

DURABASE CI-H/DEVI

GUIDE DE SÉLECTION FACILE

DURAL

Ce guide de sélection vous aide à choisir la bonne longueur de câble chauffant DEVI pour votre projet de sol.



POUR CHOISIR LA BONNE
LONGUEUR DE CÂBLE, **VOUS
DEVEZ SAVOIR :**

- Type de pièce (salle de bain, cuisine, etc.)
- Surface de la zone à chauffer, m²
- Type de sol - carrelage / pierre naturelle autorisé
- Supports appropriés - ancien carrelage céramique / panneaux OSB / chape fissurée / dalle béton...



Sur la base des données fournies, les puissances recommandées pour les systèmes de chauffage par le sol, compte tenu de la construction du sol, des niveaux d'isolation, des types de surface, de la température de l'air ambiant et des préférences individuelles de l'utilisateur, sont les suivantes :



Pièces sèches, sols isolés

Puissance maximale conseillée :
≥100 W/m²



Planchers sans isolation

Puissance maximale conseillée
130-160 W/m²



Pièces humides

Puissance maximale conseillée
150-180 W/m²

IMPORTANT :



La puissance requise peut être obtenue en ajustant l'installation du câble dans la membrane. Une installation plus resserrée du câble dans la membrane augmente la puissance, tandis qu'une installation plus espacée la diminue. Vous trouverez ci-dessous des recommandations pour cinq distances d'installation de câble différentes et leur impact sur la puissance de sortie.

- o Avec un espacement de 2 plots pour le chauffage au mur : **167 W/m²**
- o Avec un espacement de 3 plots pour le chauffage au sol : **111 W/m² = Distance standard**

Utilisez le tableau de sélection des câbles pour déterminer la longueur de câble appropriée en fonction de la taille de la surface équipable à chauffer et de la puissance requise.

Plots	Puissance de sortie	
2	167 W/m ²	
3	111 W/m ²	

SOLUTION :

Surface à chauffer en m ²	111 W/m ²	167 W/m ²
1	10	–
1,5	–	–
2	20	10+20
2,5	28	41
3	10+20	50
3,5	10+28	57
4	41	70
4,5	50	70
5	57	81
5,5	20+41	90
6	70	100
6,5	81	50+57
7	81	41+70
7,5	81	129
8	90	129
8,5	90	142
9	100	70+81
9,5	50+57	70+90
10	50+57	170
10,5	41+70	90+90
11	50+70	90+90
11,5	129	90+100
12	129	100+100
12,5	142	81+129
13	142	90+129
13,5	70+81	90+129
14	81+81	100+129
14,5	81+81	100+142
15	170	81+170
15,5	170	129+129
16	90+90	129+142

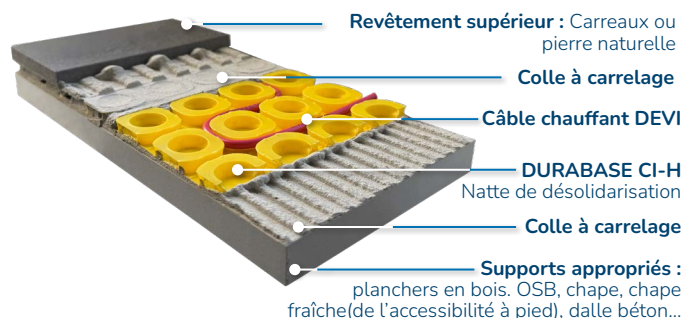
DEVICONFORT™ 10T

LONGUEUR DU CÂBLE EN MÈTRES

10 m	81 m
20 m	90 m
28 m	100 m
41 m	129 m
50 m	142 m
57 m	170 m
70 m	



STRUCTURE DU SYSTÈME DURABASE CI-H AVEC CÂBLE CHAUFFANT



* Le calcul ci-dessus est basé sur une tolérance de +/- 10% sur la puissance de sortie de chaque colonne.



NOTE ! Toujours installer un thermostat et une sonde de sol avec les câbles chauffants. Régler le thermostat afin de limiter la température de surface, sans dépasser 28 °C.

NOTE ! Il est important de limiter la température maximale à 27 °C pour la majorité des revêtements de sol en bois. Pour connaître les températures exactes autorisées, veuillez consulter les recommandations du fabricant du revêtement de sol. vous référer à un fabricant de matériaux pour sols en bois).