



Tepelně izolační podlahové desky Isolecta mají modré jádro z vytlačovaného pevného pěnového polystyrénu bez obsahu HCFC (*chlorovodíkový fluorovaný uhlovodík*).

Isolecta je lehká tepelně izolační deska určená speciálně pro použití s elektrickým podlahovým topením včetně topného kabelu T2Blue-10W/m a topné rohože T2QuickNet pro podlahy z dlaždic a přírodního kamene. Skládá se z jádra z vytlačovaného pěnového polystyrénu s povrchem z polymerem upraveného cementu vyztuženého skelnými vlákny. Deska Isolecta je vodovzdorná, rozměrově stálá, nehnije a nekrouťí se. Kromě toho nabízí další výhodu v maximální tepelné izolaci, a proto je ideálním podkladem pro dlaždicovou podlahu v tenké vrstvě a je vysoce energeticky účinná pod systém podlahového topení.

Všeobecný požadavek pro podklad podlahy

- Podklad podlahy musí být stabilní, pevný a suchý.
- Podklad podlahy by měl být čistý a bez nečistot.
- Nerovnost podlahy (>2 mm/m) musí být vyrovnána výplňovým materiálem. Neměl by překrývat spoje umožňující relativní pohyb.

Požadavky na cementový podklad podlahy nebo na beton

- V případě nového podlahového podkladu z betonu nebo vyrovnávacího potěru musí být přidána adekvátní doba pro vytvrzení a vyschnutí, aby nedošlo ke smršťování.

Požadavky na dřevěný podklad podlahy

- Dřevěný podklad podlahy musí být suchý, bez nečistot a napadení škůdci.



Vyčistěte povrch od prachu a nečistot.



Nezapomeňte na pružný spoj mezi stěnou a izolační deskou.



Opatřete povrch podlahy standardním základním nátěrem a postupujte podle návodu výrobce.

Montáž izolační desky na podlahové podklady na bázi cementu nebo na betonové či dřevěné podlahové podklady

Nejdříve naneste na podklad podlahy tenkou kontaktní vrstvu pomocí vhodného cementového lepidla třídy C2F. Postupujte podle návodu výrobce. V další fázi naneste lepidlo na podklad podlahy pro každou desku pomocí hladítka o velikosti výřezů 8 mm a naneste tenkou kontaktní vrstvu na zadní stranu desky, která bude uložena v lepidle.



Izolační desky se mají pokládat přímo na toto lepidlo a tak, aby pod nimi nezůstaly žádné dutiny. Desky by se měly pokládat tak, aby spáry byly vystřídáné (min. 500 mm) a nesmí překrývat žádné spoje umožňující relativní pohyb, jejichž celistvost musí být zachována. V případě potřeby upravte velikost desek nožem.



Pouze pro cementové nebo betonové podklady podlah

Ihned po nalepení desky se okraje a střed desky musí upevnit upevňovacími kolíky Isolecta (5 ks na metr čtvereční). Použijte vrtačku (Ø 8 mm).



Pouze pro dřevěné podklady podlah

Poté, co lepidlo ztuhne, by desky měly být dále upevněny šroubovým upevněním s hustotou 5 šroubů na metr čtvereční. Upozorňujeme, že šrouby musí být našroubovány nejméně (minimálně) 30 mm od okraje desky. Měly by se použít komerční podložky se šrouby se zapuštěnou hlavou, které se musí zašroubovat tak, aby hlava byla v rovině s povrchem desky. Ve vlhkých prostorách se důrazně doporučuje před upevněním podlahového topení k deskám Isolecta utěsnit otvory silikonem.

Čekací doba

Počkejte, až bude lepidlo vytvrzené. Důležité! Postupujte podle návodu výrobce.

Pro cementové, betonové nebo dřevěné podklady podlah

K zakrytí spár mezi izolačními deskami použijte samolepicí síťovou pásku.



Montáž podlahového topení T2QuickNet

Nainstalujte topnou rohož T2QuickNet podle návodu.



Montáž podlahového topení T2Blue-10W/m

Nainstalujte topný kabel T2Blue podle návodu.



Doporučení:

K připevnění kabelu T2Blue na izolační desku použijte horké roztavené lepidlo.
Poznámka: Doba tvrdnutí by mohla být delší z důvodu izolačního účinku desky.

Alternativa:

Mezi upevňovací body kabelu použijte plastovou vymežovací vložku ve vzdálenosti 30-50 cm.



Dílaždění

Podle požadavku připravte podlahu na pokládku dlaždic. Dlaždice musí mít minimální velikost 10 x 10 cm a jejich tloušťka musí být alespoň 7 mm.



síťová páska R-IS-25m 1244-008404



podložka R-IS-/100 1244-008406



upevň. kolík R-IS-1244-008403



vymez. vložka R-IS-40 /20 1244 008415
vymez. vložka R-IS-40 /100 1244 008405

Příslušenství k izolačním deskám

Síťový pásek

Síťový pásek ze skelných vláken (šířka 12,5 cm, délka 25 m) zakrývající spáry izolačních desek po celé jejich délce.

Podložka

K zajištění desky na dřevěných podkladech podlah.

Upevňovací kolíky

K zajištění desky po uložení do lepidla.

Vymežovací vložka

K rovnoměrné rozteči topného kabelu T2Blue na izolační desce.

Technická data pěny:		CZ
Tloušťka (v mm)	10 mm	
Velikost (mm)	1180 mm x 600 mm	
Plocha (m ²)	1 deska = 0,71 m ² 4 desky v 1 krabici = 2,85 m ²	
Tepelná vodivost	0,035 W/mK	
Pevnost v tlaku	0,25 N/mm ²	
Hodnota U	2,19 W/m ² K	
Nasákavost	žádná	
Požární klasifikace	DIN EN 13501-01 = B,s1, do	
Tepelná charakteristika	-50°C / +75°C	

Velká Británie

Tyco Thermal Controls (UK) Ltd.
3 Rutherford Road
Stephenson Industrial Estate
NE37 3HX, Velká Británie
Tel. 44 (191) 419 8200
Fax 44 (191) 419 8201

Francie

Tyco Thermal Controls SA
B.P.90738
95004 Cergy-Pontoise Cedex
Francie
Tel. (01) 34 40 73 30
Fax (01) 34 40 73 33

Německo

Tyco Thermal Controls GmbH
Englerstrasse 11
69126 Heidelberg
Německo
Tel. 0800 1818206
Fax 0800 1818204
salesDE@tycothermal.com

Švédsko, Finsko, Dánsko

Tyco Thermal Controls Nordic AB
Flöjelbergsgatan 20 B
431 37 Mölndal
Washington, Tyne & Wear
Tel. + 46 31-335 58 00
Fax + 46 31-335 58 99
SalesSE@tycothermal.com

Norsko

Tyco Thermal Controls Norway AS
Postboks 146
1441 Drøbak
Tel. 66 81 79 90
Fax 66 80 83 92
SalesNO@tycothermal.com