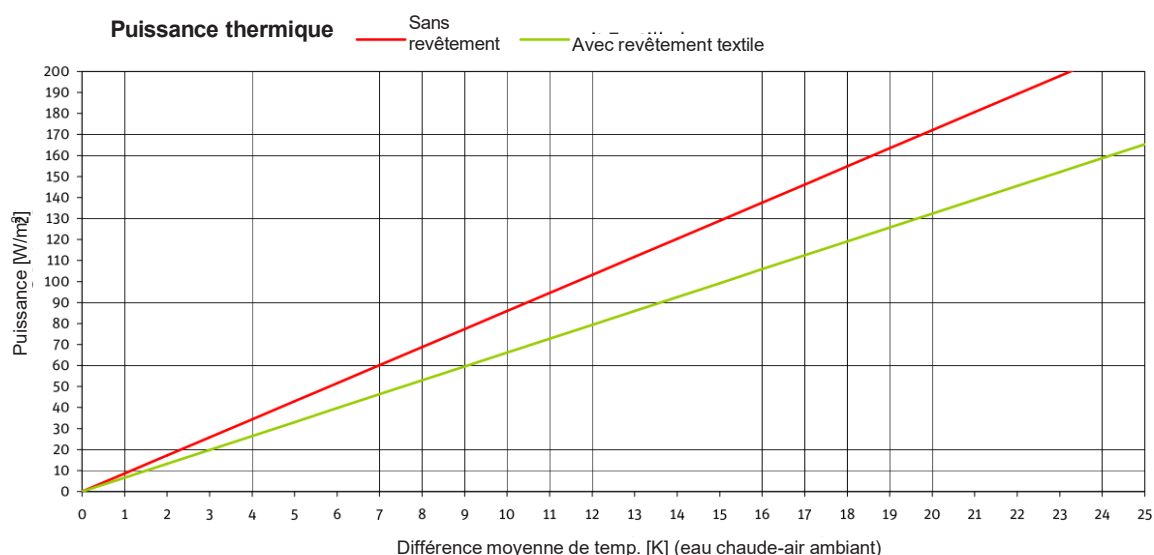
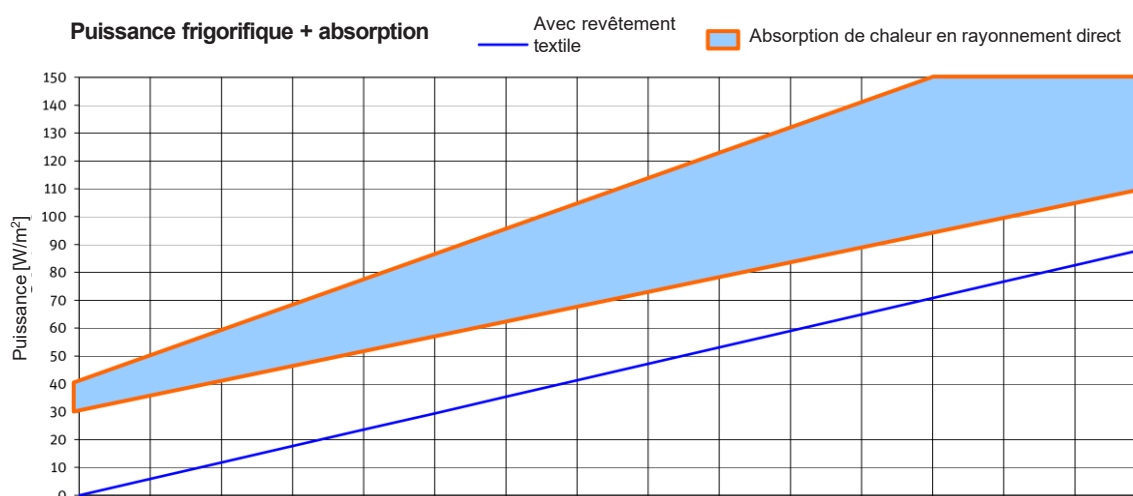


Faux-planchers Lenzlinger avec chauffage et refroidissement intégrés

Caractéristiques techniques	Panneau type TSFB-38	Panneau type TMOB-38
Matériau du panneau	Aggloméré	Fibre minérale
Face inférieure	Feuille d'aluminium	Enduite
Face supérieure	Tôle d'acier	Tôle d'acier
Épaisseur du panneau	38 mm	38 mm
Charge ponctuelle nominale	3 kN	3 kN
Classe de charge selon norme EN 12825	2	2
Puissance thermique à $\Delta T = 10\text{ K}$	86 W/m ²	92 W/m ²
Puissance frigorifique à $\Delta T = 10\text{ K}$	62 W/m ²	66 W/m ²
Nombre de panneaux en série	max. 30	max. 30



Température minimale de départ : 20 °C ou plus.
Delta T maximal (air ambiant - température de départ)

Faux-planchers Lenzlinger avec fonction de chauffage et de refroidissement intégrée. La solution complète et innovante proposée par un seul et même fournisseur.

Les faux-planchers Lenzlinger, qui a fait ses preuves, offre suffisamment d'espace pour les systèmes de communication et les installations techniques du bâtiment, tout en garantissant un acheminement invisible des câbles. Lenzlinger combine ces avantages à un registre de chauffage unique en son genre et intègre les fonctions de chauffage et de refroidissement directement dans le panneau du plancher surélevé. Cela permet de chauffer et de refroidir confortablement les bureaux, les salles de formation, les salles de contrôle, etc. Les radiateurs et les caches de convecteurs, souvent gênants, sont ainsi supprimés.

Les dalles de faux-plancher Lenzlinger sont constituées de panneaux de particules hautement compressés ou de panneaux de sulfate de calcium renforcés de fibres. Le registre de chauffage et de refroidissement intégré, doté d'un profilé rectangulaire en plastique, permet un transfert de chaleur et de froid sur une grande surface. Les dalles, ou registres, sont reliées entre elles par des tuyaux flexibles. Jusqu'à 30 dalles peuvent être montées en série par circuit de chauffage.



Panneau type TSFB-38

Description du système

Panneau de faux-plancher en aggloméré pour revêtements en pose libre. La feuille d'aluminium recouvrant la face inférieure protège le panneau de l'humidité. La face supérieure est revêtue d'une tôle d'acier zinguée. Les chants en matériau synthétique dur, souple et résistant aux chocs, assurent une bonne protection contre les dommages mécaniques.

Batterie de chauffage/de refroidissement

Avec son profil rectangulaire de 12 x 12 mm, la batterie en plastique avec barrière de diffusion intégrée offre à l'échange thermique une grande surface active, tandis que la large section du tube a un impact positif sur la perte de pression.

Sous-construction

Selon les besoins, les panneaux peuvent être combinés avec les sous-structures Lenzlinger, dont les qualités ont fait leurs preuves.

Revêtements de sol

Le système de faux-plancher convient à tous les revêtements non rigides et perméables à la vapeur. Lorsqu'un système de pose continu est utilisé, la pose des revêtements de sol sur des faux-planchers de chauffage et de refroidissement doit être réalisée par un fabricant agréé. Cela comprend généralement la chape d'égalisation, le désolidarisation, les mesures d'isolation acoustique contre les bruits d'impact, la colle ainsi que les instructions de mise en œuvre correspondantes du fabricant. Les joints de dilatation et les joints périphériques du plancher surélevé doivent être repris dans le revêtement de sol.



Panneau type TMOB-38

Description du système

Panneau de faux-plancher en fibre minérale pour revêtements en pose libre. La face inférieure est enduite. La face supérieure est revêtue d'une tôle d'acier zinguée. Les chants en matériau synthétique dur, souple et résistant aux chocs, assurent une bonne protection contre les dommages mécaniques.