

Coretec® Pokyny ohľadom podlahového vykurovania

Tieto pokyny Coretec® pre systémy podlahového vykurovania (UHS) sa vzťahujú na výrobky Coretec® Sound Core®, Pro Core® a Mineral Core®. Stále platí povinnosť prečítať si a dodržiavať pokyny uvedené v našej príručke na inštaláciu výrobkov Coretec®. V prípade nedodržania pokynov na inštaláciu výrobkov Coretec® a týchto pokynov, nebude uplatnená záruka poskytovaná na výrobky Coretec®.

Za kontrolu kombinácie výrobkov Coretec® a UHS je zodpovedný inštalatér alebo dodávateľ UHS. Coretec® skontroloval vlastnosti kompatibilných UHS, ale nie ich účinnosť. Coretec® nemôže byť zodpovedný, ak konkrétne riešenie vykurovania nie je účinné.

Rovinnosť / prípadné nedostatky podkladu by mali odpovedať tým pokynom, ktoré stanoví najrovnejší podklad, či už podľa Coretec® alebo UHS. Ak sú niektoré informácie nejasné, obráťte sa na vášho zástupcu Coretec®.

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

VAROVANIE: v prípade potreby je kľúčové, aby sa pred inštaláciou výrobkov Coretec® zaistilo zapnutie systému podlahového vykurovania na odstránenie zvyškovej vlhkosti podkladu podlahy. Presný postup, ktorý treba dodržať, by mal byť vysvetlený v príručke na použitie UHS, a ak nie, tento postup je aj tak povinný a inštalatér je zodpovedná za vyhľadanie príslušných informácií.

Hydronický UHS (obsahujúci vodu)

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

Inštalatér musí presne dodržiavať pokyny na inštaláciu UHS a pred inštaláciou výrobkov Coretec® sa kvôli odstráneniu zvyškovej vlhkosti musí uistiť, že systém je zapnutý.

Elektrický alebo infračervený UHS

Na trhu je viacero značiek s veľkými rozsahmi vlastností, pričom UHS kompatibilné s výrobkami Coretec® vyžadujú nasledovné funkcie:

- priestorový termostat;
- výstup $\leq 100 \text{ W/m}^2$;
- snímač teploty pod podlahou;
- vhodná izolácia podlahy (pozri časť „izolácia podlahy“ na strane 2).

Účinnosť UHS

Coretec® nemôže vypočítať účinnosť inštalácie. Inštalatér alebo dodávateľ UHS musí použiť na výpočet použiť nižšie uvedené hodnoty tepelného odporu:

- 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.

Maximálna celková tepelná odolnosť (R) nemôže prekročiť 0,15 m².K/W.

Izolácia podlahy

Hydronické UHS (obsahujúce vodu), ktoré nie sú zabudované do podkladu alebo elektrické/infračervené UHS s najväčšou pravdepodobnosťou vyžadujú izoláciu (alebo inštalačný systém) nad podkladom. V prípade elektrického/infračerveného UHS to bude s najväčšou pravdepodobnosťou hliníková fólia a pena kvôli maximalizácii účinnosti systému.

Aby sa predišlo akýmkoľvek problémom súvisiacim so stlačením izolácie podlahy, je potrebné dodržať nižšie uvedené vlastnosti izolácie podlahy/podkladu.

Vlastnosť	Popis	Požadované hodnoty
R_λ	Tepelná izolácia	≥ 0,03 m ² K/W
Dynamické zaťaženie (DL75)	Trvalá záťaž spôsobená chôdzou atď.	≥ 100 000 Cycles
Pevnosť v tlaku (CS)	Pevnosť v tlaku pri definovanom tlakovom namáhaní	≥ 350 kPa
Kompresné tečenie (CC)	Trvalá záťaž spôsobená nábytkom atď.	≥ 35 kPa