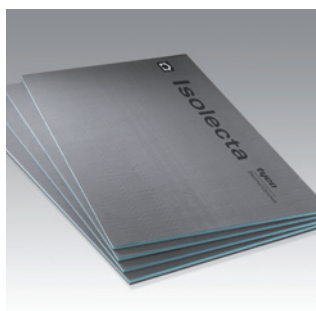




T2 Isolecta

Produktbeskrivning



T2Isolecta i kombination med T2QuickNet eller T2Blå-10

Isolecta isolerande golvsivor har en blå kärna av pressat fast polystyrenskum som är HCFC-fritt. Isolecta är en lättviktig isolerande skiva speciellt designad för användning tillsammans med elektrisk golvvärme, T2Blå värmekabel (10W/m) och T2QuickNet värmekabelmatta, med övergolv av klinker eller natursten. Den består av en kärna av pressad polyfoam med glasfiberförstärkt polymermodifierad cementyta på båda sidor. Isolecta-skivan har en mycket god isolerande effekt vilket gör den idealisk för tunna golvkonstruktioner tillsammans med energieffektiva golvvärmesystem. Dessutom är den vattentät, stabil och kan inte fuktas eller formförändras.

- Upp till 65% energibesparing vid uppvärmning
- Upp till tre gånger snabbare uppvärmning
- Upp till 20% energibesparing - minskad nedåtgående värmeförlust

T2Isolecta är kompatibel med de flesta typer av klinkerfix och avjämningsmassor, se våra byggmaterialrekommendationer. Systemet är idealiskt vid renovering.

Fördelar

Design

- Idealisk för renovering tack vare skivans minimala bygghöjd på 10 mm.
- Flexibel användning: Kan användas både tillsammans med T2QuickNet och T2Blå-10
- Lämplig för alla formstabila undergolv, betong- och träbjälklag.

Följande övergolv kan användas:

Klinker, marmor, natursten	Max. 30 mm tjocklek Max. 10 mm tjocklek	λ -value 1,1 W/mK
Plattstorlek	Max: ingen begränsning Min: 10 x 10 cm	

Installation

- Snabb och enkel installation
- Lätt att kapa och anpassa till önskad storlek och form
- Optimalt underlag för enkel montering av golvvärmesystemet

Applikation

Systemet möjliggör eneribesparingar jämfört med traditionellt inspacklade system utan underliggande isolering.

- Upp till 65% energibesparing vid uppvärmning
- Upp till tre gånger snabbare uppvärmning
- Upp till 20% energibesparing - minskad nedåtgående värmeförlust

Tekniska data

Isolerematerial

Material	Blå kärna av pressat fast polystyrenskum med homogen celluppbyggnad. Fri från freoner (HCFC-fri)
Tryckhållfasthet DIN EN 826	0,25 N/mm ²
Elasticitetsmodul DIN EN 826	10 N/mm ²
Värmeledningsförmåga vid 10°C DIN EN 12667/DIN EN 12939	0,035 W/mK
Draghållfasthet DIN EN 1607	0,45 N/mm ²
Skjuvhållfasthet DIN EN 12090	0,2 N/mm ²
Densitet DIN EN 1602	30 kg/m ³
Ånggenomsläpplighet, motstånd (μ) DIN EN 12086	100
Vattenupptagning, total nedsänkning i vatten DIN EN 12087	\leq 1,5 Vol %
Kapillaritet	0
Längdutvidgningskoefficient	0,07 mm/mK
Temperaturgränser	-50/+75 °C
Brandklassificering DIN EN 13501-01	B,s1, do

Skivans egenskaper

Skivans dimensioner	1180 mm x 600 mm x 10 mm
U-värde	2,19 W/m ² K
Termisk resistans	0,286 m ² K

Sortiment & beställningsinformation

E-nummer	Produktnamn	Produktbeskrivning
E 89 487 10	T2-Isolecta	Isolerskiva, 4 skivor 2,85m ²
E 89 487 21	Isolecta - Netband	Remsa, 12,5 cm x 25 m
E 89 487 22	Isolecta - Washer+screw	Bricka+skruv, 100 st
E 89 487 24	Isolecta -Spacer-400 mm	Kabelfästen, 20 st
E 89 487 25	Isolecta -Spacer-400 mm	Kabelfästen, 100 st
E 89 487 23	Isolecta - Fixing-pin	Fixeringsspik, 100 st

Relaterade produkter

- T2QuickNet
- T2Blå-10

Förberedelse för undergolv

Generella krav för undergolv

- Undergolvet måste vara torrt och formstabil enligt gängse byggregler.
- Ytan måste vara ren och fri från beläggningar.
- Ojämnheter (>2 mm/m) i undergolvet måste utjämnas. Det får inte förekomma några rörelsefogar.

Krav för cementbaserade undergolv eller betong

- Vid nylagd betong eller cementbaserat golv måste tillräcklig torktid beaktas för att undvika krympning.

Krav för undergolv av trä

- Undergolvet måste vara torrt och fritt från föroreningar samt angrepp.

Byggnormer, regler och instruktioner för de olika applikationerna måste följas!

Installationsanvisningar

Skivorna ska placeras kant i kant och fixeras mot underlaget med ett cementbaserat fix Typ C2F. När fixet har härdat kan man ovanpå isolerskivan förlägga T2QuickNet eller T2Blå-10 enligt respektive produkts montageanvisning. Därefter appliceras övergolvet med flexibel fästmassa, typ C2. Beakta även leverantörens anvisningar för övergolvet.

Raychem är ett registrerat varumärke för Tyco Thermal Controls, LLC eller deras dotterbolag.

Viktigt att notera: All ovanstående information, innefattande illustrationer, förmodas vara tillförlitlig. Användare skall emellertid självständigt utvärdera ändamålsenligheten hos varje produkt för dess särskilda tillämpning. Tyco Thermal Controls lämnar ingen garanti [eller utfästelse] vad gäller riktigheten eller fullständigheten hos den lämnade informationen och fransäger sig allt ansvar avseende användningen av densamma. Tyco Thermal Controls enda skyldigheter är de som framgår av Tyco Thermal Controls allmänna försäljningsvillkor för denna produkt och i inget fall är Tyco Thermal Controls eller bolagets distributörer ansvariga för indirekt skada eller följdskada till följd av försäljning, återförsäljning, användning eller felaktig användning eller missbruk av produkten. Tyco Thermal Controls specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Tyco Thermal Controls förbehåller sig dessutom rätten att, utan att meddela köparen, vidta ändringar avseende utförande/metoder eller material, vilka inte påverkar överensstämmelsen med tillämpliga specifikationer.

tyco
Thermal Controls

Kontakta din lokala representant eller kundservice

European Headquarters

Tyco Thermal Controls
Romeinsestraat 14
3001 Leuven
Belgium
Tel. (32) 16 213 511
Fax (32) 16 213 610

Sverige

Tyco Thermal Controls Nordic AB
Flöjelbergsgatan 20B
SE-431 37 Mölndal
Tel. 020-210 100
Fax 031-335 58 99
SalesSE@tycothermal.com

www.tycothermal.com