



RISCALDAMENTO ELETTRICO PER CHIESE E LUOGHI DI PATRIMONIO CULTURALE





FENIX was founded in 1990 as one of the first private companies in the Czech Republic following the „Velvet“ Revolution. The first items produced were the successfully marketed ECOSUN electric radiant heating panels. With the growth in market demand for these products more followed – ECOFLEX electric convectors, ECOFLOOR heating cables and mats and ECOFILM heating foils, including heating system regulation and a wide range of accessory products.

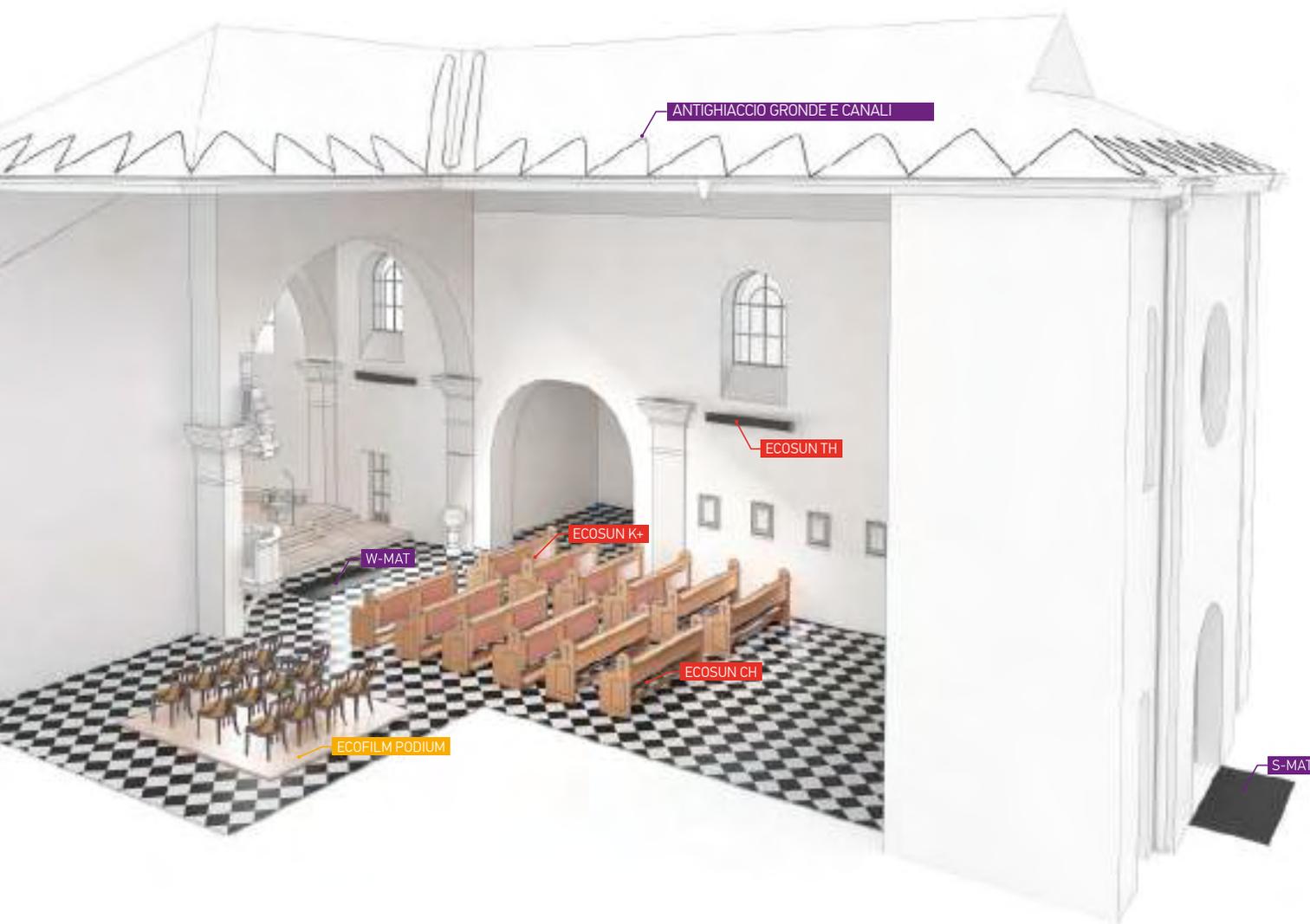
With the increase in demand the structure of the company developed – for the reason of retaining maximum flexibility a holding company structure was chosen, with individual and independent members.

THE FOLLOWING COMPANIES WERE INCORPORATED SUCCESSIVELY:

- ▶ **Fenix s.r.o.** (1990) – plant producing electrical heating systems
- ▶ **Fenix Trading s.r.o.** (1993) – trading company
- ▶ **Fenix Slovakia s.r.o.** (1993) – production and trading company, representing FENIX in Slovakia
- ▶ **Fenix Group a.s.** (1995) – company which provides property management and services (strategic planning, administration of property, economic and financial services)
- ▶ **Flexel International Ltd.** (2003) – manufacturing and trading company located in the United Kingdom
- ▶ **Demista Ltd.** (2008) – UK based supplier of mirror demisting heating products
- ▶ **ACSO SAS.** (2010) – production and trading company which represents FENIX in France
- ▶ **CEILHIT S.L.U.** (2010) – premier manufacturer of heating cables in Spain and trading company which represents FENIX in Spain
- ▶ **Konsulent Team A/S** (2014) – trading company with its headquarters in Norway
- ▶ **Fenix Deutschland GmbH** (2018) – trading company with headquarters in Germany
- ▶ **Fenix Polska Sp. z o.o.** – new member of the Fenix Group since February 2019 – Trading company with its headquarters in Poland.
- ▶ **AERS s.r.o.** (2016) – technology company engaged in the design, production and installation of SAS battery-powered peak stations and AES 10–50 kWh home modular battery storage.

Fenix Holding is one of the largest European manufacturers of electric surface heating systems and currently exports to more than 70 countries worldwide.





ECOFILM PODIUM	2-3	
Piattaforma riscaldante modulare		
ECOSUN K+	4-5	
Pannelli radianti		
ECOSUN CH	6-7	
Pannelli radianti		
ECOSUN S+ / TH	8-9	
Pannelli radianti infrarossi		
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO	10-11	
Cavi scaldanti e tappetini		
ANTIGHIACCIO E NEVE	12-13	
Soluzioni per esterno		
ANTIGHIACCIO GRONDE E CANALI	14-15	
Cavi scaldanti/ PFP		
W-mat / s-mat	16-17	
Tappeti scaldanti		
REFERENCES	18-19	
Esempi installazione		

RISCALDAMENTO ELETTRICO PER CHIESE
E LUOGHI DI PATRIMONIO CULTURALE

ECOFILM PODIUM

Piattaforma riscaldante modulare

Applicazioni

Postazioni di lavoro, eventi, concerti,....

PRESENTAZIONE

Le chiese e gli edifici storici hanno esigenze di riscaldamento tutt'altro che semplici. Il riscaldamento dovrebbe funzionare in modo intermittente, essere relativamente invisibile, non influire sulla rete struttura, essere semplice ed economico da utilizzare. Lo scopo principale - creare un ambiente confortevole, anche quando le leggi della fisica dicono che l'aria calda sale fino a soffitto. Il riscaldamento a infrarossi risolve questi problemi. La pellicola riscaldante ECOFILM se utilizzata in piattaforme modulari, è ideale per il riscaldamento di funzioni occasionali, concerti ed eventi nelle chiese. Come con tutti i riscaldatori a infrarossi, funzionano riscaldando principalmente oggetti, piuttosto che l'aria, le persone presenti percepiranno subito una sensazione di calore e comfort, evitando sprechi di energia per riscaldare grandi volumi d'aria.

APPLICAZIONE

I film riscaldanti ECOFILM sono prodotti utilizzando la tecnologia del film di carbonio e vengono utilizzati per il riscaldamento di grandi superfici. Le piattaforme riscaldanti modulari, create con ECOFILM, potranno essere semplicemente posizionate sul pavimento, sotto le sedie, prima dell'evento. Possono essere create con vari modelli di finitura superficiale consentendo la più discreta integrazione nell'ambiente. L'elemento riscaldante invisibile garantirà il comfort termico dei visitatori. Il pavimento radiante riscalda omogeneamente gli oggetti nella stanza (persone, mobili, pareti) e di conseguenza l'aria viene riscaldata per convezione naturale. Questo sistema è ideale per i luoghi di culto. Eliminando la sensazione di piedi freddi proveniente da terra, creando un ambiente caldo e un ambiente confortevole.

Questo genera un significativo risparmio economico, in quanto il riscaldamento viene acceso solo quando l'edificio è occupato e per effetto dell'irradiazione rapida non è necessario un lungo periodo di preriscaldamento evitando sprechi energetici.

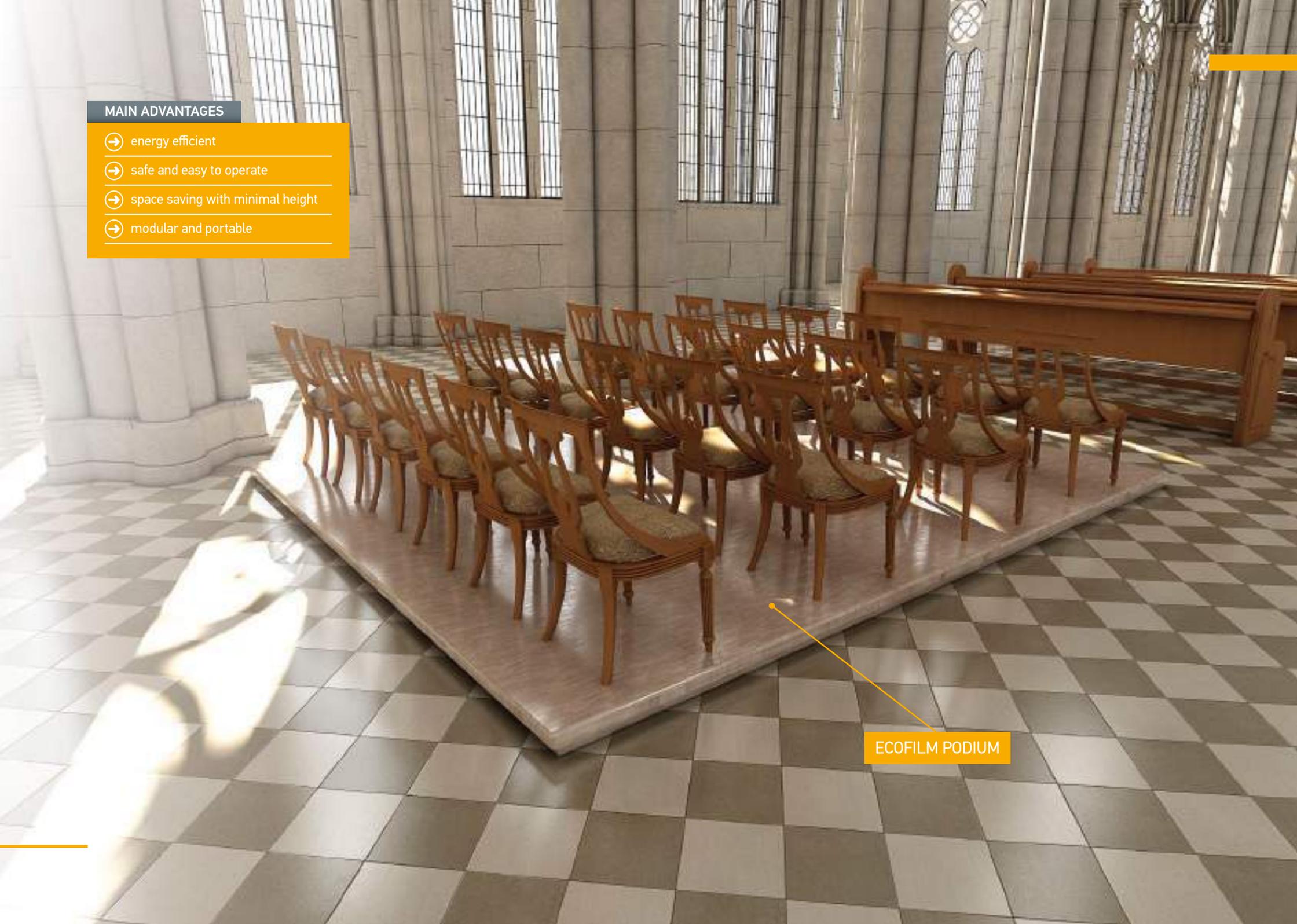
La potenza superficiale consigliata è di $200 \text{ W} / \text{m}^2$. Consigliamo di controllare la temperatura del pavimento con un sensore per garantire un riscaldamento ideale ed evitare. Utilizzando ECOFILM sarà possibile produrre pedane riscaldanti di qualsiasi dimensione richiesta in quanto la lunghezza del film riscaldante è facilmente regolabile. Essendo un sistema modulare, è possibile aggiungere unità per coprire il riscaldamento richiesto.

Ultimo dettaglio, non meno importante: Il sistema può essere rimosso rapidamente dopo l'evento e conservato fino al momento del bisogno.



MAIN ADVANTAGES

- energy efficient
- safe and easy to operate
- space saving with minimal height
- modular and portable



ECOFILM PODIUM

ECOSUN K+

Pannello radiante

Applicazioni

Luoghi di culto, panche, postazioni di lavoro uffici, .

PRESENTAZIONE

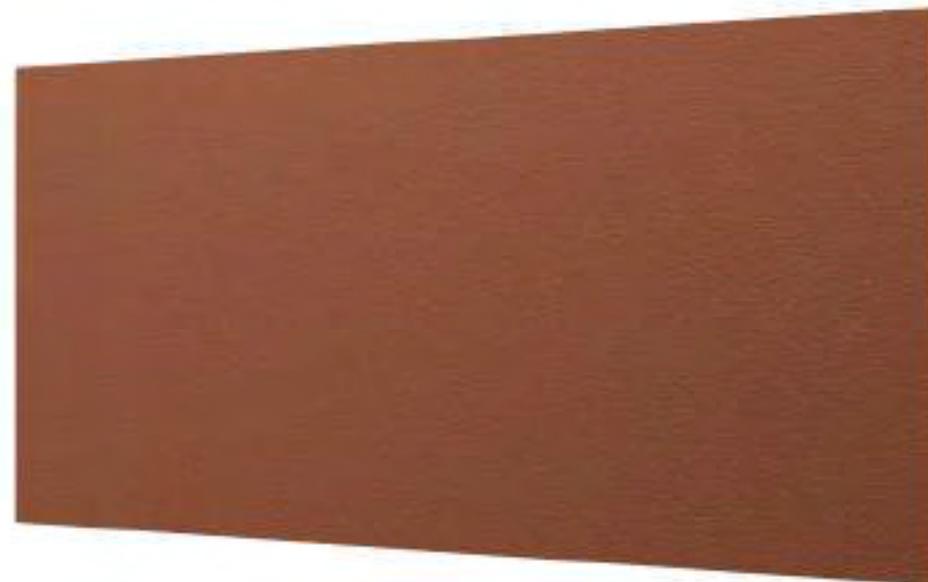
Un'alternativa per fornire calore quando e dove serve sono i pannelli radianti ECOSUN K+. Andranno semplicemente installati alla parte posteriore della panca / dei banchi, riscaldando delicatamente le persone sedute. Essendo riscaldatori a infrarossi producono calore radiante a onde corte, riscaldando direttamente i visitatori e gli oggetti, il calore NON viene disperso nell'ambiente circostante evitando sprechi di energia per riscaldare grandi volumi d'aria. I pannelli ECOSUN K+ a bassa temperatura non emettono luce, forniscono una piacevole e confortevole sensazione di calore.

APPLICAZIONI

I pannelli ECOSUN K+ sono progettati per essere installati sul retro dei banchi delle chiese ed essere utilizzati in modo intermittente, solo quando l'edificio è occupato.

Efficacia immediata e nessuna necessità di preriscaldamento prolungato ne fanno una delle soluzioni di riscaldamento per chiese più efficienti dal punto di vista energetico sul mercato rispetto agli altri riscaldatori radianti.

I pannelli scaldanti hanno una lunga durata e dopo l'installazione non necessitano di manutenzione. La distanza minima di sicurezza tra i pannelli e qualsiasi oggetto deve essere di almeno 10 cm.



ECOSUN K+ Pannelli radianti per riscaldamento

Modello	[W]	[V]	Peso netto [kg]	Dimensione [mm]	Codice MARRONE	Codice BIANCO
ECOSUN 100 K+	100	230	2.1	500×320×30	5401200	5401202
ECOSUN 200 K+	200		3.1	750×320×30	5401205	5401207
ECOSUN 270 K+	270		3.9	1000×320×30	5401210	5401212
ECOSUN 330 K+	330		5.4	1250×320×30	5401215	5401217
ECOSUN 400 K+	400		6.4	1500×320×30	5401220	5401222

■ Classe I Colore standart marrone (0245)superficie in thermocrystal, bianco (RAL 9016) superficie gravelly snow ; Cavo di alimentazione 0.75 m nei modelli 100-270 K+, 1.2 m nei modelli 330-400K+

Vantaggi Principali

- installazione semplice
- calore radiante locale per panche
- tempo di reazione veloce
- senza manutenzione

ECOSUN K+



▶ VIDEO: ECOSUN K+

ECOSUN CH

Riscaldamento con pannello radiante

Applicazioni

Per luoghi di culto, panche

PRESENTAZIONE

Il pannello radiante ECOSUN CH è stato appositamente progettato per essere installato sul lato inferiore delle panche, irradiando calore verso il pavimento. Il flusso di calore è quindi parzialmente compensato, raggiungendo tutti gli oggetti intorno al riscaldatore e in parte assorbito. Questa energia radiante viene convertita in calore in quanto aumenta la temperatura degli oggetti, che poi trasferiscono il calore all'aria più fredda per convezione

APPLICATION

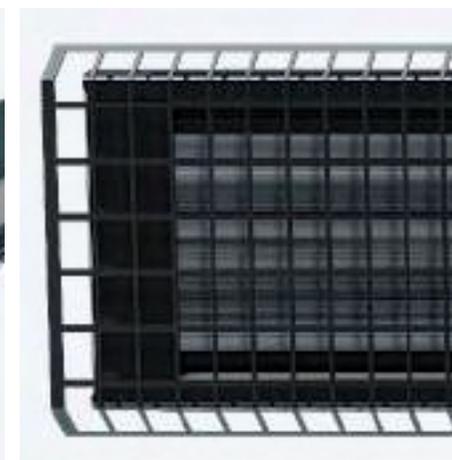
Il pannello è verniciato nero opaco ed esteticamente si armonizza molto bene con le tonalità scure del legno da cui sono solitamente realizzati i banchi. Questi pannelli sono quasi completamente invisibili ai visitatori, in quanto vengono installati sotto le panchine. I pannelli sono forniti di serie con griglie di protezione, che proteggono completamente contro il contatto diretto con le lamelle riscaldanti. I pannelli sono dotati di staffe di montaggio integrate per consentire un'installazione semplice e rapida e sono forniti con un cavo di alimentazione rivestito in silicone nero da due metri. Grazie all'effetto di riscaldamento rapido e diretto questi pannelli devono essere accesi solo circa 15 minuti prima che la messa abbia inizio.



ECOSUN CH Pannello radiante

Modello	[W]	[V]	Peso [kg]	Dimensioni [mm]	Codice
ECOSUN CH 02	260	230	3.8	730×155×115	5401359
ECOSUN CH 04	400		4.3	1096×155×115	5401360
ECOSUN CH 06	600		6.5	1596×155×115	5401362

■ Classe I; Classe di protezione IP 44; Colore: nero opaco; Cavo di alimentazione: 2 m



Vantaggi principali:

- ➔ Riscaldamento diretto localizzato
- ➔ Distribuzione uniforme del calore
- ➔ Senza manutenzione
- ➔ sicuro - grazie alle griglie di protezione

ECOSUN CH



▶ VIDEO: S.TH.CH

ECOSUN S+ / TH

PANNELLI DI RISCALDAMENTO A INFRAROSSI

Applicazioni

Per chiese, castelli, grandi ambienti e riscaldamento occasionale, ...

PRESENTAZIONE

Queste tipologie di riscaldamento si installano direttamente a parete o a soffitto e sono quindi ideali per riscaldare chiese o sale con grandi spazi aperti e soffitti alti. I pannelli possono essere controllati a distanza, il che evita di dover accendere i riscaldatori singolarmente. I costi operativi sono significativamente ridotti evitando il preriscaldamento. Grazie alla potenza più alta (min. 600 W - max. 3600 W) sono necessari meno pannelli in quanto possono essere distanziati ulteriormente l'uno dall'altro, rendendoli ideali per chiese aventi grandi zone con posti a sedere. La minore potenza termica dei pannelli ECOSUN CH ed ECOSUN K+ rispetto ai pannelli ECOSUN-TH ed ECOSUN S+ si tradurrebbe in un maggior numero di pannelli installati per una soluzione di riscaldamento efficace in queste aree. L'installazione direttamente sulla parete dei pannelli di potenza superiore permette di riscaldare molte più persone grazie ad un'area riscaldata più ampia



ECOSUN TH Pannelli radianti ad infrarosso

Modello	[W]	[V]	Peso [kg]	Dimensione [mm]	Codice
ECOSUN TH 1000	1000	230	4.2	1080x140x45	5401350
ECOSUN TH 1500	1500		6.5	1580x140x45	5401353

- Classe I; Grado di protezione IP 45; Colore: nero opaco Cavo di alimentazione 2 m completo di spina
- L'altezza minima d'installazione è di 1,8 m sopra il pavimento (il bordo inferiore del pannello); per installazioni a soffitto ci dovranno essere un min. distanza di 30 cm tra il soffitto e il bordo superiore del pannello.

APPLICAZIONI

Entrambi i pannelli ECOSUN-S+ e ECOSUN-TH vengono utilizzati e installati allo stesso modo, l'unica differenza sta nella dimensione e nella potenza dei pannelli. Il pannello ECOSUN S+short è disponibile in 600 e 800 W, i pannelli ECOSUN-TH in versione da 1000-1500 W e i pannelli ECOSUN S+ in versione da 900 a 3600 W.



ECOSUN S+ / S+ short Pannelli radianti ad infrarosso

Modello	[W]	[V]	Peso [kg]	Dimensione [mm]	Codice
ECOSUN S+ 06 short	600	230	4	650x250x60	5401537
ECOSUN S+ 08 short	850				5401538
ECOSUN S+ 09	900	230 / 400 2N	7.8	1550x150x60	5401540
ECOSUN S+ 12	1200				5401542
ECOSUN S+ 18	1800	230 / 400 3N	12.2	1550x250x60	5401544
ECOSUN S+ 24	2400				5401546
ECOSUN S+ 30	3000	17	1550x350x60	5401548	
ECOSUN S+ 36	3600			5401550	

- Classe I; Classe di protezione IP 44; Colore base Bianco- RAL 9002

Vantaaggi principali

- realizzato per installazione a grandi altezza, rendendolo invisibile ai visitatori
- nessun danno alla struttura edile
- sicuro: i pannelli vengono installati fuori dalla portata delle persone o coperto da una griglia protettiva
- Riscaldano ampie aree

ECOSUN TH



▶ VIDEO: S.TH.CH

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Cavi e tappeti scaldanti

Applicazioni

Chiese, castelli, grandi ambienti
riscaldamento localizzato o principale

PRESENTAZIONE

Il riscaldamento elettrico a pavimento può essere installato direttamente sotto la finitura del pavimento, in un sottile strato di adesivo per piastrelle flessibile. È semplice da installare e se combinato ad un termostato oppure ad una gestione controllo carichi, molto economico da utilizzare.

Questi sistemi possono essere utilizzati sia come riscaldamento primario che secondario, come comfort aggiuntivo.

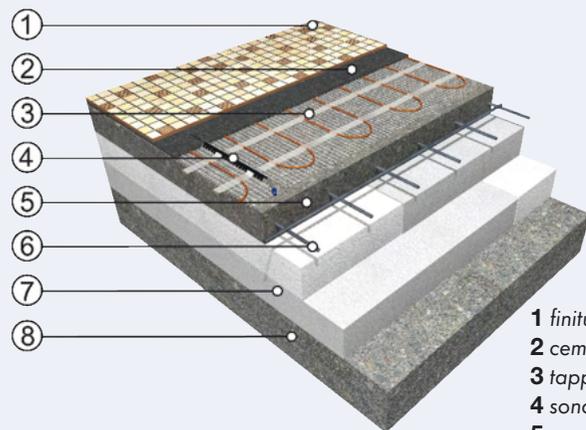
Una volta installato, il sistema è **completamente invisibile**, non richiede manutenzione ed è una soluzione pratica ed efficiente per il riscaldamento di edifici in fase di ristrutturazione.

Grazie all'elevata **flessibilità** nel controllo, all'elevata efficienza di riscaldamento della superficie e dell'**assenza di lunghi tempi** di preriscaldamento, questi sistemi possono **ridurre notevolmente i costi energetici**, rispetto ad altri sistemi di riscaldamento.

APPLICAZIONE

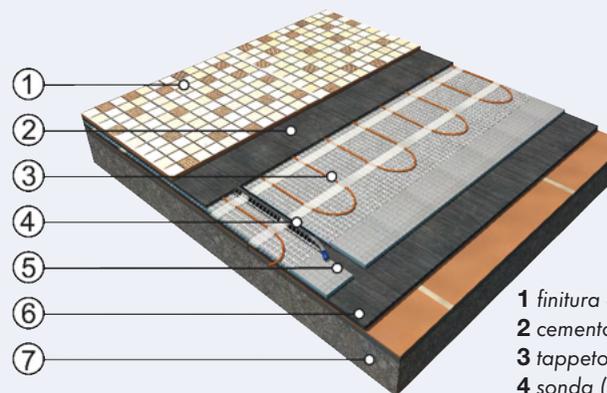
La potenza installata deve essere scelta secondo al fabbisogno termico dell'edificio e in genere consigliamo 150–200 W / m² per aree di grandi dimensioni. È necessario utilizzare un termostato adatto per fornire un controllo rapido della temperatura e per evitare il surriscaldamento.

SISTEMA DI RISCALDAMENTO DIRETTO



- 1 finitura del pavimento (piastrelle in ceramica)
- 2 cemento adesivo flessibile
- 3 tappeto riscaldante ECOFLOOR®
- 4 sonda (limitazione) in tubo corrugato
- 5 pannelli galleggianti portanti in calcestruzzo
- 6 rete in acciaio di rinforzo
- 7 Isolante termico
- 8 base (cemento)

SISTEMA DI RISCALDAMENTO DIRETTO - RISTRUTTURAZIONE



- 1 finitura del pavimento (piastrelle in ceramica)
- 2 cemento adesivo flessibile
- 3 tappeto riscaldante ECOFLOOR®
- 4 sonda (limitazione) in tubo corrugato
- 5 F-BOARD isolamento termico supplementare (riduce i tempi di riscaldamento)
- 6 cemento adesivo flessibile
- 7 piano originale (vecchio pavimento piastrellato, cemento)

Vantaggi Principali

- Alta flessibilità
- Senza manutenzione
- Riscaldamento omogeneo anche in grandi superfici
- funzionamento affidabile e lunga durata

ECOFLOOR

ANTIGHIACCIO E NEVE

Applicazioni in esterno

Applicazioni

Aree di ingresso, passi carrai, scale, ...

PRESENTAZIONE

Con i cavi scaldanti è possibile proteggere qualsiasi area utilizzata per il passaggio : marciapiedi, percorsi, rampe di salita, scale, ecc.

Disponibili in versione da 20W-30W mt nella versione cavo oppure da 170W/m²- 300/m² in versione tappeto.

APPLICAZIONI

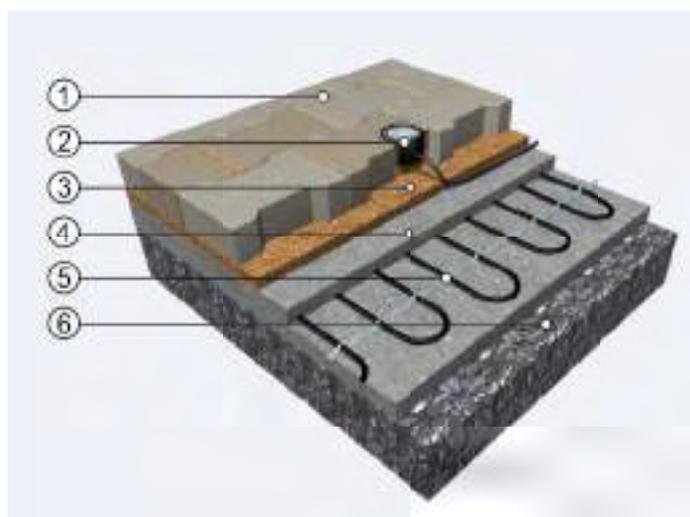
L'installazione del riscaldamento elettrico nelle aree esterne previene sia la formazione di ghiaccio che l'accumulo di neve.

Consigliamo l'utilizzo dell'apposita automazione e relativi sensori neve e ghiaccio, che accenderanno il sistema automaticamente SOLO in caso di neve o formazione di ghiaccio su strade e marciapiedi.

I cavi e i tappeti scaldanti installati nelle zone di ingresso e sui tetti prevengono lesioni ai visitatori causate dallo scivolamento sul ghiaccio o dalla caduta di stalattiti dal tetto.

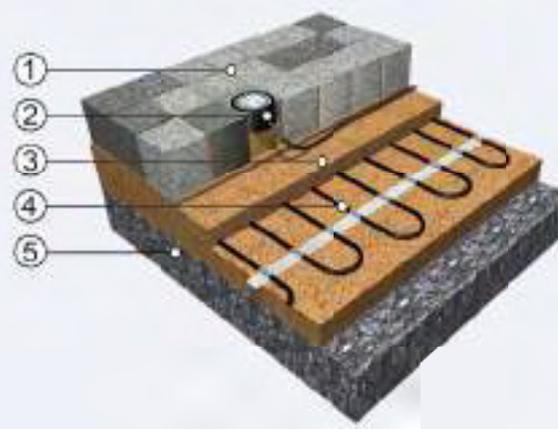
Adatto per riscaldare superfici esterne:

Cavo AMAPSV, Cavo ADPSV, Tappeto scaldante pre-assemblato MST, tappeto scaldante pre-assemblato ADPSV.



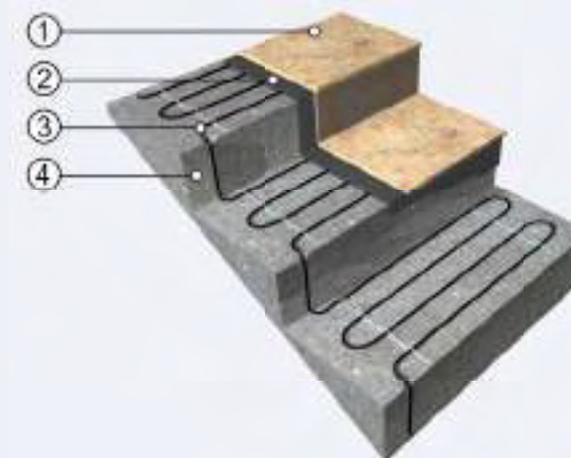
VIALETTI Posa finitura autobloccanti

- 1 superficie finale, ad es. pavimento ad incastro
- 2 Sensore di umidità
- 3 letto di sabbia della pavimentazione ad incastro
- 4 strato di cemento (protegge il cavo scaldante dal carico del veicolo)
- 5 cavo riscaldante / tappetino riscaldante ECOFLOOR®
- 6 base



VIALETTI Posa finitura autobloccanti con fondo in sabbia

- 1 superficie pavimento, ad es. autobloccanti
- 2 sensore di umidità (acqua, neve, ghiaccio)
- 3 sabbia o base per cavo
- 4 cavo riscaldante / tappetino riscaldante ECOFLOOR®
- 5 base in pietra



SCALE

- 1 finitura della scala
 - 2 cemento adesivo flessibile - Colla piastrella
 - 3 cavo riscaldante / ECOFLOOR®
 - 4 base scala in cemento
- NB:** il cavo andrà fissato con la reggia REG 16

Vantaggi principali

- Sicurezza e prevenzione degli infortuni
- nessun accumulo di ghiaccio / neve
- evita la rimozione manuale della neve
- invisibile



Cavi scaldanti/tappeti scaldanti

ANTIGELO PER GRONDE CORNICIONI E CANALI

Installazioni esterne

Applicazioni

Grondaie cornicioni, tubazioni, ...

ANTIGELO PER GRONDE, CORNICIONI, CANALI

L'inverno comporta ulteriori pericoli per le chiese e gli edifici del patrimonio culturale: il ghiaccio che si accumula nelle grondaie e nei canali può rapidamente diventare un carico molto pesante per le vecchie strutture edilizie. I cavi scaldanti elettrici sono una soluzione efficace per risolvere questi problemi. I cavi vengono installati con accessori speciali, posizionati all'interno delle gronde e dei canali e vengono accesi automaticamente da un apposito set di sensori e centralina.

Adatto per rimuovere ghiaccio e neve da tetti e grondaie:

Cavo MAPSV, cavo ADPS, cavo ADSV+



PROTEZIONE ANTIGELO DEI TUBI

Come negli edifici residenziali, le chiese e altri edifici storici possono subire danni significativi causati dal congelamento dei tubi durante i mesi invernali. L'installazione di cavi scaldanti PFP completi di termostato integrato impedisce il congelamento dei tubi

PFP - cavi scaldanti

Il cavo PFP è un cavo scaldante con termostato automatico; già dotato di presa, rende l'installazione MOLTO SEMPLICE e non richiede alcun lavoro specializzato per il collegamento all'impianto elettrico. I cavi PFP funzionano automaticamente tramite il termostato integrato e sono forniti con una spina stampata per il collegamento a una presa di corrente standard. I cavi scaldanti PFP sono fissati su tutta la lunghezza del tubo con nastro di alluminio autoadesivo che fornisce un efficiente trasferimento del calore dal cavo al tubo. Il termostato integrato accende automaticamente il cavo quando la temperatura del tubo scende sotto i 3°C.



PFP heating cable

Modello	[W]	Peso [m]	Codice
PFP 1m/12W	12	1	2330150
PFP 2m/25W	25	2	2330152
PFP 3m/36W	36	3	2330154
PFP 4m/48W	48	4	2330156
PFP 6m/72W	72	6	2330158
PFP 10m/136W	136	10	2330160
PFP 14m/152W	152	14	2330162
PFP 21m/281W	281	21	2330164
PFP 30m/337W	337	30	2330166
PFP 42m/490W	490	42	2330168
PFP 50m/620W	620	50	2330169
PFP 58m/660W	660	58	2330170
PFP 70m/810W	810	70	2330171
PFP 80m/1030W	1030	80	2330172
PFP 100m/1260W	1260	100	2330173

Vantaggi principali

- scarico del carico sulla struttura del tetto
- prevenzione della deformazione di gronde e pluviali
- Previene infortuni
- assenza di manutenzione



▲ VIDEO GUTTERS...

W-MAT / S-MAT

Tappeti per riscaldamento localizzato

Applicazione

Luogo di culto, zone di ingresso, ...

PRESENTAZIONE

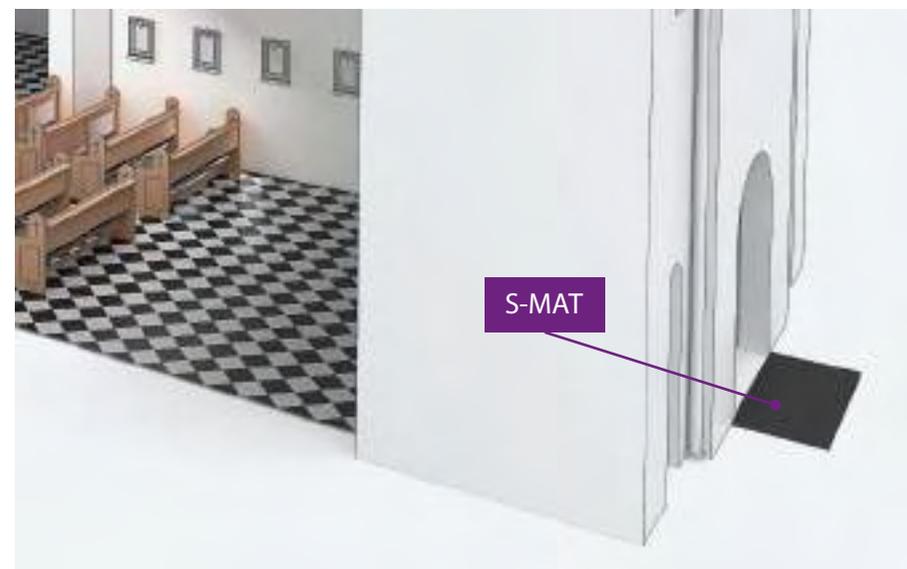
Sfruttando la nostra esperienza pluriennale nei sistemi di riscaldamento radiante, abbiamo sviluppato una gamma di tappetini riscaldanti speciali progettati per fornire il riscaldamento localizzato in edifici storici come le chiese. I principali vantaggi di questi prodotti sono la semplice installazione "plug and play" che permette di rimuovere velocemente i tappetini e di riporli fino al momento del bisogno.

W-MAT

W-mat con una potenza di 200 W/m^2 è un tappetino in gomma riscaldato che protegge dal freddo emanando calore dal pavimento e aumenta notevolmente il livello di comfort SOLO nella zona desiderata.

Questi prodotti sono perfetti per fornire il riscaldamento in aree specifiche che sarebbero difficili da riscaldare interamente.

Misurando solo $100 \times 60 \text{ cm}$, il tappetino può essere posizionato dove serve e acceso appena prima dell'inizio della funzione evitando costi di pre-riscaldamento.



S-MAT

I tappeti S-MAT sono una soluzione rapida ed efficiente per la rimozione della neve nei passaggi pedonali e negli ingressi di edifici dove non è possibile installare cavi antineve nel massetto.



Vantaggi principali

- ➔ portatile e localizzato
- ➔ effetto immediato
- ➔ può essere posizionato ovunque
- ➔ non necessita di preriscaldamento

W-MAT





St Nikolay Mirikliiski Chudotvorec / Chelopech, Bulgaria
Pannelli radianti ad alta temperatura ECOSUN S +



St Michaels Uniting Church / Melbourne, Victoria Australia
Pannelli radianti ad alta temperatura ECOSUN S +



La Sagrada Familia / Barcelona, Catalonia, Spain
Riscaldamento a pavimento ECOFLOOR



Palazzo Reale / Turin, Italy
Pedana modulare riscaldata ECOFILM Podium



Battistero nella Basilica Di San Marco / Venezia, Italy
Pedana modulare riscaldata ECOFILM Podium



Chiesa Di Montecosaro / Montecosaro, Italy
Pedana modulare riscaldata ECOFILM Podium



Church J. A. Komenského / Brno, Czech Republic
Pannelli radianti a bassa temperatura ECOSUN K +



Church / Triencianska Turna, Slovak Republic
Pannelli radianti a bassa temperatura ECOSUN K +



Church / Pivka, Slovenia
Pannelli radianti ad alta temperatura ECOSUN S +



St Columba's Anglican Church / Christchurch, New Zealand
Ceiling infrared heating panels ECOSUN TH



Sapanta Church / Maramures, Romania
Underfloor heating mats ECOFLOOR



Église de Saint-Cyr-la-Rivière / Essonne, France
Modular heated platform ECOFILM Podium



Temple de Royan / Charente-Maritime, France
Modular heated platform ECOFILM Podium



Église Saint-Vaast / Hondschoote, France
Modular heated platform ECOFILM Podium



Church of Saint Liberata / Francavilla Al Mare, Italy
Underfloor heating mats ECOFLOOR



St. Constantin and Elena Church / Danesti, Romania
High temperature radiant heating panels ECOSUN S+



Église Saint-Just / Arbois, France
Low temperature radiant heating panels ECOSUN K+



Barsana Monastery / Danesti, Romania
High temperature radiant heating panels ECOSUN S+



HEADQUARTERS
FENIX GROUP a.s.
 Šárceka 37, 160 00 Praha 6
 Czech Republic
 fenix@fenixgroup.cz
 www.fenixgroup.cz



FENIX TRADING s.r.o.
 Slezská 2, 790 01 Jeseník
 Czech Republic
 fenix@fenixgroup.cz
 www.fenixgroup.cz



PRODUCTION PLANT
FENIX s.r.o.
 Jaroslava Ježka 1338/18a
 790 01 Jeseník
 Czech Republic
 obchod@fenixgroup.cz
 www.fenixgroup.cz



FENIX SLOVENSKO s.r.o.
 Iľiašská cesta 86
 974 01 Banská Bystrica
 Slovakia
 fenix@fenix.sk
 www.fenix.sk



FENIX DEUTSCHLAND
 Christoph Krautheim
 Strasse 114-120
 95100 Selb
 Germany
 Info@FenixDeutschland.de



FENIX POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Warszawska 50
 05-092 Łomianki
 Poland
 biuro@fenix-polska.pl
 www.fenix-polska.pl



FLEXEL INTERNATIONAL Ltd
 Telford Road
 Glenrothes, Fife
 Scotland, KY7 4NX
 sales@flexel.co.uk
 www.flexel.co.uk



DEMISTA Ltd
 Telford Road
 Glenrothes, Fife
 Scotland, KY7 4NX
 sales@demista.co.uk
 www.demista.co.uk



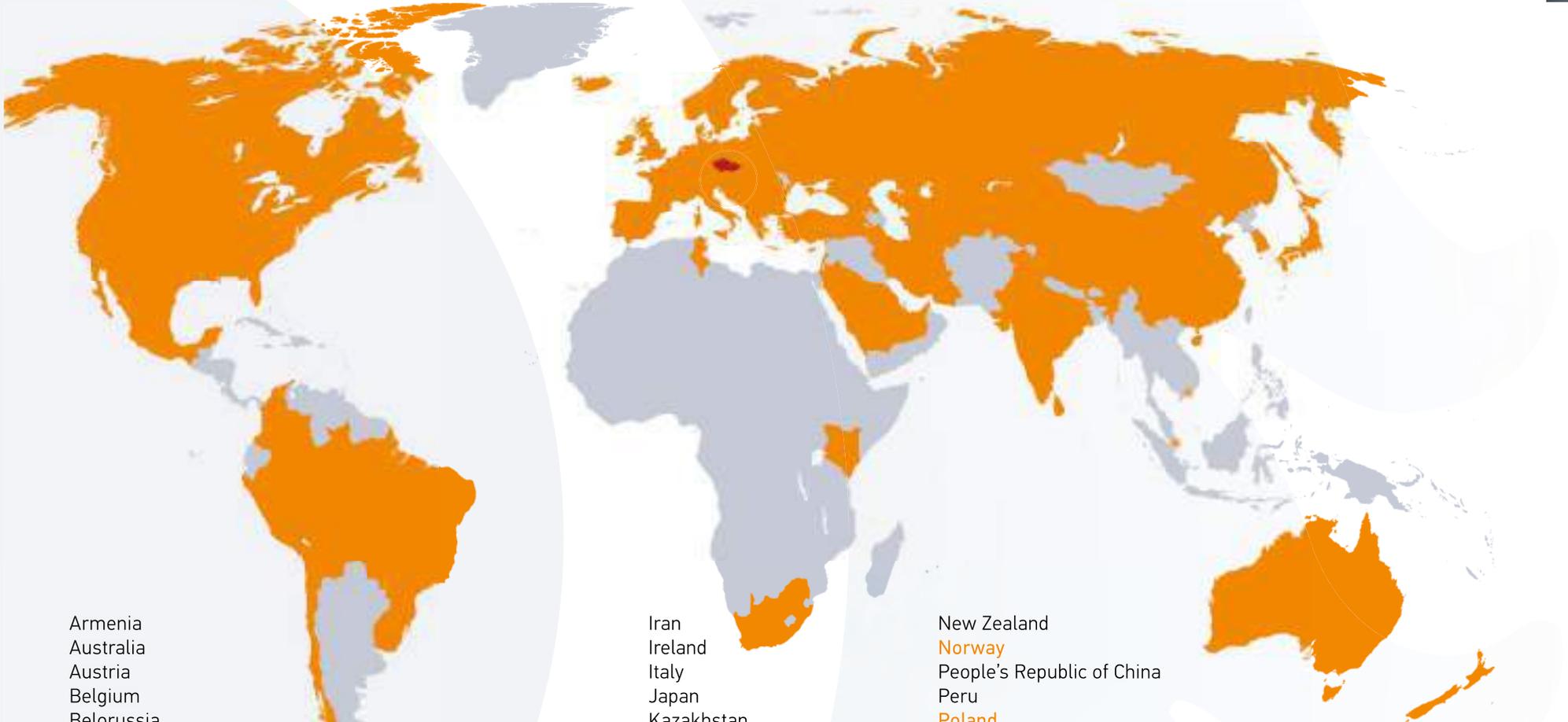
ACSO SAS
 11 bis, boulevard carnot
 81270
 Labastide-Rouairoux
 France
 acso@acso.fr
 www.acso.fr



CEILHIT S.L.U.
 Poligono Industrial Cami Ral
 C/Galileo 38-40
 08850 Gava, Spain
 comercial@ceilhit.es
 www.ceilhit.es



KONSULENT TEAM A/S
 Handverksveien 2
 2069 Jessheim, Norway
 E-mail: post@elflex.no
 www.elflex.no



Armenia
Australia
Austria
Belgium
Belorussia
Bolivia
Bosnia and Herzegovina
Brazil
Bulgaria
Canada
Chile
Columbia
Croatia
Cyprus
Czech Republic
Denmark
Estonia
Finland

France
Georgia
Germany
Grand Duchy of Luxemburg
Greece
Hong Kong
Hungary
Iceland
India

Iran
Ireland
Italy
Japan
Kazakhstan
Kenya
Kingdom of Jordan
Kingdom of Saudi Arabia
Kyrgyz Republic
Latvia
Lebanon
Lithuania
Macedonia
Malta
Mexico
Montenegro
Netherlands

New Zealand
Norway
People's Republic of China
Peru
Poland
Portugal
Republic of Albania
Republic of Serbia
Republic of South Africa
Republic of Tajikistan
Republic of Turkey
Republic of Uzbekistan
Romania
Russia
Singapore
Slovakia
Slovenia

South Korea
Spain
Sri Lanka
State of Israel
Sweden
Switzerland
Tunisian Republic
Turkmenistan
Ukraine
United Arab Emirates
United Kingdom
Uruguay
USA

SPECIALISTS
IN RADIANT HEATING

CZECH REPUBLIC – 1990



SLOVAK REPUBLIC – 1993



POLAND – 2019



UNITED KINGDOM – 2003



GERMANY – 2018



UNITED KINGDOM – 2008



CZECH REPUBLIC – 2016



FRANCE – 2010



www.fenixgroup.eu

NORWAY – 2014



SPAIN – 2010



Khema Srl - Viale Padania 2, Verolanuova - BS Tel.: 030 9361875 E-mail: info@khema.it

www.khema.it