



Normovaná montáž s revolučnou penou Wellfoam



Spĺňa požiadavky
STN 73 3134

- Vodotesnosť
- Vzduchotesnosť
- Tepelná izolácia
- Zvuková izolácia

Ekonomická normovaná montáž



Montáž s Wellfoam podľa STN 73 3134

Súčasný trend zlepšovania kvality montáže okien kladie čoraz väčší dôraz na použitie kvalitných materiálov v pripojovacej škáre. Nová norma STN 73 3134 platná od 1.1.2010 nadväzuje na tento trend a stanovuje prísne požiadavky na pripojovaciu stavebnú škáru, teda priestor medzi obvodom okna a stavebným otvorom obvodového plášťa budovy. Požiadavky STN 73 3134 hovoria, že funkčná oblasť musí spĺňať tepelno a zvukoizolačnú funkciu, kde detail musí zároveň na vonkajšom uzávery spĺňať odolnosť voči hnanému dažďu a na vnútornom uzávery požiadavky na vzduchotesnosť. Revolúčna pena Wellfoam zabezpečuje jednoduchú a ekonomickú montáž, ktorá spĺňa požiadavky STN 73 3134 a aj ďalších platných noriem.

Vnútorný uzáver

Vzduchotesnosť

STN 73 3134 bod 3.1.1

„Pre vzduchotesnosť pripojovacej škáry je stanovená požiadavka v STN 73 0540-2. Za vzduchotesnú pripojovaciu škáru sa považuje škára, ktorá pri maximálnom skúšobnom tlaku/podtlaku má prievzdušnosť menšiu ako 0,4 m³/(m.h).“

STN 73 0540-2 bod 5.1.3

„Na zamedzenie kondenzácie vodnej pary v škáre styku otvorovej konštrukcie s okolitou konštrukciou má byť tesnenie s nulovým súčiniteľom škárovej prievzdušnosti na vnútornej strane škáry.“

Funkčná oblasť

Tepelná a zvukoizolácia

STN 73 3134 bod 3.1.1

Všeobecné zásady návrhu

„Pritom je nutné mať na zreteli vzduchotesnosť a vodotesnosť, redukciu tepelných mostov, pri zachovaní vzduchovej nepriezvučnosti ohraničujúcich stavebných častí.“

Okrem zabezpečenia vzduchotesnosti a vodotesnosti je nutné pripojovaciu škáru aj tepelne a zvukovo zaizolovať.

Vonkajší uzáver

Hydroizolácia

STN 73 3134 bod 3.1.1

„Pripojovacia stavebná škára musí byť tesná proti hnanému dažďu.“

STN 73 3134 bod 4.2 Realizácia utesnenia

„Utesnenie medzi oknom a stavebným dielcom musí byť zvonka tesné voči hnanému dažďu a zvnútra vzduchotesné.“

Wellfoam

Normovaná montáž podľa STN 73 3134 s revolúčnou penou Wellfoam

Klasické PU peny už nestačia

Ako už aj zo samotnej normy vyplýva, vo všeobecnosti PU peny (najmä po orezaní) nespĺňajú požiadavky stanovené normou STN 73 3134. Norma STN 73 3134 v bode 5.4 hovorí, že PU peny samotné neplnia požiadavky vzduchotesnosti a odonosti proti hnanému dažďu. Výnimka však potvrdzuje pravidlo. Revolučná pena Wellfoam vďaka svojej vysokej hustote a uzavretej bunecnej štruktúre aj po orezaní spĺňa požiadavky STN 73 3134, kde pri testoch na akreditovanom inštitúte bola preukázaná nulová priepustnosť vody a vzduchu pri maximálnom skúšobnom tlaku 600 Pa, čím samotná pena spĺňa normou stanovené požiadavky na funkčnosť pripojovacej škáry.

Akreditované skúšky pripojovacej škáry s Wellfoam PU penou po orezaní

Typ testu	Skúšky a kategorizácia podľa noriem	Výsledky	Požiadavky STN 73 3134
Vodotesnosť (hnaný dažď)	EN 1027 a EN 12208	9A (600 Pa)	splnené ✓
Prievzdušnosť	EN 1026 a EN 12207	Trieda 4 (600 Pa)	splnené ✓

Atest z akreditovaného skúšobného inštitútu TU Grac je v súlade s platnými európskymi normami (ako aj STN 73 3134) a potvrdzuje, že Wellfoam pena pištoľová spĺňa požiadavky na odolnosť voči hnanému dažďu (Schlagregendichtheit) 9A = 600 Pa a vzduchotesnosť (Luftdruchlässigkeit) Trieda 4 (Dicht) = 600 Pa, kde namerané hodnoty testu (atest str. 4) boli rovnaké pre obidva skúšobné stavy: obojstranne neorezaná (beidseitig ungeschnitten) a obojstranne orezaná (beidseitig geschnitten). Za normované tesniace systémy podľa STN 73 3134 sa berú len tie, ktoré majú atestom z akreditovaného inštitútu preukázanú nulovú priepustnosť hnaného dažďa pri tlaku 600 Pa a priepustnosť vzduchu menšiu ako ako 0,4 m³/(m.h) pri tlaku 600 Pa. Výsledky testu potvrdili, že montáž na báze revolučnej peny Wellfoam dosahuje minimálne tak dobré parametre ako systémové riešenia na báze fólií a pások. Z toho vyplýva, že Wellfoam pena plnohodnotne spĺňa normou požadovanú funkčnosť škáry a reprezentuje najekonomickejšiu normovanú alternatívu riešenia pripojovacej škáry.

Hlavné výhody Wellfoam

Ekonomická montáž podľa STN 73 3134

- Rýchla a jednoduchá montáž len na báze revolučnej Wellfoam PU peny
- Peňažná úspora na ďalšie krycie materiály a ich montáž

Štyri funkcie v jednom

- Tepelná izolácia
- Zvuková izolácia
- Vodotesnosť
- Vzduchotesnosť

Aplikácia za každých podmienok

- Celoročná aplikácia (od -15°C do 35°C)
- Pri roznych šírkach pripojovacej škáry
- Pri novostavbách aj rekonštrukciach

