



CATALOGUE DESIGN
LE MEILLEUR DU RAYONNEMENT



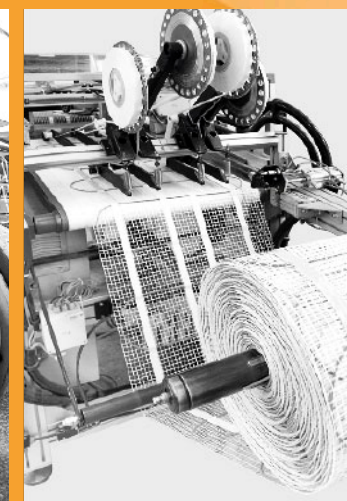


ACSO, société créée en 1986, fabricant spécialiste du chauffage électrique par rayonnement avec une multitude de solutions techniques dont la majorité est intégrée au bâti :

- × **Planchers rayonnants** (Neuf / Rénovation)
- × **Plafonds chauffants** (Résidentiel / Tertiaire)
- × **Cassettes rayonnantes et IRC** (Industriel)
- × **Câbles chauffants pour applications spécifiques**
(dénéigement, traçage, mise hors gel, ...)

La gamme ACSO s'adapte sans cesse aux nouvelles réglementations et aux demandes du marché. Son département Recherche & Développement la place toujours en quête d'innovation. Intégrant le Groupe FENIX en janvier 2010, ACSO reste la valeur sûre d'une société qui a su s'adapter au marché tout en conservant son esprit d'entreprise et ses valeurs : prix, qualité, service et savoir-faire.

La Société ACSO a dès le départ adopté le comportement exemplaire d'une équipe de rugby : union dans l'adversité, endurance et ténacité dans l'effort, respect des valeurs et des échanges, et c'est grâce à votre confiance et votre fidélité, qu'ACSO est devenue un des acteurs majeurs du chauffage rayonnant en France.



LE MEILLEUR DU RAYONNEMENT

www.acso.fr

PRM (Plafond rayonnant modulaire)

Le système PRM assure de façon économique le chauffage intégral de locaux tertiaires.

Le module rayonnant est composé :

- d'un isolant thermique en laine minérale rigide de 40 mm d'épaisseur
- d'un élément chauffant basse température ACSO (film chauffant Flexel)
- d'un parement décoratif à choisir parmi les fiches décors Dynasoft (voile souple) ou Dynagypse (plaque de plâtre)

Les modules rayonnants sont raccordés par embrochage de leur liaison froide sur une ligne préfabriquée normalisée, équipée de connecteurs 2 entrées.

Les modules de dimensions 600×600 sont disponibles en 44, 60 ou 75 W. Les modules de dimensions 1200×600 sont disponibles en 88, 120 ou 150 W.

Secteurs d'application :

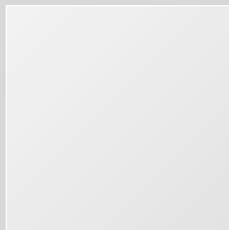
- Bâtiments tertiaires (écoles, crèches, hôpitaux, maisons de retraite, hôtels, commerces, bureaux, salles polyvalentes, etc...)
- Les modules Dynawatt sont prévus pour s'intégrer dans l'ossature du plafond suspendu 600×600 ou 600×1200 mm.



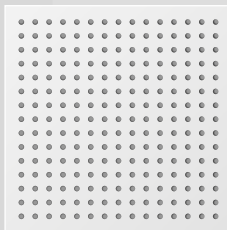
Fiches decors Dynagypse

DYNAGYPSE D

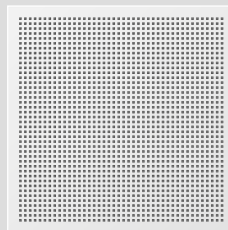
Lisse



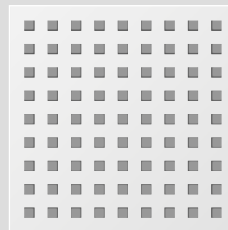
Sphère ●



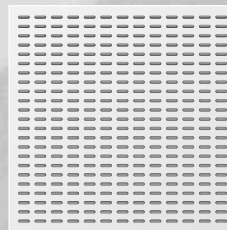
Résille ■



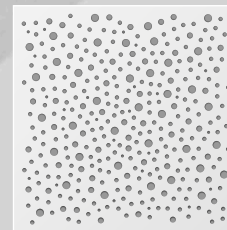
Damier ■



Oblong ■

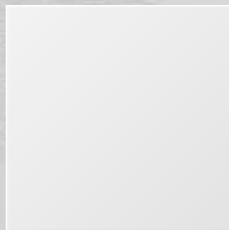


Unity ●

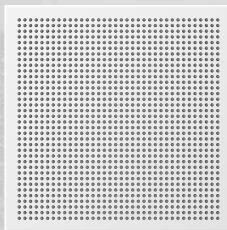


DYNAGYPSE GYPTO

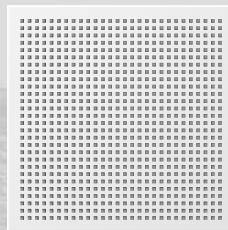
Base



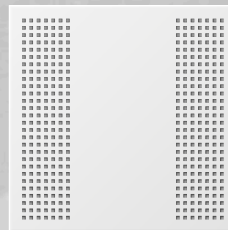
Point 11 ●



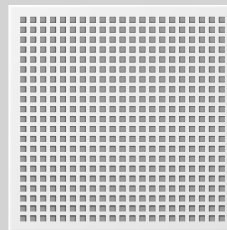
Quattro 20 ■



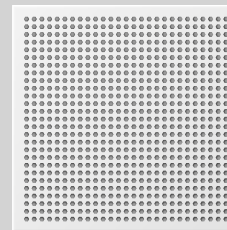
Quattro 22 ■



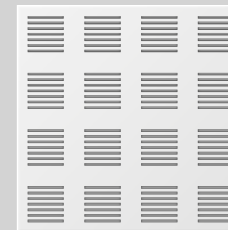
Quattro 50 ■



Sixto ●



Line 4 ■

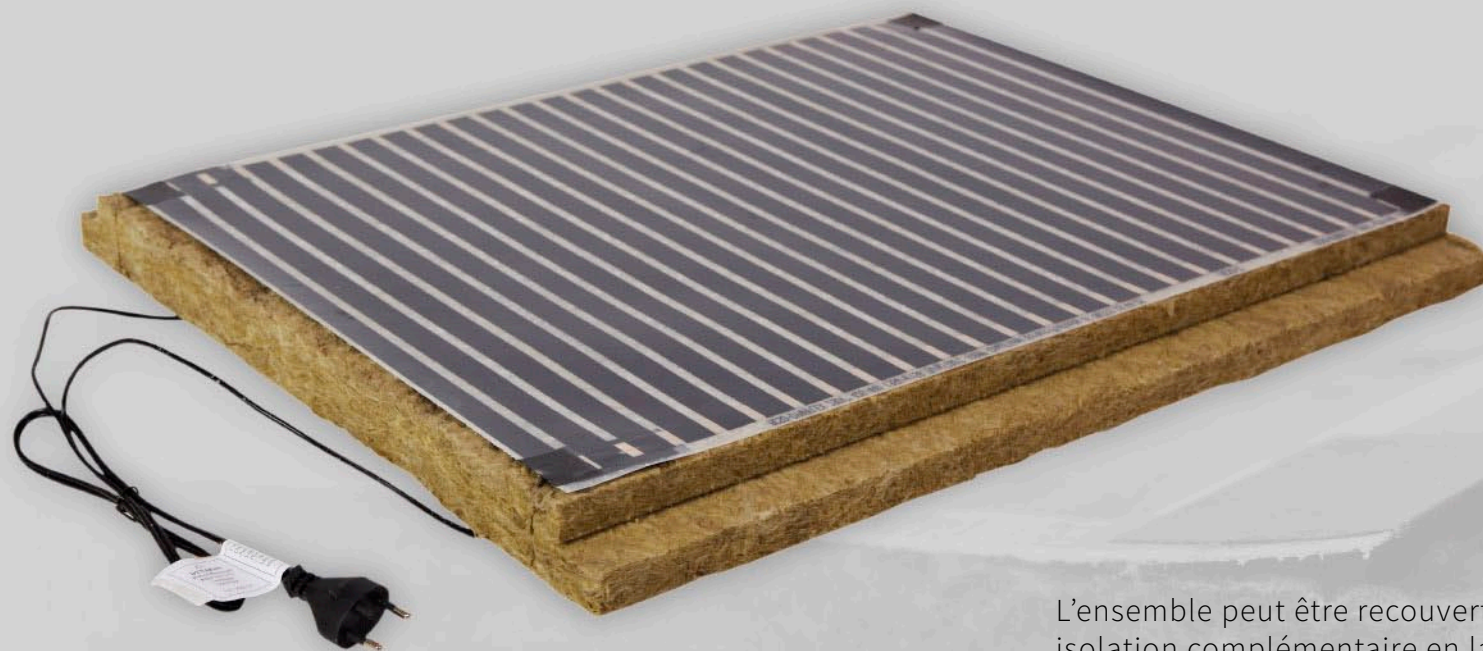


dynapan

x



► VIDÉO DE POSE



L'ensemble peut être recouvert si nécessaire d'une isolation complémentaire en laine minérale.

Le raccordement des panneaux chauffants Dynapan à la ligne d'alimentation spécialisée se fait « sans outil », par simple embrochage des connecteurs dans les boîtiers de raccordement.

PRP (Plafond rayonnant plâtre)

Les panneaux Dynapan chauffants et neutres sont conçus pour être posés sur les ossatures métalliques de faux plafond standard. Le plafond est ensuite « fermé » à l'aide des plaques de plâtre spécifiques pour cet usage et sous Avis Technique délivré par le CSTB (Centre Scientifique & Technique du Bâtiment, www.cstb.fr)

Dynapan existe en 2 versions :

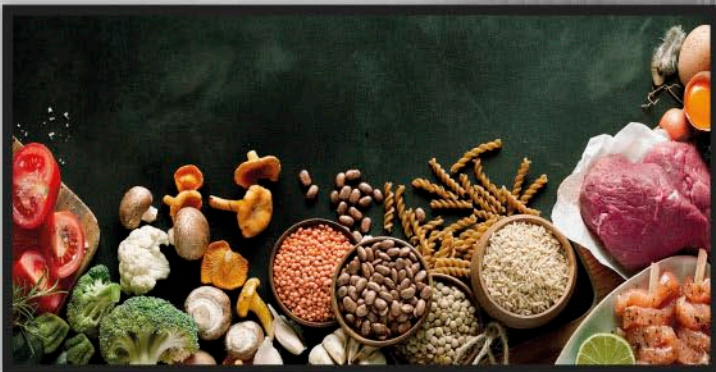
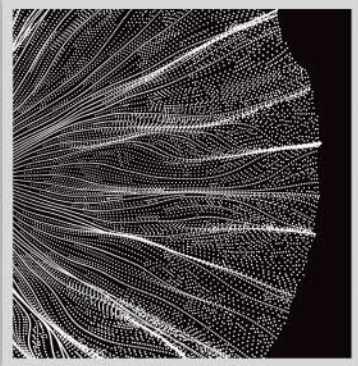
- Pour plafond avec entraxe 60 mm, associé à des plaques de plâtre spécifiques pour cet usage et sous Avis Technique
- Pour plafond avec entraxe 50 mm, associé à des plaques de plâtre standards « 4PRO13 » (Spéciale Plafond, 4 bords amincis) de chez Placoplâtre. Conformément à l'Avis Technique délivré par le CSTB (9+14/14-986).

Cassette rayonnante en verre Dynabox G

Les cassettes DYNABOX G sont entourées d'un cadre en aluminium brossé noir ou argent. Cette gamme ultramoderne et esthétique participera à l'ambiance de votre intérieur. DYNABOX G est disponible en noir, blanc et miroir.



DYNABOX G avec impression d'image est une cassette rayonnante en verre avec une surface imprimée. Cette cassette est alors unique et s'adapte parfaitement à votre espace intérieur. DYNABOX G peut être personnalisée avec une photo de votre choix ou bien une photo sélectionnée dans un répertoire disponible sur notre site. Elle est entourée d'un cadre métallique noir ou argent.



Voir notre galerie web

Possibilité de choisir votre propre motif

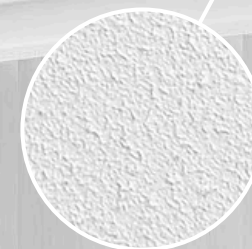


Cassettes rayonnantes basse température Dynaboox

Ces cassettes sont principalement conçues pour le chauffage de bureaux, de magasins, de logements résidentiels. Elles sont disponibles en différentes finitions afin de s'intégrer à toutes les configurations.

Le revêtement thermo quartz sur la face émettrice de la cassette rayonnante **DYNABOX AX** et **DYNABOX B** est idéal pour un rayonnement à basse température. Elles sont disponibles dans un large choix de couleurs pour s'intégrer harmonieusement dans votre décor.

DYNABOX E présente une face émettrice en composite diaphane de très haute performance qui allie simplicité et fonctionnalité.



► VIDÉO DE POSE

Dynaboox AX



► VIDÉO DE POSE

Dynaboox E



dynaver

Panneaux rayonnants Dynaver

Les DYNAVER sont des panneaux rayonnants en verre trempé et teinté. Ils sont esthétiques et procure un rayonnement et un confort exceptionnel. Ces produits de haute qualité sont conçus principalement pour le chauffage de logements résidentiels modernes. Il participe à la décoration de votre intérieur.

Azur

Noir

Vert

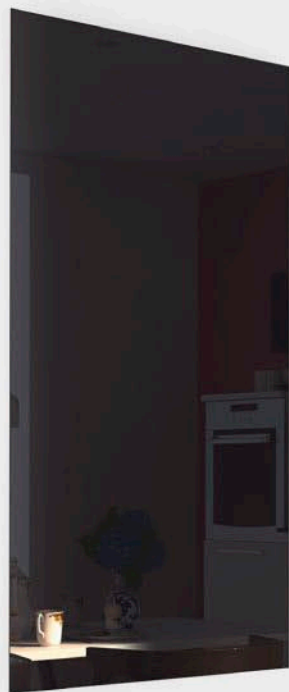
Rouge

Miroir



► VIDÉO DE POSE

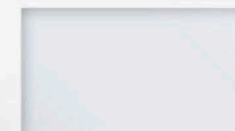




DYNAVER GS est un panneau rayonnant en verre, qui allie l'élégance des panneaux sans cadre DYNAVER et la polyvalence des cassettes DYNABOX G/E. Le panneau peut être installé sur le mur comme sur le plafond. Il est possible d'y ajouter un porte-serviette pour une installation en salle de bain.



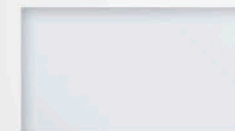
► VIDÉO DE POSE



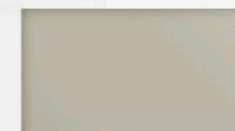
Blanc



Noir



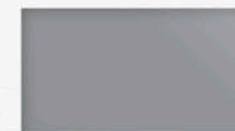
Miroir



Basalte



Gris Platinum



Graphite



Lie de vin

Les panneaux DYNAVER peuvent recevoir une barre porte-serviette en acier inoxydable offrant ainsi un complément astucieux et élégant dans une salle de bain.

Dans le cas où DYNAVER ne peut pas être accroché au mur, il est possible de le fixer au sol sur 2 pieds mais uniquement en position horizontale.

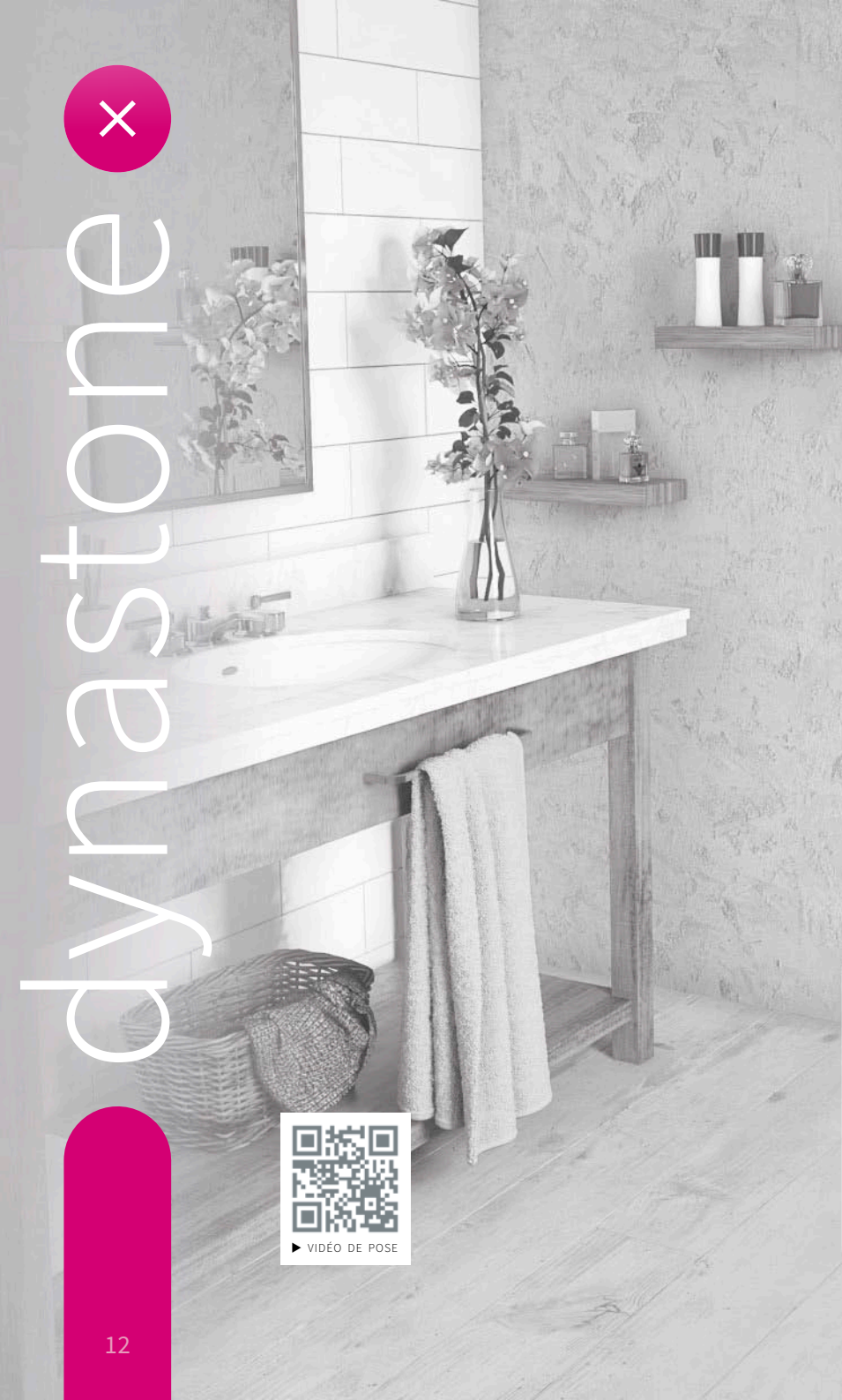


Rail latéral pour fixer une ou plusieurs barres porte-serviette



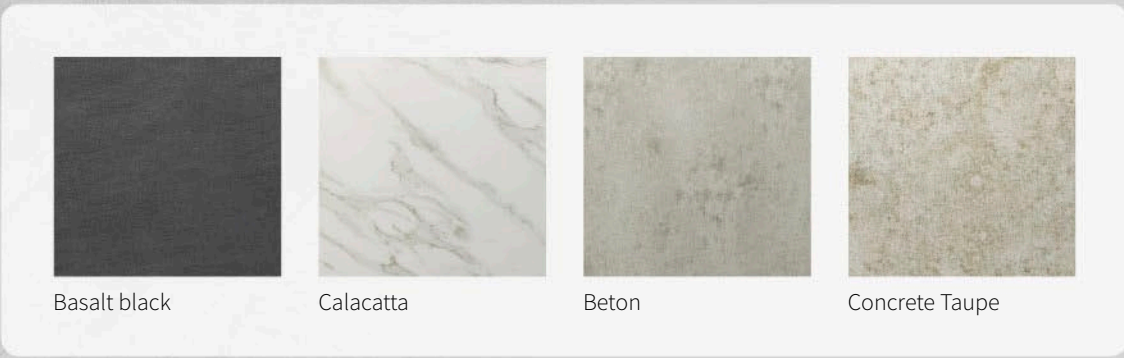


▶ VIDÉO DE POSE



Dynastone CR

Panneaux rayonnants Dynastone CR en céramique vitrifié. Les panneaux muraux Dynastone CR fixés au mur imitent parfaitement l'aspect de la pierre naturelle. Ils sont principalement conçus pour le chauffage résidentiel et tertiaire. Dynastone CR peut recevoir des barres porte-serviette en acier inoxydable afin d'être installé dans les salles de bain. Elles sont à fixer sur les rails latéraux.



Basalt black



Calacatta



Beton



Concrete Taupe

La gamme Dynastone Natural

Les panneaux NATURAL en céramique imitent parfaitement l'aspect de la pierre naturelle. Ils sont principalement conçus pour le chauffage de bureaux, de halls d'accueil, de séjours. Les panneaux NATURAL peuvent recevoir une barre porte-serviette en acier inoxydable offrant ainsi un complément astucieux et élégant dans une salle de bain.



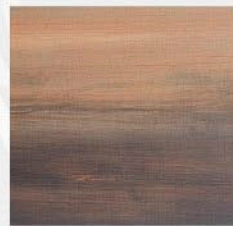
natural



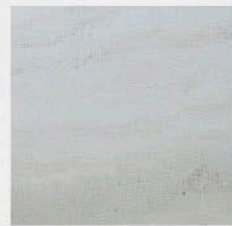
Coal



Beige



Rosso



Cream



Marrone



▶ VIDÉO DE POSE

Dynaztrip – panneaux rayonnants moyenne température

La version actuelle de nos panneaux DYNAZTRIP S+ est le résultat de 20 années de développement et d'amélioration continus. Les DYNAZTRIP S+ sont principalement destinés au chauffage de bâtiments industriels, d'ateliers. Ils peuvent être utilisés dans n'importe quel bâtiment ayant une hauteur sous plafond comprise entre 3,6 et 10 mètres.

Nous proposons également des panneaux anticorrosion en acier destinés aux chauffages d'environnements salins et humides.

Les panneaux rayonnants **DYNAZTRIP S+ DESIGN** pour applications extérieures apportent un chauffage d'appoint efficace, discret et confortable dans les lieux fermés, non exposés directement aux intempéries, à l'abri du vent et de la pluie.

Idéal pour : terrasses ou balcons fermés, vérandas, églises, préaux, banques d'accueil et bien d'autres.



► VIDÉO DE POSE

kit-dynasol

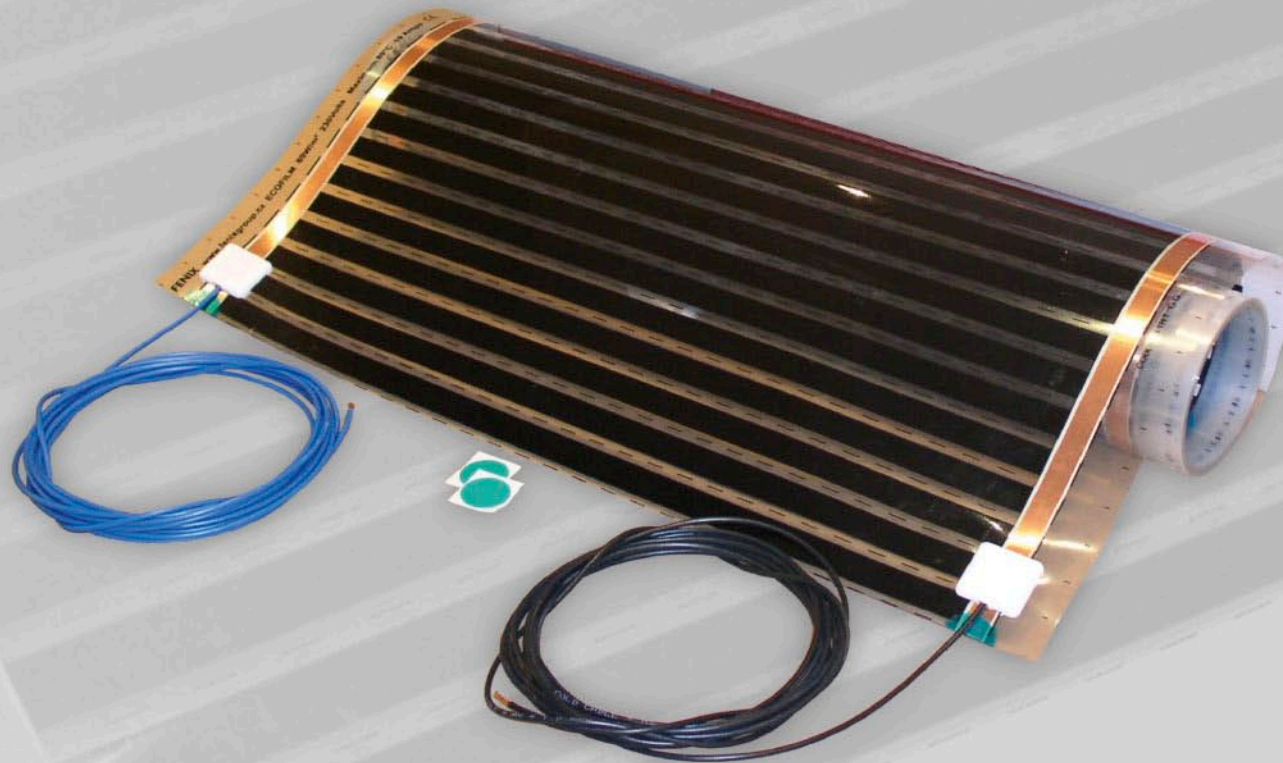
×



Kit-Dynasol

KIT-DYNASOL est un système de chauffage électrique basse température par le sol conçu pour des locaux à usage résidentiel. Ce système de chauffage est composé d'un directionnel de flux rigide de 6 mm d'épaisseur, d'un élément chauffant souple à dérouler prêt-câblé en usine, d'un film pare-vapeur en polyester. Il est destiné à recevoir un revêtement de sol stratifié en pose flottante.

Chaque élément chauffant est livré équipé de sa liaison froide normalisée de 4 ml permettant le raccordement électrique. KIT-DYNASOL est disponible en 3 largeurs (30, 50 ou 100 cm) et 8 longueurs standards de 1 à 8 m (par tranche de 0,5 m) ajustables sur chantier (patchs adhésifs fournis pour l'isolation électrique).





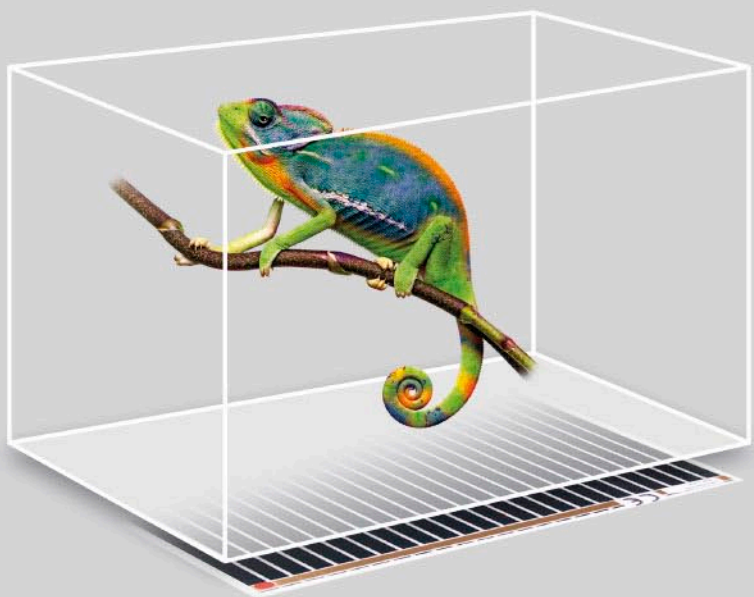
► VIDÉO DE POSE

Dynaflex

DYNAFLEX est un système de chauffage par film rayonnant placé derrière un parement en plaque de plâtre. Le film rayonne de manière homogène du sol au plafond. Ce système est très avantageux, par exemple dans les aménagements de greniers, ou lorsque l'utilisation d'un système de chauffage par le sol peut être problématique (tapis épais).

Dynamist

L'utilisation de films chauffants n'est pas limitée uniquement au chauffage par rayonnement au sol ou au plafond. Des produits sont également disponibles pour le désembuage de miroirs dans les salles de bains où le film auto-adhésif est simplement fixé à l'arrière du miroir et raccordé à l'éclairage mural ou à une boîte de dérivation commandée par un interrupteur avec voyant lumineux.



Ultratherm

Des produits similaires à ceux décrits ci-dessus sont également utilisés pour chauffer les terrariums ou les vivariums.

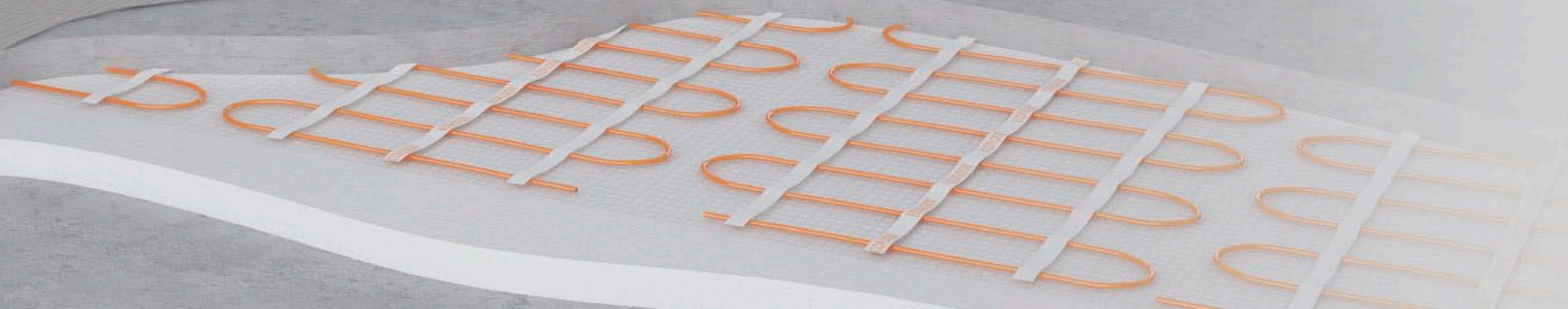


▶ VIDÉO DE POSE

dynamist

x

dynacable ×





Dynacable SRC5

Secteurs d'application : Habitat résidentiel, collectif et individuel, mais aussi bâtiments tertiaires (écoles, crèches, hôpitaux, maisons de retraite, hôtels, commerces, bureaux, salles polyvalentes, etc...)

2 versions possibles :

- en couronne
- en trame

Le Dynacable SRC5 version couronne

Le câble se fixe sur l'isolant après interposition d'un écran (grillage ou polyane) à l'aide des crampons livrés à cet effet.

La version trame se décline en 3 variantes :

- 17,9 W/ml tramé pour une puissance surfacique de 85W/m² environ
- 10 W/ml tramé pour une puissance surfacique de 45W/m² environ
- 10 W/ml tramé pour une puissance surfacique de 65 W/m² environ

Les variantes 10 W/ml sont particulièrement adaptées aux bâtiments « BBC » (Bâtiment Basse Consommation).

16 puissances (de 115 W à 2640 W) dans chaque gamme, permettent de répondre au plus près des besoins. Chaque câble est livré avec une liaison froide (LF) de 2,5 m, nécessitant un gainage lors de la mise en œuvre (Avis Technique délivré par le CSTB).



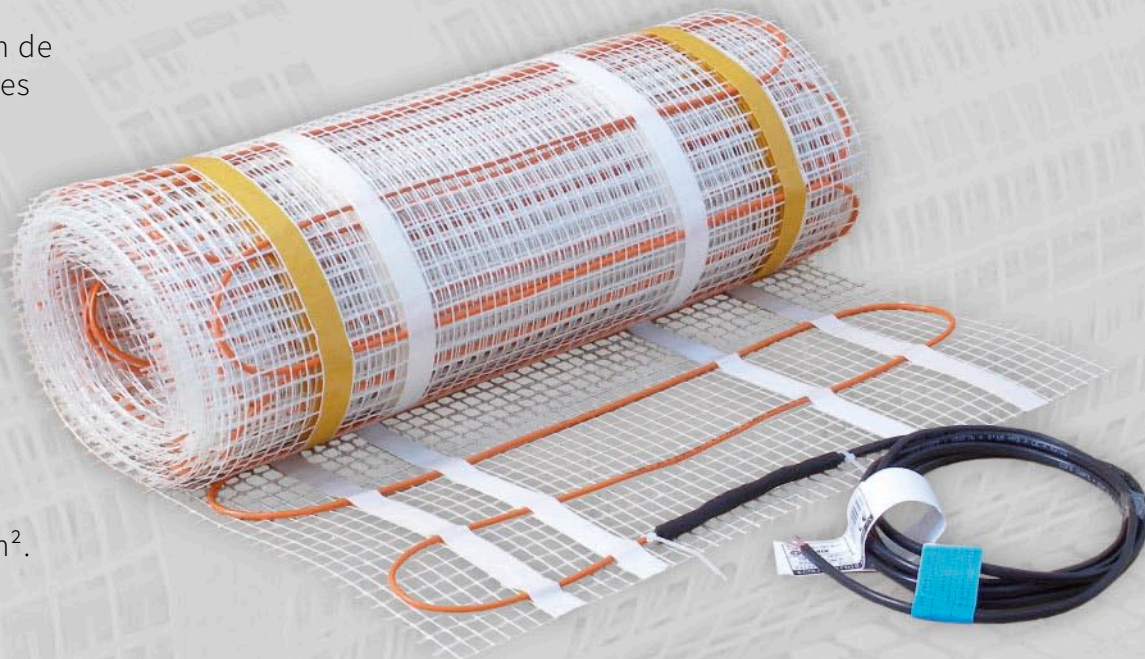
dyna floor

x



Dynaflow – sol tempéré électrique

Les câbles chauffants sont l'un des moyens les plus utilisés pour le chauffage au sol électrique. L'utilisation de ces câbles chauffants est idéale autant pour son prix, ses caractéristiques et sa simplicité de fonctionnement. Les planchers chauffants électriques directs sont les plus répandus. Ils sont utilisés à la fois en chauffage principal ou en chauffage d'appoint. L'avantage de ce système est sa facilité d'installation, sa flexibilité et son fonctionnement économique – la température moyenne du plancher est plus basse que dans le cas de systèmes de chauffage à accumulation. Comme pour nos autres systèmes de chauffages rayonnants, les trames DYNAFLOOR sont destinés à la rénovation. Dynaflow est disponible en 120 et 160 W/m².



Le DYNAFLOOR est tramé sur une maille en fibre de verre de 50 cm de large au pas de pose de 8 cm. Installer ce système devient très facile.



Dynafloor Al-mat

Les trames chauffantes DYNAFLOOR AL-MAT sont destinées à recevoir un revêtement de sol stratifié flottant dans des zones dites humides (salle de bains par exemple). La trame se compose de deux câbles fixés en parallèles entre deux feuilles d'aluminium. La couche d'aluminium située sur le dessus du câble chauffant favorise la diffusion de la chaleur. DYNAFLOOR AL-MAT est équipé de la terre et peut donc être installé dans les salles de bain contrairement au KIT-DYNASOL. AL-MAT est disponible en 80 et 140 W/m².

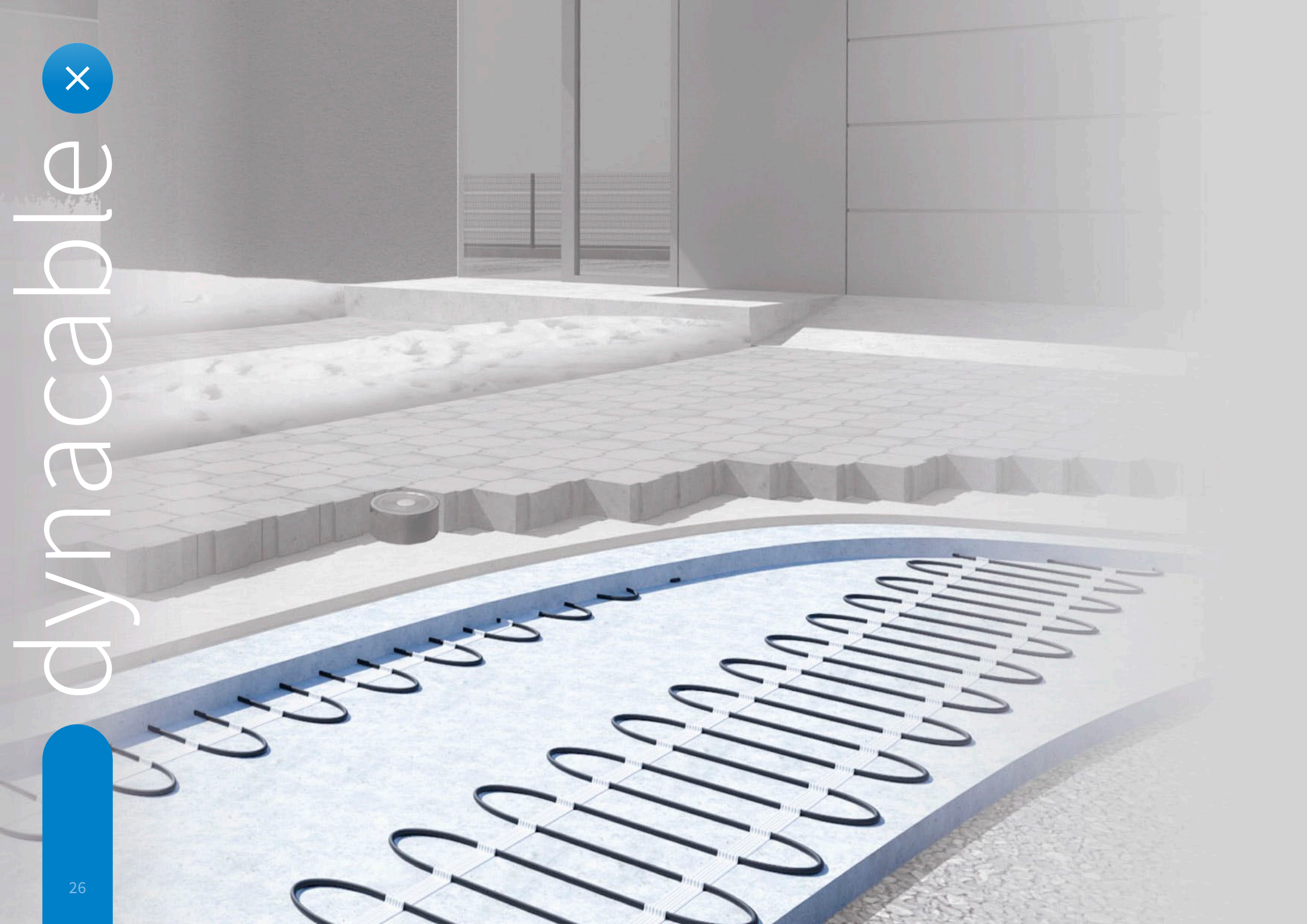


Isolant de sol et directionnel de flux

La consommation d'un plancher chauffant électrique est directement liée à l'isolation. Une isolation thermique de qualité réduira considérablement les déperditions de chaleur, améliorera les performances et réduira le temps de préchauffage initial. Des directionnels de flux sont également disponibles sous KIT-DYNASOL et DYNAFLOOR (à coller impérativement).

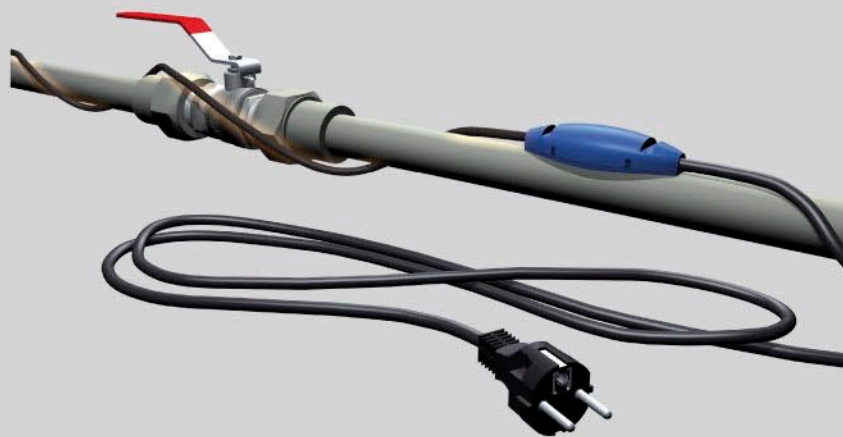


dynacable ×



Dynacable Neige pour applications extérieures

En hiver, la formation de plaques de glace sur les plateformes de travail, dans les entrepôts de stockage ou sur les passerelles d'accès aux bâtiments publics peut causer de graves blessures. Ce risque peut facilement être réduit en installant un système de prévention du gel. En cas de chute de neige, ce système fera rapidement fondre la neige qui tombe, offrant ainsi un accès facile aux piétons et aux véhicules sur les trottoirs et les allées. Les allées et les trottoirs ne nécessitent aucun entretien et peuvent être utilisés en toute sécurité. Les câbles permettent également de déneiger les rampes de parking.



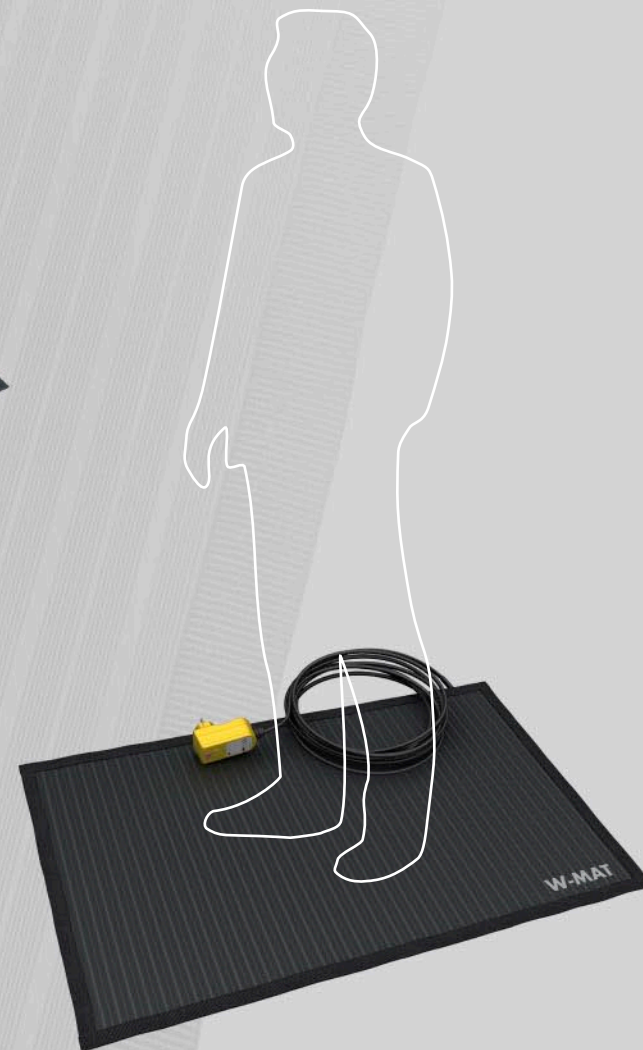
Le système **DYNACABLE PFP**, pour la protection des conduits, permet de protéger les tuyaux des dommages créés par le gel lors des périodes hivernales.

Tapis chauffants

Le tapis chauffant **S-MAT** en caoutchouc est principalement destiné à protéger les entrées des magasins ou des centres commerciaux, mais peut aussi être utilisé n'importe où en période hivernale où une protection est requise.



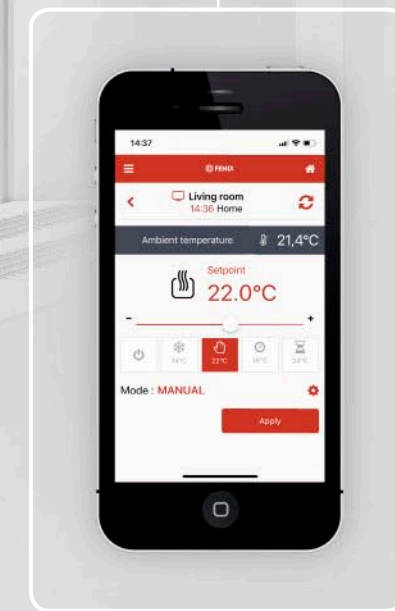
Les bâches chauffantes sont destinées à une utilisation extérieure comme protection antigel dans les applications industrielles et dans les bâtiments.



W-MAT est un tapis chauffant pour poste de travail qui permet de protéger les travailleurs du froid provenant du sol.

Régulation

Un thermostat est important pour chaque système de chauffage. Il l'est d'autant plus pour un chauffage électrique, et malgré cela, il est souvent sous-estimé. La régulation optimise votre confort au moment opportun mais vous permet aussi de maîtriser vos coûts de consommation.



réglable ×



SIEGE DE SOCIETE
FENIX GROUP a.s.
 Šárecka 37
 160 00 Praha 6
 République tchèque
 fenix@fenixgroup.cz
 www.fenixgroup.cz



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



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



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



Fenix Deutschland
 Christoph Krautheim Strasse
 114-120
 95100 Selb, Allemagne
 Info@FenixDeutschland.de



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



DEMISTA Ltd.
 Telford Road
 Glenrothes, Fife
 Écosse, 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, Espagne
 comercial@ceilhit.es
 www.ceilhit.es



KONSULENT TEAM A/S
 Håndverksvegen 2
 2069 Jessheim, Norvège
 post@elflex.no
 www.elflex.no



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



ELMARK d.o.o.
 Milana Rakića 6
 110 00 Beograd
 République de Serbie
 office@elmarkdoo.co.rs
 www.elmarkdoo.co.rs





Allemagne

Arménie
Australie
Autriche
Belgique
Biélorussie
Bolivie
Bosnie et
Herzégovine
Brésil
Bulgarie
Canada
Chili

Chypre
Colombie
Corée du Sud
Croatie
Danemark
Emirats arabes unis
Espagne
Estonie
EUA
Finland
France
Géorgie

Grand-duché de
Luxembourg
Grande-Bretagne
Grèce
Hong Kong
Hongrie
Inde
Iran
Irlande
Islande
Israël
Italie
Japon

Kazakhstan
Kenya
Kirghizstan
Lettonie
Liban
Lituanie
Macédonie
Malte
Mexique
Monténégro
Norvège
Nouvelle- Zélande
Pays-Bas

Pérou
Pologne
Population de la
République de
Chine
Portugal
République
d'Afrique du Sud
République
d'Albanie
République
d'Ouzbékistan

**République de
Serbie**
République du
Tadjikistan
République de
Turquie
**République
Tchèque**
Roumanie
Royaume d'Arabie
Saoudite
Royaume de
Jordanie

Royaume du Maroc
Russie
Singapour
Slovaquie
Sri Lanka
Suède
Suisse
Tunisie
Turkménistan
Ukraine
Uruguay

MAISONS QUASIMENT AUTONOMES DANS UN STANDARD 2020

- × Capacité d'utiliser le stockage de la batterie
- × Grande flexibilité
- × Adaptation aux besoins
- × Forte réactivité
- × Haute efficacité 99%
- × Régulation précise et autonome de chaque pièce
- × Contrôle à distance
- × Confort de la chaleur rayonnante
- × Longue durée de vie – 40 ans

L'AVENIR EST ÉLECTRIQUE



COLLABORATION AVEC
UN RÉSEAU INTELLIGENT

PHOTOVOLTAÏQUE

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
ET APPAREILS

BATTERIE



▶ VIDÉO DE POSE



Directeur Commercial

Stéphane BERTHOMIER

06 07 19 96 51
sb@acso.fr

Julien ELST

06 45 31 03 24
je@acso.fr

En attente commercial

Géré par le siège
05 63 98 51 80

Jean-Pierre BAYOL

06 33 05 87 71
jpb@acso.fr

Paul BOUSQUET

06 45 37 80 72
pb@acso.fr

Céline ALLEMAND

06 22 46 19 91
ca@acso.fr

Jean-Baptiste BETTINI

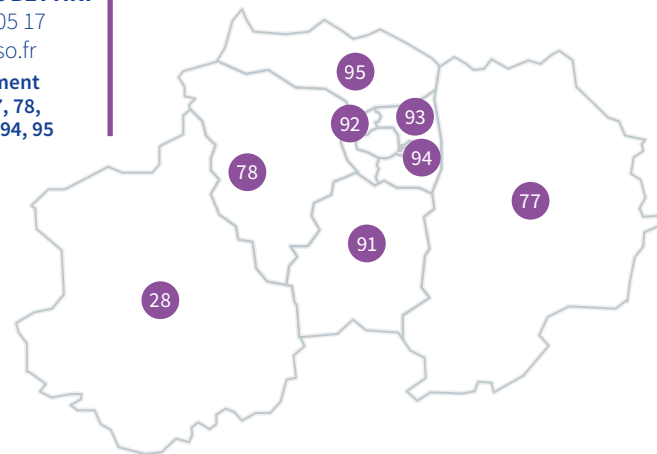
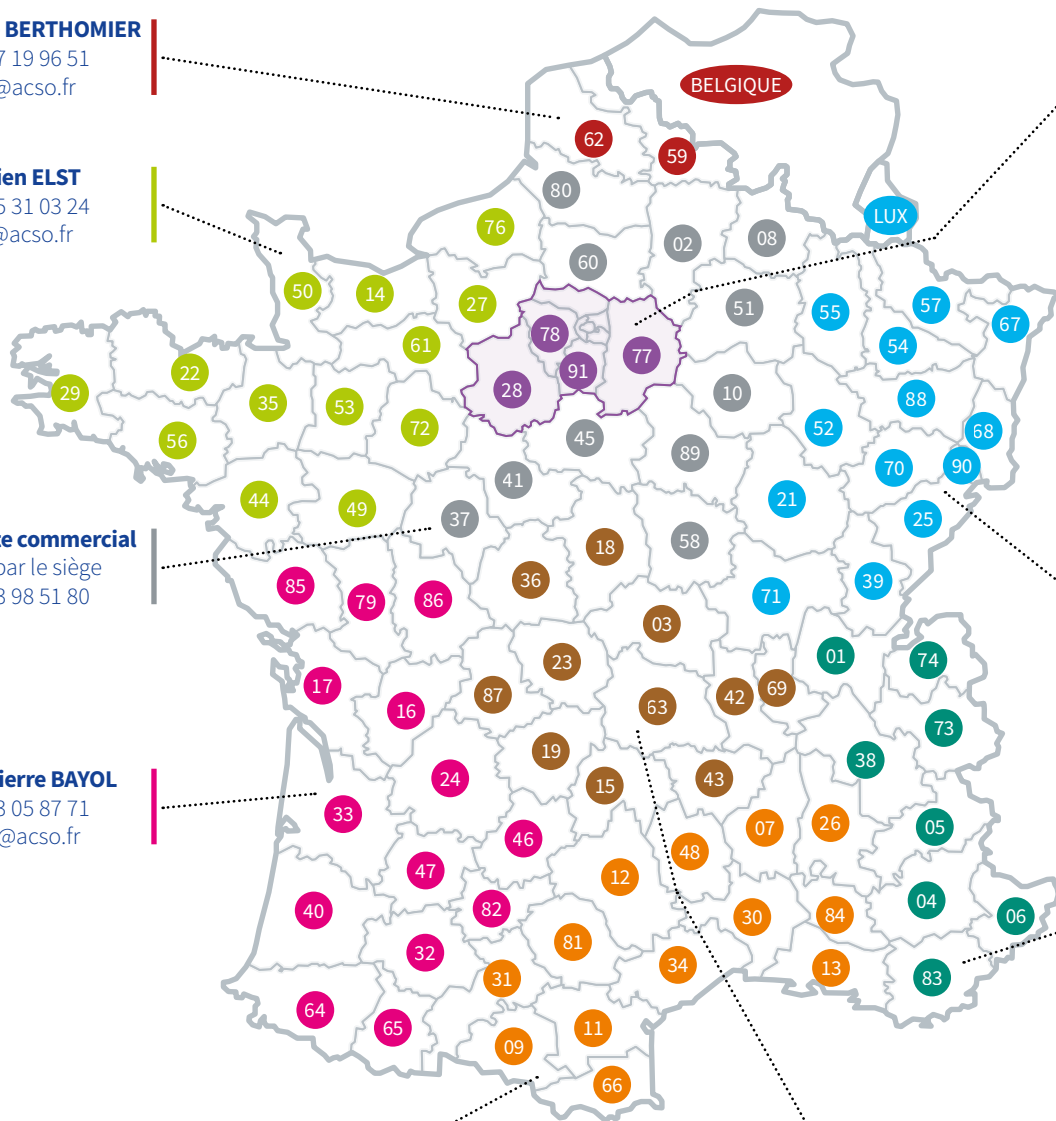
06 87 89 05 17
jbb@acso.fr
Département
28, 75, 77, 78,
91, 92, 93, 94, 95

Hakan AKGUL

06 28 54 51 86
ha@acso.fr

Yoann ROMANET

06 30 49 70 15
yr@acso.fr



BUREAU D'ÉTUDES

etude@acso.fr
Direct : 05 63 98 51 80
Fax : 05 63 98 87 89

SIÈGE SOCIAL & USINE

11 bis, boulevard Carnot
81270 Labastide-Rouairoux
(France)
Standard : 05 63 98 51 80
Fax : 05 63 98 87 89
www.acso.fr

LE MEILLEUR DU RAYONNEMENT

