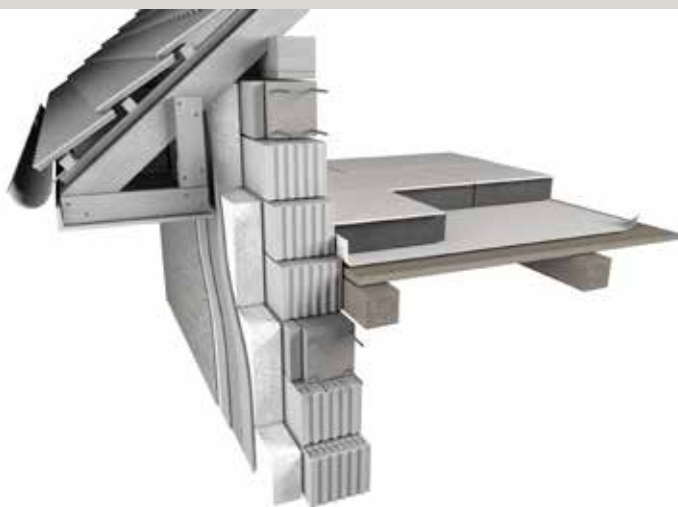


## **Ako zatepliť podlahu podkrovia s Austrotherm GrEPS® Kombi**



**Zabezpečte, aby Vám neuniklo  
teplo cez podkrovie**

# Realizácia v praxi

---

## 1. Príprava podkladu

Na prípadné vyrovnanie podlahy (podkladu) sa odporúča použiť sádrový podsyp (odporúča sa použiť separačnú parotesnú fóliu).



## 2. Ukladanie

Tepelnoizolačné dosky sa ukladajú na väzbu, s minimálnym presahom 250 mm. Dosky sú vyrobené s presahom vrchnej sádrovláknitej dosky 15 mm, čo zabezpečuje pevné spojenie jednotlivých dosiek po uložení na podklad.



### 3. Lepenie

Pre dosiahnutie pevnej a stabilnej podlahy sa odporúča vzájomné lepenie dosiek pomocou jednozložkového nízkoexpanzného polyuretánového lepidla vhodného na lepenie EPS a XPS tepelnoizolačných dosiek. Lepidlo sa aplikuje na styčné plochy dosiek.



### 4. Rezanie

Rezanie sa odporúča realizovať pomocou bežného náradia na opracovanie dreva. Odporúča sa rezať v otvorených, alebo dobre vetraných priestoroch.



## 5. Vedenie TZB rozvodov a elektroinštalácie

Pri prechádzaní TZB rozvodov a elektroinštalácie v tepelnoizolačných doskách sa odporúča zarezať presnú drážku do vrstvy tepelnej izolácie GrEPS. V prípade veľkej vzduchovej medzery medzi rozvodmi a tepelnou izoláciou GrEPS sa odporúča vyplniť túto medzeru polyuretánovou nízkorozpínavou penou.



## 6. Uložené tepelnoizolačné dosky GrEPS Kombi

Tepelnoizolačnými doskami sa dajú jednoducho a rýchlo vyriešiť kritické konštrukčné detaily, prechody a spoje iných konštrukcií nachádzajúcich sa v povalovom priestore.



## 7. Finálna nášlapná vrstva

V prípade riešenia obytného podkrovia je možné na tepelnoizolačné dosky aplikovať rôzne druhy finálnej nášlapnej vrstvy. Odporúča sa dodržať technologické postupy dodávateľov jednotlivých komponentov podlahovej konštrukčnej skladby.



# Austrotherm GrEPS® Kombi

**Tepelnoizolačná kombinovaná doska na izoláciu stropnej konštrukcie podkrovného priestoru**



až o 20%  
lepšie ako  
biely EPS



Tepelnoizolačná kombinovaná doska s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami z difúzne otvoreného expandovaného penového polystyrénu s prímесou grafitu a sadrovláknitej dosky.

Na dodatočnú tepelnú izoláciu podlahových konštrukcií podkrovných priestorov, ťažšie dostupných priestorov na zlepšenie ich tepelnoizolačných vlastností.

**Tvar hrany:** rovná hrana  
**Rozmer dosky:** 1000 x 500 mm  
**Úžitková plocha:** 0,5 m<sup>2</sup> / doska  
**Klasifikácia reakcie na oheň:** sadrovláknitá doska => A2  
tepelnoizolačná doska => E

**Tepelná odolnosť do:** 95 °C



vynikajúce  
tepelnoizolačné  
vlastnosti



odolný voči  
vyššiemu  
zaťaženiu



rozmerová  
a tvarová  
stálosť



jednoduchá  
manipulácia



recyklovateľný  
a nezávadný  
materiál



ľahký  
materiál

Plošná hmotnosť  
(kg/m<sup>2</sup>)

12,8

Tepelný odpor R<sub>D</sub>  
(m<sup>2</sup>·K/W)

5,90\*

Prievzdušnosť

dierovaný

\*Tepelný odpor RD (m<sup>2</sup>·K/W) pri hrúbke dosky 200 mm je 5,90 (m<sup>2</sup>·K/W), 160 mm je 4,65 (m<sup>2</sup>·K/W), 120 mm je 3,50 (m<sup>2</sup>·K/W)

**Obchodné zastúpenie:**

**Mgr. Pavol Šulan**

Regionálny zástupca pre Bratislavský a Trnavský kraj

+421 918 569 350

p.sulan@austrotherm.sk

**Martin Ondriš**

Regionálny zástupca pre Nitriansky, Banskobystrický, Košický a Prešovský kraj

+421 917 734 199

m.ondris@austrotherm.sk

**Štefan Valla**

Regionálny zástupca pre Trenčiansky a Žilinský kraj

+421 915 572 324

s.valla@austrotherm.sk

**Výrobný závod a centrála**

Austrotherm, s.r.o., Magnetová 2978/11, 831 04 Bratislava

**Anna Tóthová**

Referentka zákazníckeho servisu

+421 908 266 706

obchodne@austrotherm.sk

**Sabína Hanzlíková**

Referentka zákazníckeho servisu

+421 918 751 258

obchodne@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

**austrotherm.sk**