

Obecné technické informace pro podlahy

Scheucher při pokládce na podlahové topení

Obecně lze říci, s výjimkou dřevin zde uvedených (a dřevin také zmíněných v našich cenících a u technických informací), všechny podlahy fy Scheucher mohou být instalovány na podlahové vytápění, jsou-li splněny následující podmínky:

EN 1264: Tato norma se skládá ze 4 částí a specifikuje dimenzování a instalaci podlahových vytápěcích systémů. Podlahové vytápění, musí být dimenzováno a instalováno v souladu s těmito normami. Typické tepelné výstupy teplovodních systémů jsou cca. 60 W / m².

Požadavky před instalací:

- vlhkost podkladu musí být před instalací změřena metodou CM. Musí být nižší než 1,8% CM pro cementové potěry a pod 0,3% CM pro anhydritové potěry.
- musí být předloženy podepsané dokumenty: protokol o spouštění podlahového vytápění a záznamy měření CM.
- Praskliny v podkladu musí být řádně opraveny.
- Teplota podkladu musí být během instalace v rozmezí 12 °C a 20 °C.
- Podlahové topení vyžaduje u všech podlahových krytin pokládku celoplošným lepením (v Rakousku v souladu s ÖNORM B 2242).
- Při celoplošném lepení dodržujte pokyny výrobce lepidla.
- Při plovoucí pokládce musí být použita zvukově izolující rohož schválená pro použití na podlahové vytápění.
- Je velmi doporučeno použití FIDBOX® zařízení, které registruje pokojové klima v průběhu let a klima lze kdykoli ověřit přes Fidbox-app na telefonu.
- Výkon elektrického podlahového topení nesmí v žádném případě překročit 100 - 120 W / m², rychlost vytápění by neměla přesáhnout 5 °C / hod a je povinné použití interních teplotních čidel tak, aby nebyla překročena maximální teplota.

Klíčem k úspěchu je správná relativní vlhkost vzduchu a ta musí být v rozmezí 40% až 60%!

Požadavky po pokládce:

- Povrchová teplota, a to i na okrajích, nesmí překročit 27 °C
- Teplota místnosti musí být v rozmezí 18 °C a 24 °C.
- Relativní vlhkost vzduchu musí být mezi 40% a 60%. Ve většině případů to bude vyžadovat zvlhčování vzduchu během topné sezóny. Pro tento účel se doporučují zvlhčovače s tzv „chladnou mlhou“ a také s integrovanou dezinfekcí.

Podlahové vytápění vytvoří přímo nad podlahou vrstvu teplého vzduchu. To znamená, že relativní vlhkost je zde nižší ve srovnání s oblastí ve výšce hlavy a může také snadno klesnout pod 30% (nebo dokonce na 20%). Dřevo reaguje na kolísání klimatu v místnosti. Při špatných (suchých) klimatických podmínkách tedy podlaha vzhledem ke svým technickým vlastnostem může vykazovat jevy jako je bobtnání, seschnutí a spáry, vyboulení. Tyto reakce dřeva závisí na změnách klimatu v místnosti, a také na samotném druhu dřeva.

Nevhodné dřeviny na podlahové vytápění jsou: javor, akácie, bambus, hruška, buk, třešeň brazilská a wenge. Vzhledem k nevhodnému charakteru těchto konkrétních druhů dřeva u nich dochází k silné reakci (bobtnání a sesychání) a to zejména u dekorů prkna. Proto tedy nedoporučujeme používat tyto dřeviny nad podlahové vytápění.