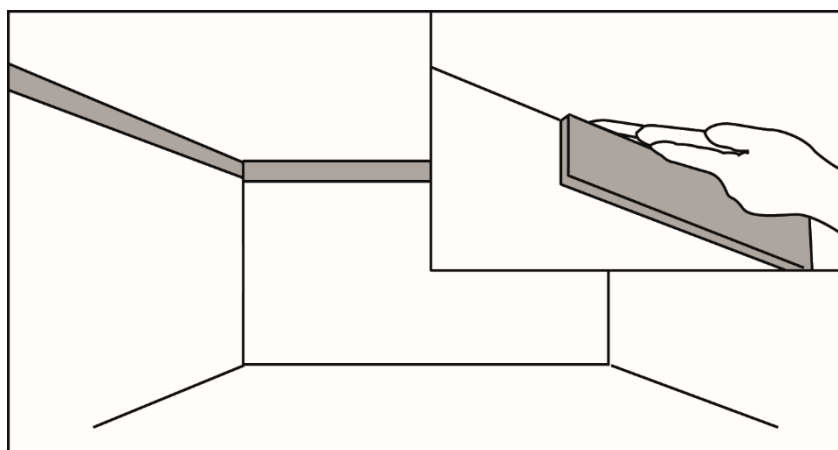


Manuel d'installation du système RIVIERA

Système d'argile pour chauffage plafond avec des conduits d'eau à basse température

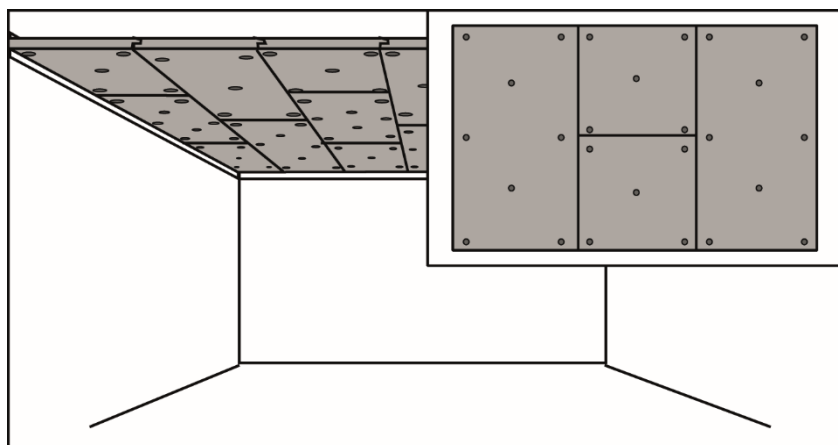
Pour un montage au plafond ou sur des plafonds/parois inclinés.



Poser des bandes d'isolation aux bords
50 x 10 mm

L'utilisation des matériaux en fibres de bois est conseillée.

Exécution : société de construction/maçon

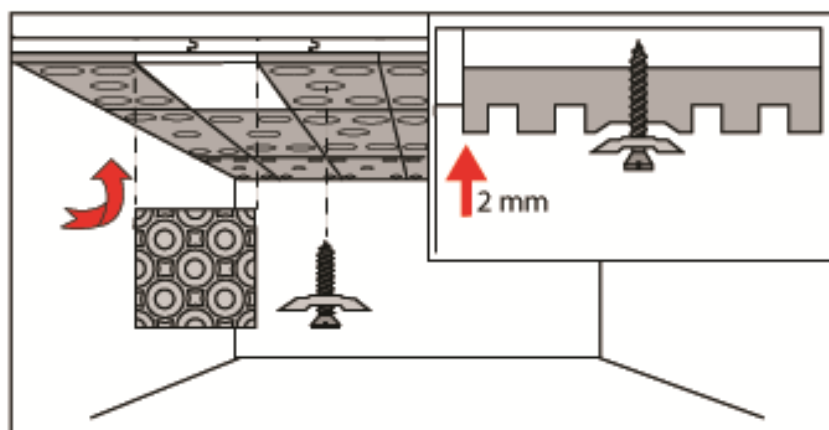


Utiliser des panneaux d'aggloméré de 22 mm ESB-Plus ou OSB avec des chevilles de châssis SXR 8 x 80 T ou SXR 8 x 100 T (pour l'accrochage au plafond avec plusieurs points d'attache ou avec une pièce intermédiaire.

Toujours utiliser des panneaux d'aggloméré **avec un écrou ou un ressort comme raccord**.

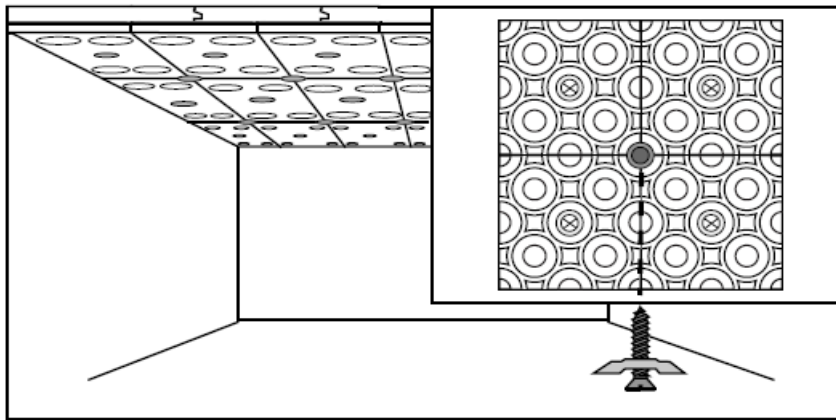
Des panneaux ESB sont adéquats comme base pour le chauffage mural, Valeur SD : 0,88 m

Exécution : société de construction/maçon



Placer les panneaux sur les croisements et les attacher avec un vis. Les panneaux système peuvent uniquement être attachés avec des vis rapides en acier inoxydable 5/50 ou avec des vis de construction de terrasses 5/45 d'ArgillaTherm[®]. Pour des panneaux de compensation on peut utiliser des vis normales comme p.ex. les Fischer HV 36.

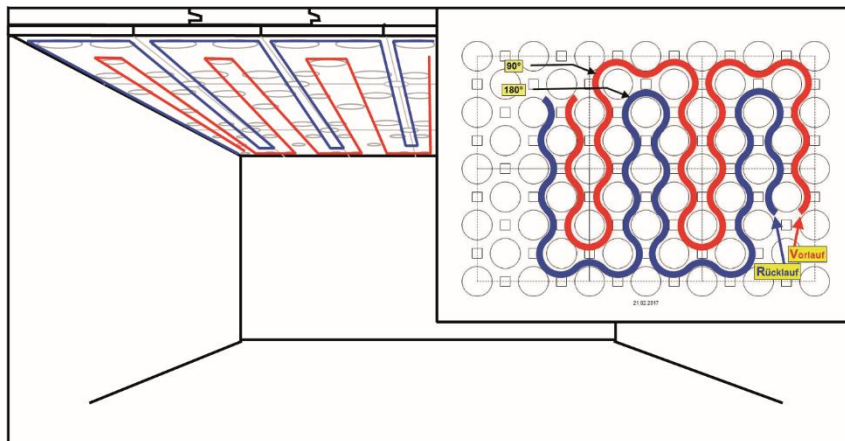
Le raccord de frottement doit être réglé à 4-5 Nm. Le moment de tournement est 8,50 Nm. *Exécution : société de construction/maçon*



Quand le plafond entier est placé, il est nécessaire de fixer les croisements.

Attention : Les coutures des panneaux d'argile ne peuvent pas être posés directement sur les coutures des panneaux d'aggloméré.

Exécution : société de construction/maçon



Placement des conduits synthétiques PB d'ArgillaTherm sous forme de méandres dans les cannelures des panneaux de construction en argile.

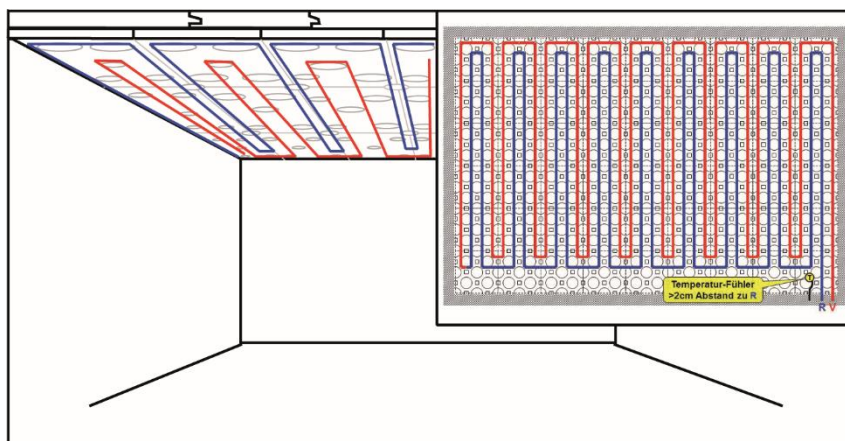
Afin de bien fixer les conduits, il faut les pousser vers l'extérieur dans chaque courbe.

Étiqueter les cycles de chauffage (VL1, RL1, etc.)

Fixer les conduits avec des vis 12 x 1,3² mm sur Eurokonus ¾" sur les HKV et contrôler la densité avec de la pression à ait.

Utiliser un dévidoir de conduits pour dérouler de manière professionnelle !

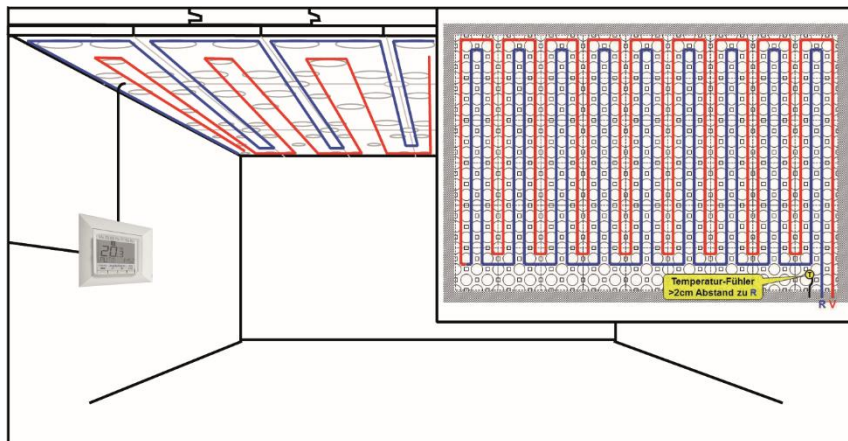
Exécution : un spécialiste en chauffage
Installer les capteurs de plafond dans les cannelures sans laisser des espaces vides.



Placer la tête blanche du capteur à infrarouge à **minimum 2 cm** du conduit revenant le plus près possible et au **moins à 10 cm** du conduit important le plus près possible ! Distance du mur minimale de 10 cm.

Exécution : un spécialiste en chauffage

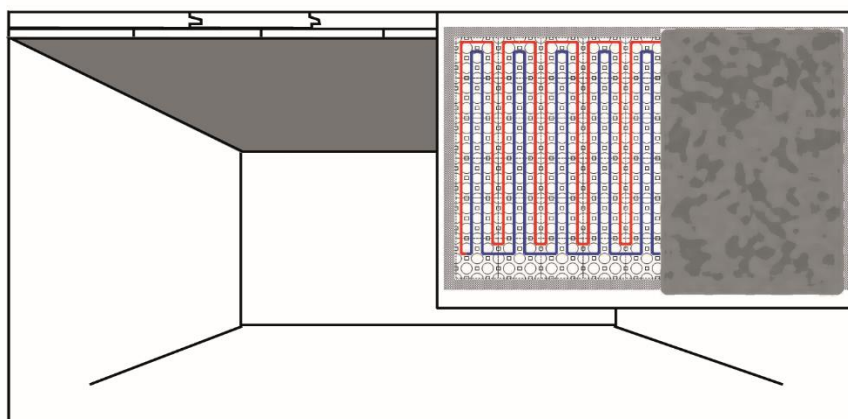




Placement du thermostat d'Argillatherm®. Raccorder les capteurs de plafond et la valve de régulation correspondante au distributeur du cycle de chauffage en utilisant une bande de raccordement.

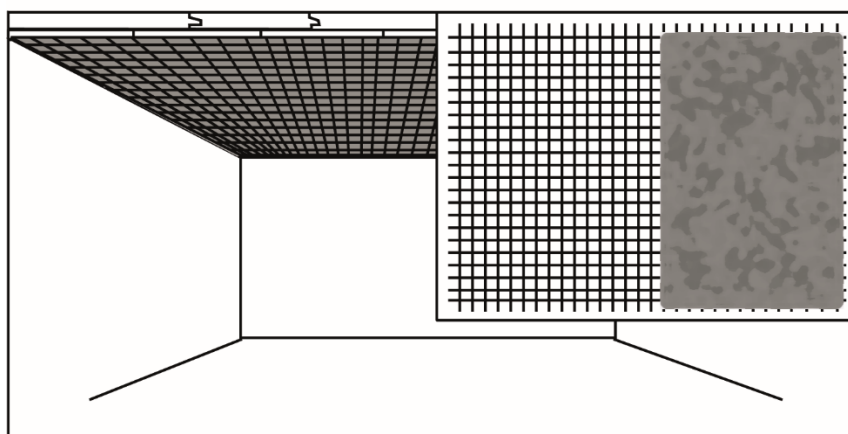
Puisque la température de la pièce est d'une importance inférieure, le thermostat peut être installé partout dans la chambre ou même à l'extérieur de la chambre !

Exécution : spécialiste de chauffage / électricien



Suffisamment humidifier les panneaux d'argile ! Bien rembourrer les cannelures des panneaux d'argile avec le stuc de base d'argile no. 1-2 et **laisser sécher.**

Exécution : société de construction / maçon

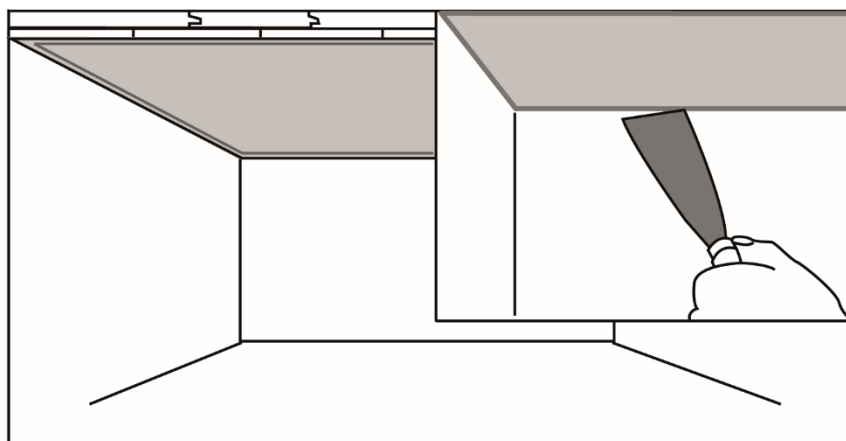


Poser une couche de compensation de 3-5 mm de stuc de base no. 1-2 avec une lisseuse dentée et poser le voile de renforcement avec assez d'enchèvement, et puis **couvrir** d'une couche de 2 mm de stuc de finition et laisser absorber.

Lisser la surface le mieux possible !

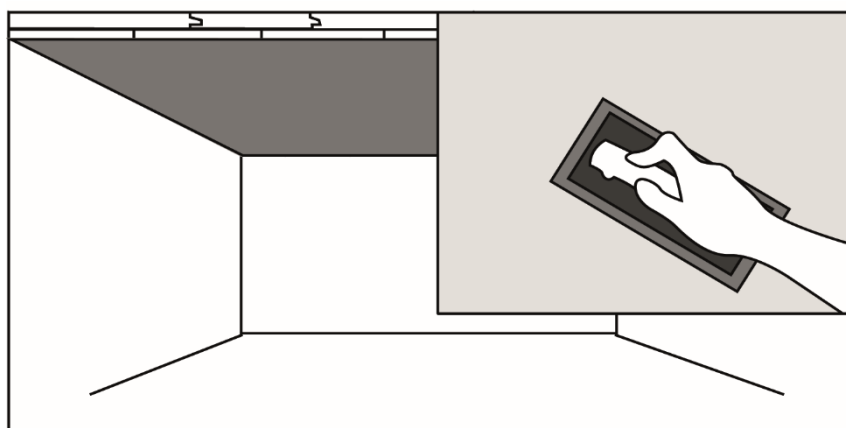
Exécution : société de construction / maçon





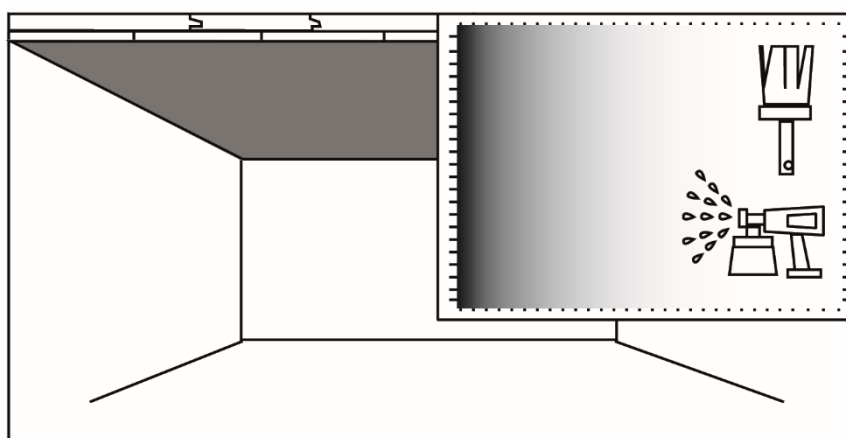
Directement après il faut réparer les joints du côté des parois avec une truelle.

Exécution : société de construction / maçon



Après l'application, il faut égaliser les surfaces avec une taloche ou une ponceuse Rokamat pour obtenir une qualité d'égalité de surface de Q2.

Exécution : société de construction / maçon



Appliquer la couleur argile en en deux couches en peignant ou en vaporisant. Afin d'obtenir un résultat uniforme il est à conseiller d'utiliser le stuc de finition d'ArgillaTherm[®] en un mélange sur la surface entière et endéans la journée.

Exécution : société de construction / maçon finisseur



Exigences du système

- ✓ Il faut tenir compte des exigences constructives et des travaux de coordination en organisant le planning.
- ✓ En cas d'une fixation au plafond il faut prévoir assez de capacité porteuse.
- ✓ En cas d'une fixation au plafond : il faut tenir compte des exigences pour la maçonnerie suivant les normes DIN 18560. Les surfaces ne peuvent pas contenir trop d'irrégularité. Les valeurs de base suivants les normes DIN 18202.
- ✓ Pour la fixation de du plan de soutien au plafond, utiliser de longues chevilles SCR 8 x 80 T ou SXR 8 x 100 T avec un étau de sécurité (Société Fischer, Permission-ETA pour béton et maçonnerie).
- ✓ Pour la fixation et la sécurisation des panneaux de construction en argile il faut, dépendamment de la construction du toit, prévoir assez de points d'ancrage avec des pièces de répartition de tension d'ArgillaTherm[®]. D'espaces prévus dans les panneaux de construction peuvent être utilisés (par percer des trous hors des espaces prévus).
- ✓ Les éléments attachés aux panneaux de chauffage de surface d'ArgillaTherm, comme p.ex. des lampes ou des détecteurs d'incendie, peuvent uniquement être vissés mais pas cloués. Il est essentiel de fixer au préalable l'endroit exacte des éléments de chauffage et des conduits d'électricité.
- ✓ On peut uniquement percer les panneaux pour le chauffage des surfaces sans impact fort. Il est interdit d'utiliser des marteaux, des perceuses à percussion, des marteaux perforateurs et des clés à écrous, car ils pourraient, comme dans des plafonds de panneaux en bois afin d'éviter de créer des fêlures.

Garantie du système

Avec un montage par des professionnels de petits travaux certifiés par ArgillaTherm[®], en tenant compte des exigences du système, l'utilisation des produits prescrits et de travailler suivant le manuel d'installation, la firme ArgillaTherm GmbH offre

Une garantie de 20 ans pour les panneaux de construction du système RIVIERA de chauffage/refroidissement de surfaces.

Exclusion :

De la garantie d'ArgillaTherm sont généralement exclus, pour les défauts suivants au système de chauffage de surface :

- Un défaut causé par un enfoncement du bâtiment ou une catastrophe naturelle.
- Un défaut occasionné par l'endommagement des matériaux de chauffage ou aux capteurs nécessaires et les câbles électriques connectés.
- Un défaut causé par des vibrations des matériaux de construction comme des marteaux, des perceuses à percussion, des marteaux perforateurs et des clés à écrous, dont l'utilisation est strictement interdite.