

Technický list

MB 020

Parkety instalované na vodní podlahové vytápění

Parkety určené k instalaci na vodní podlahové vytápění jsou již po desetiletí naším úspěšným a žádaným výrobkem. Plně uspokojují přání našich nejnáročnějších zákazníků.

Specialista na podlahy garantuje odbornou asistenci při instalaci parketových podlah.

Plán vlastního pokládání musí být řádně vypracován, striktně dodržován a realizován (viz. níže).

Pečlivě vyberte vhodné materiály:

Jedním z nejdůležitějších parametrů vašeho výběru je odpovídající vlhkost dřeva. Dvouvrstvé struktury, jako WIP 550, 450, 4100, WIP Trend a WP Strip mají lepší vlastnosti než masivní parketové podlahy.

Používejte druhy dřeva, které dobře sesychají a nabývají na objemu (např. dub).

Druhy jež mají převážně příčné letokruhy (čtvcená, hlavně tvrdá dřeva).

Náš ekologicky nezávadný lakovaný povrch ProStrong zabraňuje díky pomalému procesu difuze rychlé reakci na krátkodobé změny pokojového klimatu.

Další důležité aspekty:

Vzory pokládání jako jsou stromeček, dvojitý stromeček a kostková skladba mají v porovnání se vzory řemen určité výhody.

V místnosti udržujte teplotu cca. 20 °C a stálou relativní vlhkost vzduchu cca. 50%.

Teplota povrchu parketových podlah nesmí překročit 26 °C.

Instrukce pro upevnění podlah Weitzer Parkett na vodní podlahové vytápění.

Produkty Weitzer Parkett dokazují svou dlouhou životnost na řádně instalovaném systému podlahového vytápění a dle standardů zhotovené vyrovnávací stěrce.

Výhoda dřevěných podlah spočívá v jejich schopnosti akumulovat teplo, i když je podlahové vytápění vypnuté.

Důležité požadavky, týkající se vyrovnávací stěrky.

Doporučujeme pouze systémy nízkoteplotních podlahových vytápění. Ve vodním podlahovém vytápění by teplota tepelného toku neměla překročit 55 °C.

Rozvody vytápěcího systému musí být umístěny minimálně 40 mm pod vyrovnávací stěrku.

U typů topných stěrek A3 (dle DIN 18 560) jsou topné trubky instalovány zhruba do středu stěrky.

Předpokládá se tedy, že vlhkost v nižších částech podlahy nebude při prvním zapnutí vytápění odstraněna. Proto provádíme vytápění ve 2 fázích. Je třeba, aby došlo k přechodnému ochlazení (viz. plán úkolů).

Před zahájením topení je nutná minimální doba tvrdnutí. Pro cementové stěrky 21 dnů a pro anhydritové stěrky 7 dní.

Plán operace pro vyschnutí stěrky vypracovaný dle přiloženého vzoru bude předložený příjemci ke schválení. Kopie plánu operace bude vždy připojena k projektové dokumentaci. Bude-li plán chybět, nebo bude-li po pečlivém přezkoušení shledán jakýkoli oprávněný důvod k pochybám, týkající se jeho náležitostí, budou vady oznámeny příjemci písemně.

Vlhkost bude zkontrolována v bodech měření určených pokladačem podlahy, jako součást povinné kontroly. Nepřítomnost těchto měřících bodů bude okamžitě písemně oznámena. V případě, že nebude proveden záznam údajů v topné zprávě, jež má v této situaci rozhodující úlohu, nebo nebudou ukázány měřící body zbavuje se společnost Weitzer Parkett jakýchkoli povinností vyplývajících ze záruky.

Maximum zbytkové vlhkosti pro cementové stěrky: je doporučeno max. 1,5% CM (standard: 1,8%), pro anhydritové stěrky max. 0,3 % CM.

Správný poměr musí být dodržen také mezi vrstvami odolávajícími propouštění tepla nad topným elementem (podlaha nebo vrchní vrstva) a těmi pod vytápěnou podlahou (tepelnou izolací). Tepelné ztráty směřující dolů nesmí překročit 20 W/m², což je 25% topného výkonu. Z tohoto důvodu nesmí síla tvrdých dřev překročit 21 mm.

Instalace Weitzer Parkett na vodní podlahové vytápění.

Před aplikací následujících lepidel musí být stěrka ošetřena vrstvou penetračního nátěru: Lepidlo WFR-T – nátěr „Voranstrich“ určený k přímému použití, pro stěrky používané na podlahové vytápění (spotřeba: 0,15 kg/m²). Doba schnutí jedné vrstvy nátěru je cca. 30 minut. Použijte lepidlo doporučené firmou Weitzer Parkett.

Při instalaci naneste odpovídající množství lepidla a opatrně přitlačte parketu do vrstvy lepidla. Během lepení a do té doby než lepidlo zcela zaschne (2 – 10 dní v závislosti na typu lepidla a daných podmínkách) se musí teplota podlahy pohybovat kolem 15 -18 °C. Alespoň 3 dny po broušení a finálním procesu v případě nhrubo broušených parket může být teplota toku podlahového vytápění postupně zvyšována, každým dnem zhruba o 5 °C.

Pravidla pro uživatele

Vyvarujte se extrémním změnám teplot.

Ideální pokojová teplota je cca. 20 °C a relativní vlhkost vzduchu cca. 50%. Během topné sezóny musí být pokoj často, v krátkých intervalech větrán.

Delší větrání v průběhu zimních měsíců dramaticky sníží vlhkost vzduchu. Během topné sezóny zajistěte co možná nejvíce vlhkosti, např. užitím zvlhčovače (odpařovače), pěstováním pokojových rostlin atd. Během parného letního období se vyhněte všem přebytečným zdrojům vlhkosti.

Pokud používáte během topné sezóny koberce mohou se v důsledku akumulace tepla objevit trhliny.

Před každým důkladným čištěním parketových podlah snižte teplotu povrchu.

Plovoucí podlahy

Plovoucí podlahy z třívrstvých parket jsou doporučeny pouze částečně jelikož zvyšují odolnost přenosu tepla. To je způsobeno vysokou odolností základové podložky a přítomností nutného tenkého vzduchového filmu, jež vzniká nepatrnou místní výdutí podlahy (způsobené např. těžkým nábytkem).

Odolnost přenosu tepla

Maximální stupeň 0,17 m²K/W by neměl být překročen.

Pokyny na závěr

Technický list je založen na dlouholetých zkušenostech a je zde proto, aby Vám nabídl úplné a podrobné informace, jež potřebujete. Zahrnuje též různá omezení a varování proto, aby bylo minimalizováno případné riziko vzniku nežádoucích chyb a nedostatků. Ze své povahy nemohou tyto záznamové listy zohlednit veškeré možnosti použití a všechny současné i budoucí okolnosti částečně také kvůli velké rozmanitosti všech typů dřeva. Odborník na podlahy je povinen vyžádat si informace kdykoli má pochyby, na místě provádět na svou vlastní zodpovědnost testy a všechny tyto úkony vykonávat velice pečlivě. Záznamový list samozřejmě neobsahuje informace, jejichž znalost se předpokládá pouze při výkonu dané profese. Obsah Technického listu není právně závazný a nemůže být proto brán jako základ pro pozdější reklamaci.

S jakýmkoli dalšími otázkami se neváhejte obrátit na team pracovníků SORTIM Praha.

Plán úkonů pro vytápění stěrky

(Firemní razítko)	(Klient/Příjemce) Jméno: _____ Ulice: _____ PSČ: _____ Město: _____ Telefon: _____ Fax: _____ Kontakt: _____
Architekt / stavby vedoucí: Jméno / Adresa: _____	
Místo Adresa: _____	
Místnost / podlaží: _____	
<p>_____ - stěrka¹⁾ odpovídající normě (DIN 18 560)¹⁾ _____ byla instalována. Průměrná aktuální síla potěru je _____¹⁾ mm. Dne _____¹⁾ byla dokončena. Po době vytvrnutí, 7 – 21 dnech se začalo topit dne _____¹⁾.</p>	
1)	<p>1. den: topení na teplotu toku +20 °C <input type="checkbox"/> ²⁾</p> <p>2. den: topení na teplotu toku +30 °C <input type="checkbox"/></p> <p>3. den: topení na teplotu toku +40 °C <input type="checkbox"/></p> <p>4. den: topení na teplotu toku +50 °C (předepsaná maximální teplota) <input type="checkbox"/></p> <p>Od 5. do 15. dne: topení na maximální teplotu toku, též v průběhu noci. <input type="checkbox"/></p> <p>16. den: ochlazení na teplotu toku +40 °C <input type="checkbox"/></p> <p>17. den: ochlazení na teplotu toku +30 °C <input type="checkbox"/></p> <p>18. den: ochlazení na teplotu toku +20 °C <input type="checkbox"/></p> <p>19. den: měření vlhkosti (Připraveno k aplikaci: anhydritové stěrky (stěrky sulfidu vápenatého): 0,3 CM-%, cementové stěrky: 1,5 CM-%) <input type="checkbox"/></p> <p>2) Typ vytápěcího systému A3 (topné trubky ve středu vrstvy podlahy): byla vykonána 5-ti denní přestávka v topení po periodě ochlazování (18 den). Další ochlazovací a ohřívací úkony byly prováděny dle rozpisu plánů na dny 1. – 4. a 16. -18. <input type="checkbox"/></p> <p>3) Poté co bylo dosaženo maximální hodnoty zbytkové vlhkosti, začínají při teplotě podlahy cca. 18 °C (odpovídá teplotě toku cca. 25 °C) a vlhkosti vzduchu < 65% instalační práce. <input type="checkbox"/></p> <p>4) Pokud není dosažena hodnota maximální přípustné zbytkové vlhkosti vytápění musí pokračovat při teplotě toku asi 40 °C, dokud nebude podlaha připravena k pokládce. Musí být též znovu změřena vlhkost. <input type="checkbox"/></p> <p>5) V případě, že doba od posledního dne ochlazování (18. den) k počátku pokládky je delší než 7 dní než začnete pokládat, zopakujte po dobu delší 2 dnů vytápění. Dle údajů, při teplotě toku min. 40 °C, opět změřte hodnotu vlhkosti. <input type="checkbox"/></p> <p>6) Během vytápění a ochlazování bude pokoj v krátkých časových úsecích větrán. <input type="checkbox"/></p> <p>7) Vytápěná část podlahy bude očištěna od veškerého stavebního materiálu a jiných nečistot. <input type="checkbox"/></p> <p>8) Tyto informace jsou platné pro stěrky do 70 mm. <input type="checkbox"/></p>
Razítko / podpis topenářské společnosti	Datum
nebo Podpis konstruktéra / architekta	Datum
nebo Podpis oprávněné osoby	Datum

¹⁾ vyplňuje architekt ²⁾ správně zaškrtněte

Verze
Říjen 2004