

# Raychem Isolecta

## INSTALLATION INSTRUCTION – INSTRUCTIONS D'INSTALLATION – INSTALLATIONSANLEITUNG INSTALLATIEHANDLEIDING – INSTALLATIONSANVISNING – ASENNUSOHJE – INSTALLATIONSVEJLEDNING

**GB**

Isolecta thermal insulation flooring boards have a blue core made from HCFC free extruded polystyrene rigid foam. Isolecta is a lightweight thermal insulation board designed especially for use with electrical under floor heating including T2Blue-10 W/m and CeraPro heating cables and T2QuickNet heating mat with tiles and natural stone floors on top. It consists of an extruded Polyfoam core with glass fibre reinforced polymer-modified cement surfaces. The Isolecta-board is water-proof, dimensionally stable and doesn't rot or warp. Furthermore, it offers the additional benefit of a high level thermal insulation, making it the ideal substrate for thin-bed floor tiling and a high energy efficient under floor heating system.

**FR**

Les plaques d'isolation thermique du sol Isolecta possèdent une âme bleue en mousse rigide de polystyrène extrudé exempt de HCFC. Isolecta est une plaque d'isolation thermique légère spécialement conçue pour les sols carrelés ou en pierres naturelles intégrant un système de chauffage électrique [câble T2Blue - 10 W/m ou trame T2QuickNet]. Il se compose d'une âme en poly-styrène extrudé prise entre deux couches de ciment et d'un polymère, renforcé de fibres de verre. Étanche et de dimensions stables, la plaque Isolecta est imputrescible et indéformable. En outre, par son niveau d'isolation thermique élevé, il est le support idéal pour les revêtements carrelés de faible épaisseur et permet d'atteindre un excellent rendement énergétique.

**DE**

Isolecta ist eine leichte Wärmedämmplatte, die speziell für den Einsatz mit den elektrischen Fußbodenbeheizungsprodukten T2Blue-10 W/m (Heizkabel) oder T2QuickNet (Heizmatte) mit Fliesen oder Naturstein als Bodenbelag konzipiert ist. Die wärmedämmende Fußbodenplatte Isolecta besitzt einen blauen Kern aus HCFC-freiem extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit glasfaserverstärkten und polymer vergüteten Zementoberflächen auf beiden Seiten. Die Isolecta-Platte ist wasserfest, formbeständig und zersetzt oder verzieht sich nicht. Darüber hinaus bietet sie den Vorteil einer hohen Wärmedämmung, so dass sie den idealen Untergrund für das Fliesen des Bodens mit geringer Bauhöhe und eine sehr energieeffiziente Fußbodenbeheizung darstellt.

**NL**

De vloerisolatieplaat Isolecta heeft een blauwe kern van HCFC-vrij geëxtrudeerd polystyreen hardschuim. Isolecta is een lichtgewicht vloerisolatieplaat die speciaal is ontworpen voor gebruik in combinatie met de elektrische vloerverwarmingsproducten T2Blue-10 W/m (verwarmingskabel) en T2QuickNet (verwarmingsmat) onder tegel- en natuursteenvloeren. De plaat bestaat uit een kern van geëxtrudeerde polystyreenschuim met aan beide zijden een glasvezelversterkte polymere gemodificeerde cementlaag. De Isolecta-plaat is waterbestendig, vormvast en rot of vervormt niet. Bovendien biedt de plaat het extra voordeel van een hoge warmte-isolatie, en vormt daardoor de ideale ondergrond voor dunne tegelvloeren en een zeer energie-efficiënt vloerverwarmingssysteem.

**SE**

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

**FI**

Lämpöeristetyissä Isolecta-lattialevyissä on sininen ydin, joka on valmistettu lujuista HCFC-vapaasta suulakepuristetusta polystyreenivaahdosta. Isolecta on erittäin kevyt lämpöeristetty levy. Se on tarkoitettu käytettäväksi erityisesti sähköisen lattialämmityksen, T2Blue-lämpökaapelin (10W/m) tai T2QuickNet-lämpömaton kanssa laatta- tai luonnonkivipäällysteissä lattioissa. Siinä on suulakepuristettu polyfoam-ydin ja molemmilla puoleilla on lasikuituvahvistetut polymeerimuokatut sementtipinnat. Isolecta-levy on veden- ja mitanpitävä eikä se lahoa tai käpristy. Lisäksi se tarjoaa korkeatasoisen lämpöeristyksen, minkä ansiosta se on ihanteellinen perusta ohuille laatoituksille ja energiasäästäville lattialämmitysjärjestelmille.

**DK**

Isolecta er en letvægts termisk isolerende plade, designet specielt til brug sammen med elektrisk gulvvarme, som T2Blå gulvvarmekabel (10 W/m) eller QuickNet gulvvarme matte med fliser eller klinker, som gulvbelægning. Isolecta består af en ekstruderet kerne af blå kerne af HCFC fri ekstruderet polystyren hårdt skum med glasfiber forstærket polymermodificeret cement overflader på begge sider. Isolecta pladerne er vandbestandige, formstabile og rådner eller vrider sig ikke. Yderligere fordele er en høj varme isolering, der gør anvendelsen ideel til gulvkonstruktioner, hvor der ønskes en lav bygge højde og effektiv energiritig isolerings evne.

**General requirement for sub floor**

- The sub floor must be stable, rigid and dry.
- The subfloor should be clean and free of debris.
- Unevenness (>2 mm/m) of the subfloor needs to be levelled with a filler material. It should not bridge movement joints.

**Requirements for cement based sub floor or concrete**

- In the case of a new concrete or screed sub floor, adequate time must be allowed for curing and drying to avoid shrinkage.

**Requirements for wooden sub floor**

- The wooden subfloor must be dry, free from impurities and from parasitic infestation.

**Consignes générales concernant le support**

- Support stable, rigide et sec.
- Surface propre, et exempt de débris.
- Égalise préalablement les irrégularités du sol (>2 mm/m), sans empêcher le mouvement des joints de dilatation.

**Caractéristiques des supports en ciment ou béton**

- Dans le cas de chapes en ciment ou en béton, prévoir un temps de séchage et de durcissement suffisant pour éviter le rétrécissement.

**Caractéristiques des supports en bois**

- Le support en bois doit être sec, exempt d'impuretés et d'infections parasitaires.

**Allgemeine Anforderungen an den Untergrund**

- Der Untergrund muss stabil fest, nicht biegsam und trocken sein.
- Der Boden muss frei von Verschmutzungen oder alten Anstrichen sein, also eine saubere Oberfläche aufweisen.
- Unebenheiten (>2 mm/m) müssen mit einer Ausgleichsmasse beseitigt werden. Bauwerksseitige Dehnungsfugen müssen übernommen werden.

**Anforderungen für Untergründe auf Zementbasis oder aus Beton**

- Ein neuer Boden aus Zement oder Estrich muss erst eine entsprechende Zeit aushärten und trocknen, um Schwindung zu vermeiden.

**Anforderungen für Holzuntergründe**

- Der Holzboden muss frei von Verunreinigungen, parasitären Befall und trocken sein.

**Algemene eisen waaraan de ondervloer moet voldoen**

- De ondervloer moet stabiel, stijf en droog zijn.
- De ondervloer moet schoon en vrij zijn van restanten van oude vloeren.
- Oneffenheden (>2 mm/m) in de ondervloer moeten worden genivelleerd met een vulmiddel. Dilatatievoegen mogen echter niet worden afgedicht.

**Eisen waaraan ondervloeren van cement of beton moeten voldoen**

- Een nieuwe ondervloer van beton of cement moet eerst een bepaalde tijd uitharden en drogen om krimpen te voorkomen.

**Eisen waaraan houten ondervloeren moeten voldoen**

- De houten ondervloer moet droog, en vrij van verontreinigingen en parasieten zijn.

**Generella krav för undergolv**

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

**Krav för cementbaserad 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.

**Aluslattian yleiset vaatimukset**

- Aluslattian pitää olla tasainen, tukeva ja kuiva.
- Pohjassa ei saa olla vanhojen pinnoitteiden jäämiä ja sen pitää olla täysin puhdas.
- Aluslattian epätasaisuus (>2 mm/m) pitää tasoittaa täyteaineella. Isolecta -levyä ei saa asentaa liikuntasauvojen päälle.

**Sementtipohjaisen tai betonisen aluslattian vaatimukset**

- Jos kyseessä on uusi betoni- tai tasoittelattia, on varattava riittävästi aikaa kovettua miselle ja kuivumiselle kutistumisen ehkäisemiseksi.

**Puisen aluslattian vaatimukset**

- Puisen aluslattian kaikinpuolin puhdas, tauditon ja kuiva.

**Generelle forholdsregler til underlaget.**

- Overfladen skal være jævn, stabil og tør.
- Underlaget skal være frit for forurenende og afsmittende stoffer.
- Ujævnheder (>2 mm) skal udjævnes med f.eks. selvnivellerende spartelmasse, eller anden form for filler.

**Krav til cement eller beton underlaget**

- I tilfælde med nyt cement eller beton underlag skal det tilses, at den nødvendige tid til afhærdning og tørring efterkommes, så sætningsskader undgås.

**Krav til underlag med trækonstruktion**

- Træunderlaget skal være frit for urenheder, insektangreb og fugt.

GB

**Sub floor preparation for concrete, cement and wood**

FR

**Préparation du support en béton, en ciment ou en bois**

DE

**Vorbereitung des Untergrunds aus Beton, Zement oder Holz**



Clean the surface of dust and dirt.

La surface doit être exempte de poussières et de saletés.

Säubern Sie die Oberfläche von Staub und Schmutz.



Install an elastic joint between the wall and the insulation board.

Prévoyez une bande de rive entre le mur et la plaque isolante.

Verlegen Sie einen Randdämmstreifen als elastische Fuge zwischen Wand und Dämmplatte.

**Installation of insulation board on cement based sub floors, or concrete or wooden sub floors**

**Pose des plaques isolantes sur sols en ciment, béton ou bois**

**Installation der Dämm-platten auf Untergründen auf Zementbasis, aus Beton oder Holz**



The Insulation boards are to be laid directly onto an even subfloor (required evenness 2 mm/m). The boards should be laid so the joints are staggered (minimum 500 mm) and they must not bridge any movement joints, of which the integrity must be preserved. If necessary, adjust the boards size with a knife.

Les plaques isolantes sont posées directement sur un support plan. Les différences de niveau maximales autorisées pour le sol sont de 2 mm par mètre. Disposez les plaques en quinconce de manière à décaler les joints (minimum 500 mm) les uns par rapport aux autres, en veillant à ne pas empêcher les mouvements des joints de dilatation. Si nécessaire découper les panneaux au couteau.

Die Dämmplatten werden direkt auf dem Boden verlegt (geforderte Ebenheit 2mm/m). Die Platten müssen versetzt verlegt werden (jeweils mindestens 500 mm) und dürfen nicht über Dehnungsfugen gehen, deren Unversehrtheit gewahrt bleiben muss und die übernommen werden müssen. Passen Sie die Plattengröße ggf. mit einem Bodenleger-Messer an.



**Only for cement based or concrete sub floor**

The edges and the centre of the board must be fixed with Isolecta Fixing pins (8 pcs per board). Use a drilling machine (Ø 8 mm). Drill through the board and into the subfloor. Minimum drill depth 55mm.

The board needs to be removed from the subfloor to clean off the concrete dust after drilling. Then replace the boards and fix in place with the pins.

**Uniquement pour les supports en ciment ou en béton**

Fixez les angles et le centre à l'aide des chevilles Isolecta (8 pcs par plaque). Utilisez une perceuse (Ø 8 mm). Percez la plaque sur le support. Profondeur minimum 55mm.

Retirez la plaque du support afin d'enlever la poussière de béton occasionnée par le perçage. Poser ensuite les plaques sur le support, puis les fixez à l'aide des chevilles.

**Nur für Zementestrich und Betonunterboden**

Die Kanten und der Mittelpunkt der Platte müssen bei Beton-Untergründen mit Isolecta-Befestigungsdübeln (8 Stück pro Platte). Verwenden Sie eine Bohrmaschine (Ø 8 mm). Minimale Bohrlochtiefe 55 mm.

Die Platte ist nochmals kurz aufzunehmen, um den Bohrstaub zu entfernen. Anschließend wird die Isolecta-Platte wieder hingelegt und mit den Schlagdübeln befestigt.

NL

### Vorbereitung van ondervloeren van beton, cement of hout

Verwijder stof en vuil van het vloeroppervlak.

Maak een flexibele voeg tussen muur en isolatieplaat.

SE

### Förberedelse av undergolv av betong, cement och trä

Rengör ytan från smuts och damm.

**Rekommendation. Ej obligatoriskt.**  
Fäst en skumgummilist mellan vägg och isolerskiva.

FI

### Betonisen, sementtisen ja puisen aluslattian valmistelu

Puhdista pinta pölystä ja liasta.

**Suosittelava. Ei pakollinen.**  
Asenna joustoliitos seinän ja eristelevyn väliin.

DK

### Forberedelse af beton, cement og træunderlag

Rengør overfladen for støv og snavs.

**Anbefaling, ej obligatorisk.**  
Regn med en elastisk fuge eller samling mellem væg og Isolecta pladen.

### Installatie van isolatieplaten op ondervloeren van cement, beton of hout

De isolatieplaten moeten direct op de vlakke ondervloer worden gelegd (vereiste vlakheid max. 2 mm/m). De platen moeten in verband worden gelegd (telkens minimaal 500 mm) en mogen geen dilatatievoegen afdekken, omdat deze intact dienen te blijven. Pas, indien nodig, de afmeting van de plaat aan met een mes.

#### Alleen voor ondervloeren van cement of beton

De randen en het midden van de plaat moeten worden bevestigd met Isolecta-slagpluggen (8 stuks per plaat). Gebruik hiervoor een boormachine (Ø 8 mm). Boor door de plaat heen in de ondervloer. Boor minimaal 55 mm diep. De plaat moet worden verwijderd van de ondervloer om het boorstof na het boren te verwijderen. Plaats vervolgens de plaat terug en bevestig deze met de pluggen.

### Installation av isolerskiva på undergolv av betong, cement och trä

Isolerskivorna ska läggas på ett jämnt undergolv (max 2 mm ojämnhet per m). Var noga med att det inte bildas luftfickor under skivorna. Skivorna placeras med förskjutna skarvar (minst 500 mm) och får inte läggas över några rörelsefogar. Om det behövs kan skivan kapas med kniv.

#### Endast för cementbaserade undergolv och betong

Skivorna ska fixeras med Isolecta fästspik (8 st per skiva). Se skiss för placering av skruvarna. Använd bormaskin för att förborra hålen (Ø 8 mm) i skivan och i ner underlaget. Borrhålsdjup: min. 55 mm. Se skiss för placering av hålen. OBS! Minsta avstånd för borrhål från skivans ytterkant är 30 mm. Lyft upp skivan och avlägsna cementdammet från borrhålen. Placera skivan igen mot underlaget och hamra ner fästspikarna tills spikhuvudet är något nedsänkt i skivan.

### Eristelevyn asentaminen sementtipohjaisiin, betonisiin tai puisiin aluslattioihin

Eristelevyt asetetaan tasaiselle aluslattialle (epätasaisuus maks. 2 mm/m) ja asennetaan siten, että niiden alle ei jää ilmataskuja. Levyt pitää asettaa siten, että saumat ovat lomittain (vähintään 500 mm) eivätkä ne saa mennä liikuntasauvojen päälle. Leikkaa tarvittaessa levyjä veitsellä.

#### Ainoastaan sementtiset tai betoniset aluslattiat

Eristelevyt kiinnitetään Isolecta-kiinnitysnauloilla (8 kpl/levy). Poraa Ø 8mm:n terällä reiät nauiloille levyyn ja alustaan. Katso kuvasta porareikien sijoittelu. Huom.! Reikien minimietäisyys reunoista on 30 mm ja syvyys vähintään 55 mm. Puhdista porauksesta syntynyt sementtipöly levy ja aluslattian välistä. Aseta levy takaisin aluslattialle ja lyö kiinnitysnaulat vasaralla niin, että naulan kanta uppoaa hieman levyyn.

### Montage af Isolecta på beton, cement eller træunderlag

Isolecta er beregnet til udlæggelse direkte på en cement baseret klæber, undgå luftlommer under Isolecta-pladerne. Isolecta-pladerne udlægges med mindst 500 mm forbandt og må ikke lægges over fleksible eller ekspansions fuger. Isolecta-pladerne kan let tilpasses med en kniv.

#### Kun for beton og cement underlag

Alle hjørner og på midten på hver plade skal fastgøres med Isolecta Fixing søm, 8 stk. pr. plade. Anvend en slagboremaskine (Ø 8 mm). Bor gennem Isolecta pladen og ned i underlaget. Boredybden skal være mindst 55 mm. Man skal fjerne pladen fra underlaget for at rengøre for betonstøv fra boringen. Herefter skal man lægge Isolecta Fixing søm på underlaget igen og fastgøre den med dyvlerne.



**Only for wooden sub floors**

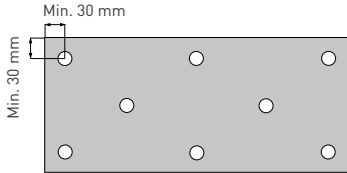
The boards should be fixed in place by screw and washer fixing with a quantity of 8 pcs per board. Note that the screws are to be applied at least 30 mm from the board's edge. Proprietary washers should be used, with the countersunk screws being tightened until the head is flush with the board surface.

**Uniquement pour les supports en bois**

Fixez les panneaux à l'aide de 8 vis par panneau. Remarque: laissez un écart d'au moins de 30 mm par rapport au bord du panneau. Utilisez les rondelles Isolecta et serrez les vis à tête fraisée jusqu'à ce qu'elles affleurent à la surface du panneau.

**Nur für Holzuntergründe**

Die Platte muss mit Schrauben und Tellern (8 Stück pro Platte) auf dem Untergrund befestigt werden. Beachten Sie, dass die Schrauben einen Mindestabstand von 30 mm zur der Plattenkante aufweisen müssen. Es sollten entsprechende Unterlegscheiben verwendet werden, wobei die Senkkopfschrauben festgezogen werden müssen, bis ihr Kopf mit der Plattenoberfläche abschließt.



**For cement based, concrete or wooden sub floors**

Use a self-adhesive net band to cover the joints between the insulation boards. In wet areas it is strongly recommended to use sealing tape to cover the joints.

**Pour les supports en ciment, en béton ou en bois**

Appliquez le ruban adhésif sur les joints des panneaux isolantes. Dans les zones humides, il est fortement recommandé de couvrir les joints avec des bandes d'étanchéité.

**Für Untergründe auf Zementbasis, aus Beton oder Holz**

Verwenden Sie ein selbstklebendes Isolecta-Armierungsband, um die Fugen zwischen den Dämmplatten abzudecken. In Nassbereichen wird die Abdeckung der Fugen durch das wasserdichte Dichtband vorgeschrieben.

**Installation of the floor heating system T2QuickNet**

**Pose du système de chauffage par le sol T2QuickNet**

**Installation des Fußbodenbeheizungssysteme T2QuickNet**



Install T2QuickNet heating mat according to its instructions.

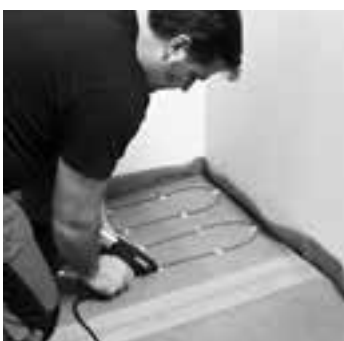
Posez la trame chauffante T2QuickNet conformément aux instructions.

Installieren Sie die Heizmatte T2QuickNet gemäß den entsprechenden Anweisungen.

**Installation of the floorheating system T2Blue-10 W/m/CeraPro**

**Pose du système de chauffage par le sol T2Blue-10**

**Installation des Fußbodenbeheizungssysteme T2Blue-10**



Install T2Blue heating cable according to its instructions.

Posez le câble chauffant T2Blue conformément aux instructions.

Installieren Sie das Heizkabel T2Blue gemäß den entsprechenden Anweisungen.

**Recommendation:** Use of hot melt glue for fixing T2Blue on the insulation board. Note: The time for curing could be longer due to the board's isolating effect.

**Recommandation:** Fixez T2Blue sur la plaque isolante à l'aide d'un pistolet à colle. Remarque: prévoyez un temps de séchage plus long en raison des propriétés isolantes du panneau.

**Empfehlung:** Verwenden Sie Heißkleber, um das T2Blue auf der Dämmplatte zu befestigen. Anmerkung: Die Aushärtungszeit kann sich durch den Dämmeffekt der Platte verlängern.

**Alleen voor houten onder-vloeren**

De platen moeten met schroeven en rozetten worden bevestigd (8 stuks per plaat).

Opmerking: de schroeven moeten ten minste 30 mm van de rand van de plaat worden geplaatst. Er dienen geschikte rozetten te worden gebruikt, zodat de platkop-schroeven zo kunnen worden vastgedraaid dat deze gelijk liggen met de bovenkant van de plaat.

**Endast för undergolv av trä**

Skivorna ska fästas med Isolecta fästbricka och skruv (8 st per skiva). Se skiss för placering av skruvarna. Notera att skruvarna ska fästas minst 30 mm från skivans ytterkant. Skruva tills brickan är något nedsänkt i skivan.

**Vain puiset aluslattiät**

Levyt kiinnitetään Isolecta aluslevyillä (rikoilla) ja uppokantaruuveilla (8 kpl/levy). Katso kuvasta porareikien sijoittelu. Kiinnitä ruuvit vähintään 30 mm:n päähän levyn reunoihin. Kiristä ruuvit kunnes niiden kanta on hieman uponnut levyyn.

**Kun for træunderlag**

Når cement klæber er tør og færdig hærdet, skal der, for at give ekstra styrke. Brug 8 stk. pr. Isolecta plade, eller 12 stk. pr. m<sup>2</sup>. Skruerne må ikke i sættes tættere end 30 mm fra pladernes kant. I vådrum anbefales det kraftigt at tætte skruerne med bygnings silikone, før udlægningen af gulvvarmen på Isolecta-pladerne.

**Voor ondervloeren van cement, beton of hout**

Gebruik een zelfklevend weefselband om de naden tussen de isolatieplaten af te dekken. In natte omgevingen is het zeer aan te raden om afdichtingsband over de naden aan te brengen.

**För undergolv av betong, cement och trä**

Använd Isolecta nätband för att försegla skarvarna mellan skivorna vid förläggning av T2Blå-10. Ej obligatoriskt vid förläggning av T2QuickNet.

**Sementtipohjaiset, betoniset tai puiset aluslattiät**

Peitä eristelevyjen väliset saumat Isolecta verkkonauhalla kun asennat T2Blue-10 -lämpökaapelia. Ei pakollinen asennettaessa T2QuickNet-lämpömattoa.

**For beton, cement og træunderlag**

Anvend selvklæbende glasfiber net til forstærkning af samlingerne mellem Isolecta-pladerne. Ikke obligatorisk ved installation af QuickNet.

**Installatie van het vloerverwarmingssysteem T2QuickNet**

Installeer de T2QuickNet-verwarmingssmat volgens de aanwijzingen.

**Installation av golvvärme-systemet T2QuickNet**

Installera T2QuickNet värmekablmatta enligt instruktionerna.

**T2QuickNet-lattialämmitysjärjestelmän asentaminen**

Asenna T2QuickNet-lämpömatto ohjeiden mukaisesti.

**Installation af T2QuickNet gulvvarme måtte**

Følg instruktionerne, der medfølger T2QuickNet gulvvarme måtten.

**Installatie van het vloerverwarmingssysteem T2Blue-10 W/m**

Installeer de T2Blue-verwarmingsskabel volgens de aanwijzingen.

**Advies:**

Gebruik hotmelt lijm voor de bevestiging van de T2Blue op de isolatieplaat. Opmerking: het uitharden kan door de isolerende werking van de plaat langer duren.

**Installation av golvvärme-systemet T2Blå-10**

Installera T2Blå-10 värmekabel enligt instruktionerna.

**Rekommendation:**

Använd smältlim för att fixera värmekabeln på isolerskivan. Notera: Torktiden kan vara något längre än normalt på grund av skivans isolerande effekt.

**T2Blue-10-lattialämmitysjärjestelmän asentaminen**

Asenna T2Blue-10 -lämpökaapeli ohjeiden mukaisesti.

**Suositus:**

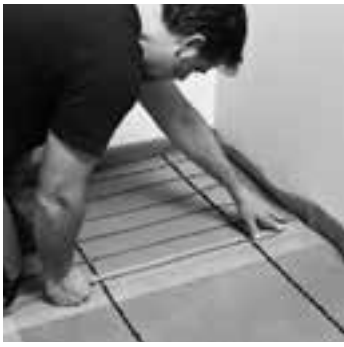
Kiinnitä T2Blue-10 -lämpökaapeli eristelevyyn kuumaliimalla. Huomautus T2Blue-10 -lämpökaapeli: Kovettumisaika saattaa olla pidempi levyn eristysominaisuuden vuoksi.

**Installation af T2Blue-10 gulvvarme kabel**

Følg instrukserne, der medfølger T2Blå gulvvarme kablet

**Anbefaling:**

Gulvvarme kablet kan også fastholdes med varmelim. Bemærk at køletiden kan være længere, på grund af Isolecta-pladens isolerings evne.



**Alternative:**

Use plastic cable spacer with a distance of 30-50 cm between the cable fixing points when installing T2Blue.

**Option:**

Utilisez un écarteur en plastique avec une distance de 30 à 50 cm entre les points de fixation du câble.

**Alternativ dazu:**

Verwenden Sie den Isolecta-Abstandhalter aus Kunststoff, der mit einem Abstand von 30-50 cm auf der Isolecta-Platte fixiert wird und drücken Sie anschließend das T2Blue-Heizkabel entsprechend dem gewünschten Heizkabelabstand in die vorgesehenen Öffnungen ein.



**Tiling**





Prepare the floor for tiling as demanded. Tiles must have a minimum size of 10 x 10 cm and must be at least 7 mm thick.

**Carrelage**

Préparez le sol à carrelé conformément aux instructions de pose. Utilisez des carreaux de dimensions minimum de 10 x 10 cm de côté et de 7 mm d'épaisseur.

**Fliesenlegen**

Bereiten Sie den Boden wie benötigt für das Verlegen der Fliesen vor. Die Fliesen müssen mindestens 10 x 10 cm groß und 7 mm dick sein.

Insulation board accessories	Accessoires pour plaque Isolecta	Zubehör für die Dämmplatten
 <p>R-IS-Netband-25m 1244-008404</p>	<p><b>Net band</b> Glass fibre net band (width 12,5 cm, 25 m length) covering the insulation board joints along their entire length. Sufficient for 6-8m<sup>2</sup>.</p>	<p><b>Ruban adhésif</b> Ruban en fibres de verre (largeur 12,5 cm, longueur 25 m) pour couvrir les joints des plaques sur toute la longueur. Un rouleau pour 6-8m<sup>2</sup>.</p>
 <p>R-IS-Washer/100 1244-008406 R-IS-Washer/35 1244-009247</p>	<p><b>Washer</b> To secure + screw the board on wooden sub floors. Use 8 pcs per board or 12 pcs per m<sup>2</sup>.</p>	<p><b>Rondelles et vis</b> La rondelle devra être intercalée entre la vis et la plaque pour la fixation de celle-ci sur le support en bois. Utilisez 8 pcs par plaque ou 12 pcs par m<sup>2</sup>.</p>
 <p>R-IS-Fixing/100 1244-008403 R-IS-Fixing/35 1244-009277</p>	<p><b>Fixing nails</b> To secure the board.</p>	<p><b>Chevilles</b> Pour fixer la plaque.</p>
 <p>R-IS-Spacer-40/20 1244-008415 R-IS-Spacer-40/100 1244-008405</p>	<p><b>Spacer</b> To space the T2Blue heating cable evenly on the insulation board.</p>	<p><b>Ecarteur</b> Permet de répartir régulièrement le câble chauffant T2Blue sur la plaque isolante.</p>

**Alternatief:**

Gebruik bij de installatie van T2Blue een kunststof afstandsstuk voor kabels met een afstand van 30-50 cm tussen de bevestigingspunten van de kabels.

**Alternativ:**

Använd Isolecta kabelclip med 30-50 cm mellan kabelns fixeringspunkter.

**Vaihtoehto:**

Käytä Isolecta kiinnitysnauhaa kaapelin kiinnityskohtien välissä 30-50 cm.

**Alternativ:**

Anvend plastik afstandsholder med 30-50 cm afstand mellem kabel holdepunkterne.

**Tegelen:**

Bereid vóór het tegelen de vloer voor volgens de aanwijzingen. De tegels moeten minimaal 10 x 10 cm groot en 7 mm dik zijn.

**Plattsättning**

Förbered golvet för plattsättning enligt tillverkarens anvisningar. Plattorna måste vara minst 10 x 10 cm och 7 mm tjocka.

**Laatat**

Valmistele lattia laatoittamista varten. Laattojen vähimmäiskoko on 10 x 10 cm ja niiden on oltava vähintään 7 mm paksuja.

**Flise arbejdet**

Forbered gulvet til fliser/klinker efter forskrifterne og fabrikantens anvisninger. Fliserne/klinkerne skal mindst være 10 x 10 cm og 7 mm tyk.

Accessoires van de isolatieplaat	Tillbehör till Isolecta isolerskiva	Eristelevytarvikkeet	Isolecta tilbehør
<b>Weefselband</b> Glasvezel-band (breedte 12,5 cm, lengte 25 m) voor het afdekken van de naden tussen isolatieplaten over de gehele lengte. Voldoende voor 6-8 m <sup>2</sup> .	<b>Nätband</b> Självhäftande remsa i glasfiber (12,5 cm x 25 m) för att försegla skarvarna mellan isolerskivorna. Räcker till 6-8 m <sup>2</sup> . <b>E 89 487 21</b>	<b>Verkkonauha</b> Lasikuituverkkonauha 12,5 cm x 25 m, joka peittää eristelevyjen saumat koko pituudelta. Riittävyys n. 6-8 m <sup>2</sup> . <b>SSTL:n nro 81 713 21</b>	<b>Glasfiber net</b> Selvklæbende glasfiber net til forstærkning af samlingerne mellem Isolecta-pladerne. En rulle er 12,5 cm bred og der er 25 meter på en rulle. Rækker til 6-8 m <sup>2</sup> . <b>Elnr.: 99 35 006 413</b>
<b>Rozetten</b> Voor bevestiging van de plaat op houten ondervloeren. Gebruik 8 stuks per plaat of 12 stuks per m <sup>2</sup> .	<b>Fästbricka</b> Bricka + skruv för att fästa skivan i träunderlag. Åtgång: 8 st/skiva eller 12 st/m <sup>2</sup> . <b>E 89 487 22 (100 st)</b> <b>E 89 487 27 (35 st)</b>	<b>Aluslevy (rikka)</b> Levyjen kiinnittämiseen puisiin aluslattioihin. Menekki: 8 kpl/levy tai 12 kpl/m <sup>2</sup> . <b>SSTL:n nro 81 713 22 (100)</b> <b>SSTL:n nro 81 713 27 (35)</b>	<b>Skive</b> Til fastholdelse af Isolecta-plader på træunderlag. <b>Elnr.: 99 35 006 426 (100 Stk)</b> <b>Elnr.: 99 35 006 390 (35 Stk)</b>
<b>Slagpluggen</b> Voor bevestiging van de platen.	<b>Fästspik</b> Spik för att fästa skivan mot betongunderlag. Åtgång: 8 st/skiva eller 12 st/m <sup>2</sup> . <b>E 89 487 23 (100 st)</b> <b>E 89 487 26 (35 st)</b>	<b>Kiinnitysnaulat</b> Levyn kiinnittämiseen betoni-alustaan. <b>SSTL:n nro 81 713 23 (100)</b> <b>SSTL:n nro 81 713 26 (35)</b>	<b>Sømfix</b> Til fastholdelse af Isolecta-plader på beton og cement underlag. <b>Elnr.: 99 35 006 455 (100 Stk)</b> <b>Elnr.: 99 35 006 387 (35 Stk)</b>
<b>Afstandshouder</b> Voor het gelijkmatig leggen van de T2Blue-verwarmingskabel over de isolatieplaat.	<b>Kabelclip</b> Kabelfästen i plast för att fästa T2Blå-10 värmekabel jämnt på isolerskivan. <b>E 89 487 24 (20 st)</b> <b>E 89 487 25 (100 st)</b>	<b>Kiinnitysnauha</b> T2Blue-10 -lämpökaapelin kiinnittämiseen tasaisin välein eriste-levyyn. <b>SSTL:n nro 81 713 24 (20)</b> <b>SSTL:n nro 81 713 25 (100)</b>	<b>Afstandsholder</b> Holder T2Blå gulvvarme kablet fast og giver den rette afstand. <b>Elnr.: 99 35 006 439 (20 Stk.)</b> <b>Elnr.: 99 35 006 442 (100 Stk.)</b>



Technical data foam:	
Thickness (in mm)	10 mm
Size (mm)	1180 mm x 600 mm
Area (m <sup>2</sup> )	1 board = 0,71 m <sup>2</sup> 4 boards in 1 box = 2,85 m <sup>2</sup>
Thermal Conductivity	0.035 W/mK
Compressive Strength	0,25 N/mm <sup>2</sup>
U-Value	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Water Absorption	Nil
Fire classification	DIN EN 13501-01 = B,s1, do
Thermal rating	-50 °C / +75 °C

Caractéristiques techniques de la plaque isolante:	
Épaisseur (mm)	10 mm
Dimensions (mm)	1180 mm x 600 mm
Surface (m <sup>2</sup> )	1 plaque = 0,71 m <sup>2</sup> Boîte de 4 plaques = 2,85 m <sup>2</sup>
Conductivité thermique	0,035 W/mK
Coefficient K	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Résistance à la compression	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau	Néant
Classe feu	DIN EN 13501-01 = B,s1, do
Limites de température	-50 °C / +75 °C

Technische Daten Hartschaum:	
Dicke (mm)	10 mm
Größe (mm)	1180 mm x 600 mm
Fläche (m <sup>2</sup> )	1 Platte = 0,71 m <sup>2</sup> 4 Platten in 1 Paket = 2,85 m <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
Druckfestigkeit	0,25 N/mm <sup>2</sup>
U-Wert	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Wasseraufnahme	Keine
Brandklasse	B2
Temperaturgrenzen	-50 °C / +75 °C

Technische gegevens schuim:	
Dikte (mm)	10 mm
Afmeting (mm)	1180 mm x 600 mm
Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	1 plaat = 0,71 m <sup>2</sup> 4 platen in 1 pakket = 2,85 m <sup>2</sup>
Warmtegeleidbaarheid	0.035 W/mK
Druksterkte	0,25 N/mm <sup>2</sup>
U-waarde	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Wateropname	Geen
Brandklasse	DIN EN 13501-01 = B,s1, do
Temperatuurlimieten	-50 °C / +75 °C

Tekniska data:	
Tjocklek (mm)	10 mm
Storlek (mm)	1180 mm x 600 mm
Area (m <sup>2</sup> )	1 skiva = 0,71 m <sup>2</sup> 4 skivor i 1 låda = 2,85 m <sup>2</sup>
Värmeledningsförmåga	0,035 W/mK
Tryckhållfasthet	0,25 N/mm <sup>2</sup>
U-värde	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Vattenupptagningsförmåga	Ingen
Brandklassificering	DIN EN 13501-01 = B,s1, do
Temperaturgränser	-50 °C / +75 °C

Levyn tekniset tiedot:	
Paksuus (mm)	10 mm
Koko (mm)	1180 mm x 600 mm
Pinta-ala (m <sup>2</sup> )	1 levy = 0,71 m <sup>2</sup> 4 levyä 1 laatikossa = 2,85 m <sup>2</sup>
Lämmönjohtavuus	0,035 W/mK
Puristuslujuus	0,25 N/mm <sup>2</sup>
U- arvo	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Veden imeytyminen	Ei yhtään
Paloluokitus	DIN EN 13501-01 = B,s1, do
Lämpötilarajat	-50 °C / +75 °C

Tekniske data på skumkerne:	
Tykkelse (mm)	10 mm
Dimensioner (mm)	1180 mm x 600 mm
Areal (m <sup>2</sup> )	1 plade = 0,71 m <sup>2</sup> 4 plader i en pakning = 2,85 m <sup>2</sup>
Termisk ledeevne	0,035 W/mK
Tryk styrke	0,25 N/mm <sup>2</sup>
U-værdi	2,19 W/m <sup>2</sup> K
Evne til at absorbere vand	Ingen
Brand klassifikation	DIN EN 13501-01 = B,s1, do
Temperatur grænser	-50 °C / +75 °C

**BELGIË / BELGIQUE**  
Tel. +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
salesbelux@pentair.com

**DANMARK**  
Tel. +45 70 11 04 00  
Fax +45 70 11 04 01  
salesdk@pentair.com

**DEUTSCHLAND**  
Tel. 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@pentair.com

**FRANCE**  
Tél. 0800 906045  
Fax 0800 906003  
salesfr@pentair.com

**NEDERLAND**  
Tel. 0800 0224978  
Fax 0800 0224993  
salesnl@pentair.com

**SUOMI**  
Puh. 0800 11 67 99  
Telekopio 0800 11 86 74  
salesfi@pentair.com

**SVERIGE**  
Tel. +46 31 335 58 00  
Fax +46 31 335 58 99  
salesse@pentair.com

**UNITED KINGDOM**  
Tel. 0800 969013  
Fax 0800 968624  
salesthermaluk@pentair.com



WWW.THERMAL.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair or its global affiliates. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2013 Pentair.