6.9 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

GREEN CODE KLIMADECKE ®

Dodávka a montáž prefabrikovaných stropných prvkov s rozmermi do 12,36 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 dutinovými telesami z recyklovaného polypropylénu.

Vykurovacie a chladiace registre sú tvarovo pevne zabudované do betónovej škrupiny s krytím betónom približne 14 mm. Rozstupy a dimenzovanie sa určia výpočtom podľa príslušnej potreby vykurovania a chladenia a podľa hydraulických požiadaviek.

Rozdelenie na vykurovacie okruhy vychádza z členenia stropných prvkov, dispozície miestností a hydrauliky. Jeden stropný prvok tak môže byť rozdelený na viacero okruhov alebo možno viacero prvkov spojiť do jedného okruhu. Okruhy možno rozdeliť tak, aby pri samostatnej regulácii budúcich miestností stačilo zmeniť hydraulické pripojenie jednotlivých okruhov. Výkony pri vykurovaní a chladení v závislosti od teplôt prívodnej vody sú podľa štúdie EURAC Bolzano.

Cena zahŕňa všetky upevnenia potrubného systému v stropnom prvku, ako aj vypracovanie plánu vykurovacích plôch s vyznačeným 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 prístroje na reguláciu teploty a chráničky). Vedenie potrubného systému sa podľa projektu prispôsobí týmto zabudovaným prvkom a výrezom.

Cena zahŕňa uloženie monolitického betónu s triedou 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 doskách aj napojovacia výstuž doplnená na stavbe pred uložením monolitického betónu), ako aj všetko vyššie uvedené príslušenstvo sa účtujú samostatne.

Green Code Klimadecke®: celková hrúbka __ + __ + nadbetonávka = __ cm	.....	Euro/m²
Dĺžka potrubia nad 6,8 bm/m² stropného prvku	.....	Euro/bm
Rozdelenie stropného prvku na nezávislé vykurovacie okruhy	.....	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 m²–1,00 m²	.....	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
Ostatné		
Osadenie elektroinštalačných krabíc	.....	Euro/m²
Osadenie elektroinštalačných chráničiek	.....	Euro/bm
Certifikácia CAM	.....	Euro/m²