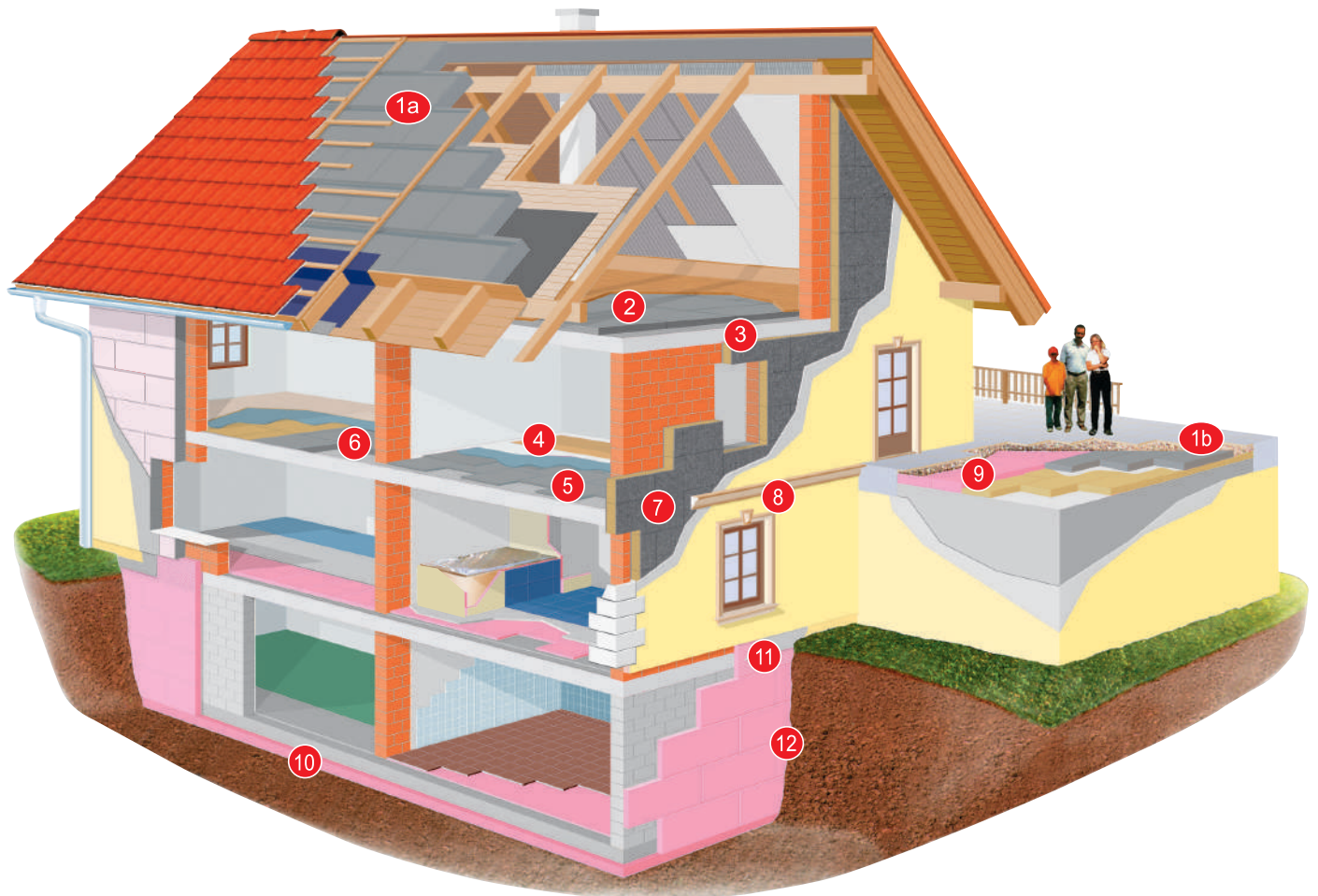




# Продуктов каталог

# Austrotherm Топлоизолации

## Енергоспестяващи решения от мазето до тавана



**1a Скатен покрив:**

Austrotherm EPS® 150-PLUS II  
Austrotherm EPS® 150

**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 Фасадна топлоизолация:**

Austrotherm EPS® F-PLUS  
Austrotherm EPS® F

**8 Декоративно оформление на фасадата:**

Austrotherm Фасадни профили  
Austrotherm Архитектурни елементи

**9 Плосък покрив:**

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

**10 Изолация на фундамент:**

Austrotherm XPS® TOP 50  
Austrotherm XPS® TOP 70

**11 Изолация на цокъл:**

Austrotherm XPS® TOP P

**12 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 – 14

### 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 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.

#### 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	11
Austrotherm EPS® 120-PLUS Топлоизолационна плоча	12
Austrotherm EPS® 150-PLUS Топлоизолационна плоча	12
Austrotherm EPS® T 650-PLUS Изолация от ударен шум	13
Austrotherm EPS® T 1000-PLUS Изолация от ударен шум	13
Austrotherm EPS® Наклонени плочи за плосък покрив-PLUS	14
Austrotherm Дуо покрив	14

## Austrotherm EPS®

стр. 15 – 22

### 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	16
Austrotherm EPS® 70 Топлоизолационна плоча	17
Austrotherm EPS® 100 Топлоизолационна плоча	17
Austrotherm EPS® 120 Топлоизолационна плоча	18
Austrotherm EPS® 150 Топлоизолационна плоча	18
Austrotherm EPS® T 650 Изолация от ударен шум	19
Austrotherm EPS® T 1000 Изолация от ударен шум	19
Austrotherm EPS® Наклонени плочи	20
Austrotherm PPG Плоча за подово отопление	21-22

## Austrotherm Фасадни профили

стр. 23 – 26

### 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	23
Austrotherm Профили за рамкиране на врати и прозорци	24
Austrotherm Подпрозоречни и обкантващи профили	25
Austrotherm Ключови камъни, елементи за оформяне на рустикален ръб	25
Austrotherm Нут Профил	26

## Austrotherm Сервиз

стр. 27 – 31

Austrotherm XPS® - Технически данни	27
Austrotherm EPS®-PLUS - Технически данни	28
Austrotherm EPS® - Технически данни	29
Austrotherm® в Европа	30-31

### ► Използвани символи

	Изоляция на външните стени на сутерен		Изоляция на стена на сутерен отвътре		Изоляция на междуетажни плочи
	Изоляция на плосък покрив		Изоляция на м помещения		Изоляция на подпокривна плоча
	Изоляция на фундамент		Фасадна топлоизолация		Запълване на кухни
	Изоляция на цокъл		Изоляция в областта на врати и прозорци		



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.



## Предимства

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

## 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.

## 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	Дуо покрив	Скатен покрив	Над греди	Под греди	Други приложения					
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/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:**  
 30 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 0,036 W/(mK)



- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под и над фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обрнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плюс 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 мм)	Размер на плочите (в мм)	Брой плочи в пакет	m <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> 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

## 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/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm;  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:**  
 20 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 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

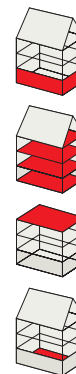
Дебелина (в мм)	Размер на плочите (в мм)	Брой плочи в пакет	m <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> в пакет
20	1250 x 600	20	15,00	0,300
30	1250 x 600	14	10,50	0,315
40	1250 x 600	10	7,50	0,300
50	1250 x 600	8	6,00	0,300
60	1250 x 600	7	5,25	0,315
80	1250 x 600	5	3,75	0,300
100	1250 x 600	4	3,00	0,300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

## Austrotherm XPS® TOP 50 SF

Топлоизолационна плоча от екструдиран 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/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 500 kPa (≥ 50 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:**  
 40 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 0,036 W/(mK)



- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под и над фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обърнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плус и дуо покрив
- ▶ индустриални подовете, пътно и железопътно 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 <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> в пакет
▶ 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

▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

## Austrotherm XPS® TOP 50 GK

Топлоизолационна плоча от екструдиран 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/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 500 kPa (≥ 50 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:**  
 40 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 0,036 W/(mK)



- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под и над фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обърнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плус и дуо покрив
- ▶ индустриални подовете, пътно и железопътно 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 <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> в пакет
▶ 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

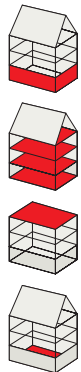
▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

## Austrotherm XPS® TOP 70 SF

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




Тип продукт: XPS-G 70 (гладка повърхност)  
 Форма на канта: стъпаловиден кант (SF)  
 Мин. обемна плътност: 39 kg/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 700 kPa (≥ 70 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:** 40 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 0,036 W/(mK)





- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обрнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плюс и дуо покрив
- ▶ индустриални подове, пътно и железопътно 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

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> в пакет
▶ 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

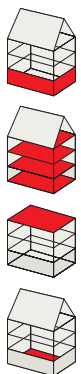
▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

## Austrotherm XPS® TOP 70 GK

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





Тип продукт: XPS-G 70 (гладка повърхност)  
 Форма на канта: прав кант (GK)  
 Мин. обемна плътност: 39 kg/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 700 kPa (≥ 70 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:** 40 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 0,036 W/(mK)





- ▶ стена на сутерен отвън
- ▶ под фундаментна плоча
- ▶ при плоски покриви - обрнат покрив, покрив-тераса, покрив-паркинг, плюс и дуо покрив
- ▶ индустриални подове, пътно и железопътно 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

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> в пакет
▶ 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.

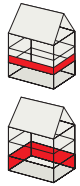


## Austrotherm XPS® TOP P SF

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



Тип продукт: XPS-R (релефна повърхност)  
 Форма на канта: стъпаловиден кант (SF)  
 Мин. обемна плътност: 30 kg/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:**  
 30 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 0,036 W/(mK)



- ▶ изолация в областта на цокъла
- ▶ изолация на термомостове
- ▶ стена на сутерен отвътре



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 <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> 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

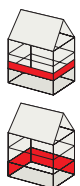
▶ Сроковете на доставка се договарят при поръчка.

## Austrotherm XPS® TOP P GK

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



Тип продукт: XPS-R (релефна повърхност)  
 Форма на канта: прав кант (GK)  
 Мин. обемна плътност: 30 kg/m<sup>3</sup>  
 Полезен размер: 1250 x 600 mm  
 Полезна площ: 0,75 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: ≥ 300 kPa (≥ 30 t/m<sup>2</sup>)  
**Коефициент на топлопроводимост:**  
 20 – 60 mm: λ<sub>D</sub> = 0,035 W/(mK)  
 80 – 120 mm: λ<sub>D</sub> = 0,036 W/(mK)



- ▶ изолация в областта на цокъла
- ▶ изолация на термомостове
- ▶ стена на сутерен отвътре



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 <sup>2</sup> в пакет	m <sup>3</sup> 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

▶ 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® 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 m<sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup> 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

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни 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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: 100 kPa (10 t/m<sup>2</sup>)  
 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 <sup>2</sup> 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

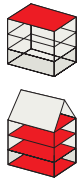
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различн дебелини.

## 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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: 120 kPa (12 t/m<sup>2</sup>)  
 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



Подобрено топлоизолационно действие



Минимално водопоглъщане



Отлични екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m <sup>2</sup> 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

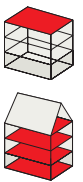
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различна дебелина.

## 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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: 150 kPa (15 t/m<sup>2</sup>)  
 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	m <sup>2</sup> 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

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни 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/m<sup>2</sup>



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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Допустимо натоварване на натиск: 0,0065 N/mm<sup>2</sup> (0,65 t/m<sup>2</sup>)  
 Коефициент на топлопроводимост: λ<sub>D</sub> = 0,034 W/(mK)



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 <sup>2</sup> 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

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни 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/m<sup>2</sup>



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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Допустимо натоварване на натиск: 0,01 N/mm<sup>2</sup> (1 t/m<sup>2</sup>)  
 Коефициент на топлопроводимост: λ<sub>D</sub> = 0,033 W/(mK)



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 <sup>2</sup> в пакет
30	1000 x 500	16	8,0
40	1000 x 500	12	6,0

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни 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

Полезна площ: 1,25 m<sup>2</sup> на плоча

Коефициент на

топлопроводимост:

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

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

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



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  $\lambda = 0,030$  W/(mK)

**Формат, срокове на доставка и цена - по запитване.**

## 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 защитава от температурните амплитуди и механични увреждания.



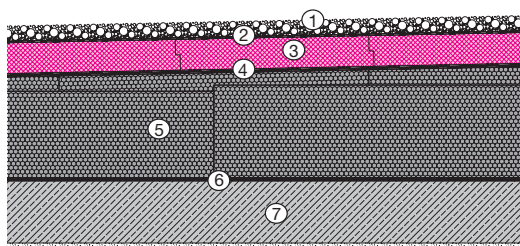
Особено при по-стари покриви, които все още не се нуждаят от ремонт, но чиято топлинна защита според съвременните норми е недостатъчна, се препоръчва изпълнението на дуо покрив. Ако съществуващата покривна конструкция е повредена, това е една добра възможност за просто и ефективно саниране.

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.<sup>1)</sup>

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.



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. Стоманобетонена плоча

## 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 водопоглещане

### Приложения на Austrotherm EPS®



	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 върху греди	Плоча	Подпокривна плоча	Междуетажна плоча	Плоча над терен	Плоча над сутерен	Плоча над проход	Шумоизолация
Austrotherm EPS® F		●		●																●
Austrotherm EPS® 70				●		●									●					
Austrotherm EPS® 100					●	●		●		●	●				●	●	●	●	●	●
Austrotherm EPS® 120								●		●	●					●	●	●	●	●
Austrotherm EPS® 150								●	●	●	●	●				●	●	●	●	●
Austrotherm EPS® T 650, T 1000																●		●	●	●
Austrotherm Фасадни профили		●																		

### Специални приложения

**Разнообразни форми, шрифтове:**  
Austrotherm EPS® Декоративни форми

**Запълване на кухни:**  
Austrotherm EPS® Гранулат, Регенерат

**Разделителни слоеве:**  
Austrotherm Обкантиваща лента

**Добавка за подова замазка:**  
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 m<sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup> 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

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни дебелини.

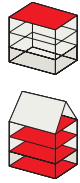


## Austrotherm EPS® 70 Топлоизолационна плоча

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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: 70 kPa (7 t/m<sup>2</sup>)  
 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 кухни), вентилируеми фасади, сандвич зид, вътрешна изолация



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	m <sup>2</sup> 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

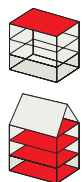
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни дебелини.

## 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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: 100 kPa (10 t/m<sup>2</sup>)  
 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	m <sup>2</sup> 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

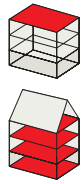
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни дебелини.

## 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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: 120 kPa (12 t/m<sup>2</sup>)  
 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 утайчивост на натиск



Минимално водопоглъщане



Стабилна форма



Много добри екологични показатели

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m <sup>2</sup> 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

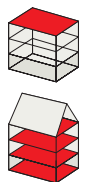
По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни дебелини.

## 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  
 Полезна площ: 0,5 m<sup>2</sup> на плоча  
 Якост на натиск: 150 kPa (15 t/m<sup>2</sup>)  
 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	m <sup>2</sup> 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

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни дебелини.

## Austrotherm EPS® T 650 Изолация от ударен шум

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен за изолация от ударен шум при натоварвания до 650 kg/m<sup>2</sup>



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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Допустимо натоварване на натиск: 0,0065 N/mm<sup>2</sup> (0,65 t/m<sup>2</sup>)  
 Коефициент на топлопроводимост:  $\lambda_D = 0,042$  W/(mK)  
 Клас по реакция на огън: E  
 Гранична температура на приложение: 95°C



- ▶ 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

Дебелина (в mm)	Размер на плочите (в mm)	Брой плочи в пакет	m <sup>2</sup> 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

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни дебелини.

## Austrotherm EPS® T 1000 Изолация от ударен шум

Топлоизолационна плоча от експандиран полистирен за изолация от ударен шум при натоварвания до 1000 kg/m<sup>2</sup>



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 m<sup>2</sup> на плоча  
 Допустимо натоварване на натиск: 0,01 N/mm<sup>2</sup> (1 t/m<sup>2</sup>)  
 Коефициент на топлопроводимост:  $\lambda_D = 0,040$  W/(mK)  
 Клас по реакция на огън: E  
 Гранична температура на приложение: 95°C



- ▶ 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

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

По желание на клиента могат да бъдат изработвани плочи с различни 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 m<sup>2</sup> 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:  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$



Техническа карта



Значително олекотяване на покривната конструкция



Избягване на термомостове



Образуване на наклон за лесно изпълняване на отводнителната система на покрива



Широкоформатни плочи



## Austrotherm PPG Плоча за подово отопление



### Характеристики

- ▶ Материал: EPS 150
- ▶ Коефициентна топлопроводимост ( $\lambda$ ): 0.033 W/m
- ▶ Якостна натиск: мин. 150 kPa (15 t/m<sup>2</sup>)
- ▶ Запазвана формата до температура: 85 C
- ▶ Клас на горимост: E (силно запалим материал)

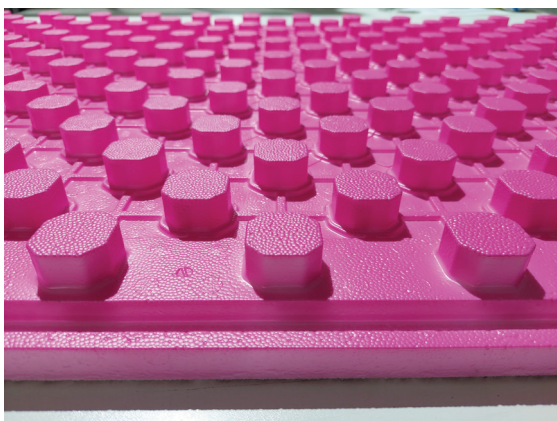


Austrotherm PPG е модерен топлоизолационен панел/плоча за подово отопление с дистанционер и изработен от EPS. Служи за закрепване на тръби за подово отопление с диаметър от 14 mm до 18 mm.

Варианта на плочи с розово фолио от горната страна на панела осигурява защита срещу механични повреди на дистанционера при монтаж.

### Предимства от използването на панели Austrotherm PPG

- Плочите се монтират бързо и лесно
- Не е необходимо последващо укрепване на монтираните топлопроводи, тъй като тази функция се изпълнява от дистанционерите
- Не е необходимо да се използват средства за фиксиране на отоплителните тръби
- При оптимално оформяне на ръбовете остатъците от дъските могат да се използват пълноценно
- В повечето случаи не е необходима допълнителна топлоизолация
- Избягват се топлинни и звукови мостове.



## Austrotherm PPG Плоча за подово отопление

Имена продукт	Размер на плочите (mm)	Ползна площ на плоча	Височина в mm (плоча+дистанционери)	Количество в пакет
Austrotherm PPG - плоча (със защитно фолио)	1200 x 800	0.96m <sup>2</sup> /плоча	40 (16+24)	10 бр./пакет (9.60 m <sup>2</sup> /пакет)
Austrotherm PPG - плоча (със защитно фолио)	1200 x 800	0.96m <sup>2</sup> /плоча	45 (21+24)	10 бр./пакет (9.60 m <sup>2</sup> /пакет)
Austrotherm PPG - плоча (със защитно фолио)	1200 x 800	0.96m <sup>2</sup> /плоча	50 (26+24)	10 бр./пакет (9.60 m <sup>2</sup> /пакет)
Austrotherm PPG - плоча (без защитно фолио)	1200 x 800	0.96m <sup>2</sup> /плоча	40 (16+24)	10 бр./пакет (9.60 m <sup>2</sup> /пакет)
Austrotherm PPG - плоча (без защитно фолио)	1200 x 800	0.96m <sup>2</sup> /плоча	45 (21+24)	10 бр./пакет (9.60 m <sup>2</sup> /пакет)
Austrotherm PPG - плоча (без защитно фолио)	1200 x 800	0.96m <sup>2</sup> /плоча	50 (26+24)	10 бр./пакет (9.60 m <sup>2</sup> /пакет)

Необходимо е да се отбележи, че при изливането на циментовата замазка върху монтираната система трябва да се внимава излятата замазка да достигне височина най-малко

45 mm над върховете на тръбите на подовото отопление.

Този критерий трябва да бъде изпълнен, за да се предотврати възможността от "напукване"

на циментовата облицовка поради топлинни напрежения, причинени от нагряването на водата в тръбите.

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

- ▶ Класически или модерен тип фасади
- ▶ Лесна обработка и монтаж

## Разнообразни варианти на фасадни профили

- ▶ Профили за рамкиране на врати и прозорци
- ▶ Подпрозоречни и обкантвачи 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 Защитна шпакловъчна маса брой челни снадки/kg <sup>2)</sup>
GF	230 x 230 x 2500	брой	4
GC	215 x 160 x 2500	брой	5
GG	250 x 200 x 2500	брой	5
GE	250 x 250 x 2500	брой	4

<sup>1)</sup> Ориентиловъчна разходна норма на Austrotherm Защитна шпакловъчна маса

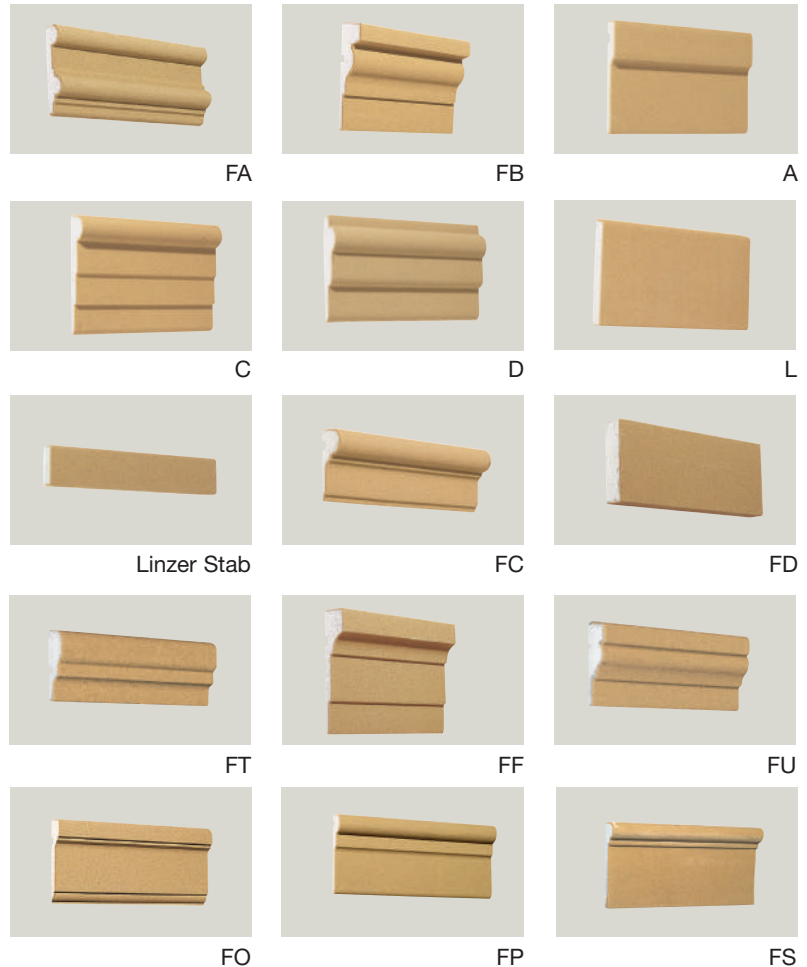
## Austrotherm Фасадни профили

### 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



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 Защитна шпакловъчна маса брой челни снадки/kg <sup>2)</sup>
FA	84 x 23 x 2500	брой	60
FB	135 x 40 x 2500	брой	36
A	135 x 25 x 2500	брой	48
C	145 x 35 x 2500	брой	36
D	120 x 30 x 2500	брой	48
L	120 x 20 x 2500	брой	48
Linzer Stab	40 x 25 x 2500	брой	120
FC	67 x 29 x 2500	брой	60
FD	80 x 20 x 2500	брой	60
FT	68 x 21 x 2500	брой	60
FF	155 x 40 x 2500	брой	31
FU	100 x 30 x 2500	брой	48
FO	145 x 40 x 2500	брой	31
FP	135 x 35 x 2500	брой	36
FS	150 x 45 x 2500	брой	31

<sup>1)</sup> Ориентировъчна разходна норма на Austrotherm Защитна шпакловъчна маса



## Austrotherm Фасадни профили

### Подprozоречни и обкантващи профили

Подprozоречните профили образуват важно допълнение към рамкирането на прозореца в областта на перваза. Те могат да бъдат използвани и като обкантващи профили за оптично разделяне 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
- ▶ подprozоречни первази; оптично разделяне на фасадата на отделни част

Артикул	Размери в мм В x D x L	Мерна единица	Austrotherm Защитна шпакловъчна маса брой челни снадки/kg <sup>20)</sup>
SA	130 x 50 x 2500	брой	24
SG	135 x 73 x 2500	брой	19
SD	120 x 65 x 2500	брой	24
SE	150 x 80 x 2500	брой	12
SH	145 x 100 x 2500	брой	12

<sup>20)</sup> Ориентировъчна разходна норма на Austrotherm Защитна шпакловъчна маса

## Austrotherm Фасадни профили

### Ключови камъни, елементи за оформяне на рустикален ръб

Декоративни елементи за оформление 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 Нут профил **НОВО**

За декоративно оформление в интегрирана топлоизолационна система



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.

Видове фасаден профил	Размер на шлиц			
	дълбочина/ширина			
Вис.Шир.Дъл. 40/130/2500mm	за всички видове шлиц 15/9    шлиц 26/20    шлиц 30/15    шлиц 40/30			
Вис.Шир.Дъл. 50/130/2500mm				
Вис.Шир.Дъл. 60/130/2500mm				
Вис.Шир.Дъл. 70/130/2500mm				
Вис.Шир.Дъл. 80/130/2500mm				
Вис.Шир.Дъл. 90/130/2500mm				
Вис.Шир.Дъл. 100/130/2500mm				

## Austrotherm XPS® Технически данни

Характеристики	Мерна единица	Austrotherm XPS® TOP 30	Austrotherm XPS® TOP 50	Austrotherm XPS® TOP 70	Austrotherm XPS® TOP P
Тип продукт	—	XPS	XPS	XPS	XPS
Топлопроводност	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 <sup>3)</sup>	GK, SF <sup>3)</sup>	GK, SF <sup>3)</sup>	GK, SF <sup>3)</sup>
Размери: Дължина: Ширина: Дебелина:	mm mm mm	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> от 20 до 220 <sup>2)</sup>	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> от 40 до 200 <sup>2)</sup>	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> от 40 до 200 <sup>2)</sup>	1250/1265 <sup>1)</sup> 600/615 <sup>1)</sup> от 20 до 200 <sup>2)</sup>
Обемна плътност	kg/m <sup>3</sup>	30	34	39	30
Якост на натиск	— kPa	CS(10\Y)300 ≥ 300 <sup>4)</sup>	CS(10\Y)500 ≥ 500	CS(10\Y)700 ≥ 700	CS(10\Y)300 ≥ 300 <sup>5)</sup>
Пълзене при натиск (след 50 год. < 2%) Допустимо дълготрайно напрежение на натиск	— kPa	CC(2/1,5/50)130 130 <sup>6)</sup>	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)250 250	— —
Модул на еластичност	kPa	12000	20000	25000	12000
Затвореност на клетъчната структура	%	≥ 95	≥ 95	≥ 95	≥ 95
Водопоглъщане: капилярно чрез дифузия	Vol-% —	0 WD(V)3 <sup>7)</sup>	0 WD(V)3 <sup>7)</sup>	0 WD(V)3 <sup>7)</sup>	0 WD(V)5 <sup>8)</sup>
Гранична температура на приложение	°C	70	70	70	70
Линеен коефициент на температурно разширение	mm/mK	0,07	0,07	0,07	0,07
Устойчивост на циклично замразяване / размразяване	—	FTCD: 1 <sup>10)</sup>	FTCD: 1 <sup>10)</sup>	FTCD: 1 <sup>10)</sup>	FTCD: 2 <sup>9)</sup>
Реакция на огън	—	E	E	E	E

GK - прав кант, SF - стъпаловиден кант

- Плочите с прав кант са с размери 1250 x 600 mm, а плочите със стъпаловиден кант - с размери 1265 x 615 mm.
- Плочите със стъпаловиден кант се произвеждат с дебелина ≥ 30 mm
- Посочената якост на натиск важи при дебелини ≥ 30 mm; при плочи с дебелина 20 mm якостта на натиск е ≥ 200[CS(10\Y)200]
- Важи при дебелини ≥ 50 mm
- Важи само за плочи с дебелина ≥ 30 mm
- 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
- 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
- Водопоглъщане след 300 цикъла на замразяване-размразяване - max. 2% Vol.
- 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. Фолия 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, омекотители и т.н.), плочите могат да бъдат увредени. При употребата на лепила трябва да се съблюдава те да са подходящи за лепене 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 флуорхлорвъглеродороди (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 <sup>1)</sup>	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		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: • 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
Форма на канта		GK	GK	GK	GK	GK	GK
Размери: Дължина: Ширина: Дебелина:	mm mm mm	1000 500 20 до 400	1000 500 20	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 $\lambda_D$	W/(mK)	0,030	0,030	0,030	0,031		
Якост на натиск при 10% деформация	kPa	100	120	150	80	—	—
Допустимо натоварване на натиск	N/mm <sup>2</sup> (t/m <sup>2</sup> )					0,0065 (0,65)	0,01 (1)
Якост на натиск	kPa	100	120	150	80	—	—
Якост на опън	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 <sup>2)</sup> $\mu$	1	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	20 – 40	20 – 40
Реакция на огън		E	E	E	E	E	E

<sup>1)</sup> Освен ако не е посочено друго, стойностите са ориентировъчни

<sup>2)</sup> Зависи от дебелината на плочите - намалява с нарастваща дебелина



13



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 флуорхлорвъглеродороди (FCKWs), HFCKWs респ. HFKWs.
- ▶ 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 изшлайфа.



## Austrotherm EPS® Технически данни

Характеристики <sup>1)</sup>	Стандарт	Мерна единица	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	Фасадна топлоизолационна плоча	Топлоизолационна плоча за изолация от ударен шум	Топлоизолационна плоча за изолация от ударен шум
Обозначение			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 кухни • вентилируеми фасади • вътрешна 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 сград
Външен надзор			НИИСМ МА39-VFA	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	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, 25, 30, 40, 50	1000 500 20, 25, 30, 40, 50
Топлопроводност $\lambda_D$	EN 13163	W/(mK)	0,040	0,036	0,034	0,033	0,038		
Якост на натиск при 10% деформация	EN 13163	kPa	100	100	120	150	—	—	—
Допустимо натоварване на натиск		N/mm <sup>2</sup> (t/m <sup>2</sup> )						0,0065 (0,65)	0,01 (1)
Якост на натиск	EN 13163	kPa	70	100	120	150	80	—	—
Якост на опън	EN 13163	kPa	100	200	200	200	150	—	—
Гранична температура на приложение		°C	95	95	95	95	95	95	95
Водопоглъщане при продължително пълно потопяване		% Vol	2	2	2	2	2	—	—
Число на дифузно съпротивление на водна пара $\mu$	EN 12086		20 – 40	30 – 70	30 – 70	30 – 70	30 – 70	20 – 40	20 – 40
Реакция на огън			E	E	E	E	E	E	E

<sup>1)</sup> Освен ако не е посочено друго, стойностите са ориентировъчни

<sup>2)</sup> Зависи от дебелината на плочите - намалява с нарастваща дебелина



13

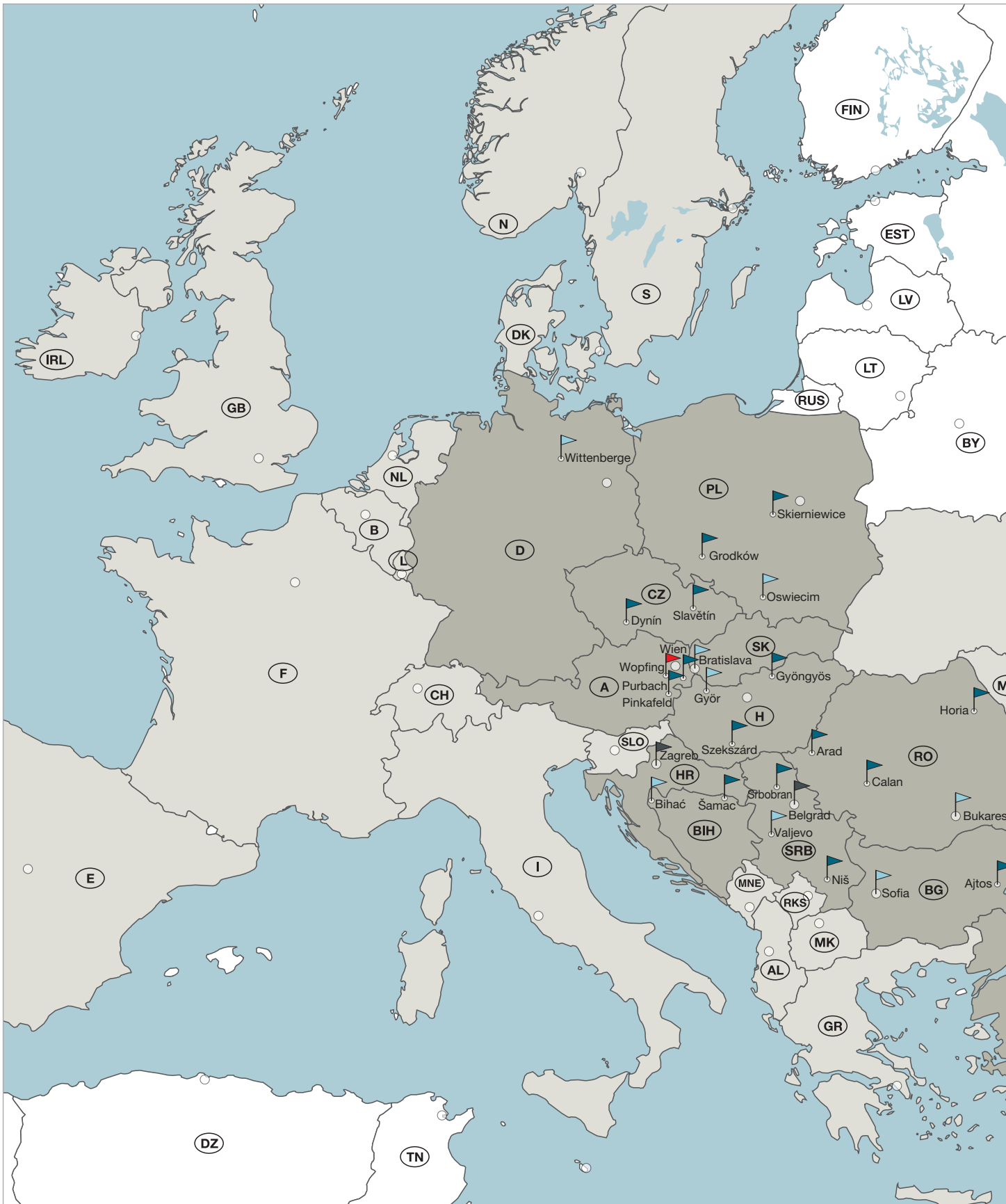


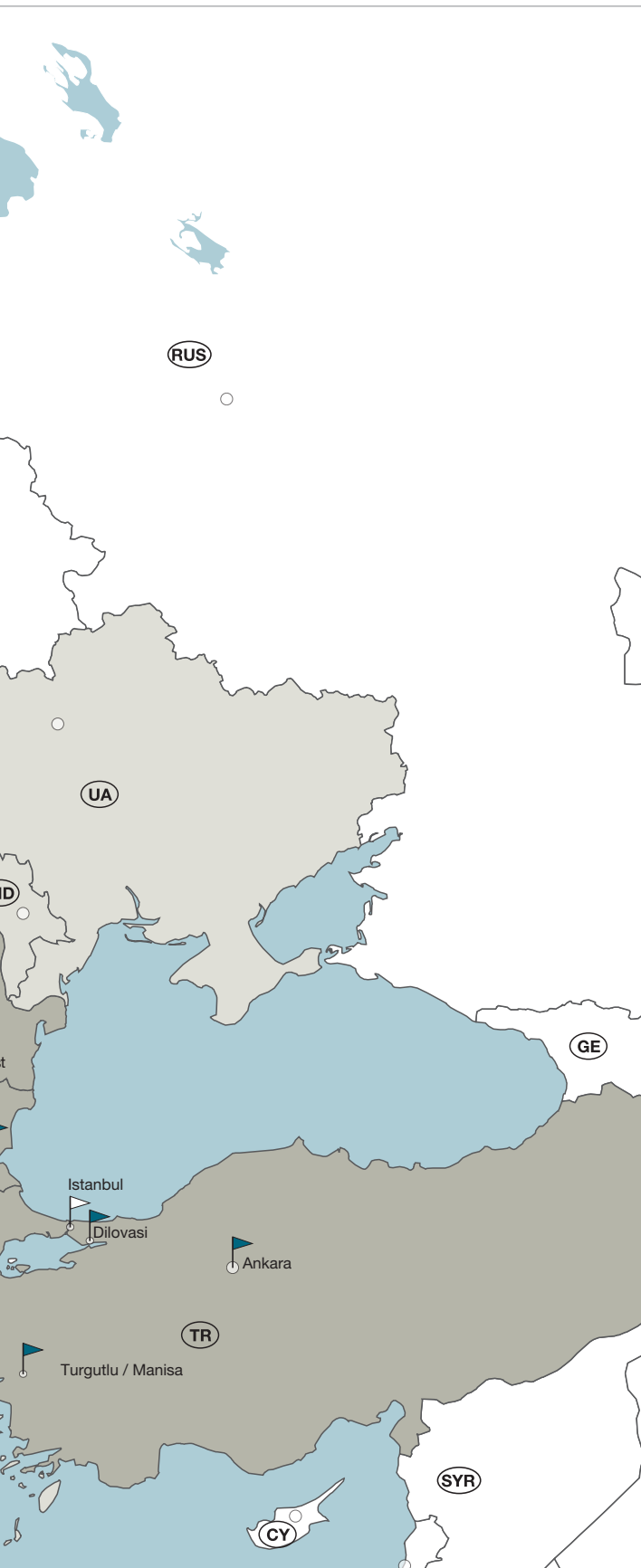
При извършването на всяка строителна дейност, включително топлоизолиране с плочи Austrotherm EPS трябва да се спазват съответните строителни норми и предписания.

### Важно:

- ▶ AUSTROTHERM EPS® не съдържа флуорхлорвъглеродороди (FCKWs), HFCKWs респ. 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 изшлифа.

# Austrotherm® в Европа





## ÖSTERREICH

**AUSTROTHERM GMBH**  
**Zentrale und Verwaltung Wopfung**  
AT - 2754 Waldegg/Wopfung  
Friedrich Schmid-Straße 165  
Tel.: +43 (0) 2633/401-0  
Fax: +43 (0) 2633/401-270  
e-mail: info@austrotherm.at  
www.austrotherm.com

**Werk Purbach**  
AT - 7083 Purbach  
Industriestraße 1

**Werk Pinkafeld**  
AT - 7423 Pinkafeld  
Peter Schmid-Gasse 1



## BOSNIEN/HERZEGOWINA

**AUSTROTHERM BH D.O.O.**  
BA - 77000 Bihac, Turija bb  
Tel.: +387 37 318 401  
Fax: +387 37 318 420  
e-mail: info@austrotherm.ba  
www.austrotherm.ba

**Werk Šamac**  
BA - 76230 Šamac, Njegoševa bb



## BULGARIEN

**AUSTROTHERM BULGARIA EOOD**  
BG - 1532 Sofia, Kazitschene, Industrialna zona  
Tel.: +359 2 974 64 40  
e-mail: office@austrotherm.bg  
www.austrotherm.bg

**Werk Aitos**  
BG - 38500 Aitos  
Industrialna zona



## DEUTSCHLAND

**AUSTROTHERM DÄMMSTOFFE GMBH**  
DE - 19322 Wittenberge  
Hirtenweg 15  
Tel.: +49 3877 5650-610  
Fax: +49 3877 5650-911  
e-mail: info@austrotherm.de  
www.austrotherm.de



## KROATIEN

**AUSTROTHERM ZAGREB D.O.O.**  
HR - 10090 Zagreb  
Karažnik 1A  
Tel. + 385 1 3794 390  
Fax. + 385 1 3794 389  
e-mail: info@austrotherm.hr  
www.austrotherm.hr



## POLEN

**AUSTROTHERM SP Z O.O.**  
PL - 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1  
Tel.: +48 33 844 70 40  
e-mail: sekretariat@austrotherm.pl  
www.austrotherm.pl

**Werk Skierniewice**  
PL - 96-106 Skierniewice  
ul. Fabryczna 80/82

**Werk Grodków**  
PL - 49-200 Grodków  
ul. Wroclawska 64



## RUMÄNIEN

**AUSTROTHERM COM S.R.L.**  
RO - 061129 Bukarest  
Iuliu Maniu 598, Sector 6, O.P. 76  
Tel.: +40 21 317 12 27  
Fax: +40 21 317 12 31  
e-mail: office@austrotherm.ro  
www.austrotherm.ro

**Werk Horia**  
RO - 617245 Horia  
Com. Horia, Jud. Neamț

**Werk Calan**  
RO-335300 Oras Calan  
Strada Fumalistului 65

**OPAL TECHNOLOGIES S.R.L.**  
RO-310232 Oras Arad  
Strada Cornelia Bodea 5-7



## SLOWAKEI

**AUSTROTHERM S.R.O.**  
SK - 83104 Bratislava  
Magnetová 11  
Tel.: +42 1 232 661 600  
Fax: +42 1 232 661 618  
e-mail: austrotherm@austrotherm.sk  
www.austrotherm.sk



## SERBIEN

**AUSTROTHERM D.O.O.**  
RS - 14000 Valjevo  
Mirka Obradovića bb  
Tel.: +381 14 291-310, 291-311, 291-312  
Fax: +381 14 291-313  
e-mail: office@austrotherm.rs  
www.austrotherm.rs

**Werk Niš**  
RS - 18251 Niš  
Mramorsko brdo bb

**Werk Srbobran**  
RS - 21480 Srbobran  
Vrbaški put bb

**Verkaufsbüro Belgrad**  
RS - 11030 Beograd  
Arčibalda Rajsa 27



## TÜRKEI

**AUSTROTHERM YALITIM MALZEMELERİ San. ve Tic. Ltd. Sti.**  
TR - 34764 Ümraniye İstanbul  
Sur Yapı Exen İstanbul , Tantavi Mah.Estergon Cad.  
F Blok No:24F Kat:39 D.448  
Tel: +90 216 404 10 90, Fax: +90 216 404 10 99  
e-mail: info@austrotherm.com.tr  
www.austrotherm.com.tr

**Werk Ankara**  
TR - 06909 Temelli, Sincan/Ankara  
ASO 2 100529 ADA 5. PARSEL

**Werk Dilovasi**  
TR - 41480 Dilovasi /Kocaeli  
Mermeciler Sanayi Sitesi,  
Köseler Köyü, Merkez mevki,  
37. Cadde, No: 23

**Werk Turgutlu**  
TR - 45400 Turgutlu / Manisa  
Selvi Tepe Mah., Ticaret ve Sanayi Odası Bulvarı  
No: 1



## TSCHIECHIEN

**AUSTROTHERM CZ S.R.O.**  
CZ - 373 64 Dynín  
Dynín 88  
Tel. +420 387 789 011  
info@austrotherm.cz  
www.austrotherm.cz

**Werk Slavětín**  
CZ-783 24 Slavětín u Litovle  
Slavětín 4



## UNGARN

**AUSTROTHERM HŐSZIGETELŐANYAG GYÁRTÓ KFT.**  
HU - 9028 Győr, Fehérvári u.75  
Tel.: +36 96 515 110  
Fax: +36 96 412 086  
e-mail: austrotherm@austrotherm.hu  
www.austrotherm.hu

**Werk Gyöngyös**  
HU - 3200 Gyöngyös  
Déli Külhátár u. 1.

**Werk Szekszárd**  
HU - 7100 Szekszárd  
Wopfung utca 3.

Централно управление на фирмите от групата Austrotherm  
Централа и производствена база Austrotherm  
Централа  
Производствена база  
Търговско представителство



**Аустротерм България ЕООД**

Казичене, Индустриална зона  
София 1532

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

E-mail: [office@austrotherm.bg](mailto:office@austrotherm.bg)

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