

DEVImat™ PRE

Chauffage par le sol spécial rénovation

DEVImat PRE est un système de Plancher Rayonnant Electrique pour maisons individuelles, logements collectifs et locaux tertiaires.

Câble mince < 5,5 mm sur support auto-adhésif repositionnable
Simplicité de pose, un minimum de surépaisseur, invisible.

Caractéristiques générales & Application

DEVImat PRE est un câble, sur support adhésif repositionnable, destiné à une installation de chauffage par le sol. Le produit est incorporé dans le sol : il n'y a plus de radiateurs disgracieux et encombrants sur les murs. La suppression des radiateurs et des tuyauteries permet un gain de place de 3 à 5 % de la surface habitable et laisse ainsi une totale liberté d'aménagement.

DEVImat PRE peut être raccordé à tout type de thermostat, et principalement les thermostats **chronoproportionnels**. La pose doit être conforme au

CPT PRE (cahier du CSTB) et à la réglementation thermique en vigueur. Dans la mesure où le câble est enrobé dans un mortier colle de faible épaisseur, une attention toute particulière devra être portée au moment de son enrobage.

Pour vous, DEVImat PRE est synonyme de nombreux avantages :

- DEVImat PRE dispose d'un avis technique, et vous assure ainsi une conformité aux règles de la construction. Il vous

garantit une installation simple et rapide, grâce à sa faible épaisseur, sa largeur de trame de 50 cm (qui vous permet d'accéder aux endroits exigus) et surtout grâce à son treillis autoadhésif.

- Il vous permet de répondre à tous les projets : pas de limite de surface équipable ni de périodes de chauffe.
- Et bien sûr, vous pourrez compter sur la qualité et la fiabilité des produits Deléage, et profiter d'une garantie décennale*.

* si les conditions d'installation préconisées sont respectées

Pourquoi proposer DEVImat PRE à vos clients ?

» **Confortable** : en rayonnant une chaleur douce et uniforme du sol au plafond, DEVImat PRE procure l'agréable sensation d'une température homogène et constante. Dans les salles de bains, le sol sèche rapidement, ce qui évite les glissades et procure une agréable sensation aux pieds nus.

» **Invisible et silencieux** : DEVImat PRE est un système à faible inertie et réagit rapidement. DEVImat PRE est un produit incorporé dans le sol. Il laisse ainsi une totale liberté d'aménagement. Il est raccordé à un thermostat et à l'armoire électrique. Il fonctionne donc sans générateur ni aucun élément mécanique qui pourrait perturber le calme de la pièce.

» **Respectueux de la santé** : DEVImat PRE garantit le confort en respectant l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 qui limite la température de la surface à 28°C (elle est en moyenne vers 24°C). DEVImat PRE supprime également les sensations de gorge sèche par le principe même du rayonnement qui ne fait pas circuler les masses d'air mais chauffe les corps.

» **Propre** : grâce au principe du rayonnement, les poussières ne sont ni véhiculées ni brûlées. Sûr, DEVImat PRE étant intégré au bâtiment, il n'y a aucune possibilité de contact direct avec les éléments sous tension. Ainsi les risques de brûlures, d'incendies ou d'asphyxie sont écartés.

» **Sans entretien** : DEVImat PRE ne nécessite aucun entretien.

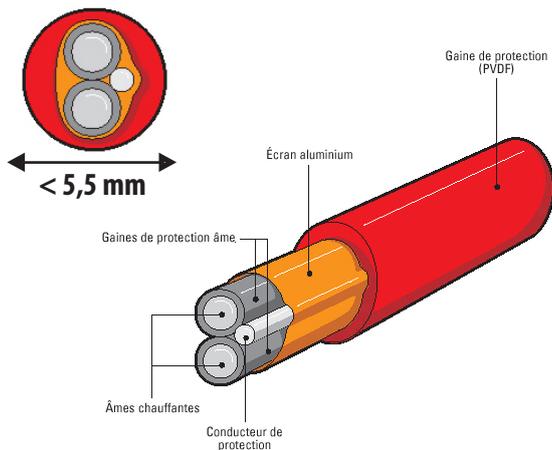
Le DEVImat PRE est constitué d'un **treillis en fibres de verre autoadhésif** sur lequel est tramé en forme de serpent, un câble chauffant blindé de faible diamètre (inférieur à 5,5 mm)

Caractéristiques techniques du DEVImat™ PRE

Tramage	1/2 spires
Treillis	Fibres de verre Autoadhésif Repositionnable
Pas entre 2 demi-spires	7,5 cm
Largeur	50 cm
Maille	Trous de 1 cm ²
Liaison froide	2,5 m
1 packaging compact	
Garantie	20 ans

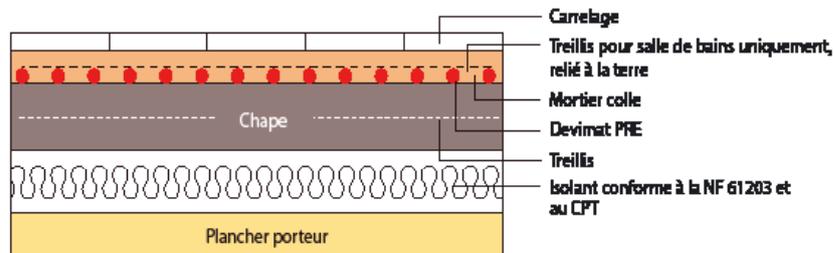


Caractéristiques de l'élément chauffant



Câble	DTUF 1 seule liaison froide
Type	Double conducteur
Tension	230 V
Puissance au m ² équipé	85 W/m ²
Emission linéique	6,4 W/m
Ecran	Aluminium
Isolation du conducteur	XLPE
Norme	NF C32 333
Gaine de protection	PVDF
Diamètre	< 5,5 mm

Exemple de coupe de sol DEVI[®]mat PRE



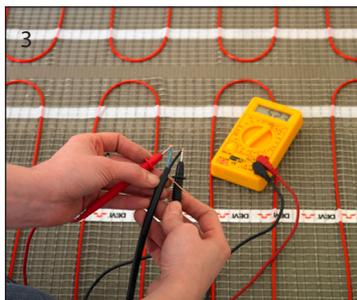
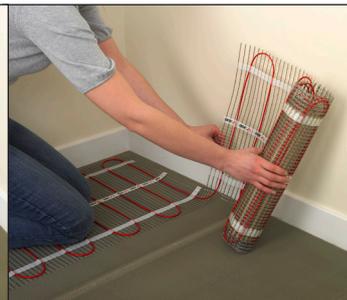
Montage d'un système DEVI[®]mat PRE



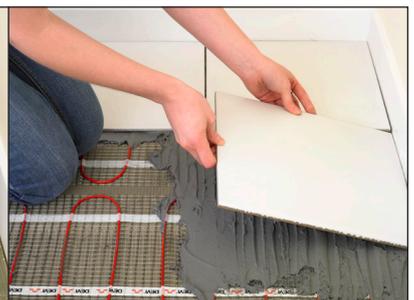
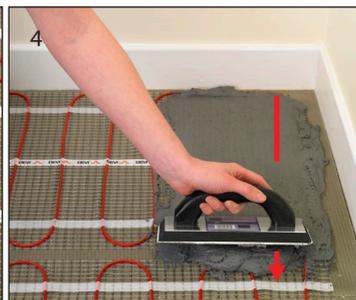
Positionner la boîte de raccordement sur la cloison à l'aide d'une scie cloche, puis mettre en place la gaine recevant la sonde et celle comportant la liaison froide qui devra être coupée dès sa sortie de la cloison.



Après avoir vérifié l'état de surface (planéité, aspérité), dérouler la trame chauffante. Recouvrir la surface selon le plan de pose. Découper la trame pour permettre la juxtaposition des lés. Attention à ne pas sectionner ou écraser le câble chauffant.



Glisser le câble de liaison froide dans la gaine jusqu'à la boîte de raccordement. Contrôler la résistance du câble ainsi que la continuité de la trame chauffante.



Gâcher le mortier-colle type C25 et poser le carrelage. Les mouvements du peigne et de la taloche doivent être perpendiculaires au bord tranchant

Régulation

Un thermostat équipe chaque pièce ou surface couverte pour contrôler la température ambiante ou la température de la chape.



Scannez le flashcode ci-contre pour découvrir DEVIreg Touch sur votre smartphone !



Thermostat programmable avec écran tactile, garanti 5 ans !
Sonde de dalle et sonde d'ambiance
DEVIreg Touch



Thermostat 6 ordres,
TAI 62



Limiteur de dalle,
DEVIreg 530

Tableau des correspondances Surfaces/Puissances

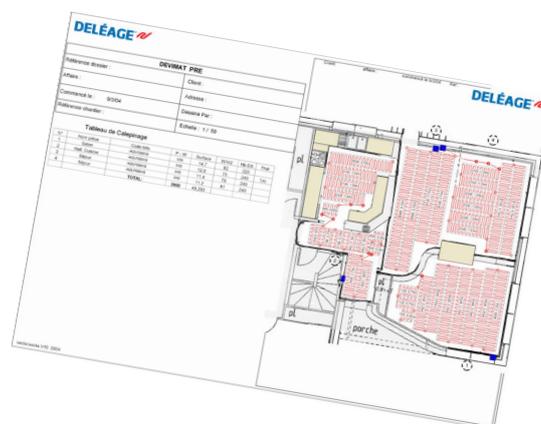
PUISSANCE DECLARÉE (W)	LONGUEUR (M)	NB DE DEMI-SPIRES	RESISTANCE (EN Ohm/M)	EMISSION SECTION LINEIQUE (EN W/M)	LIAISON FROIDE (MM ²)	RESISTANCE LINEIQUE A 20°C (/M DE TAPIS)	LARGEUR DE LA TRAME (M)	LONGUEUR TRAME (M)	CODE INF.
60	9,3	18	96,8	6,5	1	26,41	0,5	1,37	83030175
110	18,3	35	26,4	6	1	11,5	0,5	2,64	83030177
170	26,5	53	11,5	6,4	1	6,32	0,5	4,01	83030179
230	36,0	72	6,32	6,4	1	2,11	0,5	5,37	83030180
280	44,0	88	4,21	6,4	1	1,45	0,5	6,64	83030182
340	53,5	107	2,9	6,4	1	1,24	0,5	8	83030184
400	62,5	125	2,12	6,4	1	1,06	0,5	9,36	83030186
450	71,0	142	1,64	6,3	1	1,655	0,5	10,65	83030187
550	87,0	174	1,09	6,3	1	0,545	0,5	13,07	83030188
650	101,5	203	0,805	6,4	1	0,403	0,5	15,21	83030191
750	116,0	232	0,613	6,5	1	0,307	0,5	17,43	83030193
830	130,5	261	0,486	6,4	1	0,243	0,5	19,58	83030195
910	142,5	285	0,409	6,4	1	0,205	0,5	21,34	83030196
1020	160,0	320	0,324	6,4	1	0,162	0,5	23,98	83030198

Service Technique

Nos techniciens se tiennent à votre disposition !

Pour vos demandes de devis : par fax au 02.99.82.78.34,
ou par email be@deleage.fr

Pour vos commandes : par fax, au 02.99.82.78.30



140B8518

Danfoss décline toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression dans ses catalogues, brochures ou autres supports imprimés. Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable. Ces conditions s'appliquent également à des produits en cours de livraison, à condition toutefois que les modifications éventuelles n'affectent pas les spécifications antérieurement convenues par écrit. Les noms et les marques de produits figurant dans ce document sont la propriété des sociétés respectives. Le nom Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de la société Danfoss A/S. Tous droits réservés.

Danfoss
ZA des Mottais - Rue des Petits Bois
35418 SAINT MALO
Tél : 02.99.82.74.34 / Fax Devis : 02.99.82.78.34

Visitez deleage.fr

DELÉAGE®
by Danfoss