8.8 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

GREEN CODE AKUSTIKKLIMADECKE ®

Dodávka a montáž prefabrikovaných stropných prvkov s rozmermi do 8,00 m x 2,40 m, vyrobených v súlade s nariadením EÚ č. 305/2011, s označením CE 1305-CPR-0612 podľa UNI EN 13747:2010. Prvky pozostávajú z betónovej dosky s hladkým povrchom z kovového debnenia, s hrúbkou od 6,0 cm do 7,0 cm a so zabudovanými priehradovými nosníkmi, z betónu štandardnej pevnostnej triedy C25/30 a štandardnej expozičnej triedy XC1-XC2, s výstužou proti pretlačeniu zabudovanou podľa statického návrhu, ak je potrebná, a s vloženými rezonančnými telesami z úplne recyklovaného polypropylénu. Na spodnej strane stropu sú v rovine povrchu pravidelne rozmiestnené obdĺžnikové, prevažne priechodné štrbinové otvory. Spodnú stranu stropu možno ponechať s viditeľnými štrbinami. Alternatívne možno otvory uzavrieť absorpčnými pásmi z polyesteru, ktoré musia mať hustotu 20 kg/m³ a maximálnu výšku 30 mm.

Vykurovacie a chladiace registre sa zabudujú do betónovej škrupiny s tvarovým spolupôsobením a s betónovým krytím približne 14 mm. Rozstup a dimenzovanie sa určia výpočtom podľa konkrétnej potreby vykurovania a chladenia a podľa hydraulických požiadaviek.

Rozdelenie na vykurovacie okruhy vychádza z členenia stropných prvkov, dispozície miestností a hydrauliky. Jeden stropný prvok možno rozdeliť na viac okruhov alebo viac prvkov spojiť do jedného okruhu. Okruhy možno usporiadať tak, aby na samostatnú reguláciu budúcich miestností stačilo zmeniť hydraulické pripojenie jednotlivých okruhov. Výkony pri vykurovaní a chladení v závislosti od teploty prívodnej vody podľa štúdie EURAC Bolzano.

Cena zahŕňa všetky upevnenia potrubného systému v stropnom prvku a vypracovanie plánu vykurovacích plôch so zakresleným vedením potrubí, ktorý sa odovzdá pri dodaní stropných prvkov.

Dosky sa dodávajú s prípadným príslušenstvom a zabudovanými prvkami, ako sú otvory rôzneho tvaru a veľkosti, zvýšené betónové okraje, výstužné prvky na tepelné oddelenie konzolových presahov a elektroinštalácie (elektroinštalačné krabice, technické zariadenia na reguláciu teploty a chráničky). Vedenie potrubného systému sa podľa projektu prispôsobí týmto zabudovaným prvkom a výrezom.

Cena zahŕňa uloženie monolitického betónu triedy podľa statického projektu, ako aj podpery pri uložení a montážne podpery do výšky spodnej hrany stropu 3,50 m. Realizácia sa vykoná v súlade s odbornými požiadavkami vrátane všetkých vedľajších prác. Výstužná oceľ (oceľ v prefabrikovaných prvkoch aj napojovacia výstuž doplnená na stavbe pred uložením monolitického betónu), ako aj všetko vyššie uvedené príslušenstvo sa účtujú samostatne.

Green Code Akustikklimadecke celková hrúbka __ + __ + nadbetonávka = __ cm	.....	Euro/m²
Výstuž	.....	Euro/kg
Špeciálny betón	.....	Euro/m²
Otvory a výrezy		
Drážka v strope	.....	Euro/bm
Obdĺžnikový výrez 0,01 m²–0,50 m²	.....	Euro/m²
Obdĺžnikový výrez 0,51 m²–1,00m²	.....	Euro/m²
Obdĺžnikový výrez 1,01 m²–2,00 m²	.....	Euro/m²
Obdĺžnikový výrez 2,01 m²–3,00 m²	.....	Euro/m²
Obdĺžnikový výrez > 3,00 m²	.....	Euro/m²
Kruhový výrez D 001–200 mm	.....	Euro/m²
Kruhový výrez D 201–300 mm	.....	Euro/m²
Kruhový výrez D 301–400 mm	.....	Euro/m²
Kruhový výrez D > 400 mm	.....	Euro/m²
Realizačné detaily		
Zvýšený okraj stropnej dosky	.....	Euro/bm
Tlaková škára v pohľadovej kvalite	.....	Euro/m²
Ostatné		
Osadenie elektroinštalačných krabíc	.....	Euro/m²
Osadenie potrubí pre elektroinštalácie	.....	Euro/bm
GC lights	.....	Euro/m²
Akustický absorbér (GC absorber)	.....	Euro/m²
Certifikácia CAM	.....	Euro/m²