

DEVicell™ LowCarbon

 Product
is covered
by EPD*


DEVicell™ LowCarbon est un système économe en énergie qui permet de réaliser jusqu'à 20 % d'économies d'énergie supplémentaires grâce à

son isolation thermique intégrée. DEVicell™ LowCarbon Plaque isolante recouverte d'aluminium et dotée de rainures prêtes à l'emploi pour une installation facile et rapide des câbles chauffants DEViflex™ 6T et 10T. Le revêtement complet **en aluminium recyclé à 75 %** garantit un temps de réaction plus rapide et une répartition uniforme de la chaleur au niveau du revêtement de sol. DEVicell™ LowCarbon est un système spécialement conçu pour être installé

sous de nouveaux revêtements de sol, sur tous types de support et sols existants. Le système peut être installé sur des carrelages existants, des parquets ou des sols en béton. Le système peut être utilisé sous presque tous les types de surfaces de sol. ***Une EPD** est un document utilisé pour communiquer de manière transparente, les impacts environnementaux quantifiés d'un produit tout au long de son cycle de vie.

Avantages:

- Construction robuste
- Pas de travaux de maçonnerie avec chape
- Compatible avec DEViflex™ 6T, 10T
- S'adapte aux angles irréguliers
- Réduction des pertes de chaleur vers le bas
- Répartition uniforme de la température
- Temps de réponse rapide avec programmation
- Réduction du bruit -3 dB



[Cliquez pour télécharger - Modèle BIM](#)

Type	Valeur
Composition	Polystyrène avec 75 % d'aluminium recyclé
Valeur R	0,26 m² K/W
Taille de la plaque	50 x 100 cm
Épaisseur	13 mm
Épaisseur de l'aluminium	0,8 mm
Isolation	EPS ignifuge de 12 mm
Résistance à la déformation	>400 kPa à 10 % de compression
Température de travail maximale	80 °C
Réduction de bruit	-3 dB

Densité thermique [W/m²]

Écartement CC [cm]	DEViflex™ 6T	DEViflex™ 10T
10	60 W/m²	100 W/m²
20	30 W/m²	50 W/m²

Plaques DEVicell™ LowCarbon

N ° d'article.	Type	No. de plaques	Numéro EAN.
140F1131*	DEVicell™ LowCarbon, paquet de 2 m d² s + 1 sachet de clips de connexion	4 plaques	5703466179895
140F1130*	DEVicell™ LowCarbon, paquet de 5 m d² s + 1 sachet de clips de connexion	10 plaques	5703466179888
140F1132*	DEVicell™ LowCarbon, 50 m² palette + 10 sacs de clips de connexion	100 plaques	5703466179901

Accessoires

N ° d'article	La description	Numéro EAN.
18055300	Kit de montage pour sonde	5703466128893
19805076	Ruban aluminium 38 mm x 50 m, pour assurer le contact des câbles dans les rainures	5703466128923
15992250	Clips de connexion pour DEVicell™ LowCarbon 5x10 pièces	5703466129340
109200*	Plaques de bordure pour DEVicell™ LowCarbon	5703466194560

*Ce produit contient une substance inscrite sur la liste candidate selon l'article 59 (1,10) du règlement CE n° 1907/2006 (« REACH ») à une concentration supérieure à 0,1% p/p : agent ignifuge, hexabromocyclododécane. L'HBCD est également présent sur la liste de l'annexe 14.