

Kaindl vinyl, laminált és fa padlóburkolatok probléma mentesen fektethetők melegvízes padlófűtés esetén. Kaindl vinyl, laminált és fa padlóburkolatok fektetése elektromos fűtésre kizárólag az elektromos padlófűtések fejezetben meghatározott feltételek szerint engedélyezett.

Annak érdekében, hogy a fűtendő helyiségben a megfelelő hőleadást elérjük a hőátteresztési tényező nem lehet nagyobb, mint 0,15 m KW.

Kaindl padlóburkolatok hőátteresztési tényezője kedvező, hiszen 0,06-0,09 m²K1W tartományban mozog. Amennyiben a hőigény nagyobb 65 W/m² értéknél, javasoljuk kiegészítő fűtőtestek telepítését.

Kaindl padlóburkolatok úsztatott rendszerű fektetése során az eredő hőátteresztési tényező meghatározásakor feltétlenül fordítson figyelmet a lépéshang csökkentő anyag hőátteresztési tényezőjére.

A Kaindl padlóburkolatok természetes láb melege által az átmeneti időszakokban a padlófűtés korábban kapcsolható. Ez a fűtési költségek csökkenését eredményezheti

**Ez azt jelenti, hogy az Ön padlófűtéséhez a Kaindl padlóburkolatok a legjobban alkalmazhatók!
Fektetés során feltétlenül figyeljen az alábbiakra:**

A fogadó esztrich szabvány szerint készítenődő. Alapvetően a teljes ásványi alapú alsó réteget a Kaindl padlóburkolat fektetése előtt oly mértékben fel kell fűteni, hogy a későbbiekben káros nedvesség ne távozhasson belőle. Ezt a fektetés előtti felfűtést évszaktól függetlenül mindig el kell végezni. Cementesztrich esetén a felfűtés előtti pihentetés ideje min. 3 hét, anhydritesztrich esetén legkevesebb 1 hét a pihentetési idő.

A fűtési teljesítmény naponta maximum 5 Celsius fokkal emelhető a maximális fűtési teljesítmény, 45 Celsius fok eléréséig. Ez a fokozatosság minden további felfűtési időszakban betartandó. A maximális fűtési teljesítménnyel történő fűtési időtartam függ az esztrich fajtájától és az esztrich vastagságától.

Cementesztrich esetén: minden cm-re 1 nap
Anhydritesztrich esetén: minden cm-re 2 nap

A maximális fűtési fázist követően a fűtést 5 Celsius fokos lépésekben csökkentjük, leállítjuk. Ezt követően biztonsági okokból 5-7 napos fűtési szünetet tartva a felfűtést megismételjük. Miután a fűtést szerelő szakember az esztrich felfűtését és visszahűtését a fent leírtak szerint elvégezte, köteles a felfűtésről és visszahűtésről jegyzőkönyvet kiállítani. Amennyiben ez a jegyzőkönyv hiányzik, jelezze, és kérje a fűtést szerelő szakembertől.

A padlóburkolat fektetése előtt mindenképpen szükséges az esztrich maradék nedvesség tartalmának mérése, kérje ezt az esztrichet készítő szakembertől vagy a fűtésszerelőtől az esztrich ill. a fűtés átvételekor.
Megengedett maximális maradék nedvesség tartalom az esztrichben:

Cementesztrich esetén: max. 1,8 CM-%
Anhydritesztrich esetén: max. 0,3 CM-%

Nagyon fontos: Az esztrich nedvesség tartalmának ellenőrzése nagy biztonsággal elvégezhető Ön által is egyszerű módon: vágjon több darab kb. 50x50 cm-es méretű polietilén fóliát, fektesse le a szoba különböző pontjaira és a széleit lehetőleg légmentesen ragassza az esztrichhez. Amennyiben 24 óra eltelte után a fólia alatt kondenzvíz, kondenzpára nem látható, valamint az esztrich színe a fólia alatt nem változik meg, akkor biztos lehet benne, hogy az esztrich kellőképpen száraz és a padlóburkolat fektetése megkezdhető.

A padlóburkolat fektetése előtt 1-2 nappal a fűtést le kell állítani ügyelve a fokozatosságra. A fogadó esztrich hőmérséklete a padló fektetése során 15-20 Celsius fok között legyen.

Ügyeljen arra, hogy a szoba teljes felületén legkevesebb 0,2 mm vastag párazáró fóliát helyezzen el. A fólia toldása során legkevesebb 20 cm átfedést biztosítson és az átfedéseket ragassza össze. A falaknál ezt a fóliát legkevesebb 5 cm magasságban a falra hajtsa fel. A párazáró fóliára az előírásoknak megfelelő lépés zaj csökkentő anyagot helyezze el (CS \geq 90 kPa ~ 9 tonna/m², XPS alátétlemez 2mm vastag). A fektetés befejezése után, legkevesebb 24 óra múltával újra, a már ismertetett fokozatosságot betartva a kellő fűtés teljesítményre fűtsük fel az esztrichet. Figyelem! Ez a felfűtési fokozatosság minden fűtési periódus megkezdésekor betartandó.

A következő alapszabályokra ügyeljen: A Kaindl padlóburkolatok felületi hőmérséklete soha ne haladja meg a 26 Celsius fokot. A szoba ideális klímája a fűtési szezonban 20-22 Celsius fok, relatív páratartalom 50-60 %.

Amennyiben a szoba klímája nem tartható állandó értéken, úgy kis mértékű illesztési hézag kialakulásával kell számolni. Kis mértékű illesztési hézag kialakulása nem hiba, ennek kialakulása a fa és faalapú anyagok természetéből fakadó természetes jelenség. Ez a jelenség különösen évszakt váltáskor jelentkezhet.

Elektromos padlófűtés:

A fent említett előírások az elektromos padlófűtésrendszerekre is érvényesek. A fűtési rendszer olyan gyártótól kell származzon, amely engedélyezi a vinyl, laminált és fa padlóburkolatok alá való beépítést

Kizárólag a felsorolt tulajdonságokkal rendelkező rendszer alkalmazható a Kaindl Flooring GmbH padlóburkolatai alá:

- Az alkalmazandó fűtési rendszer egy integrált csatlakozókkal készre szerelt elektromos fűtési rendszer legyen, száraz építészeti kivitelben; hablemez konstrukciós integrált lépés és kopogás zaj csökkentéssel, alumínium hővezetéssel, PET közbenső réteggel. Csak 1 db fűtőkábel bevezetéssel rendelkezzen
- Érintésvédelmi osztály IP7
- Összenyomhatóság < 3 mm 2 kN / 10cm x 10 cm (nyomás érték mellett)
- Fa fogadó aljzat esetén max. 55 W teljesítmény
- ásványi eredetű aljzat esetén a maximális teljesítmény 100 W
- Az elektromos fűtés kábelmentesen csatlakoztatott idő vezérlő termosztát és kontrollpanel segítségével szabályozható és vezérelhető legyen
- Minden csatlakozás készre szerelt önzáró legyen
- Hideg területek vagy fűtetlen felületek magasságbeli kiegyenlítése hablemez konstrukciós kitöltő lapokkal történjen.

AUFHEIZPROTOKOLL

Objekt: _____

1. • Am _____ wurden die Estricharbeiten beendet
- Es ist ein _____-Estrich vorhanden
 - Die Dicke des Estrichs beträgt i.M. _____ cm

2. • Am _____ wurde die flächenbeheizte Fußbodenkonstruktion mit täglicher Temperatursteigerung von 5° C in Betrieb genommen
- Die erreichte max. Vorlauftemperatur betrug _____ ° C
 - Diese maximale Temperatur ist _____ Tage ohne Nachtabsenkung beibehalten worden
 - Vom _____ bis _____ wurde die Temperatur in 5° C Schritten abgesenkt.
 - Vom _____ bis _____ wurde eine Heizpause eingelegt.
 - Am _____ wurde die Flächenbeheizte Fußbodenkonstruktion mit täglichen 5° C Temperatursteigerungen nochmals auf eine max. Vorlauftemperatur von ____° C aufgeheizt
 - Diese max. Temperatur ist _____ Stunden ohne Absenkung beibehalten worden
 - Am _____ wurde die Heizung in Temperaturstufen von täglich max. 10° C für die Verlegung des Kaindl Laminatbodens auf 15-18° C gedrosselt.

3. • Während des Auf- und Abheizens sind die Räume belüftet und Zugerscheinungen vermieden worden: **Ja / Nein**
- Die beheizte Fußbodenoberfläche war frei von Baumaterialien und anderen Überdeckungen / Überstellungen: **Ja / Nein**

Bestätigungen

für den Bauherrn / Auftraggeber:

(Ort/Datum)

(Stempel/Unterschrift)

für den Architekten:

(Ort/Datum)

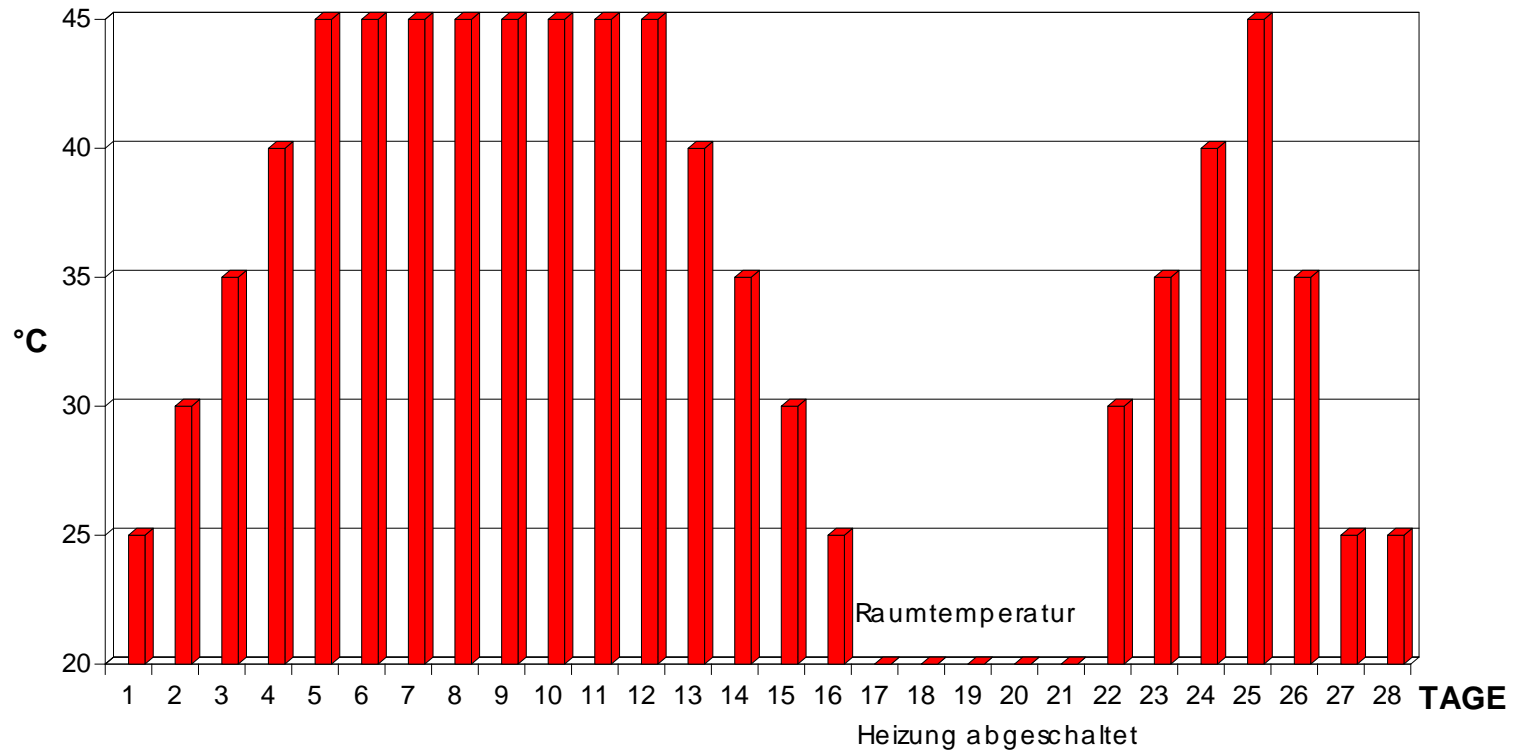
(Stempel/Unterschrift)

für die Heizungsfirma:

(Ort/Datum)

(Stempel/Unterschrift)

AUFHEIZPROTOKOLL



Der Zeitraum, in dem die Heizung zum ersten Mal auf Voll-Last gefahren werden muss, ist abhängig von der Estrichart und Estrichstärke:

Zementestrich	pro cm Estrichstärke:	1 Tag
Anhydritestrich	pro cm Estrichstärke:	2 Tage