

Re: Informácie o požiarnej odolnosti výrobkov IZODOM.

Podľa Európskeho technického posúdenia ETA-07/0117 je IZODOM určený na použitie pri stavbách vnútorných aj vonkajších stien.

Stien nad alebo pod zemou, ktoré sú nosné (konštrukčné) alebo nenosné (nekonštrukčné), vrátane tých, ktoré podliehajú požiarnym predpisom.

3.2 „Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)“

3.2.1 Reakcia na oheň

Oba materiály z expandovaného polystyrénu (Styropor a Neopor) spĺňajú podmienky pre triedu E podľa EN 13501-1.

3.2.2 Požiarne odolnosť

Podľa tabuľky 2 prílohy C k ETAG 009, sieťový systém (debniace prvky MC) vyhovuje kritériám **R 30**.

Podľa ETAG 009, príloha C, tabuľka 1, prvý stĺpec, posledný riadok kontinuálneho systému (debniace prvky MCF, MCFU a MCFU-St) spĺňa kritériá **REI 120**. “

Predpoklady pre tieto klasifikácie sú:

Návrh budovy musí brať do úvahy sekundárne účinky požiaru

Obzvlášť limity spôsobené tepelným namáhaním by mali byť dostatočne nízke a mali by počítať s príslušnými stavebnými spojmi.

Uplatňujú sa miestne pravidlá.

Konštrukčné požiadavky za normálnych podmienok (prislúchajúcim lokálnym pravidlám), môžu vyžadovať väčšie rozmery.

Predpisy platné v mieste použitia je nutné dodržiavať pre betónový kryt výstuže.

- použije sa betón normálnej hmotnosti, ako je definovaný v norme EN 206-1.

Ak EN 206-1 nie je v platnosti, je prijateľný ekvivalentný betón podľa vnútroštátnych platných predpisov.

- Pevnosť betónu musí byť medzi C16/20 a C50/60 podľa EN 206-1.

Z dôvodu nedostatočnej dostupnosti európskej normy EN 206-1,

sa za vhodný považuje aj alternatívny betón podľa vnútroštátnych predpisov platných v mieste použitia, ktorého pevnosť v tlaku zodpovedá vyššie uvedenému intervalu.

- Steny na oboch stranách musia byť omietnuté / ostierkované alebo aspoň škáry na oboch stranách musia byť utesnené omietkovou maltou.

Malta na omietanie / stierkovanie alebo utesnenie musí byť na báze anorganických kamenív, sadry, cementu alebo vápna, prípadne vhodná kombinácia týchto troch spojív.

- Steny sú vystavené ohňu iba z jednej strany.

Energy Saving Houses