

Zkouška

COMPACFOAM byl testován podle aktuálně platné evropské normy EN 13163:2008 pro použití ve stavebnictví.

Tato norma přesně upravuje provádění a četnost zkoušek technických vlastností jako např.:

- reakce na oheň
- rozměrová stálost
- tepelný odpor
- pevnost v tlaku
- tečení materiálu
- nasákavost vodou
- střídavé namáhání mrazem a táním

Tato norma pokrývá podle nejnovějšího technického standardu shodně po celé Evropě zkoušky všech produktů EPS ve stavebnictví.

Např. jsou tak testovány veškeré tepelně izolační desky EPS používané pod základy.

Tyto rozsáhlé, neustále prováděné zkoušky se dělí do částí:

- první zkouška notifikovanou osobou
- průběžné zkoušky výrobku dle norem prováděné výrobcem

Notifikovanou osobou pro potřebné první zkoušky mechanických vlastností je společnost *OFI - Technologie und Innovation GmbH, Vídeň*, notifikovaná osoba č. 1085.

Klasifikace reakce na oheň byla provedena společností *IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Linec*, státem akreditovaným zkušebním a kontrolním orgánem.

Kromě zkoušek předepsaných normou byl výrobek COMPACFOAM podroben ještě dalším přísným testům:

- stanovení pevnosti v tlaku po střídavém namáhání mrazem a táním
- jednoosá pevnost v tlaku při zvýšené teplotě
- rozměrová stálost při zvýšené teplotě
- pevnost šroubů v tahu
- odolnost proti zdraví škodlivým chemikáliím

Značka CE tak zaručuje:

- standardizované zkoušky podle nejnovějších evropských standardů
- průběžně prováděné zkoušky výrobcem

a tím co nejvyšší bezpečnost při použití v praxi.