



Odborné riešenie: kazetové stropné podhľadý, technické izolácie – vždy sklado

Penové sklo – prehľad typov

29.9.2015

Penové sklo **Foamglas** patrí medzi najkvalitnejšie materiály s vysokou tepelnou izoláciou. Navyše má mnoho exkluzívnych vlastností, ktoré z neho robia špičku v triede tepelných izolácií. Vyniká extrémnou pevnosťou, je nehorľavý a 100% parotesný. Je dostupný v širokom sortimente. Najčastejšie sa používajú kaširované a nekaširované dosky, ale výborné je aj **štrkové penové sklo**, ktoré môže tvoriť tepelnú izoláciu pod podkladovú dosku (kde skvele plní aj drenážnu funkciu), tepelno-izolačný zásyp podlahy a stropu, tepelnú izoláciu zelených striech a pod.

Nekaširované dosky Foamglas

Dosky, ktoré nie sú chránené žiadnou izoláciou sa vyrábajú najmä v rozmere 600×450 mm (výnimočne 600×600 mm). Sú nehorľavé (trieda A1), 100% parotesné a vodotesné, s vysokou odolnosťou pred útokmi chemickými a biologickými. Tieto dosky sú určené na aplikáciu pri plochých strechách, terasách, podlahách i fasádach. Vo verzii **Foamglas F** je možné ich použitie aj pri veľkej záťaži, ako sú napr. heliporty, pojazdné strechy, priemyslové podlahy a pod. Hrúbka dosiek sa pohybuje medzi 40 a 160 mm. V prípade potreby väčšej hrúbky je možné dosky lepiť. Môžu byť dodávané aj vo forme klinov – so spádom 1,1%, 1,67% alebo 2,2%

Kaširované dosky Foamglas

Dosky sú štandardne kaširované (chránené) papierom vystuženým polyesterovými vláknami, v prípade dosiek **Readyboard** a **Readyblock** oxidovaným asfaltom. Tie sa využívajú najmä na strechách, na ktoré sa neskôr natavujú asfaltové pásy. Kaširované dosky majú podobné vlastnosti ako nekaširované, je potrebné ale prihliadať na mierne zmenenú chemickú a tepelnú kompatibilitu – najmä pri kaširovaní asfaltom. Dosky sa vyrábajú vo veľkosti 600×1200 mm (Readyblock 600×600 mm) a hrúbkach prevažne 50-150 mm.

Viac o jednotlivých typoch penového skla Foamglas sa dozviete [TU](#)

Štrkové penové sklo

Je vyrobené z odpadových reťapov, pritom je ľahké, zdravotne nezávadné a plne recyklovateľné. Viac o štrkovom penovom skle sa dozviete [TU](#)