

Popis výrobku



Deska T2Isolecta spolu s topnou rohoží T2QuickNet nebo topným kabelem T2Blue-10 (10W/m)

Systém se skládá z lehké izolované podkladové desky Isolecta a tenké samolepicí topné rohože T2QuickNet nebo pružného kabelu podlahového topení T2Blue-10.

Systém spojuje výhody tenké topné rohože a vlastnostmi desky Isolecta, což ušetří dalších cca 20 % energie ve srovnání s instalací rohože T2QuickNet bez přímé spodní izolační vrstvy a dále šetří až 65 % energie během doby zahřívání. Deska Isolecta se skládá z jádra z modrého vytlačovaného tuhého pěnového polystyrénu bez obsahu HCFC (*chlorovodíkový fluorovaný uhlovodík*)

s cementovou vrstvou z modifikovaného polymeru vyztuženého skelným vláknem. Je rozměrově přesná, nehnije a je mechanicky pevná, vodovzdorná a s parotěsnou zábranou, která zajišťuje vynikající odolnost proti vlhku. Dále nabízí další výhodu v maximální tepelné izolaci a je ideálním podkladem pro tenkostěnné dlaždice a systémy podlahového topení. Je plně kompatibilní s většinou komerčních lepidel na dlaždice a výplňovým materiálem a díky nízkému profilu je to ideální systém pro renovace.

Výhody

1. fáze projektování

- Ideální pro renovace díky hladké izolační desce pro rohož T2QuickNet a malé montážní výšce 10 mm.
- Snadná konstrukce: možné použití pro topnou rohož T2QuickNet a/nebo topný kabel T2Blue.
- Kompatibilní se všemi stabilními podlahovými podklady, např. beton, anhydrit, dřevěné podklady.

Použit lze následující podlahoviny:

Dlaždice, mramor, kameny	max. tloušťka 30 mm max. tloušťka 10 mm	hodnota λ 1,1 W/mK
Keramické dlaždice o velikosti	maximální: bez omezení minimální: 100 x 100 mm	

Montážní fáze

- Rychlé a snadné zpracování
- Rychlá a jednoduchá montáž topné rohože T2QuickNet a topného kabelu T2Blue
- Snadné řezání a snadná úprava na jakýkoli tvar

Aplikace

- Další cca 20 % úspory energie s izolační deskou Isolecta
- Až 65 % úspory energie během doby zahřívání ve srovnání s nepřímými izolovanými podlahovými podklady pod podlahovým topením
- V kombinaci s elektrickým podlahovým topením v soukromých místnostech zajišťuje rychlý přímý ohřev nebo vyrovnání teploty podlahy.

Technické údaje

Vlastnosti pěny

Materiály	Modrý vytlačovaný pěnový polystyrén bez obsahu HCFC s uzavřenou buněčnou strukturou
Pevnost v tlaku při průhybu 10 % DIN EN 826	0,25 N/mm ²
Modul elasticity DIN EN 826	10 N/mm ²
Tepelná vodivost při 10 °C DIN EN 12667/DIN EN 12939	0,035 W/mK
Pevnost v tahu DIN EN 1607	0,45 N/mm ²
Pevnost ve smyku DIN EN 12090	0,2 N/mm ²
Objemová hustota DIN EN 1602	30 kg/m ³
Měrný odpor vodní páry (μ) DIN EN 12086	100
Nasákavost dlouhodobým ponořením DIN EN 12087	$\leq 1,5$ % obj.
Vzlínavost	0
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	0,07 mm/mK
Tepelný limit	-50/+75 °C
Požární klasifikace	DIN EN 13501-01 = B,s1, do

Vlastnosti izolační desky

Hodnota U	2,19 W/m ² K
Odpor přestupu tepla	0,286 m ² K/W
Rozměry desky	1180 mm x 600 mm x 10 mm

Balení a referenční číslo	PCN č.	Název výrobku	Popis
	1244-008401	T2-Isolecta	Izolační deska, 4 pláty 2,85 m ²
	1244-008402	Raychem Isolecta	Izolační deska, 4 pláty 2,85 m ²
	1244-008404	Isolecta – síťová páska	12,5 cm x 25 m
	1244-008406	Isolecta – podložka	100 ks
	1244-008415	Isolecta – vymež. vložka 400 mm/20	20 ks
	1244-008405	Isolecta – vymež. vložka 400 mm/100	100 ks
	1244-008403	Isolecta – upevňovací kolík	100 ks

Související výrobky	
	<ul style="list-style-type: none"> • Topná rohož T2QuickNet • Topný kabel T2Blue-10 W/m

Příprava podkladu	Všeobecný požadavek pro podklad podlahy
	<ul style="list-style-type: none"> • Podklad podlahy musí být stabilní, pevný a suchý. • Podklad podlahy by měl být čistý a bez nečistot. • Nerovnost (>2 mm/m) podkladu podlahy musí být vyrovnána výplňovým materiálem. Neměl by překrývat spoje umožňující relativní pohyb. <p>Požadavky pro podlahové podklady na bázi cementu nebo pro beton</p> <ul style="list-style-type: none"> • V případě nového podlahového podkladu z betonu nebo vyrovnávacího potěru musí být přidána adekvátní doba pro vytvrzení a uschnutí, aby nedošlo ke smršťování. <p>Požadavky pro dřevěné podklady podlah</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dřevěný podklad podlahy musí být suchý, bez nečistot a napadení škůdci. <p>Musí se dodržovat platné normy, pravidla a materiálové listy, jakož i pokyny a návody!</p>

Montáž	
	<p>Desky T2-Isolecta je nutné položit při vzájemném odsazení pomocí lepidla na dlaždice třídy C2F pro upevnění k podkladu podlahy. Po ztuhnutí lepidla se položí na izolační desku topná rohož T2QuickNet nebo topný kabel T2Blue a zapojí se podle montážního návodu.</p> <p>Poté lze položit podlahovou krytinu. Při použití dlaždic jako podlahové krytiny je nutné použít k upevnění dlaždic jakýkoli typ pružného lepidla na dlaždice třídy C2.</p>

Raychem je registrovanou obchodní značkou společnosti Tyco Thermal Controls.

Má se za to, že všechny výše uvedené informace včetně obrázků jsou spolehlivé. Avšak uživatelé by měli nezávisle posoudit vhodnost každého výrobku pro svoji aplikaci. Společnost Tyco Thermal Controls neposkytuje žádné záruky, co se týká přesnosti nebo úplnosti informací, a nepřebírá žádnou odpovědnost týkající se jeho použití. Jedinými povinnostmi společnosti Tyco Thermal Controls jsou povinnosti uvedené ve Standardních náležitostech a podmínkách prodeje pro tento výrobek a v žádném případě nebude společnost Tyco Thermal Controls odpovídat za jakékoli náhodné, nepřímé nebo následné škody vyplývající z prodeje, opětovného prodeje, použití nebo nesprávného použití výrobku. Specifikace společnosti Tyco Thermal Controls podléhají změně bez oznámení. Kromě toho si společnost Tyco Thermal Controls vyhrazuje právo provádět změny materiálů nebo zpracování, které se nedotknou shody s platnou specifikací, bez oznámení kupujícímu.



Více informací získáte od svého místního zástupce.

www.raychemfloorheating.com

Velká Británie
 Bezplatná tel. linka 0800 96 90 13
 Bezplatný fax 0800 96 86 24
salesUK@tycothermal.com

Irsko
 Bezplatná tel. linka 1800 654 241
 Bezplatný fax 1800 654 240
salesIE@tycothermal.com