

MORE FTA

MORE FTA

Systeme innovant de chauffage et de refroidissement radiant sec, faible épaisseur, faible inertie et grande efficacité. Installable au sol, au mur ou au plafond.

**MORE FTA**

est le système innovant de climatisation rayonnante sec à grande vitesse de réaction, qui peut être installé au sol, au mur ou au plafond et qui ne nécessite pas de chape. Ses dimensions extrêmement réduites permettent de réaliser des systèmes finis de moins de 35 mm d'épaisseur.

Le confort rencontre l'efficacité

- Faible épaisseur
- Vitesse de réaction élevée
- Efficacité énergétique



MORE FTA + MORE FTAs



MORE FTA
INSTALLÉ
AU SOL

MORE FTAs
INSTALLÉ
AU PLAFOND

MORE FTAs
INSTALLÉ
AU MUR

MORE FTA
INSTALLÉ
AU SOL

Qu'est-ce que MORE FTA

Le système **MORE FTA** se compose d'un panneau à haute résistance mécanique, en polystyrène expansé fritté type EPS 300, moulé à cellules fermées, recouvert sur la face supérieure d'une feuille d'aluminium, adapté à la réalisation de systèmes de climatisation radiante à épaisseur réduite, sans chape ni répartiteurs de charge, avec pose directe du revêtement de sol sur le panneau et caractérisé par une très faible inertie thermique. La valeur de la contrainte de compression permanente de 90 kPa permet de supporter une charge allant jusqu'à 570 kg répartie sur un seul carreau de 25x25 cm.

Equipé de logements rectilignes parallèles pour la tuyauterie Ø16x2 mm avec un pas préformé et des coudes de tête dans le panneau.

La conformation particulière des guides permet de poser le système en double enroulement pour une distribution plus homogène de la chaleur en faveur du bien-être climatique perçue par rapport à la pose en simple enroulement typique des systèmes à sec.

Plus

- **HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE**

(570 kg x 25x25 cm)

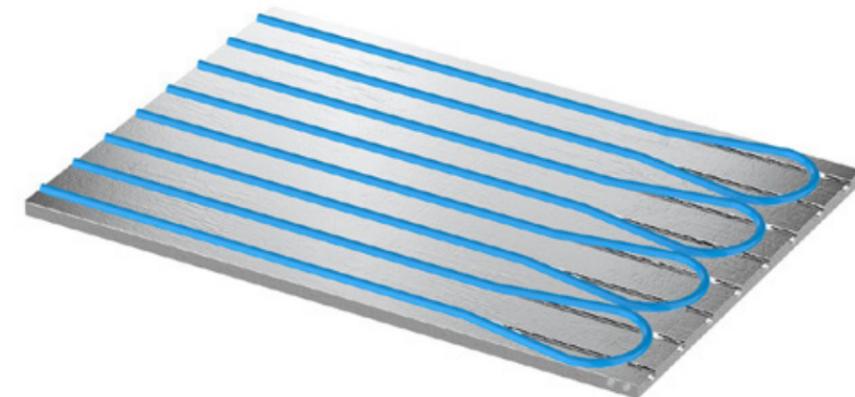
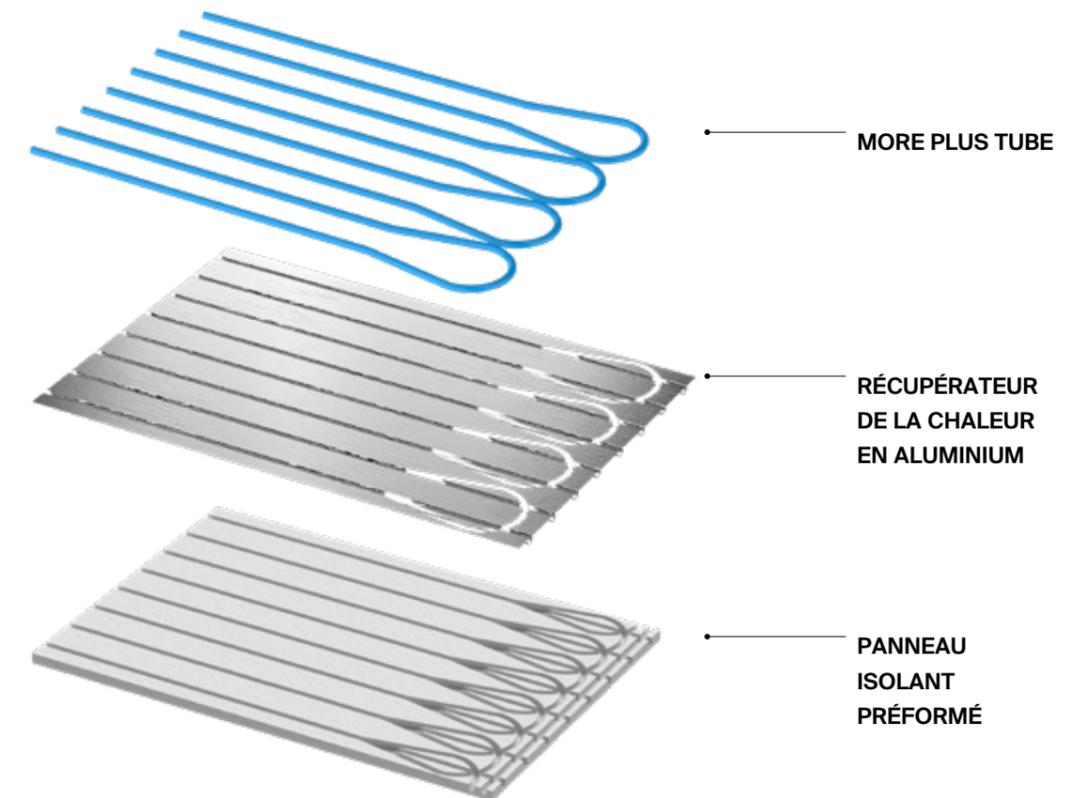
- **DISTRIBUTION UNIFORME DE LA TEMPÉRATURE**

Système à double serpentin

- **POSE DIRECTE DU SOL**

Pas besoin de répartiteurs de charge

STRATIGRAPHIE



Pourquoi MORE FTA

Grâce à son épaisseur réduite et à sa très faible inertie thermique, le panneau **MORE FTA** est la solution idéale pour les nouvelles constructions ou les réaménagements dans tous les domaines d'utilisation. La réponse thermique rapide réduit le temps de mise en place du système et la réaction aux perturbations, ce qui se combine bien avec la forte inertie de l'enveloppe du bâtiment. MORE FTA peut être installé sur n'importe quel type de substrat plan et sur des sols existants, et peut également être appliqué sur des murs, des plafonds et des faux plafonds. Grâce à sa flexibilité, MORE FTA est compatible avec tout type de finition : céramique, parquet, résine, marbre, pierre, sols souples tels que LVT - SPC.

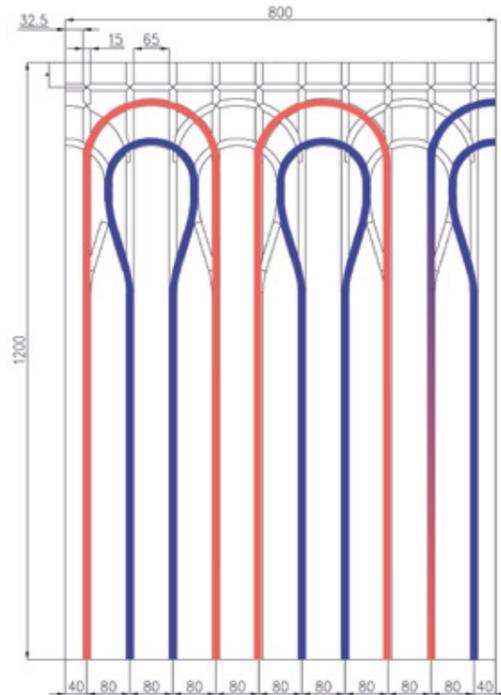
AVANTAGES

Temps réduit chantier	Il n'est pas nécessaire d'attendre le séchage de la chape de ciment (21 jours), ni d'effectuer le choc thermique obligatoire pour les systèmes traditionnels (7 jours).
Pose sur sol existant	Le système peut être posé sur un sol existant, sans nécessiter de démolition ni de travaux invasifs.
Encombrement empreinte au sol	Épaisseur totale minimale de 35 mm, revêtement de sol compris.
Très faible inertie thermique	Le système est capable de réguler la température très rapidement et avec précision.
Polyvalence	Permet de poser des revêtements de finition en bois, en stratifié ou en céramique directement sur le panneau.
Économie d'énergie et haute efficacité	En raison de la nature rayonnante de l'émission de chaleur, les systèmes de chauffage par le sol nécessitent des températures de fonctionnement plus basses que les systèmes de chauffage conventionnels. Cela permet de réaliser d'importantes économies d'énergie, de réduire les coûts globaux de chauffage et de rendre les bâtiments plus respectueux de l'environnement.
Bien-être	Distribution uniforme de la chaleur. L'isolation thermique sous la tuyauterie limite les pertes de chaleur.
Contrôle	Régulation intégrée avec système de thermorégulation, contrôle chronothermostatique de la température ambiante et de la surface rayonnante, contrôle à distance des fonctions à partir de smartphones.
Ne nécessite pas de chape	Le système ne nécessite pas de chape, ce qui réduit le temps de construction et les coûts d'installation.
Simplicité de pose	Le système se compose de panneaux EPS préformés pour le logement des tuyaux, couplés à une feuille d'aluminium lisse conductrice de chaleur. Des rainures précises pour les tuyaux de 16 mm de diamètre extérieur permettent une installation rapide et intuitive, réduisant ainsi le temps et la complexité de l'installation.
L'intégration architectural	Le système s'intègre parfaitement à l'architecture existante sans compromettre l'esthétique de l'espace.
Peut être installé au sol, au mur ou au plafond	La polyvalence du système permet une installation au sol, au mur et au plafond, offrant ainsi une flexibilité maximale en matière de conception et la possibilité d'optimiser l'utilisation de l'espace en fonction des exigences spécifiques du client.

Gamme de production

MORE FTA pas de pose 80 mm

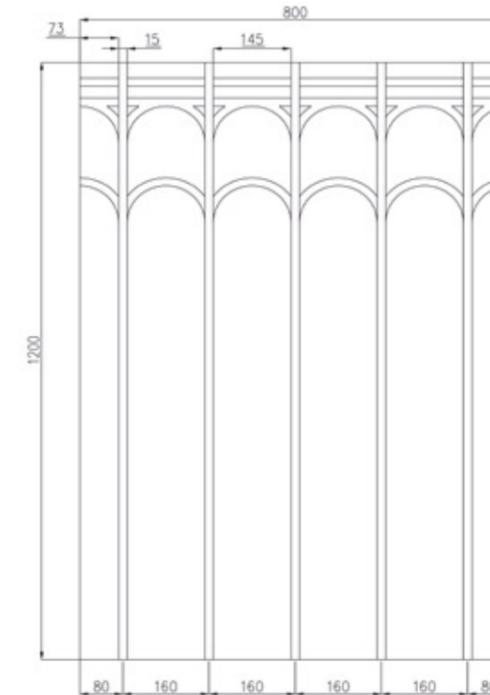
Ce panneau permet l'installation de circuits à double serpentin avec retour compensé. Cette configuration améliore encore l'efficacité thermique et la gestion du climat ambiant, pour une distribution plus homogène de la chaleur en faveur du bien-être climatique.



Pas de pose du panneau 80 mm

MORE FTA pas de pose 160 mm

Ce panneau permet l'installation de circuits de serpentins avec un pas de pose de 160 mm. Il garantit une distribution homogène de la chaleur et une climatisation efficace de l'espace.



Pas de pose du panneau 160 mm

GAMME DE PRODUCTION

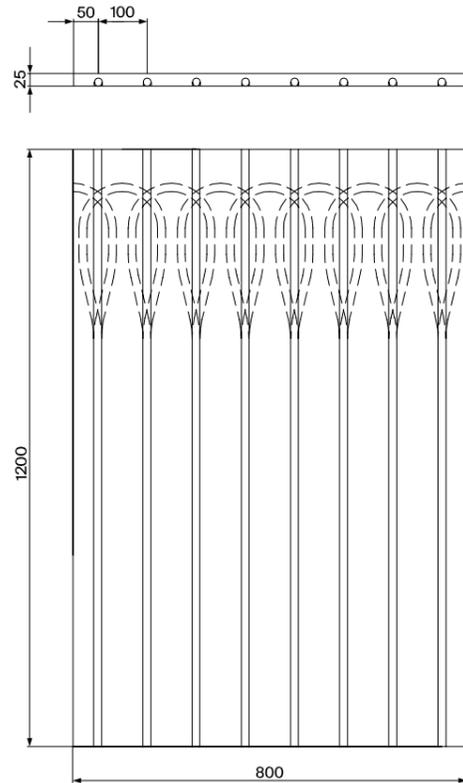
Description	Code	Dimensions du panneau [mm]	Ép. isolante [mm]	Rés. thermique m ² K/W	Nb. de panneaux par colis	Surf. utile couverte par 1 colis
Panneau MORE FTA pas de pose 80 mm Serie 3977B	3977M2010	1200x800	20	0,51	23	22,08 m ²
	3977M2510	1200x800	25	0,66	19	18,24 m ²
	3977M3310	1200x800	33	0,90	15	14,4 m ²
	3977M4810	1200x800	48	1,36	10	9,6 m ²

GAMME DE PRODUCTION

Description	Code	Dimensions du panneau [mm]	Ép. isolante [mm]	Rés. thermique m ² K/W	Nb. de panneaux par colis	Surf. utile couverte par 1 colis
Panneau MORE FTA pas de pose 160 mm Serie 3977A	3977M2000	1200x800	20	0,56	23	22,08 m ²
	3977M2500	1200x800	25	0,71	19	18,24 m ²
	3977M3300	1200x800	33	0,95	15	14,4 m ²
	3977M4800	1200x800	48	1,41	10	9,6 m ²

MORE FTAs
pas de pose 100 mm

Ce panneau permet l'installation de circuits de serpents avec un pas de pose de 100 mm.
 Il garantit une distribution uniforme de la chaleur et un conditionnement efficace de l'espace.



Espacement des panneaux de 100 mm

GAMME DE PRODUCTION

Description	Code	Dimensions du panneau [mm]	Ép. isolante [mm]	Rés. thermique m ² K/W	Nb. de panneaux par colis	Surf. utile couverte par 1 colis
Panneau MORE FTAs pas de pose 100 mm	3841M2500	1200x800	25	0,68	19	18,24 m ²
	3977M3300	1200x800	33	0,92	15	14,4 m ²
	3977M4800	1200x800	48	1,37	10	9,6 m ²



Le système MORE FTA

MORE FTA

Panneau isolant à haut rendement pour installation à sec, composé d'une feuille d'EPS 300 fraisée pour la pose de tuyaux et revêtu en surface d'une couche d'aluminium



MORE PLUS

Tube en polyéthylène à 4 couches (PE-RT Typell/EVOH/PE-RT) pour le chauffage par le sol



MORE ZONE

Kit de collecteurs modulaires multizones en laiton



MORE FIL

Cassettes murales affleurantes, pouvant être intégrées à tout type de finition : maçonnerie, placoplâtre, céramique et bois



MORE SET

Système intégré de régulation climatique, de supervision et de contrôle du bien-être



Fiche technique



Scannez le QR code
pour consulter
la fiche technique

Installation



Scannez le QR code
pour consulter le
manuel d'installation

RBM Spa se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et à leurs données techniques à tout moment et sans préavis. Les informations et les images contenues dans ce document sont fournies à simple titre d'information, ne sont pas contractuelles et n'exonèrent en aucun cas l'utilisateur de suivre à la lettre les réglementations en vigueur et les normes de bonne technique.

04/2025

MORE

Milan

Via Solferino, 15
20121 Milano (MI) Italie
T. +39 0249631136

Brescia

Via Industriale, 12/14
25075 Nave (BS) Italy
T. + 39 0300984315

info@rbmmore.com
rbmmore.com



