

Tepelnoizolačné výrobky

Tepelnoizolačné výrobky uvedené v prílohe 1 vyhlášky č. 162/2013 Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR v skupine 190x podliehajú v zmysle zákona č. 133/2013 posudzovaniu a overovaniu nemennosti výrobcom deklarovaných parametrov podstatných vlastností určených v príslušnej technickej špecifikácii výrobkov, ktorou je harmonizovaná európska predmetová norma (hEN) resp. národné technické posúdenie (SK TP).

Tepelnoizolačné výrobky sa rozlišujú podľa účelu použitia:

- pre budovy
- pre technické zariadenia budov a priemyselné zariadenia
- pre inžinierske stavby

a podľa formy, v akej sa dodávajú na miesto zabudovania:

- prefabrikované – dodávané v konečnej forme
- výrobky formované na mieste zabudovania

Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o ako orgán technického posudzovania, autorizovaná a notifikovaná osoba a skúšobné laboratórium poskytuje výrobcom služby a podporu pri posudzovaní a overovaní nemennosti parametrov podstatných vlastností, ktoré umožňuje uvedenie výrobkov na trh.

Pre oblasť tepelnoizolačných výrobkov je v rámci ústavu špecializovaná pobočka Nitra. Pracovníci pobočky poskytujú potrebné konzultácie vedúce k optimálnym postupom z hľadiska časovej a finančnej náročnosti pri dodržaní požiadaviek zákona. Skúšobné pracovisko akreditovaného laboratória v Nitre vykonáva skúšky určené v technických špecifikáciách tepelnoizolačných výrobkov:

- rozmerové (dĺžka, šírka, hrúbka, pravouhlosť, rovinnosť, objemová hmotnosť, rozmerová stálosť, maximálna prevádzková teplota (skúšobné pracovisko Prešov);
- tepelnotechnické (tepelný odpor, tepelná vodivosť, nasiakavosť, priepustnosť vodnej pary);
- mechanické (pevnosť v tlaku, pevnosť v ťahu, pevnosť pri ohybe, pevnosť v šmyku, deformácia v určených podmienkach tlakového a teplotného zaťaženia, bodové zaťaženie, stlačiteľnosť).



Skúšobné pracovisko Nitra vykonáva aj meranie tepelného odporu konštrukcií (napr. muriva, výrobkov s nerovnakou materiálovou skladbou v priereze a pod.) na fragmentoch s rozmermi 1 900 mm × 1 900 mm, ktoré sa buď vyhotovia na mieste alebo ich dodá zákazník v pripravenej podobe.

Okrem normalizovaných skúšobných postupov je možné dohodnúť so zákazníkom osobitné postupy skúšania podľa špecifických potrieb.