

Podlaha Coretec®

Pokyny pro vytápění

Tyto směrnice Coretec® pro systémy podlahového vytápění platí pro Coretec® Sound Core®, Pro Core® a Mineral Core®. Stále je povinné číst a respektovat naši instalační příručku Coretec®. Pokud nebudou dodrženy pokyny a pokyny k instalaci Coretec®, záruka Coretec® nebude platit.

Instalační technik nebo poskytovatel podlahového vytápění je odpovědný za kontrolu, zda je kombinace Coretec® a podlahové vytápění vhodná pro prostředí, ve kterém je instalována. Coretec® zkontroloval vlastnosti kompatibilních podlahového vytápění, ale ne jejich účinnost.

Coretec® nemůže nést odpovědnost, pokud řešení vytápění není účinné.

Rovinnost/nedokonalosti podkladu by se měly řídit podle toho, které pokyny stanoví nejrovnější podklad, buď Coretec® nebo podlahové vytápění. Pokud jsou nějaké informace nejasné, kontaktujte svého zástupce společnosti Coretec®.

Pro připomenutí, podle EN 1264, maximální povrchová teplota Coretec® nesmí být vyšší než 29°C (28°C ve Francii podle DTU 65.14).

VAROVÁNÍ: Pokud je to možné, je klíčové, aby byl systém podlahového vytápění zapnutý před instalací Coretec®, aby se zajistilo odstranění zbytkové vlhkosti podkladu. Přesný postup, který je třeba dodržet, by měl být vysvětlen v návodu k použití podlahového vytápění, a pokud ne, je tento proces stále povinný a za nalezení příslušných informací je odpovědný instalační technik.

Hydronic (na vodní bázi)

Coretec® lze instalovat na hydronický (vodní) systém podlahového vytápění/chlazení zabudovaný do podkladu. Pokud systém není zapuštěn do podkladu, musí být umístěn nahoře nebo zapuštěn do vhodné izolace podlahy (viz část „izolace podlahy“ na straně 2).

Instalátor by měl přesně dodržovat pokyny pro instalaci podlahového vytápění a zajistit, aby byl systém zapnutý před instalací Coretec®, aby byla eliminována zbytková vlhkost podkladu.

Elektrické nebo infračervené podlahové vytápění

Na trhu existuje více značek se širokou škálou vlastností, podlahové vytápění kompatibilní s Coretec® vyžadují následující vlastnosti:

- pokojový termostat;
- výkon 100 W/m²;
- snímač teploty podlahy;
- vhodná izolace podlahy (viz část „izolace podlahy“ na straně 2).

Účinnost

Coretec® nedokáže vypočítat účinnost instalace. Instalační technik nebo poskytovatel podlahové vytápění 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; •
- Minerální jádro® (A): 0,0295 m².K/W;
- Minerální jádro® (C): 0,0339 m².K/W.

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

Izolace podlahy

Hydronic nezapuštěný do podkladu nebo elektrický/infračervený podlahové vytápění bude s největší pravděpodobností vyžadovat izolaci (nebo instalační systém) nad podkladem. U elektrických/ infračervených vytápění to bude s největší pravděpodobností hliníková fólie a pěna pro maximalizaci účinnosti systému.

Aby se předešlo jakémukoli problému souvisejícímu se stlačováním izolace podlahy, je třeba respektovat níže uvedené vlastnosti izolace/podložky podlahy.

Vlastnictví	Popis	Požadavky
R _λ	Tepelná izolace	0,03 m ² K/W
Dynamické zatížení (DL75)	Trvalé zatížení generované chůzí atd.	100 000 cyklů
Pevnost v tlaku (CS)	Pevnost v tlaku při definovaném tlakovém napětí	350 kPa
Kompresivní tečení (CC)	Trvalé zatížení generované nábytkem atd.	35 kPa