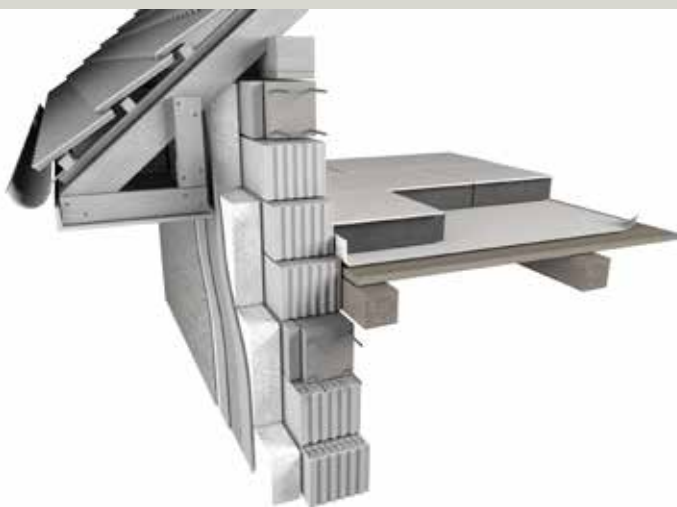


Ako zatepliť podlahu podkrovia s Austrotherm GrEPS® Kombi



**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 prídavkom 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 m² / doska
Klasifikácia reakcie na oheň: sadrovláknitá doska => A2
tepelnoizolačná doska => E

Teplotná 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/m²)

12,8

Tepelný odpor R_D
(m²·K/W)

5,90*

Prievzdušnosť

dierovaný

*Tepelný odpor RD (m²·K/W) pri hrúbke dosky 200 mm je 5,90 (m²·K/W), 160 mm je 4,65 (m²·K/W), 120 mm je 3,50 (m²·K/W)

Regionálni zástupcovia

Mgr. Pavol Šulan

Bratislavský kraj a Trnavský kraj

+421 918 569 350

p.sulan@austrotherm.sk

Štefan Valla

Trenčiansky a Žilinský kraj

+421 915 572 324

s.valla@austrotherm.sk

Martin Ondriš

Nitriansky, Banskobystrický, Košický

a Prešovský kraj

+421 917 734 199

m.ondris@austrotherm.sk

Výrobný závod a centrála

Austrotherm s.r.o

Magnetová 11, 831 04 Bratislava

+421 908 266 706

+421 918 751 258

obchodne@austrotherm.sk