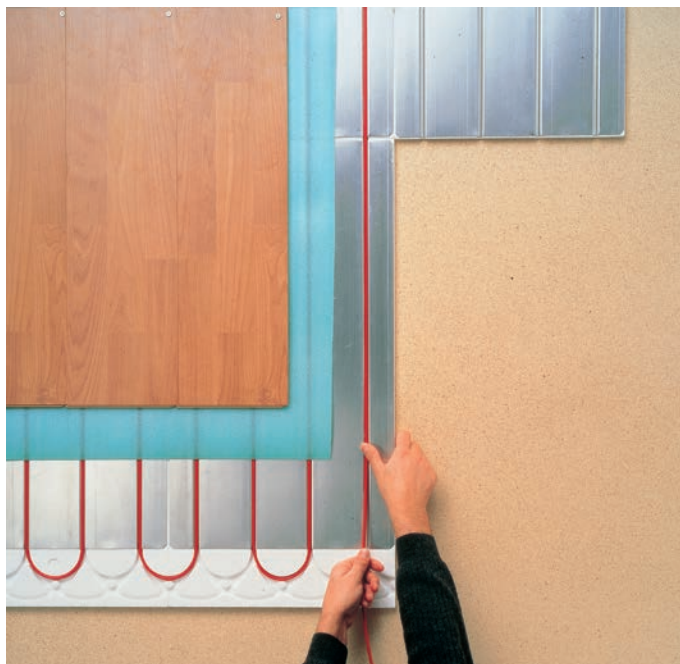


Reflecta s T2Red

nVent

RAYCHEM

COMFORT YOU DESERVE



POPIS

nVent RAYCHEM Reflecta s T2Red se skládá z izolovaného hliníkového profilu Reflecta a samoregulačního topného kabelu T2Red.

Systém kombinuje výhody samoregulačního kabelu s vlastnostmi desky Reflecta, což přináší o 20 % vyšší úsporu energie v porovnání se samostatným systémem T2Red.

Povrch desky Reflecta umožňuje rovnoměrné rozložení tepla po celé podlaze a díky svému nízkému profilu je ideálním systémem pro renovaci.



VÝHODY

Návrh systému

- Ideální pro renovaci díky integrované izolační desce a nízké montážní výšce
- Jednoduchý design: jeden topný kabel pro všechny tvary místností
- Flexibilita umístění nábytku a možnost kdykoli změnit design interiéru díky samoregulačnímu topnému kabelu
- Kompatibilní se všemi stabilními podklady, např. betonem, anhydritem, stěrkou, keramickou dlažbou, dřevěnými podlahami.
- Lze použít následující podlahové krytiny:

Dlažba, mramor, kámen	Max. 30 mm tloušťka	λ -hodnota 1.0 W/mK
Parkety	Max. 16 mm tloušťka	λ -hodnota 0.14 W/mK
Koberec	Max. 10 mm tloušťka	λ -hodnota 0.09 W/mK

Instalace

- Rychlá a jednoduchá instalace topného kabelu T2Red zasunutím do drážek hliníkové desky Reflecta
- Topný kabel lze krátit na požadovanou délku, díky tomu je flexibilní a lze jej přizpůsobit tvaru jakékoliv místnosti
- Topný kabel lze osově spojovat a křížit bez rizika přehřátí
- Není potřeba studený připojovací kabel, přímé připojení v krabici

Výhody

- 20% úspora energie navíc díky reflexním deskám s integrovanou izolací
- Rovnoměrné a přizpůsobivé rozložení tepla v podlaze
- Rychlé přímé vytápění nebo vyrovnání teploty podlahy v obytných místnostech
- Flexibilní design interiéru. Díky samoregulačnímu účinku nehrozí přehřátí pod koberci, nábytkem apod.
- Automatická samoregulace výkonu v závislosti na prostředí (větší výkon v chladných zónách, např. u dveří a menší výkon v teplé zóně, např. sluneční světlo v zimní zahradě)
- Žádná měřitelná elektromagnetická pole způsobená topným kabelem
- Dlouhá životnost a bezúdržbovost

TECHNICKÁ DATA

Materiály	Hliník (0,5 mm tloušťka) & EPS (12,5 mm)
Rozměry desky	720 mm x 400 mm x 13 mm
Rozměry koncové desky	100 mm x 400 mm x 12,5 mm (no alu)
Požární klasifikace	DIN 4102-B1
U-hodnota	2,33 W/m ² K
Součinitel prostupu tepla	0,033 W/(mK)
Koeficient tepelné roztažnosti	2,4 x 10 ⁻⁵ 1/K
Dlouhodobá tlaková odolnost	140 kPa (14000 kg/m ²)

Informace o topném kabelu T2Red naleznete v dokumentu EU1689.

BALENÍ A OBJEDNACÍ ČÍSLO

Reflecta-balení: (3,12 m ²)	10 profilových desek a 6 koncových desek v balení Objednací číslo: 450052-000
Reflecta-balení: (0,94 m ²)	3 profilové desky a 2 koncové desky v balení Objednací číslo: 6012-8946251
Reflecta-koncové desky:	6 koncových desek v balení Objednací číslo: 241662-000

SOUVISEJÍCÍ PRODUKTY NVENT RAYCHEM

K lepení desek Reflecta na podklad lze použít přípravek Reflecta A-Fix.

Reflecta P-Fix se používá k základnímu nátěru hliníkového povrchu desky před použitím flexibilního lepidla na dlaždice podle pokynů výrobce.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad by měl být čistý, stabilní a pevný, bez trhlin a látek snižujících přilnavost. Velké trhliny v podkladu by měly být před pokládkou desek Reflecta vyplněny.

Nerovný povrch je třeba před instalací vyrovnat. U cementových a anhydritových směsí je třeba zajistit, aby hmota dostatečně vyschla podle platných norem. Anhydritová směs by měla být přebroušena a bez prachu. U rychle tuhoucích směsí je třeba postupovat podle pokynů dodavatele.

Je třeba dodržovat aplikační normy, pravidla a datové listy, jakož i pokyny a příručky!

PŘÍPRAVA DESKY REFLECTA

Desky Reflecta je třeba před instalací kondicionovat na pokojovou teplotu (+15 °C až +30 °C) po dobu 24 hodin.

INSTALACE

Desky Reflecta by měly být odsazeny, aby se zabránilo bočnímu pohybu, a k upevnění k podkladu by se mělo použít lepidlo Reflecta A-Fix. Koncové desky se instalují mezi stěnu a otevřené konce profilových desek. Po zatuhnutí lepidla lze do drážek profilů vložit topný kabel T2Red, který se připojí podle montážního návodu. Topný kabel by se neměl instalovat pod vany, sprchové kouty, plochy nábytku apod. Topný kabel by neměl být instalován v místech, kde budou v podlaze vyvrtány otvory. Podlahové čidlo termostatu je třeba umístit do flexibilní hadice a senzor by měl být umístěn uprostřed mezi dvěma topnými kabely.

Následně lze položit podlahovou krytinu. Při použití dlaždic jako podlahové krytiny je nutné použít nátěr Reflecta P-Fix na hliník, který připraví desky Reflecta pro lepení dlaždic.

Parkety, dřevěné a laminátové krytiny lze pokládat plovoucím způsobem podle pokynů výrobce. Pokrytí kobercem nebo PVC je možné, pokud se mezi profily a koberec nebo PVC použije renovační fólie. Podrobnosti o konstrukci podlahy v kombinaci s teplotně citlivou podlahovou krytinou viz dokument EU1378.

Podrobné pokyny k instalaci naleznete v dokumentu INST214.

Česká republika

Tel.: +420 606 069 618
czechinfo@nVent.com



Naše silné portfolio značek:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER