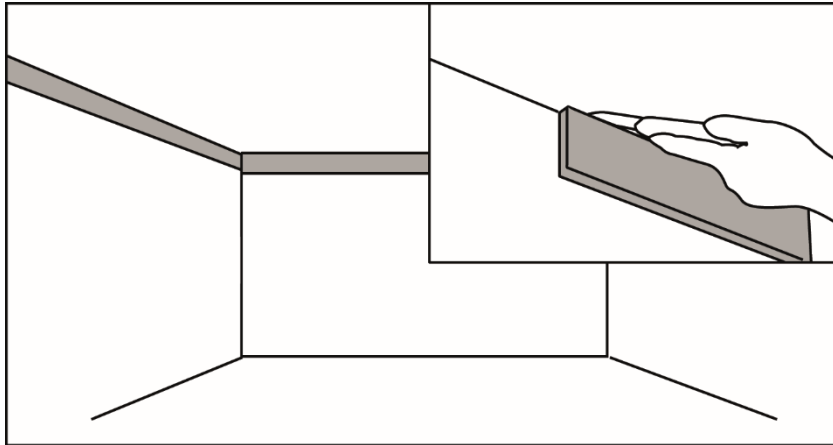


## Istruzioni di montaggio riscaldamento a soffitto RIVIERA

Sistema di riscaldamento a soffitto e acquifero a bassa temperatura a base di argilla

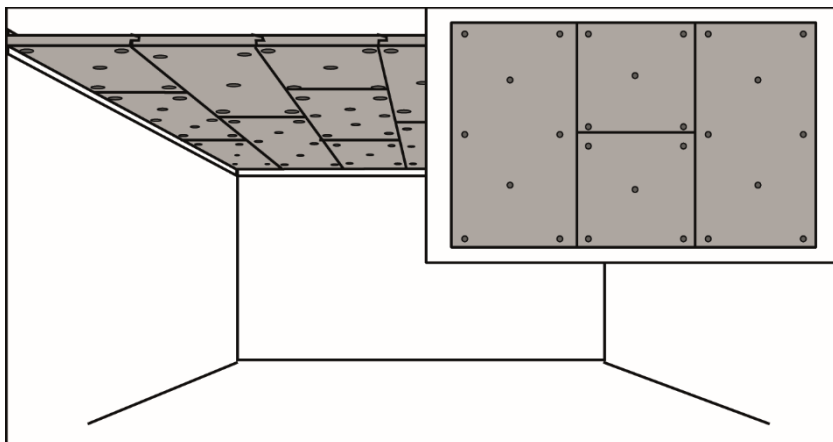
Montaggio su soffitto o pendenze



Striscia isolante bordo 50x10mm  
Applicare tutto intorno alla stanza

Si consiglia l'utilizzo di materiali in fibra di legno tenero.

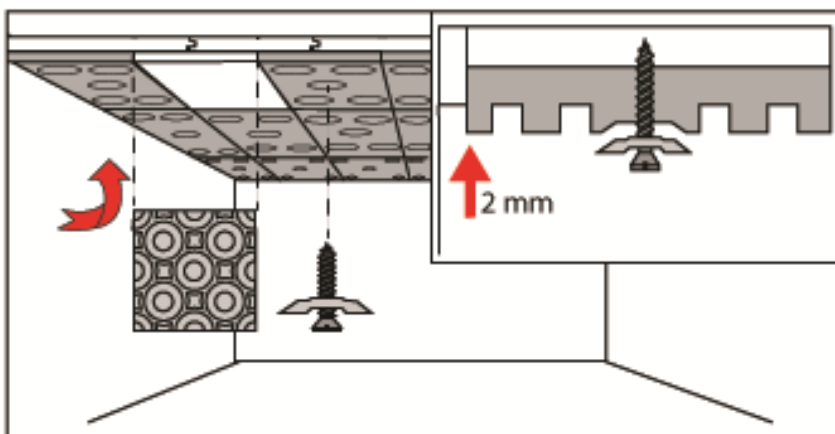
Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



Fissare pannelli 22mm ESB-Plus P5 o OSB con ad esempio tassello Fischer SXR 8x80T o SXR 8x100T (fissaggio multiplo) oppure tassello a chiodo 6x30/50 direttamente al soffitto o al controsoffitto.

Lavorare i pannelli **sempre con collegamenti ad incastro aderenti**. Prima del montaggio devono essere predisposte le fessure per i passacavi, le lampade, ecc.

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



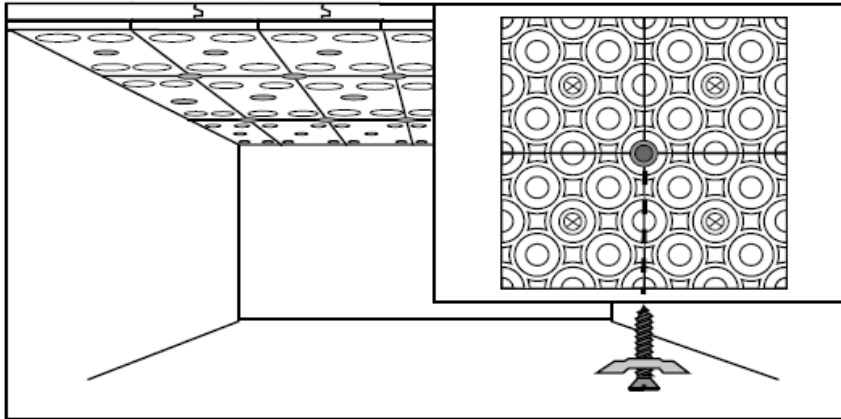
Posare le lastre sulle fughe incrociate (quantità a seconda del tipo di installazione) e fissare solamente al centro con una vite.

Posare anche le restanti superfici con lastre di bilanciamento in argilla ArgillaTherm<sup>®</sup>.

Utilizzare assolutamente ripartitori del carico in acciaio inox 5/50 e viti in acciaio inox 5/45 di ArgillaTherm<sup>®</sup>!

Impostare il giunto a frizione a 4-5 Nm. Il momento di sganatura è di 8,5 Nm

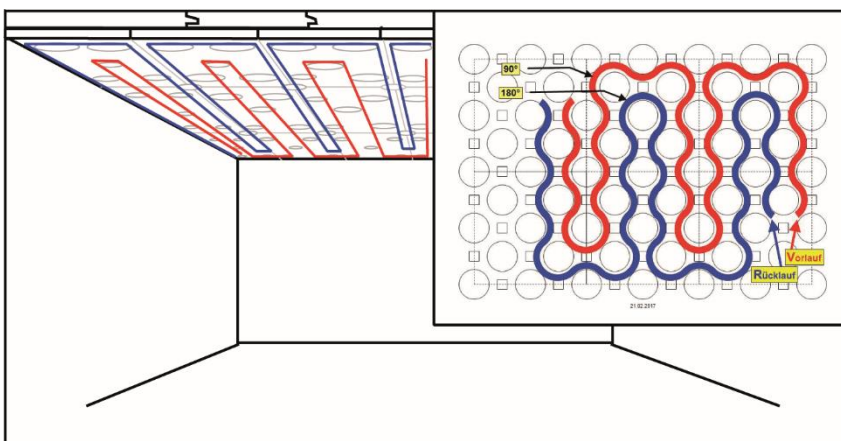
Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



Dopo la copertura completa della parete avvitare tutti i punti di incrocio e i collegamenti delle lastre del sistema e di bilanciamento.

**Da rispettare assolutamente:** Le attestature delle lastre del sistema e di bilanciamento non devono trovarsi direttamente sopra le attestature dei pannelli.

*Realizzazione: Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



Posa a forma di meandro del tubo in polibutene nelle scanalature delle lastre in argilla, partendo dal collettore o limitatore di temperatura di ritorno.

Per l'inserimento spostare leggermente il tubo nel senso di posa dopo ogni inversione.

**Applicare le diciture ai circuiti di riscaldamento**

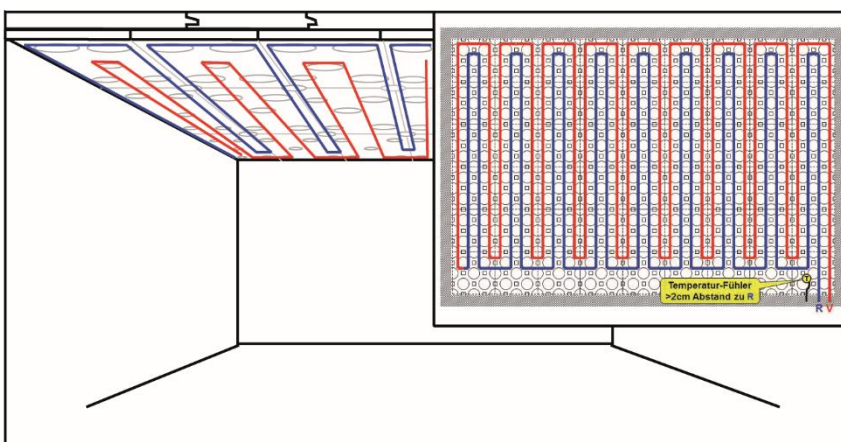
Eseguire la prova di tenuta con aria compressa.

**Utilizzare l'aspo per tubi!**

*Realizzazione: installatori del riscaldamento*

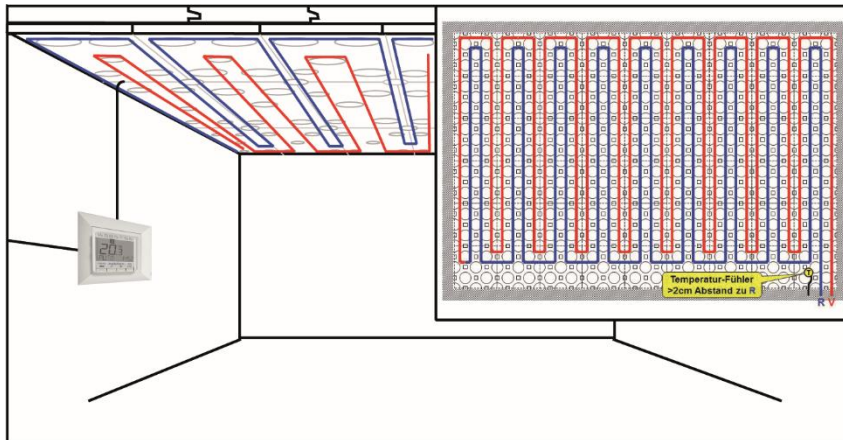
Posa del rilevatore a soffitto senza canalina nella scanalatura.

Posizionare la testa del rilevatore ad **almeno 2 cm dai tubi di ritorno e 10cm dai tubi di mandata!** Distanza dalla parete almeno 10cm.



*Realizzazione: installatori del riscaldamento*



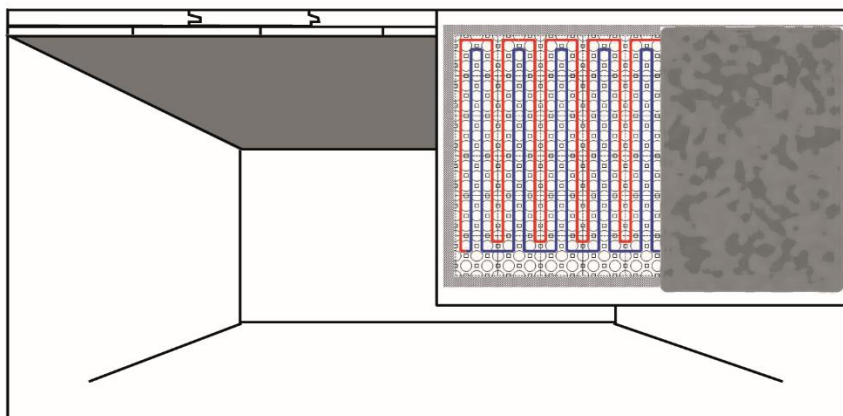


Montaggio del termostato per ambienti ArgillaTherm® (da posizionare a piacere).

Applicare il rilevatore a soffitto e collegare il termostato tramite cavo (si consigliano 5 x 1,5mm<sup>2</sup>) con i servovalvole al collettore.

Se si utilizza un limitatore di temperatura di ritorno (si consiglia Simplex F11836) il termostato deve essere collegato al limitatore di temperatura.

*Realizzazione: Installatori del riscaldamento/elettricisti*

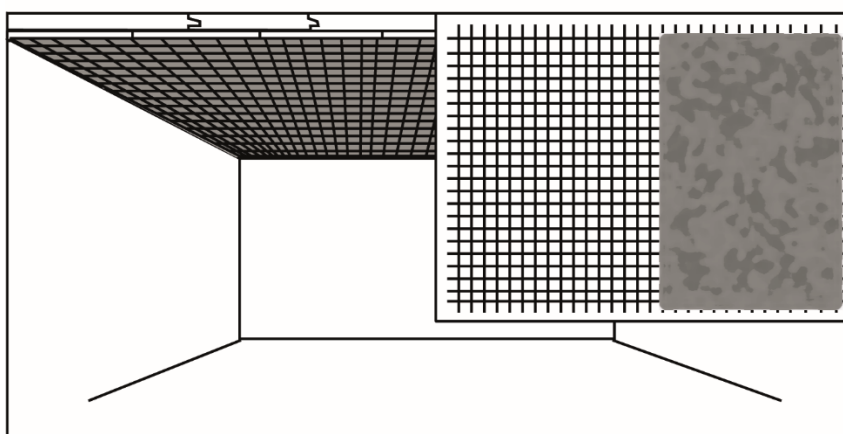


**Inumidire adeguatamente le lastre d'argilla**

Riempire le scanalature delle lastre in argilla con la stabilitura in argilla ArgillaTherm® n. 1-2 e lasciare asciugare.

**Attenzione:** Il riempimento delle scanalature deve avvenire a poca distanza di tempo dalla posa delle tubature. Terminare i lavori che comportano umidità, come pavimentazioni o intonacature, prima del montaggio delle lastre in argilla.

*Realizzazione: Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*

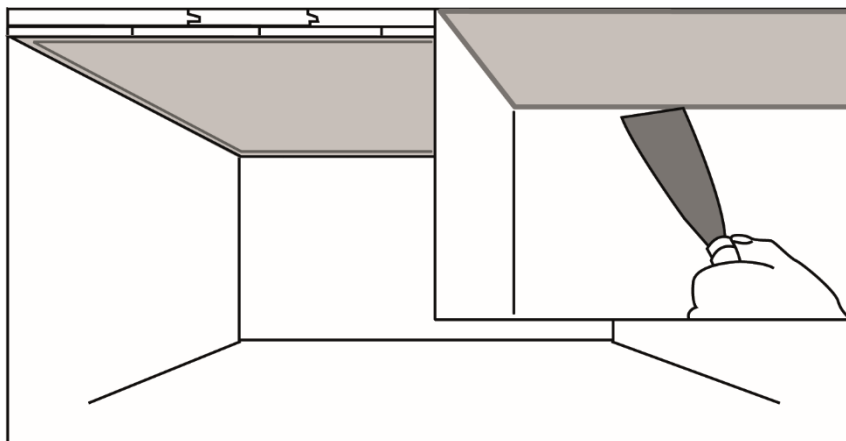


Applicare uno **strato di equilibratura di 3-5mm** in stabilitura in argilla n. 1-2 con spatola dentata adatta e tessuto per armatura, **sovrapponendo** in maniera adeguata. Ricoprire in seguito con **strato di copertura 2mm** e lasciare agire.

La superficie deve essere lisciata il più possibile!

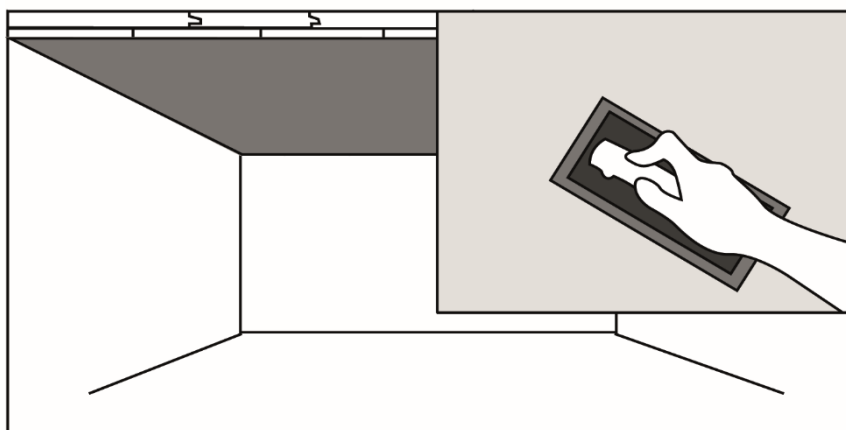
*Realizzazione: Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*





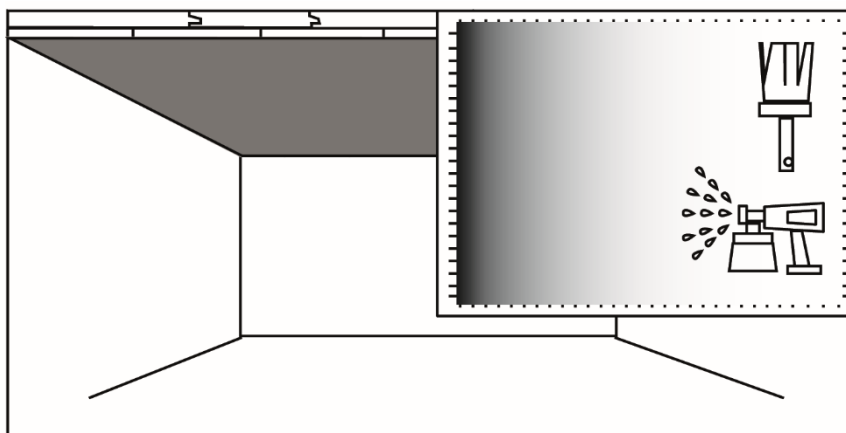
Subito dopo realizzare un collegamento alla parete tutto intorno alla stanza tramite un taglio con la cazzuola.

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



Dopo avere fatto asciugare a sufficienza, lisciare la superficie con un frattazzo in spugna o una frattazzatrice in finitura superficiale Q2.

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



Applicare la pittura all'argilla (standard o acustica) in due mani.

Per un'estetica omogenea, utilizzare la stessa pittura all'argilla per tutta la superficie e lo stesso giorno.

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*  
*Cliente finale*



## Requisiti

- ✓ I requisiti costruttivi e i soggetti coinvolti devono essere presi in considerazione per il progetto e la pianificazione.
- ✓ In caso di fissaggio diretto al soffitto al controsoffitto, controllare che la statica e la portata siano sufficienti.
- ✓ In caso di fissaggio diretto al soffitto tenere in considerazione i requisiti per le opere in muratura secondo DIN 18560. Le superfici non devono presentare irregolarità evidenti. Rifarsi ai valori indicati secondo DIN 18202.
- ✓ Per il fissaggio della sottostruttura al soffitto devono essere utilizzate viti adeguate, ad esempio fissaggi prolungati SXR 8x80T o SXR 8x100T con vite di sicurezza (ditta Fischer, benessere ETA in calcestruzzo e opere in muratura) o tasselli a chiodo 6x30/50.
- ✓ Per il fissaggio e la messa in sicurezza delle lastre del sistema deve essere applicato un numero sufficiente di punti di fissaggio (a seconda del tipo di costruzione) tramite ripartitori del carico di ArgillaTherm<sup>®</sup>. Per fare ciò utilizzare le apposite cavità presenti sulle lastre.
- ✓ Gli oggetti che vengono applicati al sistema di riscaldamento a pannelli radianti in argilla ArgillaTherm<sup>®</sup>, come ad esempio lampade o rivelatori di incendio, devono essere avvitati e non inchiodati. Prima di farlo, individuare assolutamente la posizione esatta degli elementi riscaldanti.
- ✓ Le trapanazioni del sistema di riscaldamento a pannelli radianti ArgillaTherm devono avvenire senza percussione. Colpi di martello, trapani a percussione, martelli perforatori e avvitatrici a impulsi non devono essere utilizzati, come anche in caso di soffitti in pannelli di legno, in modo da evitare la formazione di fessurazioni.

## Garanzia

In caso di montaggio a regola d'arte da parte di imprese artigiane certificate ArgillaTherm<sup>®</sup>, osservanza dei requisiti per il montaggio e utilizzo dei prodotti prestabiliti e rispetto delle istruzioni di montaggio durante le lavorazioni, la ditta ArgillaTherm GmbH assicura una:

**Garanzia per le lastre del sistema in argilla del sistema di riscaldamento a pannelli radianti in argilla RIVIERA di anni 20.**

## Eccezioni

La garanzia di ArgillaTherm per il sistema di riscaldamento a pannelli radianti in argilla non copre i danni

- causati da movimenti di edifici, cedimenti o catastrofi naturali.
- causati da danneggiamenti ai materiali di riscaldamento o ai sensori utilizzati per i comandi e i relativi cavi elettrici.
- causati dalle vibrazioni di attrezzi, come ad esempio colpi di martello, trapani a percussione, martelli perforatori e avvitatrici a impulsi, il cui utilizzo è assolutamente vietato.