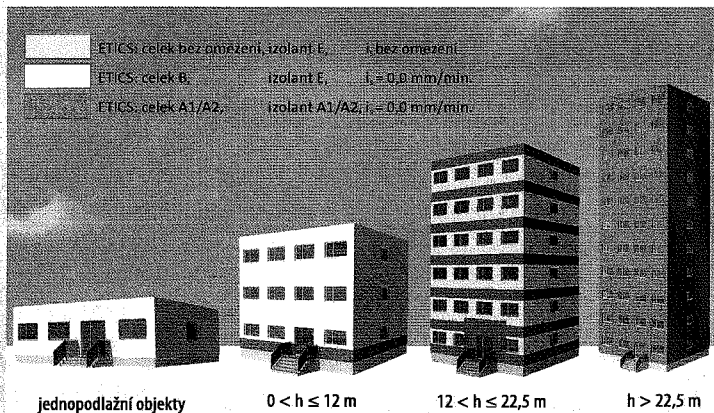


HLAVNÍ ZMĚNY V ZATEPLENÍ FASÁD

dle ČSN 73 0810, platné od 1. 8. 2016

- 1 Novostavby a rekonstrukce jsou sloučeny a platí pro obojí stejné zásady.
- 2 Na zateplení nad či pod terémem lze použít nejhůře výrobky třídy reakce na oheň E.
- 3 Stavby jsou dle odst. 3.1.3. nově děleny do 4 kategorií.



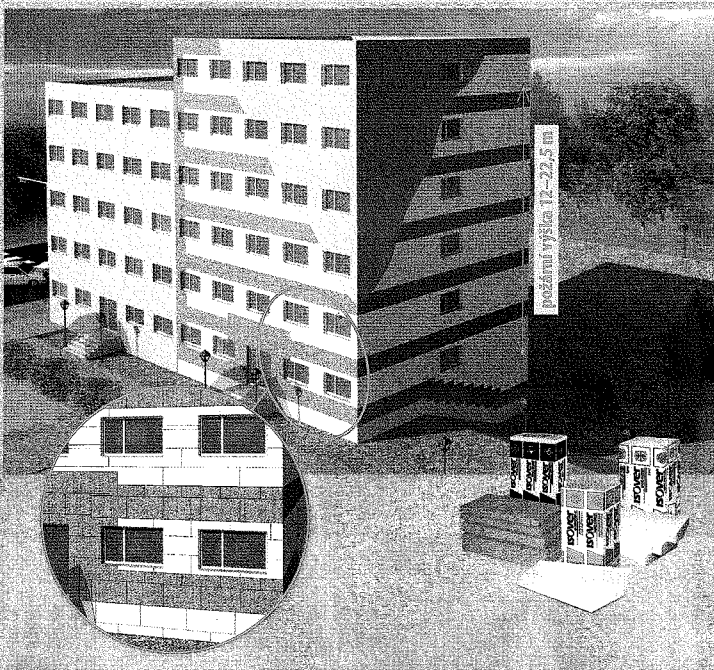
- 4 U staveb výšky 12-22,5 m (odst. 3.1.3.3) lze použít buď pásy z tepelné izolace třídy reakce na oheň A1 výšky min. 900 mm nebo jiné řešení odzkoušené dle ISO 13785-1 (100 kW a 30 minut). Staré zkoušky dle ISO 13785-1 (100 kW a 15 minut) zůstávají v platnosti ještě dalších 6 měsíců (do 31. 1. 2017).
- 5 Z nehořlavého systému (minerální izolace) u staveb 12 m a výše je nutné provést i další místa (odst. 3.1.3.5):
 - Prostory vnějších únikových cest (vnější schodiště, pavlače) do vzdálenosti 1,5 m (měřeno po obvodu objektu).
 - Průjezdy, průchody (ze všech stran).
 - Podhledy horizontálních částí (při ploše na 1 m², nebo šířce římsy nad 0,3 m).
 - Mezi jednotlivými objekty svislým pruhem šíře min. 900 mm.

- Okolo otvorů vnitřních schodišť do vzdálenosti 1,5 m (po celé výšce, měřeno po obvodu objektu).
- V oblasti bleskosvodu min. 250 mm na každou stranu (nebo umístí svod min. 100 mm od fasády).

Alternativou k tomuto odstavci je možno použít ucelené řešení typy Isover TWINNER (polystyren je na fasádě plošně chráněn min. 25 mm vrstvou minerální izolace). Toto řešení musí splnit také velkorozměrovou zkoušku dle ISO 13785-2 (3 MW, 30 min.).

- 6 Nově je definováno i řešení zateplení nového na již stávající (odst. 3.1.3.6). Opět zde musí být dodrženy zásady jako pro novostavbu, tj. u objektů 12-22,5 m dodělat pásy výšky 900 mm prořezané až na nehořlavou stěnu, nebo na celý původní systém původního zateplení použít minerální izolaci či výrobek Isover TWINNER (se zkouškou dle ISO 13785-2 tj. 3 MW, 30 minut). V takovém případě se nezasahuje do původního zateplení. (viz. obrázky níže).
- 7 Byla změněna definice pro střešní pláště DP1, konkrétně posunuta hranice max. teploty u skládaných pláštů mezi EPS a MW ze 110 na 140 °C.
- 8 Dle 5.4.11 mohou nově dosahovat lehké panely (plech, PIR, plech) a podobně při splnění velkorozměrové zkoušky 30 m² druhu DP1.
- 9 Dle 8.3. střešní pláště, které jsou DP1 (např. COMBI ROOF), nemusí být členěny požárními pásy do ploch menších než 1500 m².
- 10 Dle 3.1.3.2. nesmí být materiály třídy reakce na oheň F ve střešních pláštích používány.
- 11 Vnitřní zateplení v objektech posuzovaných dle 730835, 730833 a 730831, popř. chráněných únikových cestách apod., musí být provedeno z materiálů reakce na oheň A1 nebo A2; v ostatních případech se vyhodnocuje vliv zvýšení požárního zatížení v jednotlivých prostorech.

A) Standardní provedení střídáním tepelné izolace EPS s pásy minerální izolace šíře 900 mm



B) Zjednodušené řešení pomocí kombinované izolace Isover TWINNER

