

Podlahové topení a podlahy z přírodních materiálů

Na podlahové topení, ať již teplovodní nebo elektrické, lze pokládat všechny 10 až 12 mm silné korkové plovoucí podlahy i korkové podlahové dlaždice 300x300x3,2mm, 300x300x4mm, 300x300x6mm, 300x300x8mm, neboť je zabezpečen dostatečný průchod tepla přes podlahový dílec. Nedochozí tedy ani k narušení podlahoviny ani ke zvýšeným nákladům na vytápění, protože tepelná energie zůstává naakumulovaná v podkladu a uvolňuje se postupně.

Tepelný odpor pro korkové dlaždice 300 x 300 x 3,2mm je **0,049 m² K/W**

Tepelný odpor pro korkové dlaždice 300 x 300 x 4mm je **0,062 m² K/W**

Tepelný odpor pro korkové dlaždice 300 x 300 x 6mm je **0,092 m² K/W**

Tepelný odpor pro korkové dlaždice 300 x 300 x 8mm je **0,123 m² K/W**

Všechny tyto korkové dlaždice vyhovují jak pro teplovodní tak pro elektrické podlahové vytápění.

Tepelný odpor pro korkové lamely z řad EMOTIONS, AMBIENT, STUDIO, BLOOM, RECOLOUR je **0,114 m² K/W.**

Tepelný odpor pro korkové lamely z řady BASIC je **0,110 m² K/W.**

Tepelný odpor pro LINOCORK lamely 910 x 300 x 10,5mm je **0,110 m² K/W.**

Tepelný odpor pro kožené lamely z řady CORIUM je **0,099 m² K/W.**

Tepelný odpor pro korkodřevěné lamely z řady HERITAGE je **0,112 m² K/W.**

Tepelný odpor pro Vinylkorkové lamely je **0,101 m² K/W.**

Všechny tyto lamely vyhovují jak pro teplovodní tak pro elektrické podlahové vytápění.

Maximální hodnota tepelného odporu podlahoviny pro podlahové vytápění je **0,15 m² x K/W.**

Při instalaci korkové podlahy na teplovodní podlahové topení je třeba dodržet tento technologický postup:

Beton musí být vyztřelý, střední doba zrání je 1mm = 1den.

Před započítáním pokladačských prací je třeba beton zahřát. Teplota vody se zvyšuje postupně o **2-5°C.** denně. Maximum je **35°C.** Maximální teplotu je nutno držet nejméně **3dny.**

Před instalací podlah je třeba topení vypnout. Teplota podkladu by se měla pohybovat mezi **15°C - 18°C.**

Tato teplota se 3dny po pokládce nesmí změnit. Poté se může teplota denně zvyšovat o **4°C** až do **25°C.** Toto je maximální teplota nášlapné vrstvy.

Vlhkost betonových podkladu by neměla být nikdy větší než **1,8%CM.** Pro anhydrit platí hodnota **0,5%.** Podle uznávaných technických a oborových pravidel se uznává 1,8 CM-% resp.0,3 CM-%. Důležité! Podlahové topení musí být v případě pokládky plovoucí podlahy pouze pomocným, nikoli hlavním zdrojem tepla v místnosti.

Za tyto údaje je zodpovědná kladečská firma, všechny hodnoty a časový postup prací je třeba zanést do stavebního deníku.