане на отлична топлоизолация, дори и при ограничени пространства. Това прави Austrotherm EPS®-PLUS предпочитан материал не само в новото строителство, но и при саниране.

85% по-ниски разходи за отопление

Austrotherm EPS®-PLUS действа еднакво добре както през лятото, така и през зимата. През студените месеци стените остават топли и е възможно да се спестят до 85% от разходите за отопление, а през лятото топлоизолацията действа като климатична инсталация.

Austrotherm EPS® F-PLUS Фасадна топлоизолационна плоча	11
Austrotherm EPS® 100-PLUS Топлоизолационна плоча	12
Austrotherm EPS® 120-PLUS Топлоизолационна плоча	13
Austrotherm EPS® 150-PLUS Топлоизолационна плоча	14
Austrotherm EPS® T 650-PLUS Изолация от ударен шум	15
Austrotherm EPS® T 1000-PLUS Изолация от ударен шум	15
Austrotherm EPS® Наклонени плочи за плосък покрив-PLUS	16
Austrotherm Duo покрив	16
Austrotherm EPS® 150-PLUS Изолация върху греди	17
Austrotherm Klemmfix®-PLUS Изолация между греди	17

Austrotherm EPS®

стр. 18 – 29

Най-естествената топлоизолация

Експандираният полистирен (EPS), познат още като стиропор, изолира с най-естествения материал – въздух, затворен в 3 до 6 милиарда клетки на кубичен метър. Наред с добрата топлоизолация и лесната обработка, той се отличава и с много добри екологични показатели.

Продуктите от серията Austrotherm EPS® намират широко приложение при изолирането на покриви, стени, тавани, подове на офиси и жилищни сгради, училища, болници и др.

Austrotherm EPS® F Фасадна топлоизолационна плоча	19
Austrotherm EPS® 30 Топлоизолационна плоча	20
Austrotherm EPS® 70 Топлоизолационна плоча	21
Austrotherm EPS® 100 Топлоизолационна плоча	22
Austrotherm EPS® 120 Топлоизолационна плоча	23
Austrotherm EPS® 150 Топлоизолационна плоча	24
Austrotherm EPS® T 650 Изолация от ударен шум	25
Austrotherm EPS® T 1000 Изолация от ударен шум	25
Austrotherm EPS® Наклонени плочи за плосък покрив	26
Austrotherm EPS® 150 Изолация върху греди	27
Austrotherm Klemmfix - Изолация между греди	27
Austrotherm PPG Плоча за подово отопление	28
Austrotherm Обкантваща лента	28
Austrotherm EPS Специални продукти	29

Austrotherm Фасадни профили

стр. 30 – 34

Декоративно оформление на фасадата в класически и модерен стил

За красивия външен вид на фасадите специалистите от Austrotherm са разработили многобройни варианти на профили от експандиран полистирен, които придават неповторима нотка на индивидуалност. С профилите на Austrotherm съвременните сгради придобиват особено очарование, а старите възвръщат автентичния си дух.

Austrotherm Корнизи	30
Austrotherm Профили за рамкиране на врати и прозорци	31
Austrotherm Подпрозоречни и обкантаващи профили	32
Austrotherm Ключови камъни, елементи за оформяне на рустикален ръб	32
Austrotherm Декоративни елементи	33
Austrotherm Нут профил	33
Austrotherm Архитектурен елемент	34
Austrotherm Прозоречен елемент EPS®-PLUS	34
Austrotherm Защитна шпакловъчна маса	34
Austrotherm PU Фугиращо лепило	34

Austrotherm UNIPLATTE®

стр. 35 – 37

Безбър възможности за оформление на мокри помещения

Austrotherm UNIPLATTE® е специална плоча от екструдирани полистирен, покрита от двете страни с шпакловка, армирана със стъклофибърна мрежа. Водоустойчива, стабилна и с отлични топлоизолационни свойства - това я прави особено подходящ материал за оформяне на пространства в мокри помещения, както и стабилна основа за полагане на керамика.

Austrotherm UNIPLATTE®	35
Austrotherm L-/U-Винкел	36
Austrotherm Uniplatte® Елемент за вана	36
Austrotherm Шайба за изолационни плочи	37
Austrotherm Дюбел за UNI-Елемент за вана	37
Austrotherm Крепежни елементи	37

Austrotherm Сервиз

стр. 38 – 43

Austrotherm XPS® - Технически данни	38
Austrotherm EPS®-PLUS - Технически данни	39
Austrotherm EPS® - Технически данни	40
Austrotherm UNIPLATTE® - Технически данни	41
Austrotherm® в Европа	42-43

► Използвани символи



Изолация на външните стени на сутерен



Изолация на стена на сутерен отвътре



Изолация на междуетажни плочи



Изолация на плосък покрив



Изолация на мокри помещения



Изолация на подпокривна плоча



Изолация на фундамент



Фасадна топлоизолация



Изолация върху греди



Изолация на цокъл



Изолация в областта на врати и прозорци



Запълване на кухни

Устойчив на натиск и влага

Austrotherm XPS®

Топлоизолационните плочи Austrotherm XPS® спомагат за дългосрочно намаляване на енергийните разходи и са най-подходящият избор за места, изложени на екстремни натоварвания на натиск и влага - при фундамента, стените на сутерена и в областта на цокъла, при плоски покриви или в мокри помещения. За области, където изискванията са още по-високи, като например за изолация на фундаментната плоча, Austrotherm предлага освен традиционния XPS® TOP 30 и материали с по-високи якостни характеристики - Austrotherm XPS® TOP 50 и Austrotherm XPS® TOP 70.



Austrotherm XPS® TOP отговаря на най-високите изисквания

Съвременните сградите стават все по-големи и все по-тежки, съответно и натискът върху изолационния слой под фундаментната плоча значително се увеличава. В такива случаи строителите могат да разчитат на Austrotherm XPS® TOP 50 и Austrotherm XPS® TOP 70, които издържат и на най-екстремните условия. Това ги прави изключително подходящ материал за изолация дори на паркинги, летища и ледени пързалки.

Перфектна изолация без термомостове

За да се избегнат възникването на термомостове и на повреди в конструкцията на сградата, по цялата площ под фундаментната плоча е необходимо да бъде положен Austrotherm XPS® TOP 50 или Austrotherm XPS® TOP 70. Така цялата сграда ще стои стабилно върху изолацията от XPS®! Ако наред с това се изолират и външните стени на сутерените помещения, целият сутерен ще бъде защитен от изолационен слой, който ще направи помещенията обитаеми през цялата година.

Предимства

- ▶ Отлична топлоизолация
- ▶ Отлични якостни характеристики
- ▶ Затворена клетъчна структура
- ▶ Трудно горима изолационна плоча
- ▶ Устойчивост на стареене
- ▶ Отлични екологични характеристики
- ▶ Лесна обработка и монтаж

Добре изолираният фундамент

Изискванията за енергийна ефективност на сградите стават все по-големи. Това се открива и в регламентираните в нормативните актове референтни стойности на коефициента на топлопреминаване, отнасящи се за различните ограждащи конструкции и елементи. Стойностите за стени и подови плочи, граничещи със земята, все повече се доближават до тези за външните стени $U(k) = 0,35$ до $0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$. Заради опасността от възникване на множество термомостове в тези области е препоръчително използването на оптимална топлоизолация от Austrotherm XPS® TOP, както и поставянето на достатъчно дебел изолационен слой (при нискоенергийните къщи например дебелина му трябва да е минимум 180 mm). За да се избегне рискът от слягане и последващо напукване на сградата, се препоръчва използването на Austrotherm XPS® TOP 50 или Austrotherm XPS® TOP 70.

Приложения на Austrotherm XPS®		Под	Под фундаментна плоча	Над фундаментна плоча	Мокри помещения	Индустриални подове	Външна стена	Стена на сутерен отвън	Стена на сутерен отвътре	Цокъл	Термомостове	Сандвич зид	Плосък покрив	Покрив, покрит с чакъл	Покрив-тераса	Покрив-паркинг	Зелен покрив	Санитарие на покрив	Душ покрив	Скатен покрив	Над греди	Под греди	Други приложения	Спорти зали	Стопански сгради	Животинно строителство	Пътно строителство	Ледени пързалки	Хладилни складове	Самолетни листи, пътеки за рулиране
Austrotherm XPS® TOP 30			•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Austrotherm XPS® TOP 50			•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Austrotherm XPS® TOP 70			•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Austrotherm XPS® TOP P									•	•	•																			

Austrotherm XPS® TOP 30 SF



Устойчива на натиск топлоизолационна плоча от екструдирани полистирен със **стъпаловиден кант**



Тип продукт: XPS-G 30 (гладка повърхност)
 Форма на канта: стъпаловиден кант (SF)
 Мин. обемна плътност: 30 kg/m³
 Полезен размер: 1250 x 600 mm
 Полезна площ: 0,75 m² на плоча
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m²)
 Коефициент на топлопроводимост: 30 – 60 mm: λ_D = 0,035 W/(mK)
 80 – 120 mm: λ_D = 0,036 W/(mK)
 140 – 220 mm: λ_D = 0,038 W/(mK)



- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под и над фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обрнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плус и дуо покрив
- ▶ в мокри помещения
- ▶ сандвич зид

 **Техническа карта**

 Изключителна устойчивост на влага

 Отлични екологични показатели

 Отлични топлоизолационни свойства

 Подходяща при ново строителство и при саниране

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет	m ³ в пакет
30	1265 x 615	14	10,50	0,315
40	1265 x 615	10	7,50	0,300
50	1265 x 615	8	6,00	0,300
60	1265 x 615	7	5,25	0,315
80	1265 x 615	5	3,75	0,300
100	1265 x 615	4	3,00	0,300
120	1265 x 615	4	3,00	0,360
▶ 140	1265 x 615	3	2,25	0,315
▶ 160	1265 x 615	3	2,25	0,360
▶ 180	1265 x 615	2	1,50	0,270
▶ 200	1265 x 615	2	1,50	0,300
▶ 220	1265 x 615	2	1,50	0,300

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm XPS® TOP 30 GK



Устойчива на натиск топлоизолационна плоча от екструдирани полистирен с **прав кант**



Тип продукт: XPS-G 30 (гладка повърхност)
 Форма на канта: прав кант (GK)
 Мин. обемна плътност: 30 kg/m³
 Полезен размер: 1250 x 600 mm;
 Полезна площ: 0,75 m² на плоча
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m²)
 Коефициент на топлопроводимост: 20 – 60 mm: λ_D = 0,035 W/(mK)
 80 – 120 mm: λ_D = 0,036 W/(mK)



- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ в мокри помещения
- ▶ сандвич зид

 **Техническа карта**

 Изключителна устойчивост на влага

 Отлични екологични показатели

 Отлични топлоизолационни свойства

 Подходяща при ново строителство и при саниране

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет	m ³ в пакет
20	1250 x 600	20	15,00	0,300
30	1250 x 600	14	10,50	0,315
40	1250 x 600	10	7,50	0,300
50	1250 x 600	8	6,00	0,300
60	1250 x 600	7	5,25	0,315
80	1250 x 600	5	3,75	0,300
100	1250 x 600	4	3,00	0,300
120	1250 x 600	4	3,00	0,360

Austrotherm XPS® TOP 50 SF

Топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен за високи натоварвания **със стъпаловиден кант**



Тип продукт: XPS-G 50 (гладка повърхност)
 Форма на канта: стъпаловиден кант (SF)
 Мин. обемна плътност: 34 kg/m³
 Полезен размер: 1250 x 600 mm
 Полезна площ: 0,75 m² на плоча
 Якост на натиск: ≥ 500 kPa (≥ 50 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост:
 40 – 60 mm: λ_D = 0,035 W/(mK)
 80 – 120 mm: λ_D = 0,036 W/(mK)
 140 – 200 mm: λ_D = 0,038 W/(mK)



- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под и над фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обърнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плюс и дуо покрив
- ▶ индустриални подове, пътнo и железопътнo строителство, ледени пързалки, складове



Техническа карта



Устойчивост на високи механични натоварвания



Отлични екологични показатели



Отлични топлоизолационни свойства



Подходяща при ново строителство и при саниране

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет	m ³ в пакет
▶ 40	1265 x 615	10	7,50	0,300
▶ 50	1265 x 615	8	6,00	0,300
▶ 60	1265 x 615	7	5,25	0,315
▶ 80	1265 x 615	5	3,75	0,300
▶ 100	1265 x 615	4	3,00	0,300
▶ 120	1265 x 615	4	3,00	0,360
▶ 140	1265 x 615	3	2,25	0,315
▶ 160	1265 x 615	4	2,25	0,360
▶ 180	1265 x 615	2	1,50	0,270
▶ 200	1265 x 615	2	1,50	0,300

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm XPS® TOP 50 GK

Топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен за високи натоварвания **с прав кант**



Тип продукт: XPS-G 50 (гладка повърхност)
 Форма на канта: прав кант (GK)
 Мин. обемна плътност: 34 kg/m³
 Полезен размер: 1250 x 600 mm
 Полезна площ: 0,75 m² на плоча
 Якост на натиск: ≥ 500 kPa (≥ 50 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост:
 40 – 60 mm: λ_D = 0,035 W/(mK)
 80 – 120 mm: λ_D = 0,036 W/(mK)



- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под и над фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обърнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плюс и дуо покрив
- ▶ индустриални подове, пътнo и железопътнo строителство, ледени пързалки, складове



Техническа карта



Устойчивост на високи механични натоварвания



Отлични екологични показатели



Отлични топлоизолационни свойства



Подходяща при ново строителство и при саниране

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет	m ³ в пакет
▶ 40	1250 x 600	10	7,50	0,300
▶ 50	1250 x 600	8	6,00	0,300
▶ 60	1250 x 600	7	5,25	0,315
▶ 80	1250 x 600	5	3,75	0,300
▶ 100	1250 x 600	4	3,00	0,300
▶ 120	1250 x 600	4	3,00	0,360

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm XPS® TOP 70 SF

Топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен за особено високи натоварвания
със стъпаловиден кант



- ▶ стена на сутерен отъвън
- ▶ под фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обърнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плюс и дуо покрив
- ▶ индустриални подове, пътнo и железопътнo строителство, ледени пързалки, складове, самолетни писти и пътеки за рулиране

-  **Техническа карта**
-  **Устойчивост на изключително високи механични натоварвания**
-  **Отлични екологични показатели**
-  **Отлични топлоизолационни свойства**
-  **Подходяща при ново строителство и при саниране**

Тип продукт: XPS-G 70 (гладка повърхност)
Форма на канта: стъпаловиден кант (SF)
Мин. обемна плътност: 39 kg/m³
Полезен размер: 1250 x 600 mm
Полезна площ: 0,75 m² на плоча
Якост на натиск: ≥ 700 kPa (≥ 70 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост:
40 – 60 mm: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$
80 – 120 mm: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
140 – 200 mm: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$



Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет	m³ в пакет
▶ 40	1265 x 615	10	7,50	0,300
▶ 50	1265 x 615	8	6,00	0,300
▶ 60	1265 x 615	7	5,25	0,315
▶ 80	1265 x 615	5	3,75	0,300
▶ 100	1265 x 615	4	3,00	0,300
▶ 120	1265 x 615	4	3,00	0,360
▶ 140	1265 x 615	3	2,25	0,315
▶ 160	1265 x 615	3	2,25	0,360
▶ 180	1265 x 615	2	1,50	0,270
▶ 200	1265 x 615	2	1,50	0,300

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm XPS® TOP 70 GK

Топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен за особено високи натоварвания **с прав кант**



- ▶ стена на сутерен отъвън
- ▶ под фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обърнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плюс и дуо покрив
- ▶ индустриални подове, пътнo и железопътнo строителство, ледени пързалки, складове, самолетни писти и пътеки за рулиране

-  **Техническа карта**
-  **Устойчивост на изключително високи механични натоварвания**
-  **Отлични екологични показатели**
-  **Отлични топлоизолационни свойства**
-  **Подходяща при ново строителство и при саниране**

Тип продукт: XPS-G 70 (гладка повърхност)
Форма на канта: прав кант (GK)
Мин. обемна плътност: 39 kg/m³
Полезен размер: 1250 x 600 mm
Полезна площ: 0,75 m² на плоча
Якост на натиск: ≥ 700 kPa (≥ 70 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост:
40 – 60 mm: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$
80 – 120 mm: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$



Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет	m³ в пакет
▶ 40	1250 x 600	10	7,50	0,300
▶ 50	1250 x 600	8	6,00	0,300
▶ 60	1250 x 600	7	5,25	0,315
▶ 80	1250 x 600	5	3,75	0,300
▶ 100	1250 x 600	4	3,00	0,300
▶ 120	1250 x 600	4	3,00	0,360

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm XPS® TOP P SF

Устойчива на натиск топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен с релефна повърхност и стъпаловиден кант



Тип продукт: XPS-R (релефна повърхност)
 Форма на канта: стъпаловиден кант (SF)
 Мин. обемна плътност: 30 kg/m³
 Полезен размер: 1250 x 600 mm
 Ползена площ: 0,75 m² на плоча
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост:
 30 – 60 mm: λ_D = 0,035 W/(mK)
 80 – 120 mm: λ_D = 0,036 W/(mK)
 140 – 200 mm: λ_D = 0,038 W/(mK)



- ▶ изолация в областта на цокола
- ▶ изолация на термостовове
- ▶ стена на сутерен откътре

- Техническа карта**
- Изключително добро сцепление с лепила и мазилки
- Отлични екологични показатели
- Отлични топлоизолационни свойства
- Подходяща при ново строителство и при саниране

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет	m ³ в пакет
30	1265 x 615	14	10,50	0,315
40	1265 x 615	10	7,50	0,300
50	1265 x 615	8	6,00	0,300
60	1265 x 615	7	5,25	0,315
80	1265 x 615	5	3,75	0,300
100	1265 x 615	4	3,00	0,300
120	1265 x 615	4	3,00	0,360
▶ 140	1265 x 615	3	2,25	0,315
▶ 160	1265 x 615	3	2,25	0,360
▶ 180	1265 x 615	2	1,50	0,270
▶ 200	1265 x 615	2	1,50	0,300

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm XPS® TOP P GK

Устойчива на натиск топлоизолационна плоча от екструдирен полистирен с релефна повърхност и прав кант



Тип продукт: XPS-R (релефна повърхност)
 Форма на канта: прав кант (GK)
 Мин. обемна плътност: 30 kg/m³
 Полезен размер: 1250 x 600 mm
 Ползена площ: 0,75 m² на плоча
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост:
 20 – 60 mm: λ_D = 0,035 W/(mK)
 80 – 120 mm: λ_D = 0,036 W/(mK)
 140 – 200 mm: λ_D = 0,038 W/(mK)



- ▶ изолация в областта на цокола
- ▶ изолация на термостовове
- ▶ стена на сутерен откътре

- Техническа карта**
- Изключително добро сцепление с лепила и мазилки
- Отлични екологични показатели
- Отлични топлоизолационни свойства
- Подходяща при ново строителство и при саниране

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет	m ³ в пакет
20	1250 x 600	20	15,00	0,300
30	1250 x 600	14	10,50	0,315
40	1250 x 600	10	7,50	0,300
50	1250 x 600	8	6,00	0,300
60	1250 x 600	7	5,25	0,315
80	1250 x 600	5	3,75	0,300
100	1250 x 600	4	3,00	0,300
120	1250 x 600	4	3,00	0,360
▶ 140	1250 x 600	3	2,25	0,315
▶ 160	1250 x 600	3	2,25	0,360
▶ 180	1250 x 600	2	1,50	0,270
▶ 200	1250 x 600	2	1,50	0,300

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Значително по-ниски енергийни разходи!

Austrotherm EPS®-PLUS

Графитните топлоизолационни плочи Austrotherm EPS®-PLUS са разработени специално за нискоенергийни и пасивни къщи. С 20% по-добро топлоизолационно действие в сравнение с традиционния бял стиропор те спомагат за постигане на отлична топлоизолация, дори и при ограничени пространства. Това прави Austrotherm EPS®-PLUS предпочитан материал не само в новото строителство, но и при саниране.



Предимства

- ▶ **До 20% по-добро топлоизолационно действие**
- ▶ **Значителна икономия на разходи за отопление и охлаждане**
- ▶ **По-комфортна среда за живот**
- ▶ **Избягване на термомостове**
- ▶ **Отлично съотношение между разходи и постигнати ползи**

Подобрено топлоизолационно действие

Намаляване на разходите за отопление може да бъде постигнато само с една цялостна и добре изпълнена топлоизолация на сградата. Най-подходящи за тази цел са продуктите от серията Austrotherm EPS®-PLUS. Тяхното топлоизолационно действие е с 20% по-добро в сравнение с това на белия стиропор, което позволява да се отговори на все по-високите изисквания за енергийна ефективност на сградите. Освен изключителни топлоизолационни свойства, плочите Austrotherm EPS®-PLUS притежават и редица други предимства - стабилни са и не променят формата си, лесни са за обработка и не поглъщат вода.

85% по-ниски разходи за отопление

Austrotherm EPS®-PLUS действа еднакво добре както през лятото, така и през зимата. През студените месеци стените остават топли и е възможно да се спестят до 85% от разходите за отопление, а през лятото топлоизолацията действа като климатична инсталация. Това може да се усети най-добре при нискоенергийните и пасивни къщи.

Приложения на Austrotherm EPS®-PLUS																					
		Стена	фасадна топлоизолация	Оформление на фасадата	Вътрешна топлоизолация	Сандвич зид	Вентилирана фасада	Покрив	Топъл покрив (плосък покрив)	Зелен покрив	Лека покривна конструкция	Наклонен покрив	Изолация над греди	Изолация между греди	Плоча	Подпокривна плоча	Междуетажна плоча	Плоча над терен	Плоча над сутерен	Плоча над проход	Шумоизолация
Austrotherm EPS® F-PLUS			●		●				●		●	●								●	
Austrotherm EPS® 100-PLUS					●				●		●	●				●	●	●	●	●	
Austrotherm EPS® 120-PLUS						●	●		●		●	●					●	●	●	●	
Austrotherm EPS® 150-PLUS									●	●	●	●	●				●	●	●	●	
Austrotherm EPS® T 650-PLUS, T 1000-PLUS																	●		●	●	●
Austrotherm EPS® Klemmfix-PLUS														●							●

Austrotherm EPS® F-PLUS Фасадна топлоизолационна плоча

Фасадна графитна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с повишено топлоизолационно действие



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® F съгласно EN 13499 и ETAG 004
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® F+ на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Якост на опън: 150 kPa
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$
Клас по реакция на огън: E



► фасадна топлоизолация в интегрирана топлоизолационна система



Техническа карта



Стабилна форма



Минимално водопоглъщане



20% по-добро топлоизолационно действие в сравнение с традиционния бял стиропор



Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 100-PLUS Топлоизолационна плоча

Графитна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с повишено топлоизолационно действие, издържаща на натоварване на натиск



Съдържание на клетката: въздух
 Тип продукт: EPS® 100 съгласно EN 13163
 Форма на канта: прав кант (GK)
 Маркировка: EPS® 100+ на късата страна на пакета
 Полезен размер: 1000 x 500 mm
 Полезна площ: 0,5 m² на плоча
 Якост на натиск: 100 kPa (10 t/m²)
 Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$
 Клас по реакция на огън: E



- за области с натоварване – подове (под замазка), плоски покриви, наклонени покриви, под подово отопление, хладилни помещения и др.
- топлоизолация на последен подпокривен етаж; особено при ограничени пространства
- особено подходяща за нискоенергийни и пасивни сгради



Техническа карта



Подобрено топлоизолационно действие



Минимално водопоглъщане



Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка.
 По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 120-PLUS Топлоизолационна плоча

Графитна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с повишено топлоизолационно действие, издържаща на високо натоварване на натиск



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 120 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® 120+ на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Якост на натиск: 120 kPa (12 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$
Клас по реакция на огън: E



- за области с високо натоварване – подове (под замазка), плоски покриви, наклонени покриви, под подово отопление, хладилни помещения и др.
- особено подходяща за нискоенергийни и пасивни сгради
- както и при ограничени пространства



Техническа карта



Голяма устойчивост на натиск



Подоброено топлоизолационно действие



Минимално водопоглъщане



Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 150-PLUS Топлоизолационна плоча

Графитна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с повишено топлоизолационно действие, издържаща на особено високо натоварване на натиск



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 150 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® 150+ на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Якост на натиск: 150 kPa (15 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$
Клас по реакция на огън: E



- за области с особено високо натоварване – подове (под замазка), плоски покриви (проходими и озеленени), наклонени покриви
- особено подходяща за нискоенергийни и пасивни сгради
- както и при ограничени пространства



Техническа карта



Особено голяма устойчивост на натиск



Подобрено топлоизолационно действие $\lambda = 0,030 \text{ W/(mK)}$



Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® T 650-PLUS Изолация от ударен шум

Графитна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с повишено топлоизолационно действие за изолация от ударен шум при натоварвания до 650 kg/m²



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® T 650 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® T 650+ на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Допустимо натоварване на натиск: 0,0065 N/mm² (0,65 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$
Гранична температура на приложение: 95°C
Клас по реакция на огън: E



- за звуко- и топлоизолация на междуетажни подови плочи-под плаваща замазка, под подово отопление



Техническа карта



Защита от ударен шум



Подобрено топлоизолационно действие



Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® T 1000-PLUS Изолация от ударен шум

Графитна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с повишено топлоизолационно действие за изолация от ударен шум при натоварвания до 1000 kg/m²



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® T 1000 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® T 1000+ на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Допустимо натоварване на натиск: 0,01 N/mm² (1 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$
Гранична температура на приложение: 95°C
Клас по реакция на огън: E



- под суха замазка
- под плаваща замазка, под подово отопление
- при индустриални подове; подове в търговски сгради



Техническа карта



Защита от ударен шум



Подобрено топлоизолационно действие



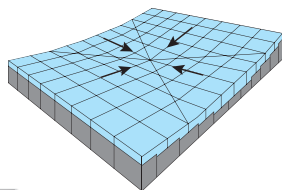
Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® Наклонени плочи за плосък покрив-PLUS

Устойчива на натиск графитна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с готов наклон



Austrotherm предлага:

- ▶ лесно изпълнима отводнителна система за покрива
- ▶ подробен план за полагане на плочите
- ▶ последователно номериране на доставените плочи
- ▶ подробен списък на отделните елементи



Съдържание на клетката: въздух

Тип продукт: съгласно EN 13163

Повърхност: образуване на наклон

Форма на канта: прав кант (GK)

Полезен размер: 1000 x 1250 mm

Ползна площ: 1,25 m² на плоча

Коефициент на

топлопроводимост:

Austrotherm EPS® 100-PLUS: $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$

Austrotherm EPS® 120-PLUS: $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$

Austrotherm EPS® 150-PLUS: $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$

При поръчка, трябва да се посочи желания наклон.

Формат, срокове на доставка и цена - по запитване.



Техническа карта



Значително олекотяване на покривната конструкция



Избягване на термомостове



Образуване на наклон за лесно изпълняване на отводнителната система на покрива



Най-висока степен на топлоизолация $\lambda = 0,030 \text{ W/(mK)}$

Austrotherm Дуо покрив

Дуо покривът е особена форма на плоския покрив и представлява комбинация от топъл и обърнат покрив



Дуо покривът е невентилирана покривна конструкция, при която пароизолацията и наклонените плочи за плосък покрив Austrotherm EPS-PLUS се намират под хидроизолацията, а над нея допълнително е положен изолационен слой от Austrotherm XPS® TOP, които да я защитават от температурните амплитуди и механични увреждания.



Особено при по-стари покриви, които все още не се нуждаят от ремонт, но чиято топлинна защита според съвременните норми е недостатъчна, се препоръчва изпълнението на дуо покрив. Ако съществуващата покривна конструкция е повредена, това е една добра възможност за просто и ефективно саниране.

Дуо покривът осигурява висока степен на сигурност, тъй като хидроизолационният слой се намира под топлоизолационните плочи Austrotherm XPS®. Резултатът: Дуо покривът в повечето случаи издържа двойно по-дълго от традиционния топъл покрив, при това без да е необходимо саниране.

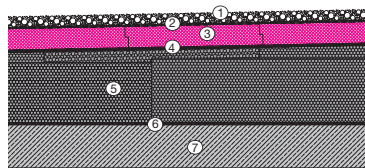
Необходимостта от полагане на пароизолационен и пародренажен слой зависи от съотношението на изолационните дебелини, както и от използваните материали.¹⁾

Необходимо е да се направят предварителни изчисления.

- 1) Като основно правило за определяне необходимостта от пароизолационен и пародренажен слой се приема: когато топлоизолационното действие под хидроизолацията възлиза на $\leq 1/3$ съотв. над хидроизолацията $\geq 2/3$ от общото топлоизолационно действие.

Внимание!

Граничната температура на приложение на Austrotherm EPS® е max. 95°C



1. Посипка - слой от чакъл (16/32)
2. Филтрираща/защитна мембрана
3. Austrotherm XPS® TOP 30
4. Хидроизолация
5. Austrotherm EPS®-PLUS наклонени плочи за плосък покрив
6. Пароизолационен и пародренажен слой за компенсиране налягането на парата
7. Станомбетонова плоча

Austrotherm EPS® 150-PLUS Изолация върху греди

Графитен топлоизолационен елемент от експандиран полистирен за изолация върху греди с висока устойчивост на натиск и с повишено топлоизолационно действие



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 150 съгласно EN13163
Форма на канта: сглобка нут и перо със специален кант за оттичане на вода
Полезен размер: 1230 x 980 mm
Полезна площ: 1,205 m² на плоча
Дебелина на плочите: 120 до 200 mm
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,030 \text{ W/(mK)}$



- ▶ топлоизолация, предназначена специално за покривни конструкции, над греди
- ▶ ефективна и икономически изгодна изолация на покриви без термомостове
- ▶ при саниране на покриви

-  **Техническа карта**
-  Отлично топлоизолационно действие
-  Широкоформатни плочи
-  Минимално водопоглъщане
-  Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
120	1250 x 1000	4	4,82
140	1250 x 1000	3	3,62
160	1250 x 1000	3	3,68
180	1250 x 1000	2	4,41
200	1250 x 1000	2	2,41

Други формати и дебелини на плочите - по индивидуална заявка.

Austrotherm Klemmfix-PLUS Изолация между греди

Графитни топлоизолационни плочи от експандиран полистирен за изолация между греди с повишено топлоизолационно действие



Съдържание на клетката: въздух
Форма на канта: прав кант (GK)
Полезен размер: 990 x 500 mm
Полезна площ: 0,495 m² на плоча
Дебелина на плочите: 80 до 120 mm
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$



- ▶ топлоизолация, предназначена специално за покривни конструкции, между греди
- ▶ ефективна и икономически изгодна изолация на покриви без термомостове
- ▶ при саниране на покриви

-  **Техническа карта**
-  Отлично топлоизолационно действие
-  Лесна обработка, подходящи за всякакви разстояния между греди
-  Минимално водопоглъщане
-  Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
80	1000 x 500	6	2,98
100	1000 x 500	5	2,48
120	1000 x 500	4	1,98

Най-естествената топлоизолация

Austrotherm EPS®

Експандираният полистирен (EPS), познат още като стиропор, изолира с най-естествения материал – въздух, затворен в 3 до 6 милиарда клетки на кубичен метър. Наред с добрата топлоизолация и лесната обработка, той се отличава и с много добри екологични показатели, които го правят абсолютно безвреден за хората и за околната среда. Продуктите от серията Austrotherm EPS® намират широко приложение в различни области – при изолирането на покриви, стени, тавани, подове на офиси и жилищни сгради, училища, болници и др.



Предимства

- ▶ Много добра топлоизолация
- ▶ Лесна обработка и монтаж
- ▶ Много добри екологични показатели
- ▶ Минимално водопоглъщане

Приложения на Austrotherm EPS®														
	Стена	Фасадна топлоизолация	Оформление на фасадата	Външна топлоизолация	Сандвич зид	Вентилирана фасада	Покрив	Топъл покрив (плосък покрив)	Зелен покрив	Лек покривна конструкция	Наклонен покрив	Изолация над греди	Изолация върху греди	Плоча
Austrotherm EPS® F		•		•										
Austrotherm EPS® 30				•										•
Austrotherm EPS® 70				•	•									
Austrotherm EPS® 100					•			•		•				
Austrotherm EPS® 120								•		•	•			
Austrotherm EPS® 150								•	•	•	•	•		
Austrotherm EPS® T 650, T 1000														•
Austrotherm EPS® Klemmfix												•		
Austrotherm Фасадни профили		•												

Специални приложения	
Разнообразни форми, шрифтове: Austrotherm EPS® Декоративни форми	Запълване на кухни: Austrotherm EPS® Гранулат, Регенерат
Разделителни слоеве: Austrotherm Обкантваща лента	Добавка за подова замазка: Austrotherm EPS® Гранулат, Регенерат
Ъглови детайли: Austrotherm EPS® Холкер	Добавка за бетон и тухли: Austrotherm EPS® Гранулат, Регенерат

Austrotherm EPS® F Фасадна топлоизолационна плоча

Фасадна топлоизолационна плоча от експандиран полистирен



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® F съгласно EN 13499 и ETAG 004
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® F на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Якост на опън: 150 kPa
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$
Клас по реакция на огън: E



► фасадна топлоизолация в интегрирана топлоизолационна система



Техническа карта



Минимално водопоглъщане



Много добри топлоизолационни свойства



Лесна обработка и монтаж



Стабилна форма

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка.
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 30 Топлоизолационна плоча

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 30 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® 30 на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Якост на натиск: 30 kPa (3 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,042 \text{ W/(mK)}$
Клас по реакция на огън: E



► за топлоизолация в области без натоварване (подпокривни пространства, запълване на кухини)



Техническа карта



Минимално водопоглещане



Стабилна форма



Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка.
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 70 Топлоизолационна плоча

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 70 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® 70 на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Якост на натиск: 70 kPa (7 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$
Клас по реакция на огън: E



► за топлоизолация в области без особено натоварване (подпокривни пространства, запълване на кухини), вентилируеми фасади, сандвич зид, вътрешна изолация



Техническа карта



Устойчивост на натиск



Минимално водопоглещане



Стабилна форма



Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка.
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 100 Топлоизолационна плоча

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен, издържаща на натоварване на натиск



Съдържание на клетката: въздух
 Тип продукт: EPS® 100 съгласно EN 13163
 Форма на канта: прав кант (GK)
 Маркировка: EPS® 100 на късата страна на пакета
 Полезен размер: 1000 x 500 mm
 Полезна площ: 0,5 m² на плоча
 Якост на натиск: 100 kPa (10 t/m²)
 Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
 Клас по реакция на огън: E



► за топлоизолация на последен подпокривен етаж, за области с натоварване – подове (под замазка), плоски покриви, наклонени покриви, под подово отопление, хладилни помещения и др.



Техническа карта



Устойчивост на натиск



Минимално водопоглъщане



Стабилна форма



Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка.
 По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 120 Топлоизолационна плоча

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен, издържаща на високо натоварване на натиск



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 120 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® 120 на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Якост на натиск: 120 kPa (12 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$
Клас по реакция на огън: E



- за топлоизолация в области с високо натоварване – подове (под замазка), плоски покриви, наклонени покриви, под подово отопление, хладилни помещения и др



Техническа карта



Голяма утйчивост на натиск



Минимално водопогълщане



Стабилна форма



Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка.
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® 150 Топлоизолационна плоча

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен, издържаща на особено високо натоварване на натиск



Съдържание на клетката: въздух
 Тип продукт: EPS® 150 съгласно EN 13163
 Форма на канта: прав кант (GK)
 Маркировка: EPS® 150 на късата страна на пакета
 Полезен размер: 1000 x 500 mm
 Ползена площ: 0,5 m² на плоча
 Якост на натиск: 150 kPa (15 t/m²)
 Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$
 Клас по реакция на огън: E



- за топлоизолация в области с особено високо натоварване – подове (под замазка), плоски покриви (проходими и озеленени), наклонени покриви



Техническа карта



Особено висока устойчивост на натиск



Минимално водопоглъщане



Стабилна форма



Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0
60	1000 x 500	8	4,0
70	1000 x 500	7	3,5
80	1000 x 500	6	3,0
90	1000 x 500	5	2,5
100	1000 x 500	5	2,5
120	1000 x 500	4	2,0
140	1000 x 500	4	2,0
160	1000 x 500	3	1,5
180	1000 x 500	3	1,5
200	1000 x 500	2	1,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка.
 По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® T 650 Изолация от ударен шум

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен за изолация от ударен шум при натоварвания до 650 kg/m²



- ▶ за звуко- и топлоизолация на междуетажни подови плочи - под плаваща замазка,
- ▶ под подово отопление

 **Техническа карта**

 Минимално водопоглъщане

 Стабилна форма

 Защита от ударен шум

 Звуко- и топлоизолация

Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® T 650 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® T 650 на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Допустимо натоварване на натиск: 0,0065 N/mm² (0,65 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: λ_D = 0,042 W/(mK)
Клас по реакция на огън: E
Гранична температура на приложение: 95°C



Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет
20	1000 x 500	24	12,0
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0
50	1000 x 500	10	5,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® T 1000 Изолация от ударен шум

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен за изолация от ударен шум при натоварвания до 1000 kg/m²



- ▶ под суха замазка
- ▶ под плаваща замазка
- ▶ под подово отопление
- ▶ при индустриални подове; подове в търговски сгради

 **Техническа карта**

 Минимално водопоглъщане

 Стабилна форма

 Защита от ударен шум

Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® T 1000 съгласно EN 13163
Форма на канта: прав кант (GK)
Маркировка: EPS® T 1000 на късата страна на пакета
Полезен размер: 1000 x 500 mm
Полезна площ: 0,5 m² на плоча
Допустимо натоварване на натиск: 0,01 N/mm² (1 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: λ_D = 0,040 W/(mK)
Клас по реакция на огън: E
Гранична температура на приложение: 95°C



Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m ² в пакет
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm EPS® Наклонени плочи за плосък покрив

Устойчива на натиск топлоизолационна плоча от експандиран полистирен с готов наклон



Austrotherm предлага:

- ▶ лесно изпълнима отводнителна система за покрива
- ▶ подробен план за полагане на плочите
- ▶ последователно номериране на доставените плочи
- ▶ подробен списък на отделните елементи



Съдържание на клетката: въздух

Тип продукт: съгласно EN 13163

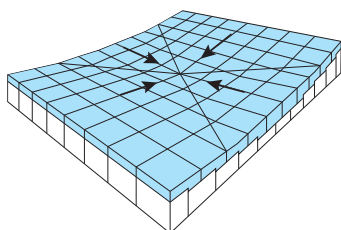
Повърхност: образуване на наклон

Форма на канта: прав кант (GK)

Полезен размер: 1000 x 1250 mm

Полезна площ: 1,25 m² на плоча

Коефициент на топлопроводимост: Austrotherm EPS® 100: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$
Austrotherm EPS® 120: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$
Austrotherm EPS® 150: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$



**При поръчка трябва да се посочи желаният наклон.
Формат, срокове на доставка и цена - по запитване.**

Внимание!

Граничната температура на приложение на Austrotherm EPS® е максимум 95°C.



Техническа карта



Значително олекотяване на покривната конструкция



Избягване на термомостове



Образуване на наклон за лесно изпълняване на отводнителната система на покрива



Широкоформатни плочи

Austrotherm EPS® 150 Изолация върху греди

Топлоизолационен елемент от експандиран полистирен за изолация върху греди с висока устойчивост на натиск



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 150 съгласно EN 13163
Форма на канта: слобка нут и перо със специален кант за оттичане на вода

Полезен размер: 1230 x 980 mm
Полезна площ: 1,205 m² на плоча
Дебелина на плочите: 120 до 200 mm

Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$



- ▶ топлоизолация, предназначена специално за покривни конструкции, над греди
- ▶ ефективна и икономически изгодна изолация на покриви без термомостове
- ▶ при саниране на покриви



Техническа карта



Широкоформатни плочи



Минимално водопоглъщане



Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
120	1250 x 1000	4	4,82
140	1250 x 1000	3	3,62
160	1250 x 1000	3	3,68
180	1250 x 1000	2	4,41
200	1250 x 1000	2	2,41

Плочите могат да бъдат изработени и със стъпаловиден кант по предварителна заявка. По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с по-големи дебелини.

Austrotherm Klemmfix Изолация между греди

Топлоизолационни плочи от експандиран полистирен за изолация между греди



Съдържание на клетката: въздух
Форма на канта: прав кант (GK)
Полезен размер: 990 x 500 mm
Полезна площ: 0,495 m² на плоча
Дебелина на плочите: 80 до 120 mm

Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$



- ▶ топлоизолация, предназначена специално за покривни конструкции, между греди
- ▶ ефективна и икономически изгодна изолация на покриви без термомостове
- ▶ при саниране на покриви



Техническа карта



Допълнителна изолация за покрива



Лесна обработка, подходящи за всякакви разстояния между греди



Минимално водопоглъщане

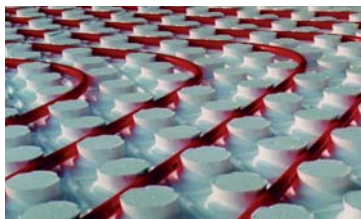


Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
80	1000 x 500	6	2,98
100	1000 x 500	5	2,48
120	1000 x 500	4	1,98

Austrotherm PPG Плоча за подово отопление

Модерна топлоизолационна плоча с дистанционери за фиксиране на отоплителни тръби при монтаж на подово отопление



Съдържание на клетката: въздух
Тип продукт: EPS® 120 съгласно EN13163
Якост на натиск: 120 kPa (12 t/m²)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$
Гранична температура на приложение: 80°C
Клас по реакция на огън: E



- ▶ топлоизолация под подово отопление
- ▶ фиксиране на отоплителни тръби за водно подово отопление с диаметър на напречното сечение от 16 mm до 22 mm

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Височина на дистанционерите (в mm)	Брой плочи в пакет	m² в пакет
30	900 x 600	27	8	4,32

 Техническа карта

 Бърз и лесен монтаж на подово отопление

 Спестяване на труд и материали

 Значителна икономия на енергия

 Много добри екологични показатели

Austrotherm Обкантаваща лента

Обкантаваща лента от експандиран полистирен



Съдържание на клетката: въздух
Форма на доставка: ролка
Клас по реакция на огън: E



Дебелина (в mm)	Височина (в mm)	Дължина (в mm)
5	100	2500
10	100	2500

- ▶ изпълнение на разделителен слой между замазка и стена, каса на врата
- ▶ шумоизолиращ разделител

 Техническа карта

 Стабилна форма

 Минимално водопоглещане

 Звуко- и топлоизолация

Austrotherm EPS® Гранулат/Регенерат

Гранулат или регенерат от експандиран полистирен

- ▶ уплътнение на кухи пространства
- ▶ добавка за подова замазка, добавка за бетон, тухли
- ▶ пуф мебели

Съдържание на клетката: въздух
Опаковка: чувал
Обемна плътност: около 15 kg/m³
Коефициент на топлопроводимост: при плътност 15 kg/m³: $\lambda_D = 0,047 \text{ W/(mK)}$

Описание	Диаметър на зърното (в mm)	Количество/чувал
EPS Гранулат	~ 3 - 5	~ 500 l / 7,5 kg
EPS Регенерат	~ 3 - 5	~ 500 l / 7,5 kg

Austrotherm EPS® Оформяне на кант

Оформяне на кант на топлоизолационна плоча от експандиран полистирен



- ▶ стъпаловиден кант
- ▶ слобка нут и федер
- ▶ скосен кант

Austrotherm EPS® Декоративни форми

Austrotherm EPS® може да се изреже по желание на клиента в най-различни големини и форми.



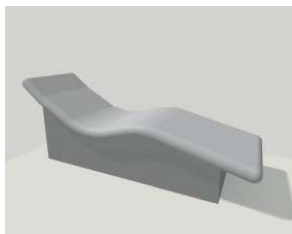
Декоративните елементи от Austrotherm EPS са идеалното решение при изграждане на панаирни щандове, в изложбени зали, а също така и за художествени произведения и много други цели.

Възможни са различни форми и формати, с размери до 5500 x 1250 x 1000 mm. Могат да бъдат изрязвани числа, букви, колони и др. След предварително договаряне е възможно и изработването на триизмерни форми.

- ▶ щандове за панаирни изложения, колони и мебели, сценични декори, декорации за витрини и много други



Лежанка Атина



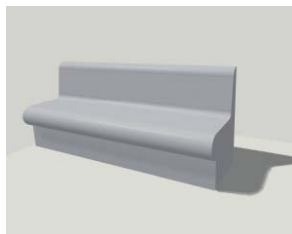
Austrotherm EPS® Сводов елемент



Austrotherm EPS® Холкер



Austrotherm Пейка



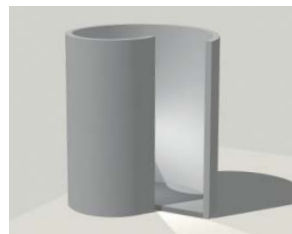
Austrotherm EPS® Кръгов елемент



Austrotherm EPS® F Радиална плоча



Austrotherm Душ кабина охлюв



Уникални фасади в класически и модерен стил

Austrotherm Фасадни профили

Фасадата е лицето на една сграда и отразява същността и характера на нейните обитатели. За постигането на уникална и впечатляваща визия Austrotherm разполага с многобройни варианти на профили и декоративни елементи. С тяхна помощ всяка сграда добива неповторима нотка на индивидуалност и се превръща в истинско произведение на изкуството. Дори старите сгради, притежаващи уникална архитектура, но загубили своето очарование през годините, могат да бъдат успешно санирани и да възвърнат предишния си блясък.



Предимства

- Възможности за индивидуално оформление на фасадата
- Класически или модерен тип фасади
- Лесна обработка и монтаж

Разнообразни варианти на фасадни профили

- Профили за рамкиране на врати и прозорци
- Подпрозоречни и обкантващи профили
- Корнизи / орнаменти / капители
- Ключови камъни
- Декоративни елементи

Austrotherm Фасадни профили Корнизи

Свързващи елементи между покрива и фасадата. Декориране външния вид на фасадите при старо и ново строителство.



- разнообразни варианти за архитектурно оформление на фасадата
- еластични, гъвкави профили
- подходящи и при заоблена основа
- при старо и ново строителство - оформяне и декориране на фасадите



GF



GC



GG



GE

Профилите са с вече готово защитно покритие – остава само да бъдат боядисани със стандартна фасадна боя.

Артикул	Размери в мм В x D x L	Мерна единица	Austrotherm PU Фигуриращо лепило брой челини снадки/флакон ¹⁾	Austrotherm Защитна шпакловъчна маса брой челини снадки/kg ²⁾
GF	230 x 230 x 2500	брой	1,5	4
GC	215 x 160 x 2500	брой	2	5
GG	250 x 200 x 2500	брой	2	5
GE	250 x 250 x 2500	брой	1,5	4

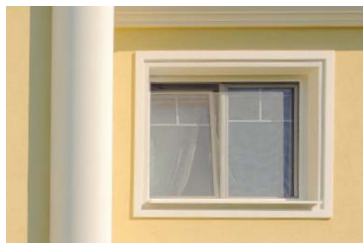
¹⁾ Ориентирувочна разходна норма на Austrotherm PU Фигуриращо лепило

²⁾ Ориентирувочна разходна норма на Austrotherm Защитна шпакловъчна маса

Austrotherm Фасадни профили

Профили за рамкиране на врати и прозорци

Приковете погледите на всички върху Вашата фасада!



- ▶ разнообразни варианти за архитектурно оформление на фасадата
- ▶ еластични, гъвкави профили
- ▶ подходящи и при заоблена основа
- ▶ оформяне на пространството около врати и прозорци



FA



FB



A



C



D



L



Linzer Stab



FC



FD



FT



FF



FU



FO



FP



FS

Профилите са с вече готово защитно покритие – остава само да бъдат боядисани със стандартна фасадна боя.

Артикул	Размери в мм B x D x L	Мерна единица	Austrotherm PU Фигуриращо лепило брой челици снадки/флакон ¹⁾	Austrotherm Защитна шпакловъчна маса брой челици снадки/kg ²⁾
FA	84 x 23 x 2500	брой	25	60
FB	135 x 40 x 2500	брой	15	36
A	135 x 25 x 2500	брой	20	48
C	145 x 35 x 2500	брой	15	36
D	120 x 30 x 2500	брой	20	48
L	120 x 20 x 2500	брой	20	48
Linzer Stab	40 x 25 x 2500	брой	50	120
FC	67 x 29 x 2500	брой	25	60
FD	80 x 20 x 2500	брой	25	60
FT	68 x 21 x 2500	брой	25	60
FF	155 x 40 x 2500	брой	13	31
FU	100 x 30 x 2500	брой	20	48
FO	145 x 40 x 2500	брой	13	31
FP	135 x 35 x 2500	брой	15	36
FS	150 x 45 x 2500	брой	13	31

¹⁾ Ориентировъчна разходна норма на Austrotherm PU Фигуриращо лепило

²⁾ Ориентировъчна разходна норма на Austrotherm Защитна шпакловъчна маса

Austrotherm Фасадни профили

Подпрозоречни и обкантващи профили

Подпрозоречните профили образуват важно допълнение към рамкирането на прозореца в областта на перваза. Те могат да бъдат използвани и като обкантващи профили за оптично разделение на пространството при сгради с големи височини на етажите.



SA



SG



SD



SE



SH

Профилите са с вече готово защитно покритие – остава само да бъдат боядисани със стандартна фасадна боя.

- ▶ завършеност на оформлението на фасадата
- ▶ допълнителна топлоизолация
- ▶ подпрозоречни первази; оптично разделение на фасадата на отделни част

Артикул	Размери в мм В x D x L	Мерна единица	Austrotherm PU Фугиращо лепило брой челии снадки/флакон ¹⁾	Austrotherm Защитна шпакловъчна маса брой челии снадки/kg ²⁾
SA	130 x 50 x 2500	брой	10	24
SG	135 x 73 x 2500	брой	8	19
SD	120 x 65 x 2500	брой	10	24
SE	150 x 80 x 2500	брой	5	12
SH	145 x 100 x 2500	брой	5	12

¹⁾ Ориентировъчна разходна норма на Austrotherm PU Фугиращо лепило

²⁾ Ориентировъчна разходна норма на Austrotherm Защитна шпакловъчна маса

Austrotherm Фасадни профили

Ключови камъни, елементи за оформяне на рустикален ръб

Декоративни елементи за оформлението на контура на сградата



AA



AE



CB



BD-K

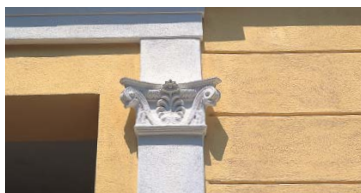


BD-G

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

Austrotherm Фасадни профили Декоративни елементи

Декоративните елементи превръщат всяка фасада в истинско произведение на изкуството



ZB



ZA 300



ZF

Елементите са с вече готово защитно покритие – остава само да бъдат боядисани със стандартна фасадна боя.

- ▶ разнообразни варианти за архитектурно оформление на фасадата
- ▶ не се изисква механично закрепване
- ▶ при старо и ново строителство

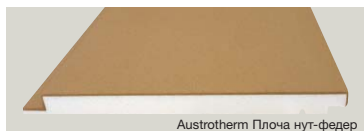
Артикул	Размери в мм В x D	Мерна единица
ZA 300	ø 300 x 20	брой
ZB	ø 200 x 60	брой
ZF	ø 280 x 30	брой

Austrotherm Нут профил **НОВО**

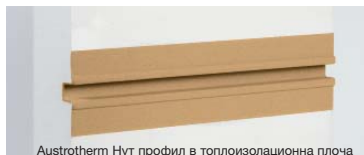
За декоративно оформление в интегрирана топлоизолационна система



Austrotherm Самостоятелен нут профил



Austrotherm Плоча нут-федер



Austrotherm Нут профил в топлоизолационна плоча

- ▶ могат да бъдат произведени в дебелината на самата изолационна плоча
- ▶ дълбочината и ширината на прорезите могат да варират
- ▶ подходящи за всички интегрирани топлоизолационни системи
- ▶ устойчивост на неблагоприятни атмосферните влияния

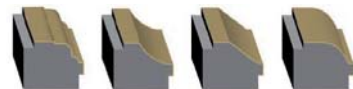
Профилите са с вече готово защитно покритие – остава само да бъдат боядисани със стандартна фасадна боя.

Размери в мм В x D x L	Мерна единица	Артикул
2500 x 35 x 80	брой	▶ Austrotherm Самостоятелен нут профил
2500 x 30 x 380	брой	▶ Austrotherm Плоча нут-федер
2500 x 84 x 510	брой	▶ Austrotherm Нут профил в топлоизолационна плоча

- ▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm Архитектурен елемент

Профили за обръщане на врати и прозорци за оптимално проникване на светлина



- ▶ разнообразни варианти за архитектурно оформление на фасадата
- ▶ подходящи за всяка дебелина на изолацията
- ▶ специално разработени за нискоенергийни и пасивни къщи

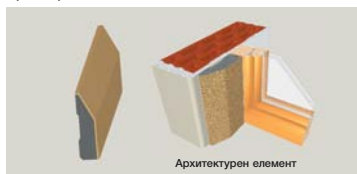
Отлични топлоизолационни свойства - коефициент на топлопроводимост $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$



Артикул	За дебелина (в мм)	Дълбочина/широчина на отвора (в мм)	Размер (в мм)
Austrotherm Архитектурен елемент	160	40/30	200 x 210

Austrotherm Прозоречен елемент от EPS®-PLUS

Допълнително изолация на областта около прозорците, при саниране на прозорци и лошо изолирани прозоречни каси.



- ▶ разнообразни варианти за архитектурно оформление на фасадата
- ▶ не се изисква механично закрепване
- ▶ допълнително изолация на областта около прозорците, при саниране на прозорци и лошо изолирани прозоречни каси

Отлични топлоизолационни свойства - коефициент на топлопроводимост $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$



Артикул	Размери в мм В x D x L	Мерна единица
Прозоречен елемент от EPS PLUS със защитно покритие	110 x 30 x 2500	▶ брой

Прозоречният елемент може да бъде изработен и в други размери.
▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm Защитна шпакловъчна маса

Шпакловъчна маса за фасадни профили и обработка на фуги



Може да се боядисва със стандартна фасадна боя.

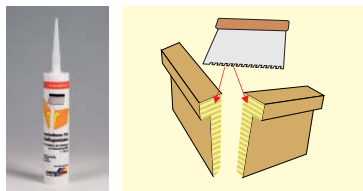
Артикул	Мерна единица
Austrotherm Защитна шпакловъчна маса	1 kg
Austrotherm Защитна шпакловъчна маса	5 kg

Забележка: Austrotherm Защитна шпакловъчна маса не може да се използва за лепене на профили към основата или за свързването им.

- ▶ еластична
- ▶ структура еднаква с повърхността на фасадните профили
- ▶ за обработка на фугите при свързване на Austrotherm Фасадни профили

Austrotherm PU Фугиращо лепило

За цялостно залепване на челата при свързване на профили



- ▶ бързосъхнещо лепило
- ▶ залепване на челните снадки при свързване на Austrotherm Фасадни профили

Артикул	Мерна единица
Austrotherm PU Фугиращо лепило	Флакон 310 ml

Безбров възможности за оформление на мокри помещения

Austrotherm UNIPLATTE®

Austrotherm UNIPLATTE® е специална плоча от екструдирани полистирен, покрита от двете страни с шпакловка, армирана със стъклофибърна мрежа. Водоустойчива, стабилна и с отлични топлоизолационни свойства - това я прави особено подходящ материал за оформяне на пространства в мокри помещения, както и стабилна основа за полагане на керамични покрития и облицовки.

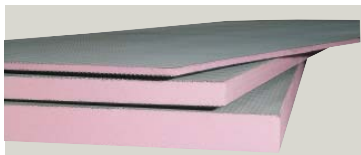


Предимства

- ▶ Изключителна устойчивост на влага
- ▶ Разнообразни възможности за оформление
- ▶ Отлично сцепление с лепила и мазилки
- ▶ Лесно нарязване
- ▶ Отлични топлоизолационни свойства
- ▶ Точни размери/равна повърхност
- ▶ Устойчивост на замръзване
- ▶ Висока устойчивост на натиск

Austrotherm UNIPLATTE®

Строителна плоскост, основа за полагане на керамични плочки. Топлоизолационна плоча от екструдирани полистирен, двустранно покрита със специална шпакловка, армирана със стъклофибърна мрежа.



Форма на канта:
Коефициент на
топлопроводимост:

прав кант (GK)

20 – 60 mm: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$
80 – 120 mm: $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(mK)}$



- ▶ мокри помещения като: бани, душове, тоалетни, SPA-центрове; например: разделителни стени, мебели за баня и др.
- ▶ облицовка на външни стени



Техническа карта



Готов елемент с височината на помещението



Готова основа за полагане на плочки



Изключителна устойчивост на влага



Разнообразни възможности за оформление



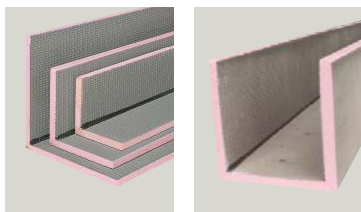
Отлично сцепление с лепила и мазилки

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет
4	1300 x 600	160
6	1300 x 600	160
10	1300 x 600	108
10	2600 x 600	108
12,5	2600 x 600	90
20	2600 x 600	60
30	2600 x 600	40
40	2600 x 600	30
50	2600 x 600	24
60	2600 x 600	20
80	2600 x 600	16
▶ 100	2600 x 600	12
▶ 120	2600 x 600	10

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm UNIPLATTE® L-/U-Винкел

Готов елемент за облицоване на тръби от Austrotherm XPS® TOP, двустранно покрит със специална шпакловка, армирана със стъклофибърна мрежа



Форма на канта: прав кант (GK)

► за облицоване на вертикални и хоризонтални тръби



Техническа карта



Отлично сцепление с лепила и мазилки



Готов елемент с височината на помещението



Лесно механично закрепване с помощта на ъглов винкел



Готова основа за полагане на плочки

Артикул	Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)
L-Винкел		
	► 20	2600 x 150 x 150
	► 20	2600 x 200 x 200
	► 20	2600 x 200 x 400
	► 20	2600 x 300 x 300
U-Винкел		
	► 20	2600 x 200 x 200 x 200
	► 20	2600 x 200 x 400 x 200
	► 20	2600 x 300 x 600 x 300

► Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

Austrotherm UNIPLATTE® Елемент за вана

Готов елемент за вана от Austrotherm XPS® TOP, двустранно покрит със специална шпакловка, армирана със стъклофибърна мрежа



Форма на канта: прав кант (GK)
Коефициент на топлопроводимост: $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет
► 30	по челна страна 730 x 600 ¹⁾	30
► 30	по дължина 1770 x 600 ²⁾	30
► 30	по дължина 2100 x 600 ²⁾	30

¹⁾ 1 регулиращ дюбел

²⁾ 2 регулиращи дюбели

► Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

► за цялостно облицоване на вани



Техническа карта



Готова основа за полагане на плочки



Облицовъчен елемент, подходящ за стандартни вани

Austrotherm Аксесоари



Austrotherm Шайба за изолационни плочи

С поцинкованите UNI-шайби (ø 38 mm) можете да закрепвате механично Austrotherm UNIPLATTE®, елементи за вана и душ.



Austrotherm Дюбел за UNI-Елемент за вана

Дюбел от твърда пластмаса за прецизно хоризантиране на елемента за вана. Регулирането до нужната височина става с гаечен ключ №17 (ход до 10 cm).



Austrotherm Крепежни елементи

За механично закрепване на Austrotherm UNIPLATTE®.

Austrotherm XPS® Технически данни

Характеристики	Стандарт	Мерна единица	Austrotherm XPS® TOP 30	Austrotherm XPS® TOP 50	Austrotherm XPS® TOP 70	Austrotherm XPS® TOP P
Тип продукт	ÖNORM B 6000	—	XPS	XPS	XPS	XPS
Топлопроводност	ÖNORM EN 13164	W/(mK)	3 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 22 cm: 0,038	2 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 20 cm: 0,038	2 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 20 cm: 0,038	2 – 6 cm: 0,035 8 – 12 cm: 0,036 14 – 20 cm: 0,038
Външен надзор	—	—	IMS Beograd FIW München	IMS Beograd FIW München	IMS Beograd FIW München	IMS Beograd FIW München
Повърхност	—	—	гладка	гладка	гладка	релефна
Форма на канта	—	—	GK, SF ³⁾	GK, SF ³⁾	GK, SF ³⁾	GK, SF ³⁾
Размери: Дължина: Ширина: Дебелина:	ÖNORM EN 822 ÖNORM EN 822 ÖNORM EN 822	mm mm mm	1250/1265 ¹⁾ 600/615 ¹⁾ от 20 до 220 ²⁾	1250/1265 ¹⁾ 600/615 ¹⁾ от 40 до 200 ³⁾	1250/1265 ¹⁾ 600/615 ¹⁾ от 40 до 200 ³⁾	1250/1265 ¹⁾ 600/615 ¹⁾ от 20 до 200 ³⁾
Обемна плътност	ÖNORM EN 1602	kg/m ³	30	34	39	30
Якост на натиск	ÖNORM EN 826 ÖNORM B 6000	— kPa	CS(10\Y)300 ≥ 300 ⁴⁾	CS(10\Y)500 ≥ 500	CS(10\Y)700 ≥ 700	CS(10\Y)300 ≥ 300 ⁴⁾
Пълзене при натиск (след 50 год. < 2%) Допустимо дълготрайно напрежение на натиск	ÖNORM EN 1606	— kPa	CC(2/1,5/50)130 130 ⁵⁾	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)250 250	— —
Модул на еластичност	ÖNORM EN 826	kPa	12000	20000	25000	12000
Затвореност на клетъчната структура	ÖNORM EN ISO 4590	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Водопоглъщане: капиллярно чрез дифузия	— ÖNORM EN 12088	Vol.-% —	0 WD(V)3 ⁷⁾	0 WD(V)3 ⁷⁾	0 WD(V)3 ⁷⁾	0 WD(V)5 ⁸⁾
Гранична температура на приложение	—	°C	70	70	70	70
Линейн коефициент на температурно разширение	—	mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07
Устойчивост на циклично замразяване / размразяване	ÖNORM EN 12099	—	FTCD: 1 ¹⁰⁾	FTCD: 1 ¹⁰⁾	FTCD: 1 ¹⁰⁾	FTCD: 2 ⁹⁾
Реакция на огън	ÖNORM EN 13501-1	—	E	E	E	E

GK – прав кант, SF – стъпаловиден кант

¹⁾ Плочите с прав кант са с размери 1250 x 600 mm, а плочите със стъпаловиден кант – с размери 1265 x 615 mm.

²⁾ Плочите с дебелина до 120 mm се произвеждат в завода в Ниш, Сърбия, а плочите с по-големи дебелини (до 220 mm) се произвеждат в завода в Гурбах, Австрия

³⁾ Плочите със стъпаловиден кант се произвеждат с дебелина ≥ 30 mm

⁴⁾ Посочената якост на натиск важи при дебелини ≥ 30 mm; при плочи с дебелина 20 mm якостта на натиск е ≥ 200[CS(10\Y)200]

⁵⁾ Важи при дебелини ≥ 50 mm

⁶⁾ Важи само за плочи с дебелина ≥ 30 mm

⁷⁾ При плочи с дебелина 50 mm ≤ 3% Vol.; при плочи с дебелина 100 mm ≤ 1,5% Vol.; при плочи с дебелина 200 mm ≤ 0,5% Vol.

Междинните стойности се интерполират

⁸⁾ При плочи с дебелина 50 mm ≤ 5% Vol.; при плочи с дебелина 100 mm ≤ 3% Vol.; при плочи с дебелина 200 mm ≤ 1,5% Vol.

Междинните стойности се интерполират

⁹⁾ Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване - max. 2% Vol.

¹⁰⁾ Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване - max. 1% Vol.



При извършването на всяка строителна дейност, включително топлоизолиране с Austrotherm XPS, трябва да се спазват съответните строителни норми и предписания.

Важно:

- ▶ Austrotherm XPS® не е устойчив на продължително ултравиолетово облъчване. Той трябва да бъде предпазван по подходящ начин. Ето защо плочите са опаковани в специално, устойчиво на ултравиолетови лъчи, фолио.
- ▶ Austrotherm XPS не е устойчив на лъчиста топлина. При трайно излагане на такава, в никакъв случай не трябва да бъде превишавана граничната температура на приложение от 70°C. Фолиа с тъмен цвят, както и филтриращи мембрани, могат да спомогнат за натрупване на топлина и да доведат до деформиране на плочите.
- ▶ В случай, че Austrotherm XPS попадне в контакт с материали, съдържащи летливи вещества (напр. химически разтворители, олеотители и т.н.), плочите могат да бъдат уредени. При употребата на лепила трябва да се съблюдава те да са подходящи за лечение на полистирен.
- ▶ Austrotherm XPS трябва да се обработва и полага според установените технически правила и строителни норми. Винаги трябва да се взема под внимание спецификата на конкретния случай (място, условия), особено от гледна точка на строителната физика. Трябва да се спазват местните строителни предписания.
- ▶ Продуктите Austrotherm XPS не съдържат флуорхлорфлуорводороди (HFKWs).
Данните, публикувани в този каталог, се основават на сегашното състояние на техниката. Те имат консултативен характер и са необвързващи, от тях не произтича правен ангажимент. Всички права запазени.

Austrotherm EPS®-PLUS Технически данни

Характеристики ¹⁾	Стандарт	Мерна единица	Austrotherm EPS® 100-PLUS	Austrotherm EPS® 120-PLUS	Austrotherm EPS® 150-PLUS	Austrotherm EPS® F-PLUS	Austrotherm EPS® T 650-PLUS	Austrotherm EPS® T 1000-PLUS
Продукт			Топлоизолационна плоча	Топлоизолационна плоча	Топлоизолационна плоча	Фасадна топлоизолационна плоча	Топлоизолационна плоча за изолация от ударен шум	Топлоизолационна плоча за изолация от ударен шум
Обозначение	ÖNORM B 6050		EPS 100+	EPS 120+	EPS 150+	EPS F+	EPS T 650+	EPS T 1000+
Приложение			Области с натоварване: • под замазка • плоски покриви и др.	Области с високо натоварване: • използвани плоски покриви • зелени покриви	Области с особено високо натоварване: • използвани плоски покриви • зелени покриви	Фасадна топлоизолация в интегрирана топлоизолационна система	Изолация от ударен шум - под плаваща замазка, под подово отопление	Изолация от ударен шум под суха замазка, под плаваща замазка, под подово отопление, при индустриални подове, подове в търговски сгради
Външен надзор			НИИСМ МА39-VFA	НИИСМ МА39-VFA	НИИСМ МА39-VFA	НИИСМ МА39-VFA	НИИСМ МА39-VFA	НИИСМ МА39-VFA
Форма на канта			GK	GK	GK	GK	GK	GK
Размери: Дължина: Ширина: Дебелина:	ÖNORM EN 13163 ÖNORM EN 13163 ÖNORM EN 13163	mm mm mm	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20, 25, 30, 40, 50	1000 500 20, 25, 30, 40, 50
Топлопроводност λ_D	ÖNORM EN 13163	W/(mK)	0,030	0,030	0,030	0,031		
Якост на натиск при 10% деформация	ÖNORM EN 13163	kPa	100	120	150	80	—	—
Допустимо натоварване на натиск		N/mm ² (t/m ²)					0,0065 (0,65)	0,01 (1)
Якост на натиск	ÖNORM EN 13163	kPa	100	120	150	80	—	—
Якост на опън	ÖNORM EN 13163	kPa	200	200	200	150	—	—
Гранична температура на приложение		°C	95	95	95	95	95	95
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване		% Vol	2	2	2	2	—	—
Число на дифузно съпротивление на водна пара μ	ÖNORM EN 12086	1	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	20 – 40	20 – 40
Реакция на огън	ÖNORM EN 13501-1		E	E	E	E	E	E

¹⁾ Освен ако не е посочено друго, стойностите са ориентировъчни

²⁾ Зависят от дебелината на плочите - намаляват с нарастваща дебелина



При извършването на всяка строителна дейност, включително топлоизолиране с плочи Austrotherm EPS®-PLUS, трябва да се спазват съответните строителни норми и предписания.

Важно:

- ▶ AUSTROTHERM EPS®-PLUS не съдържа флуорхлорфлуеводороди (FCKWs), HFCKWs, перф. HFCKWs.
- ▶ При изпълнение на интегрирана топлоизолационна система топлоизолационните плочи Austrotherm EPS®-PLUS не трябва да бъдат изложени на ултравиолетова светлина за повече от 2 седмици. Ако това се случи, повърхността им трябва да се измие.

Austrotherm EPS® Технически данни

Характеристики ¹⁾	Стандарт	Мерна единица	Austrotherm EPS® 30	Austrotherm EPS® 70	Austrotherm EPS® 100	Austrotherm EPS® 120	Austrotherm EPS® 150	Austrotherm EPS® F	Austrotherm EPS® T 650	Austrotherm EPS® T 1000
Продукт			Топлоизол. плоча	Топлоизол. плоча	Топлоизол. плоча	Топлоизол. плоча	Топлоизол. плоча	Фасадна топлоизолационна плоча	Топлоизолационна плоча за изолация от ударен шум	Топлоизолационна плоча за изолация от ударен шум
Обозначение			EPS 30	EPS 70	EPS 100	EPS 120	EPS 150	EPS F	EPS T 650	EPS T 1000
Приложение			Области без особено натоварване: • подпокривни пространства • запълване на кухини	Области без особено натоварване: • подпокривни пространства • запълване на кухини • вентилируеми фасади • външна изолация	Области с натоварване: • под замазка • плоски покриви и др.	Области с високо натоварване: • използваеми плоски покриви • зелени покриви	Области с особено високо натоварване: • използваеми плоски покриви • зелени покриви	Фасадна топлоизолация в интегрирана топлоизолационна система	Изолация от ударен шум - под плаваща замазка, под подово отопление	Изолация от ударен шум под суха замазка, под плаваща замазка, под подово отопление, при индустриални подове, подове в търговски сгради
Външен надзор			НИИСМ MA39-VFA	НИИСМ MA39-VFA	НИИСМ MA39-VFA	НИИСМ MA39-VFA	НИИСМ MA39-VFA	НИИСМ MA39-VFA	НИИСМ MA39-VFA	НИИСМ MA39-VFA
Форма на канта			GK	GK	GK	GK	GK	GK	GK	GK
Размери: Дължина: Ширина: Дебелина:	EN 13163 EN 13163 EN 13163	mm mm mm	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20 до 400	1000 500 20, 25, 30, 40, 50	1000 500 20, 25, 30, 40, 50
Топлопроводност λ_D	EN 13163	W/(mK)	0,042	0,040	0,036	0,034	0,033	0,038		
Якост на натиск при 10% деформация	EN 13163	kPa	100	100	100	120	150	—	—	—
Допустимо натоварване на натиск		N/mm ² (t/m ²)						0,0065 (0,65)		0,01 (1)
Якост на натиск	EN 13163	kPa	30	70	100	120	150	80	—	—
Якост на опън	EN 13163	kPa	80	100	200	200	200	150	—	—
Гранична температура на приложение		°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване		% Vol	2	2	2	2	2	2	—	—
Число на дифузно съпротивление на водна пара μ	EN 12086		1	20 – 40	20 – 40	30 – 70	30 – 70	30 – 70	20 – 40	20 – 40
Реакция на огън	EN 13501-1		E	E	E	E	E	E	E	E

¹⁾ Освен ако не е посочено друго, стойностите са ориентировъчни
²⁾ Зависи от дебелината на плочите - намалява с нарастваща дебелина



При извършването на всяка строителна дейност, включително топлоизолиране с плочи Austrotherm EPS трябва да се спазват съответните строителни норми и предписания.

Важно:

- ▶ AUSTROTHERM EPS® не съдържа флуорхлорвъглеродороди (FCKWs), HFCKWs, HFKWs.
- ▶ При изпълнение на интегрирана топлоизолационна система топлоизолационните плочи Austrotherm EPS® не трябва да бъдат изложени на ултравиолетова светлина за повече от 2 седмици. Ако това се случи, повърхността им трябва да се изшлайфа.

Austrotherm UNIPLATTE® Технически данни

Austrotherm UNIPLATTE®		Размери (в mm)	Деб. (в mm)	Опаковка
Uniplatte 4	2,3 kg/m ²	1300 x 600	4	80 бр./пал.
Uniplatte 6	2,4 kg/m ²	1300 x 600	6	160 бр./пал.
Uniplatte 10	2,5 kg/m ²	1300 x 600	10	108 бр./пал.
Uniplatte 10	2,5 kg/m ²	2600 x 600	10	108 бр./пал.
Uniplatte 12,5	2,6 kg/m ²	2600 x 600	12,5	90 бр./пал.
Uniplatte 20	2,8 kg/m ²	2600 x 600	20	60 бр./пал.
Uniplatte 30	3,2 kg/m ²	2600 x 600	30	40 бр./пал.
Uniplatte 40	3,5 kg/m ²	2600 x 600	40	30 бр./пал.
Uniplatte 50	3,8 kg/m ²	2600 x 600	50	24 бр./пал.
Uniplatte 60	4,1 kg/m ²	2600 x 600	60	20 бр./пал.
Uniplatte 80	4,8 kg/m ²	2600 x 600	80	16 бр./пал.
Uniplatte 100	5,4 kg/m ²	2600 x 600	100	12 бр./пал.
Uniplatte 120	6,1 kg/m ²	2600 x 600	120	10 бр./пал.
Austrotherm UNIPLATTE® L-Винкел		Размери (в mm)	Деб. (в mm)	Опаковка
Елемент за облицоване на тръби L 15/15		2600 x 150/150	20	60 бр./пал.
Елемент за облицоване на тръби L 20/20		2600 x 200/200	20	40 бр./пал.
Елемент за облицоване на тръби L 30/30		2600 x 300/300	20	40 бр./пал.
Елемент за облицоване на тръби L 40/20		2600 x 400/200	20	40 бр./пал.
Austrotherm UNIPLATTE® U-Винкел		Размери (в mm)	Деб. (в mm)	Опаковка
Елемент за облицоване на тръби U 20/20/20		2600 x 200/200/200	20	50 бр./пал.
Елемент за облицоване на тръби U 20/40/20		2600 x 200/400/200	20	20 бр./пал.
Елемент за облицоване на тръби U 30/60/30		2600 x 300/600/300	20	12 бр./пал.
Austrotherm UNIPLATTE® Елемент за вана		Размери (в mm)	Деб. (в mm)	Опаковка
Челен елемент 730 x 600 (вкл. 1 дюбел)		730 x 600	30	30 бр./пал.
Дълъг елемент 1 770 x 600 (вкл. 2 дюбела)		1770 x 600	30	30 бр./пал.
Дълъг елемент 2 100 x 600 (вкл. 2 дюбела)		2100 x 600	30	30 бр./пал.
Austrotherm UNIPLATTE® Разделителен елемент		Размери (в mm)	Деб. (в mm)	Опаковка
Разделителен елемент 900 (2-части)		2000 x 600 + 2000 x 300	50	10 бр./пал.
Разделителен елемент 1 200 (2-части)		2000 x 600 + 2000 x 600	50	10 бр./пал.

Технически характеристики на екструдирания полистирен (средни стойности):

Якост на натиск:	200 kPa
Топлопроводност: λ_n	20 – 60: 0,035 W/mK 80 – 120: 0,036 W/mK
Число на дифузно съпротивление на водна пара: μ	100-200
Водопоглъщане (капилярно):	няма
Гранична температура на приложение:	70°C
Реакция на огън:	EN 13164: E

Съхранение:

Всички плочи от серията Austrotherm UNIPLATTE трябва да се съхраняват в легнало положение на сухо и равно място. Плочите не трябва да влизат в контакт с вещества, съдържащи разтворители.

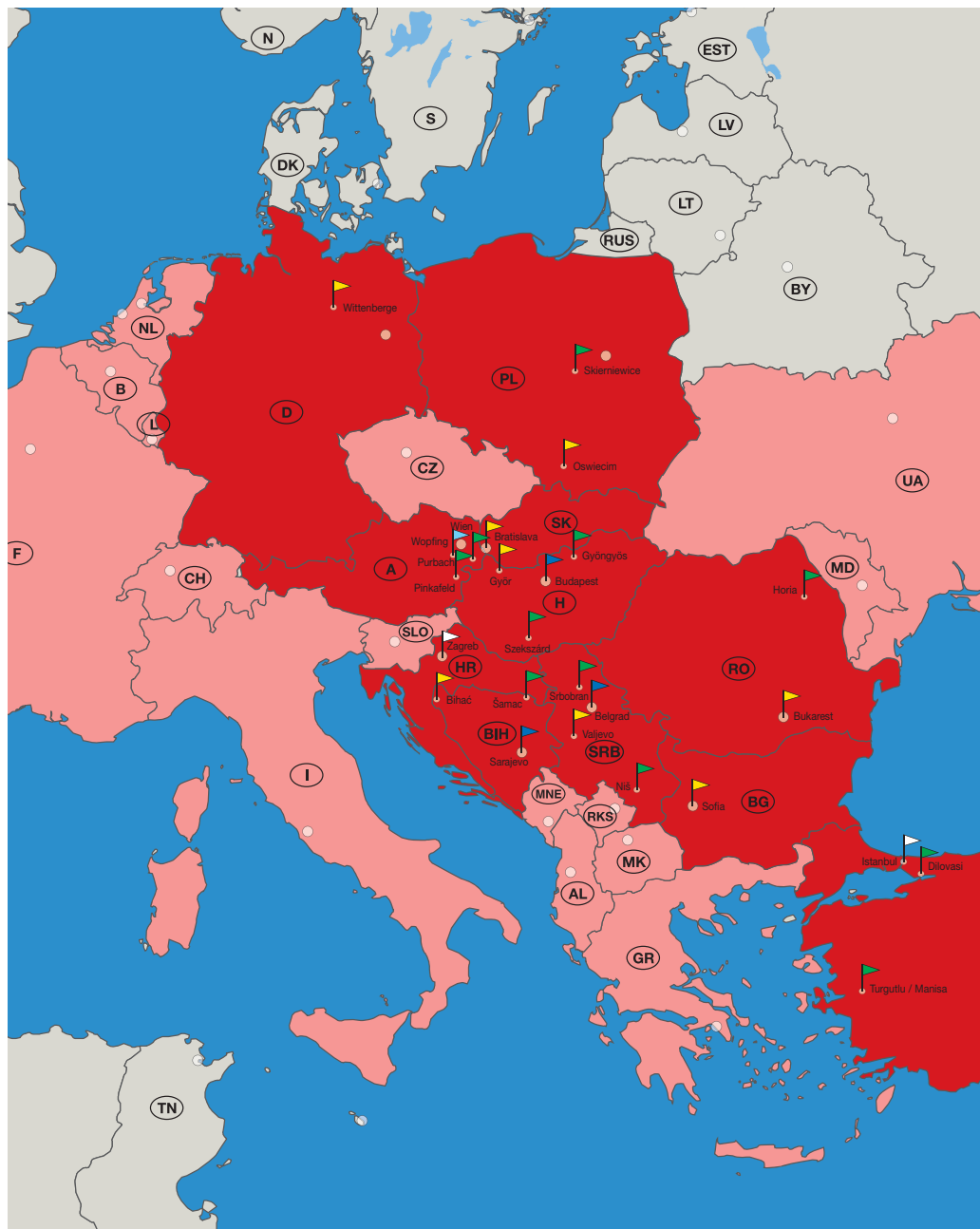
Указания:

Данните, публикувани в този каталог, се основават на сегашното състояние на техниката. Те имат консултативен характер и са необвързващи, от тях не произтича правен ангажимент.

Ново:

Основният материал е Austrotherm XPS TOP с отлични екологични показатели.

Austrotherm® в Европа



Аустротерм България ЕООД

Казичене, Индустриална зона
София 1532

Тел.: 02 / 974 64 70, Факс: 02 / 974 64 61

E-mail: office@austrotherm.bg

austrotherm.bg