

Tepelnoizolačné výrobky

Tepelnoizolačné výrobky uvedené v prílohe 1 vyhlášky Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR č. 162/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov v skupine 190x podliehajú v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. v znení neskorších predpisov 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 akreditované 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, pravouhosť, rovinnosť, objemová hmotnosť, rozmerová stálosť);
- 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).



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

