

Coretec® padló alatti

Fűtési irányelvek

A padlófűtési rendszerekre (UHS) vonatkozó Coretec® irányelvek a Coretec® Sound Core®, Pro Core® és Mineral Core® rendszerekre vonatkoznak. Továbbra is kötelező elolvasni és betartani a Coretec® telepítési útmutatónkat. Ha a Coretec® telepítési utasításait és irányelveit nem tartják be, a Coretec® garancia nem érvényes.

A telepítő vagy az UHS szolgáltató felelős annak ellenőrzéséért, hogy a Coretec® és az UHS kombinációja megfelelő-e a telepítési környezetnek. A Coretec® ellenőrizte a kompatibilis UHS tulajdonságait, de a hatékonyságukat nem. A Coretec® nem vállal felelősséget, ha a fűtési megoldás nem hatékony.

Az aljzat síkságának/tökéletlenségének követnie kell a leglaposabb aljzatot előíró irányelveket, akár a Coretec®, akár az UHS-t. Ha bármilyen információ nem egyértelmű, forduljon a Coretec® képviselőjéhez.

Emlékeztetőül, az EN 1264 szerint a Coretec® maximális felületi hőmérséklete nem lehet magasabb, mint 29°C (28°C Franciaországban a DTU 65.14 szerint).

FIGYELMEZTETÉS: Kulcsfontosságú, hogy adott esetben a padlófűtési rendszert a Coretec® beépítése előtt be kell kapcsolni, hogy az aljzat maradék nedvessége eltávolítható legyen. A követendő pontos folyamatot az UHS használati útmutatóban kell elmagyarázni, és ha nem, akkor ez a folyamat továbbra is kötelező, és a telepítő felelős a vonatkozó információk megtalálásáért.

Hidraulikus (vízbázisú) UHS

A Coretec® az aljzatba ágyazott hidraulikus (vízbázisú) padlófűtési/hűtési rendszerre telepíthető. Ha a rendszer nincs beágyazva az aljzatba, akkor felül kell lennie, vagy megfelelő padlószigetelésbe kell ágyazni (lásd a „padlószigetelés” részt a 2. oldalon).

A telepítőnek pontosan követnie kell az UHS telepítési irányelveit, és gondoskodnia kell arról, hogy a rendszer be legyen kapcsolva a Coretec® telepítése előtt, hogy elkerülje az aljzat maradék páratartalmát.

Elektromos vagy infravörös UHS

Apiacon számos márka található, amelyek tulajdonságaik széles skáláját kínálja, a Coretec®-el kompatibilis UHS-hez a következő szolgáltatások szükségesek:

- szobatermosztát;
- teljesítmény 100 W/m²;
- padló alatti hőmérséklet érzékelő;
- megfelelő padlószigetelés (lásd a „padlószigetelés” részt a 2. oldalon).

UHS hatékonyság

A Coretec® nem tudja kiszámítani a telepítés hatékonyságát. A telepítőnek vagy az UHS-szolgáltatónak a hőellenállás (R) alatti értékeket kell használnia a számításához:

- 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.

A maximális teljes hőellenállás (R) nem haladhatja meg a 0,15 m².K/W értéket.

Padlószigetelés

Az aljzatba nem beágyazott hidraulikus UHS vagy az elektromos/infravörös UHS nagy valószínűséggel szigetelést (vagy telepítési rendszert) igényel az aljzat felett. Az elektromos/infravörös UHS esetében valószínűleg alumíniumfólia és hab lesz a rendszer hatékonyságának maximalizálása.

A padlószigetelés összenyomódásával kapcsolatos problémák elkerülése érdekében a padlószigetelés/alátétréteg alábbi tulajdonságait figyelembe kell venni.

Ingatlan	Leírás	Követelmények
R _λ	Hőszigetelés	0,03 m ² K/W
Dinamikus terhelés (DL75)	Tartósterhelés a gyaloglás során stb.	100 000 ciklus
Nyomószilárdság (CS)	Nyomószilárdság meghatározott nyomófeszültség mellett	350 kPa
Compressive Creep (CC)	Bútorok stb. által keltett tartós terhelés.	35 kPa