

Pokyny COREtec® pro systémy podlahového vytápění

Tyto pokyny COREtec® pro systémy podlahového vytápění (UHS) se vztahují na produkty COREtec® Sound Core®, Pro Core® a Mineral Core®. Nadále je nutné přečíst a dodržovat instalační návod COREtec®. Pokud nebudou instalační pokyny a doporučení COREtec® dodrženy, záruka COREtec® se neuplatní.

Za ověření, že kombinace podlahy COREtec® a systému podlahového vytápění (UHS) je vhodná pro konkrétní prostředí instalace, odpovídá montážník nebo dodavatel UHS. COREtec® ověřil vlastnosti kompatibilních systémů UHS, nikoli však jejich účinnost. COREtec® proto nenese odpovědnost za nedostatečnou účinnost topného řešení.

Rovinnost a případné nedostatky podkladu musí odpovídat těm požadavkům, které stanovují vyšší nárok na rovinnost, ať už podle pokynů COREtec®, nebo podle pokynů systému UHS. Pokud je vám cokoli nejasné, obraťte se na svého zástupce COREtec®.

Připomínáme, že podle normy EN 1264 nesmí maximální povrchová teplota podlahy COREtec® překročit 29 °C (ve Francii 28 °C podle DTU 65.14).

UPOZORNĚNÍ: Pokud to daný systém vyžaduje, musí být podlahové vytápění spuštěno ještě před pokládkou podlahy COREtec®, aby byla z podkladu odstraněna zbytková vlhkost. Přesný postup má být uveden v návodu k systému UHS. Pokud uveden není, povinnost jeho dodržení tím nezaniká a montážník si musí potřebné informace zajistit.**

HYDRONICKÝ (VODNÍ) SYSTÉM UHS

Podlahy Coretec® lze instalovat na hydronický (vodní) systém podlahového vytápění/chlazení, který je zabudovaný v podkladu. Pokud systém není zabudovaný v podkladu, musí být uložen na vhodnou podlahovou izolaci nebo do ní zabudován (viz část „Izolace podlahy“ na straně 2).

Montážník musí přesně dodržet pokyny pro instalaci systému UHS a zajistit jeho spuštění ještě před pokládkou podlahy Coretec®, aby se z podkladu odstranila zbytková vlhkost.

ELEKTRICKÝ NEBO INFRAČERVENÝ SYSTÉM UHS

Na trhu je více značek s různými vlastnostmi. Systém UHS kompatibilní s Coretec® musí splňovat následující požadavky:

- pokojový termostat;
- výkon $\leq 100 \text{ W/m}^2$;
- čidlo teploty podlahy;
- vhodná podlahová izolace (viz část „Izolace podlahy“ na straně 2).

ÚČINNOST SYSTÉMU UHS

COREtec® nemůže vypočítat účinnost instalace. Montážník nebo dodavatel systému UHS by měl pro výpočet použít níže uvedené hodnoty tepelného odporu (R):

- Sound Core® 8 mm: 0,066 m².K/W;
- Sound Core® 15 mm: 0,1099 m².K/W;
- Pro Core®: 0,0318 m².K/W;
- Mineral Core® (A): 0.0295 m².K/W;
- Mineral Core® (C): 0.0339 m².K/W.

Maximální celkový tepelný odpor (R) nesmí překročit 0,15 m².K/W.

IZOLACE PODLAHY

Hydronický systém UHS, který není zabudovaný v podkladu, nebo elektrický/infračervený systém UHS bude s největší pravděpodobností vyžadovat izolační vrstvu (nebo instalační systém) nad podkladem. U elektrického nebo infračerveného systému UHS se bude zpravidla jednat o hliníkovou fólii a pěnu pro maximalizaci účinnosti systému.

Aby nedocházelo k problémům způsobeným stlačením podlahové izolace, musí podlahová izolace nebo podložka splňovat níže uvedené parametry.

Vlastnost	Popis	Požadavky
R_λ	Tepelná izolace	≥ 0,03 m ² K/W
Dynamické zatížení (DL75)	Dlouhodobé zatížení způsobené chůzí apod..	≥ 100 000 Cyklů
Pevnost v tlaku (CS)	Pevnost v tlaku při stanoveném stlačení	≥ 350 kPa
Odolnost podložky proti bodovému tlaku (CC)	Dlouhodobé zatížení od nábytku apod..	≥ 35 kPa