

# Zateplite a odvodnite plochú strechu!



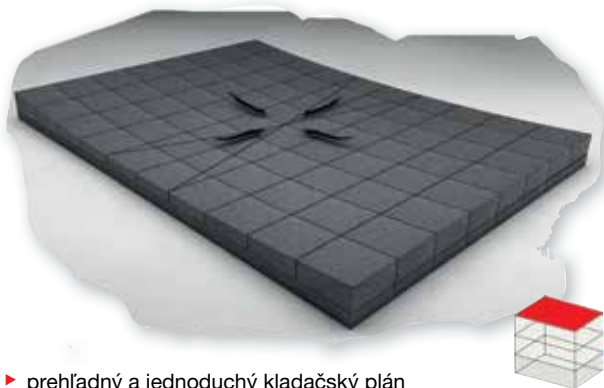
**Zabezpečte, aby Vám neuniklo teplo a nezatekalo cez strechu**

- ▶ **Austrotherm Úžlabia**
- ▶ **Austrotherm Náročia**
- ▶ **Kladačský plán**
- ▶ **Austrotherm GrEPS® 150**
- ▶ **Austrotherm Resolution plochá strecha**

# Austrotherm

## Úžľabia a Náročia

**Najjednoduchšie zateplenie a odvodnenie plochej strechy, ktoré prináša presnú a rýchlu realizáciu úžľabia a náročia.**



- ▶ prehľadný a jednoduchý kladačský plán
- ▶ jednoduché vyriešenie ľubovoľného tvaru plochej strechy
- ▶ prehľadné značenie dosiek
- ▶ vypracovaný kladačský plán na mieru
- ▶ 3D náhľad hotovej plochej strechy pre Vašu lepšiu predstavu a prehľad pri ukladaní spádových dosiek z EPS

### Použitie

Na vytvorenie spádových vrstiev v skladbe plochých striech:

- ▶ vytvorenie alebo zväčšenie spádu na rovine plochej strechy
- ▶ pre nábehy u obrúb svetlíkov, atík, prielezov, ventilačných šácht a iných zvislých konštrukcií prestupujúcich rovinou strechy
- ▶ na napojenie stupňov strechy



funkčné  
odvodnenie



jednoduchá  
manipulácia



ihneď  
pochôdzne



rozmerová  
a tvarová  
stálosť



ľahký  
materiál



šetrí peniaze



presné a rýchle  
uloženie dosiek



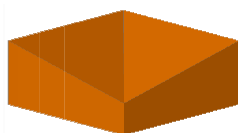
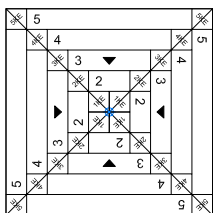
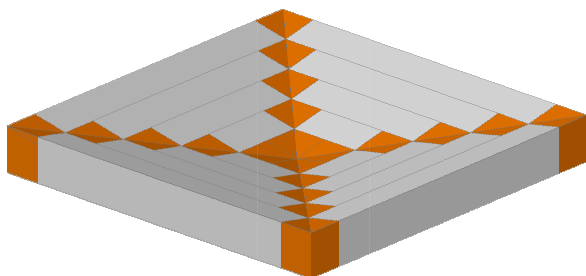
vynikajúce  
tepelnizolačné  
vlastnosti



minimálny  
odpad

# Austrotherm Úžľabia

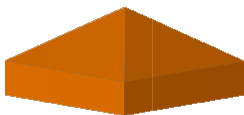
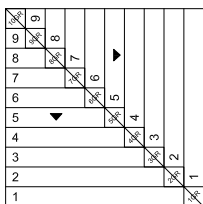
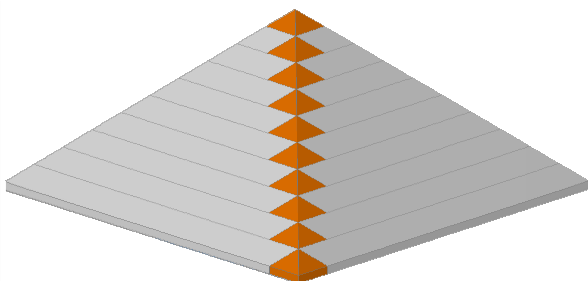
Praktické a rýchle riešenie zateplenia a odvodnenia plochej strechy na mieru s úžľabiami.



úžľabný prvok

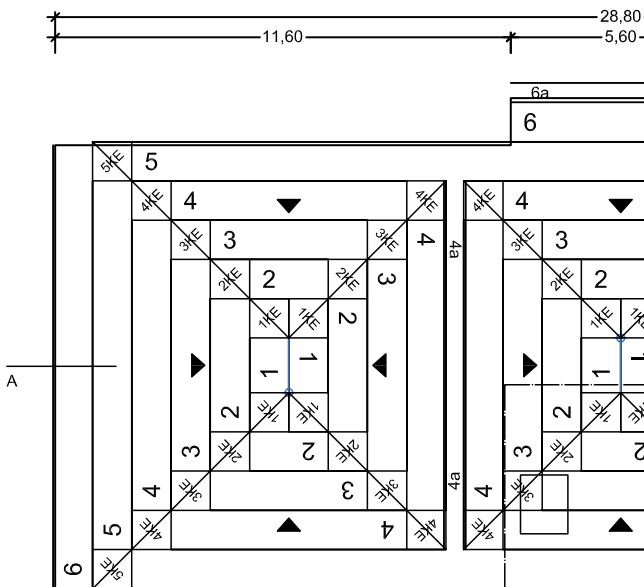
# Austrotherm Nárožia

Jednoduché a rýchle riešenie zateplenia a odvodnenia plochej strechy pomocou nároží.



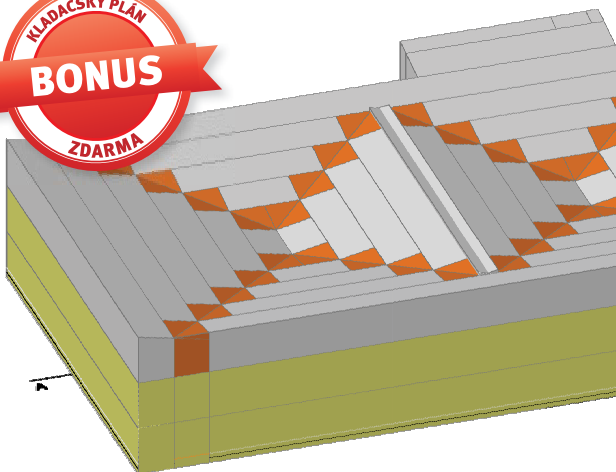
nárožný prvok

# Ukážka kladačského plánu plochy

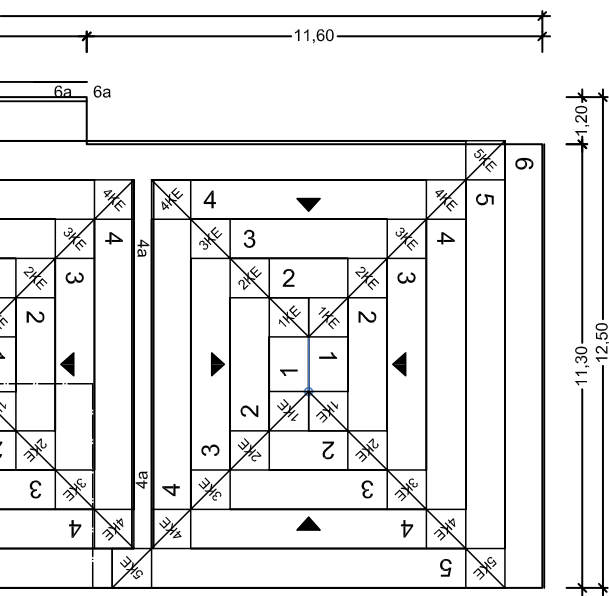


6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	4a	4	3	2	1	1
U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U

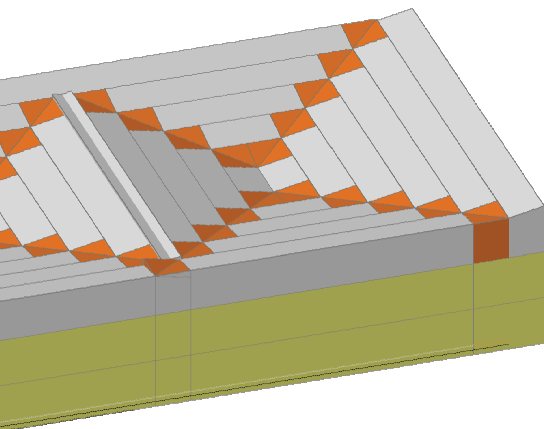
REZ A



# ej strechy



2	3	4	4a	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6
U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U



Nechajte si vypracovať kladačský plán zadarmo a poraďte sa s odborníkmi.

[strechy@austrotherm.sk](mailto:strechy@austrotherm.sk)

# Austrotherm GrEPS® 150

## Doska na tepelnú izoláciu plochej strechy



až o 20%  
lepšie ako  
biely EPS



Tepelnoizolačné dosky s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z expandovaného penového polystyrénu s prímiesou grafitu pre vyššie zaťaženie.

- ▶ vhodné do plochých striech s vyšším tlakovým zaťažením
- ▶ pod potery v podlahách, do podláh s podlahovým vykurovaním, do podláh v chladiacich priestoroch

**Tvar hrany:** rovná hrana

**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm,  
2000 x 1000 mm

**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup> / doska, 1,0 m<sup>2</sup> / doska, 2,0 m<sup>2</sup> / doska



vynikajúce  
tepelnoizolačné  
vlastnosti



odolný voči  
vyššiemu  
zaťaženiu



rozmerová  
a tvarová  
stálosť



jednoduchá  
manipulácia



recyklovateľný  
a nezávadný  
materiál



ľahký  
materiál

Napätie v tlaku pri  
10 % stlačení

150 kPa

Súčiniteľ tepelnej  
vodivosti ( $\lambda_D$ )

0,031 W/(mK)

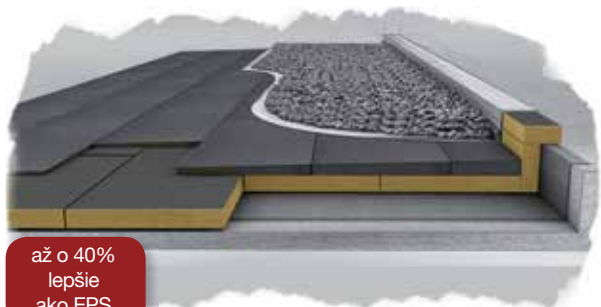
Klasifikácia  
reakcie na oheň

E

# Austrotherm Resolution®

## Plochá strecha

### Supertenká tepelnoizolačná doska plochej strechy



až o 40%  
lepšie  
ako EPS



Vysoko tepelnoizolačná tvrdá pena s uzavretou bunkovou štruktúrou na izoláciu plochých striech. Povrch jednostranne upravený kaširovanou vrstvou grafitového polystyrénu Austrotherm GrEPS.

- ▶ takmer dvakrát vyššia izolačná schopnosť, vďaka ktorej stačí len polovičná hrúbka tepelnej izolácie
- ▶ minimálna hrúbka izolácie šetrí priestor
- ▶ materiál má vďaka svojim nehorľavým vlastnostiam vysokú odolnosť proti požiaru

<b>Tvar hrany:</b>	rovná hrana
<b>Rozmer dosky:</b>	1250 x 1000 mm
<b>Úžitková plocha:</b>	1,25 m <sup>2</sup> / doska
<b>Odolnosť difúzie vodnej pary:</b>	10 - 20
<b>Max. pracovná teplota:</b>	130 °C
<b>Uzavretá bunka:</b>	> 90 %



požiarna  
odolnosť



extrémne nízka  
lambda



vynikajúce  
tepelnoizolačné  
vlastnosti



super tenká  
izolácia



ľahký  
materiál



ideálny pre  
nízkoenergetické  
stavby

Napätie v tlaku pri  
10 % stlačení

120 kPa

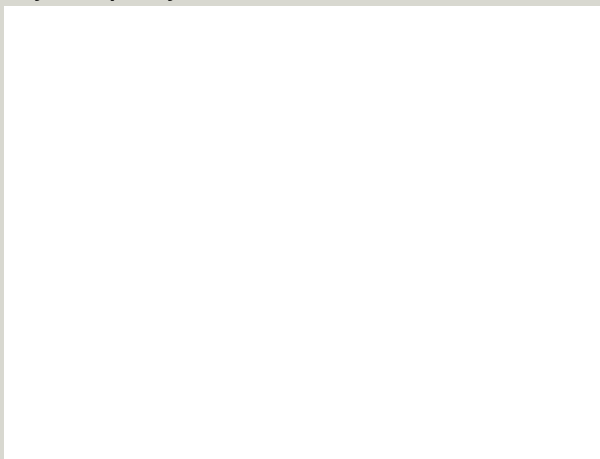
Súčiniteľ tepelnej  
vodivosti ( $\lambda_D$ )

0,022 W/(mK)

Klasifikácia  
reakcie na oheň

B

**Nájdete v predajni:**



**Obchodné zastúpenie**

**Stanislav Lovas**

Bratislava a okolie  
+421 918 569 350  
s.lovas@austrotherm.sk

**Andrea Lukáčová**

Stred a juh SR  
+421 917 734 199  
a.lukacova@austrotherm.sk

**Štefan Valla**

Stred a sever SR  
+421 915 572 324  
s.valla@austrotherm.sk

**Ing. Zoltán Lipták**

Vedúci predaja / Východ SR  
+421 905 818 313  
z.liptak@austrotherm.sk

**Výrobný závod a centrála**

**Austrotherm, s.r.o., Magnetová 11 831 04 Bratislava**

Tel.: +421 2 3266 1606

Fax.: +421 2 3266 1618

obchodne@austrotherm.sk