

Podlaha Coretec®

Pokyny pre vykurovanie

Tieto smernice Coretec® pre systémy podlahového vykurovania platia pre Coretec® Sound Core®, Pro Core® a Mineral Core®. Stále je povinné prečítať si a rešpektovať našu príručku inštalácie Coretec®. V prípade nedodržania inštalačných pokynov a pokynov Coretec® sa záruka Coretec® nebude uplatňovať.

Inštalačný technik alebo poskytovateľ vykurovania je zodpovedný za kontrolu, či je kombinácia Coretec® a vykurovania vhodná pre prostredie, v ktorom je inštalovaná. Coretec® skontroloval vlastnosti kompatibilných vykurovaní, ale nie ich účinnosť. Coretec® nemôže byť zodpovedný, ak vykurovacie riešenie nie je efektívne.

Rovnosť/nedokonalosti podkladu by sa mali riadiť podľa toho, ktoré pokyny stanovujú najrovnejší podklad, buď Coretec® alebo vykurovanie. Ak sú nejaké informácie nejasné, kontaktujte svojho zástupcu Coretec®.

Pripomíname, že podľa EN 1264 je maximálna povrchová teplota Coretec® nemôže byť vyššia ako 29°C (28°C vo Francúzsku podľa DTU 65.14).

UPOZORNENIE: V prípade potreby je kľúčové, aby sa systém podlahového vykurovania zapol pred inštaláciou Coretec®, aby sa zabezpečila eliminácia zvyškovej vlhkosti podkladu. Presný postup, ktorý sa má dodržať, by mal byť vysvetlený v príručke s pokynmi vykurovania a ak nie, tento proces je stále povinný a za nájdenie príslušných informácií je zodpovedný inštalatér.

Hydronické (na vodnej báze) vykurovanie

Coretec® je možné inštalovať na hydronický (vodný) systém podlahového vykurovania/chladenia zabudovaný do podkladu. Ak systém nie je zapustený do podkladu, musí byť navrchu alebo zapustený do vhodnej izolácie podlahy (pozri časť „izolácia podlahy“ na strane 2).

Inštalatér by mal presne dodržiavať pokyny na inštaláciu a zabezpečiť, aby bol systém zapnutý pred inštaláciou Coretec®, aby sa eliminovala zvyšková vlhkosť podkladu.

Elektrické alebo infračervené vykurovanie

Na trhu existuje viacero značiek so širokou škálou vlastností, vykurovanie kompatibilné s Coretec® vyžadujú nasledujúce vlastnosti:

- izbový termostat;
- výkon 100 W/m²;
- snímač teploty podlahy;
- vhodná izolácia podlahy (pozri časť „izolácia podlahy“ na strane 2).

Účinnosť vykurovania

Coretec® nedokáže vypočítať účinnosť inštalácie. Inštalatér alebo poskytovateľ vykurovania by mal na výpočet použiť nižšie 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; •
- Minerálne jadro® (A): 0,0295 m².K/W;
- Minerálne jadro® (C): 0,0339 m².K/W.

Maximálny celkový tepelný odpor (R) nesmie presiahnuť 0,15 m².K/W.

Izolácia podlahy

Hydronic vykurovanie nezapustené do podkladu alebo elektrické/infračervené vykurovanie budú s najväčšou pravdepodobnosťou vyžadovať izoláciu (alebo inštalačný systém) nad podkladom. Pre elektrické/ infračervené vykurovanie to bude s najväčšou pravdepodobnosťou hliníková fólia a pena, aby sa maximalizovala účinnosť systému.

Aby sa predišlo akémukoľvek problému súvisiacemu so stláčaním izolácie podlahy, je potrebné rešpektovať nižšie uvedené vlastnosti izolácie podlahy/podložky.

Nehnuteľnosť	Popis	Požiadavky
Rλ	Tepelná izolácia	0,03 m ² K/W
Dynamické zaťaženie (DL75)	Trvalé zaťaženie generované chôdzou atď.	100 000 cyklov
Pevnosť v tlaku (CS)	Pevnosť v tlaku pri definovanom tlaku v tlaku	350 kPa
Kompresia (CC)	Trvalé zaťaženie spôsobené nábytkom atď.	35 kPa