

UNILIN

Laminat Quick-Step

Vgradnja in vzdrževanje (polaganje na talno ogrevanje)

Vse laminatne talne obloge Quick-Step je mogoče pod pogoji, navedenimi v nadaljevanju, uporabljati v kombinaciji z nizkotemperaturnim talnim ogrevanjem. To velja za talna ogrevanja, pri katerih so grlni elementi (topla voda ali električni grelni elementi) uliti v tla.

Talno ogrevanje mora biti inštalirano v skladu z navodili dobavitelja ter z veljavnimi predpisi in pravili. Prav tako seveda veljaj tudi Splošna navodila za polaganje laminatnih talnih oblog Quick-Step na podlage brez talnega ogrevanja, če v nadaljevanju ni izrecno navedeno drugače. Laminatne talne obloge je treba položiti plavajoče.

Priporočljivo je vgraditi podlogo Quick-Step z integrirano zaporo pred vlago ali pa začeti z ločeno, najmanj 0,2 mm debelo folijo iz umetne snovi. V tem primeru uporabite en sam kos folije iz umetne snovi ali pa več kosov. V primeru uporabe več kosov se morajo ti med seboj prekrivati najmanj za 20 cm in biti pritrjeni drug na drugega z lepilnim trakom.

Ker je talna obloga Quick-Step Linesse že opremljena s podlogo, morate najprej položiti samo ločeno folijo iz umetne snovi (glejte opozorilo zgoraj).

Maksimalna dopustna vrednost toplotne upornosti (R) talne obloge znaša 0,15 m²K/W (EN 4725).

Za talno oblogo Quick-Step veljajo naslednje vrednosti. R je celotna vrednost toplotne upornosti laminatnih tal debeline 7, 8, 9,5 oziroma 12 mm v kombinaciji s posamezno podlogo.

		CoolHeat	Unisound Pro	Unisound	Uniclic Plus	Transitsound Ultra	Iniclic 2 in 1	Uni Softboard (*)
	Debelina (mm)	1,3	2	2	2	3	3	6
Tla				Skupaj R	(m ² K/W)			
Quick-Step	7	0,08	0,10	0,10	0,11	0,14	0,10	0,17
Quick-Step	8	0,08	0,10	0,11	0,11	0,14	0,10	0,17
Quick-Step	9,5	0,09	0,11	0,11	0,12	0,15	0,11	0,18
Quick-Step	12	0,10	0,12	0,13	0,13	0,16	0,13	0,19

(*) Ta podloga za talno gretje ni primerna.

Pazite na to, da bodo zagotovljeni potrebni dilatacijski stiki. Dolžina/širina podloge NIKOLI ne sme presežati 13 m.

Beton ali estrih kot podloga

Vrsta estriha in metoda polaganja v kombinaciji s talnim gretjem morata biti v skladu z navodili dobaviteljev estriha in talnega gretja.

Da bi dosegli homogeno porazdelitev toplote po celotni površini tal, razmak med grelnimi elementi ne sme biti večji od 30 cm. Globino elementov določi inštalater talnega ogrevanja.

Ob polaganju talnih oblog mora biti podloga po celotni debelini dovolj SUHA. V skladu z metodo CM, znaša ta vrednost maksimalno 1,5% za cementna tla in maksimalno 0,3% za anhidridni estrih. Pri polaganju v novogradnjah je to mogoče zagotoviti samo z zagonom delovanja talnega gretja. Talno gretje naj postopoma deluje najmanj dva tedna pred polaganjem vaših laminatnih tal in najmanj 21 dni PO vgradnji estriha (maksimalno 5° dnevno).

- pri 50% kapacitete dva tedna,
- 100% zadnja dva dni.

V primeru sveže vgrajenega estriha upoštevajte smernice vašega inštalaterja za čas začetka obratovanja. Zagotovo mora biti mogoče, da se vam predloži protokol ogrevanja. Če je potrebno, povprašajte glede tega protokola oziroma ga zahtevajte.

Postopek ogrevanja na splošno

Ogrevanje popolnoma izključite, dokler se temperatura tal ne spusti pod 18°C.

PO vgradnji vaših tal morate gretje postopoma ponovno vključiti (5 °C dnevno).

Maksimalna dopustna KONTAKTNA TEMPERATURA znaša 27 °C. Maksimalna temperatura tople vode pri iztoku iz kotla znaša 50 °C (če to pride v poštev).

Na začetku in ob koncu kurilne sezone temperature VSELEJ spreminjajte POSTOPOMA.

Relativna zračna vlaga v prostorih v času kurilne sezone ne sme biti prenizka. Pri 18-22°C mora biti zagotovljena relativna zračna vlaga v višini najmanj 50%. Če je potrebno, uporabljajte vlažilnik zraka. To velja za VSE vrste lesenih talnih oblog.

Vselej je treba paziti na to, da se preprečijo zastoji toplote, ki bi jih povzročale velike ali majhne preproge ali pa bi nastajali zaradi nezadostnega razmaka med pohištvom in tlemi.

V času kurilne sezone lahko pride do nastanka odprtih fug.

Talno hlajenje

V stanovanju se namešča vse več sistemov s kombinirano funkcijo ogrevanja in hlajenja. Kombinacija gretja pozimi in hlajenja poleti pa je iz tehničnih in fizikalnih razlogov pri organskih talnih oblogah na splošno, še zlasti pa pri parketu, lahko problematična.

Navodila za polaganje laminatnih talnih oblog Quick-Step na podlage s talnim ogrevanjem brez hlajenja veljajo seveda tudi v tem primeru. Vendar pa je pomembno, da so sistemi za hlajenje tal opremljeni z modernim sistemom upravljanja in varovanja, da bi preprečili kondenzacijo v notranjosti (uravnavanje rosišča). Da bi preprečili poškodbe tal, se temperatura dovajane hladilne vode ne sme znižati pod določeno vrednost, torej pod tako imenovano temperaturo rosišča. Nižje temperature imajo za posledico kondenzacijo v tleh in poškodujejo laminatno talno oblogo: posledica tega so deformacija, nabrekanje in nastanek špranj.

Učinkovita naprava za uravnavanje je sestavljena iz samodejnih sond, ki zaznajo, kdaj je pod ali v laminatni oblogi doseženo rosišče (= začetek kondenzacije) in izključijo hlajenje. Sobni termostati ne bi smeli biti nikoli naravnani na manj kot 24 °C. Razen tega termostati nikoli ne smejo biti nastavljeni na temperaturo, ki bi bila za 5 °C nižja od sobne temperature. Tako pri temperaturi 32 °C sobni termostat ne sme biti naravnani na manj kot 27 °C.

Hladilni krogotok mora biti opremljen s krmilno napravo, ki preprečuje, da bi se temperatura hladilne tekočine znižala pod 18 do 22 °C. To je odvisno od klimatskega pasu, v katerem se nahajajo tla. V klimatskih pasovih z visoko relativno zračno vlago znaša minimalna vrednost 22 °C; pri povprečnih nivojih zračne vlage in temperatur je lahko 18 °C.

Če teh navodil ne upoštevate, garancija za laminatno talno oblogo Quick-Step preneha veljati. Za talno hlajenje se običajno priporoča toplotna upornost manjša od 0,09 m²K/W ali enaka tej vrednosti. Toplotna upornost naših laminatnih talnih oblog Quick-Step v kombinaciji z našimi podlogami Quick-Step je navedena v zgornji tabeli. V nekaterih primerih morate upoštevati določeno izgubo kapacitete.

Grelni trakovi

Grelni trakovi ali drugi "novi" sistemi NA estrihu ali leseni podlagi niso vselej primerni. V nadaljevanju navajamo nadaljnje smernice za takšne zahteve.

Podloge se morajo uporabljati za izravnavo in izolacijo tal in še zlasti za vlaganje folijskih elementov in električnih priključkov. Praviloma se uporablja naslednja struktura: najprej podloga QS, nato grelni trakovi in zatem laminatna talna obloga.

Pri takšnih sistemih morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji: toplota mora biti enakomerno porazdeljena po celotni površini tal, da bi se izognili hladnim ali toplim conam, toplota mora izžarevati navzgor in ne navzdol, maksimalna kontaktna temperatura ne sme biti višja od 27 °C, električni priključki med panelami morajo biti dovolj tanki, da jih je mogoče pogrezniti v podlogo, istočasno pa dovolj trdni in električno varni, tudi v primeru morebitne kondenzacije ali netesnosti.

Drugi tip ogrevalne naprave za renoviranje je sistem z napeljavo tople vode ali z električnimi upori, ki so vloženi v okvirje. Pri tem gre praviloma za panele iz polistirola, ki jih je mogoče kombinirati s kovinskimi ploščami. Po našem mnenju so ti sistemi zanesljivejši, ker zagotavljajo enakomernjšo porazdelitev toplote, skrbijo za toplotno izolacijo pod talnim ogrevanjem, imajo dober kontakt in zagotavljajo stabilno podlogo pod laminatnimi tlemi. Vsekakor je treba upoštevati tudi zgoraj navedene opombe, vendar mislimo, da jih je lažje realizirati.

O vseh treh vidikih se je treba pogovoriti s ponudnikom/inštalaterjem sistema ogrevanja, da bi tako zagotovili, da pri tem tudi on prevzame svojo odgovornost.