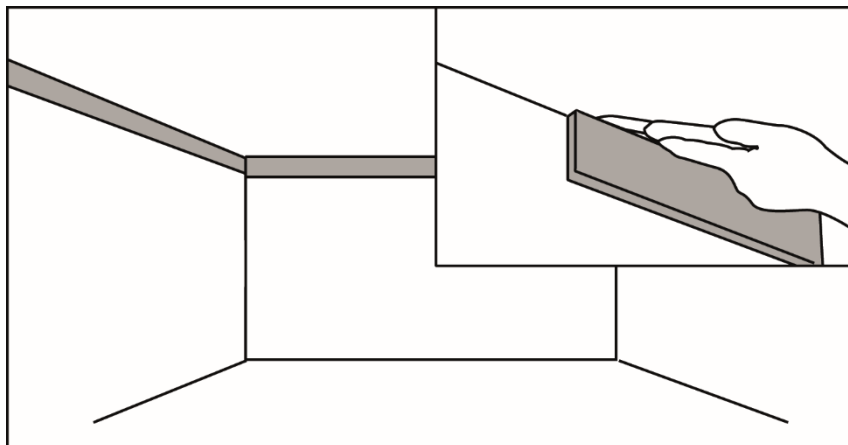


Istruzioni per il montaggio sistema TOSKANA

Sistema di riscaldamento elettrico a soffitto a bassa temperatura a base di argilla

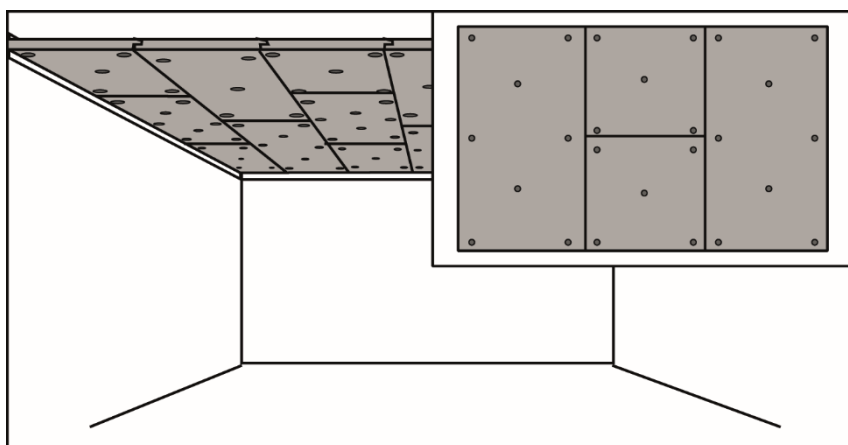
Per il montaggio al soffitto o su piani inclinati



Striscia isolante bordo 50x10mm
Applicare tutto intorno alla stanza

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

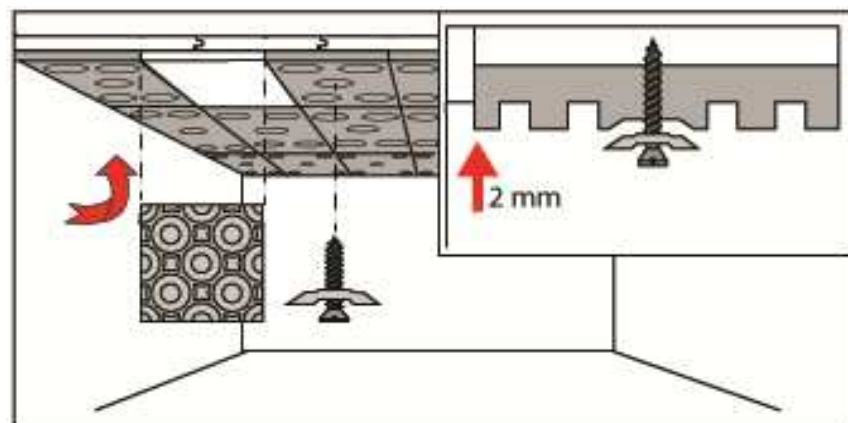
Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



Fissaggio pannelli ESB-Plus P5 22mm con tasselli Fischer SXR 8x80T o SXR 8x100T (fissaggio multiplo) direttamente al soffitto o al controsoffitto.

Lavorare le lastre ESB **sempre con collegamenti ad incastro** aderenti. Adatto al sottofondo per riscaldamento a parete, valore SD:0,88m

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*

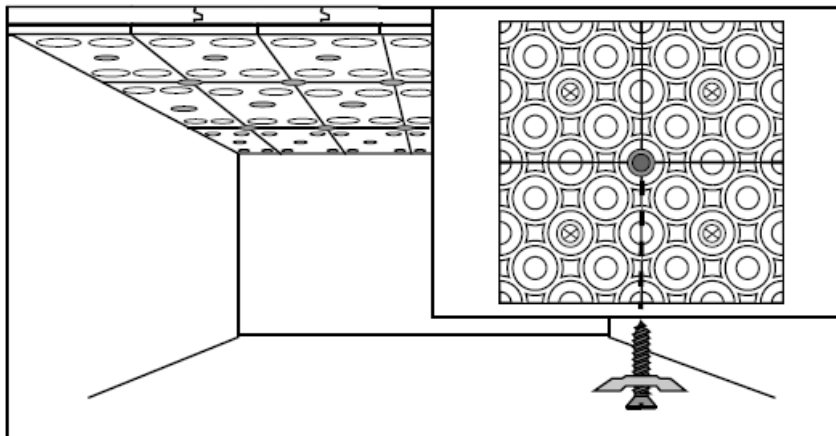


Applicare le lastre in argilla per mezzo di viti a montaggio rapido in acciaio inox con filettatura a passo grosso e all'utilizzo di ripartitori del carico ArgillaTherm® in acciaio inox.

Posare le lastre sulle fughe incrociate e fissare solamente al centro con una vite.

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*

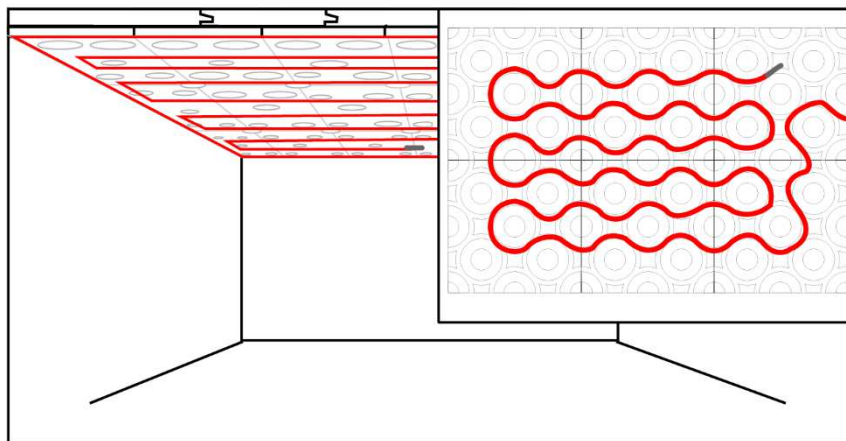




Dopo la copertura completa del soffitto avvitare all'incrocio delle fughe.

Da osservare assolutamente: Le attestature delle lastre in argilla non devono trovarsi direttamente sopra le attestature dei pannelli.

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*



Posa del cavo di resistenza ArgillaTherm® nelle scanalature con l'aiuto di un apparecchio per test cavo (consigliamo Warmup Watchdog), cominciando dalla giunzione freddo/caldo (etichetta con freccia rossa e blu).

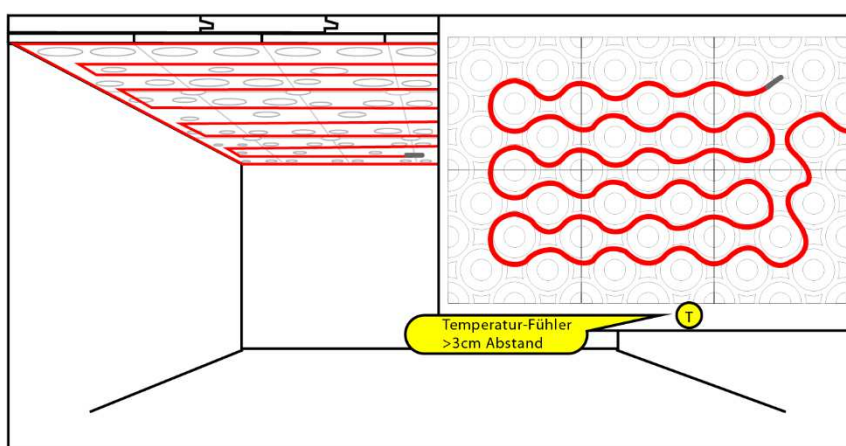
Lasciare libera la scanalatura più esterna che si estende tutta intorno alla stanza, che serve come scanalatura di sicurezza!

Mettere assolutamente a terra il conduttore di terra!

Realizzazione: *Elettricisti/impresa di costruzioni*

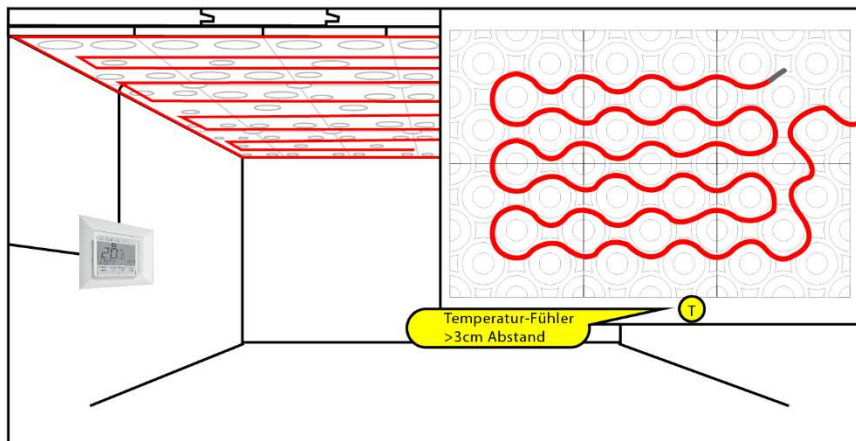
Posa del rilevatore a soffitto senza canalina nella scanalatura.

Collocare la testa bianca del telesensore a **minimo 3cm** di distanza dal cavo scaldante più vicino! Distanza dalla parete almeno 10cm.



Realizzazione: *Elettricisti/impresa di costruzioni*

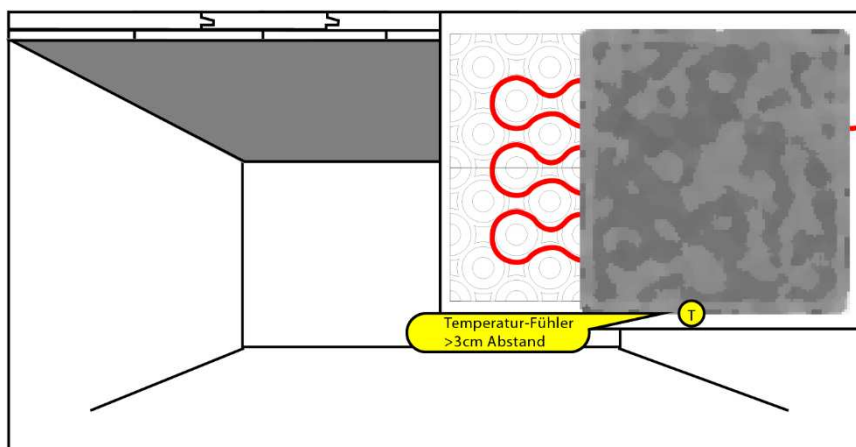




Montaggio del termostato per ambienti ArgillaTherm®. Collegamento del rilevatore per soffitti, cavo di resistenza e collegamento alla rete elettrica.

Poiché la temperatura dell'ambiente non svolge un ruolo importante, il termostato può essere montato in un luogo a piacere nella stanza o anche fuori!

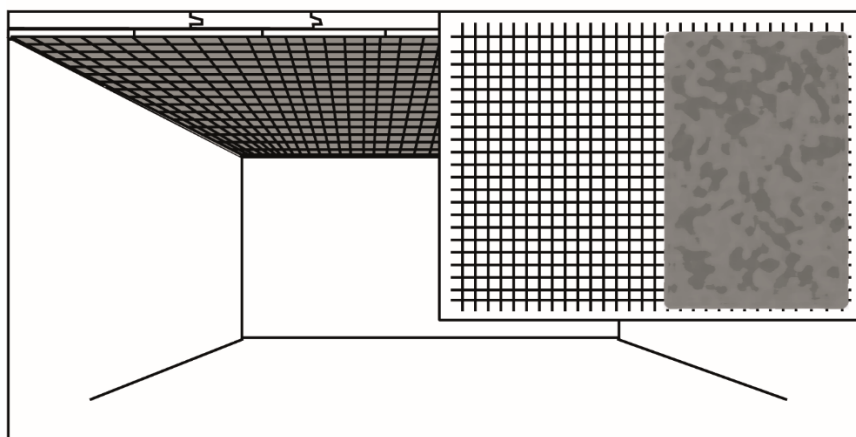
Realizzazione: Elettricisti



Inumidire adeguatamente le lastre d'argilla

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

Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*

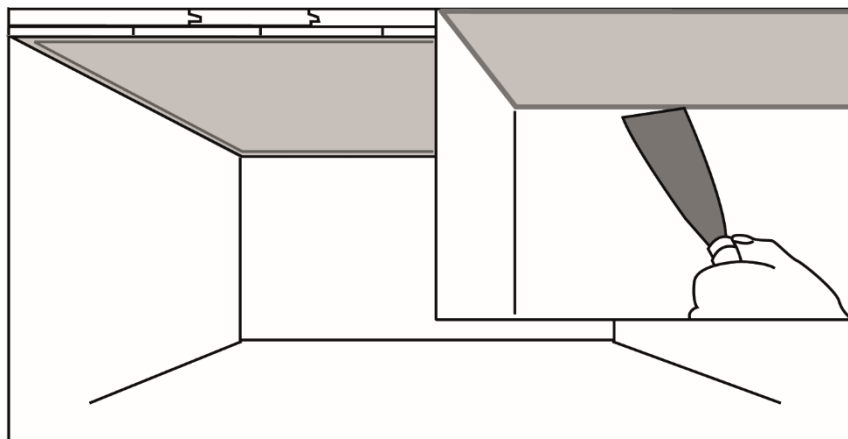


Applicare uno **strato di equilibratura di 3-5mm** con la stessa stabilitura d'argilla, aggiungere tessuto per armatura sovrapponendo adeguatamente e lasciare riposare.

Successivamente aggiungere uno **strato di copertura di 2-3mm** e lisciare.

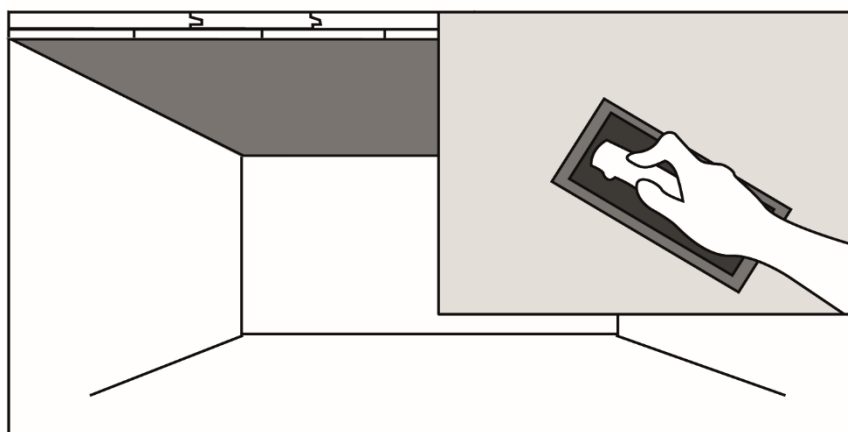
Realizzazione: *Impresa di costruzioni/Lavoratori a secco*





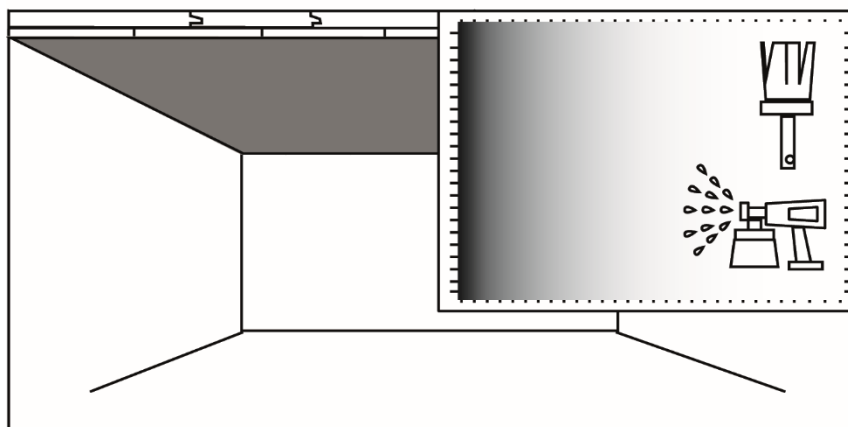
Subito dopo realizzare un collegamento alla parete tutto intorno alla stanza tramite un taglio con la cazzuola.

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



Applicazione di 2 strati di pittura all'argilla tramite spruzzo o verniciatura.

Per un aspetto omogeneo, 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 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. Ci si rifà ai valori indicati secondo DIN 18202.
- ✓ Per il fissaggio di pannelli in legno al soffitto: Utilizzare fissaggi prolungati SXR 8x80T o SXR 8x100T con vite di sicurezza (ditta Fischer, omologazione ETA in calcestruzzo e opere in muratura).
- ✓ 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[®]. Per fare ciò utilizzare le apposite cavità presenti sulle lastre (non trapanare al di fuori di esse).
- ✓ Gli oggetti che vengono applicati al sistema di riscaldamento a pannelli radianti in argilla ArgillaTherm, come ad esempio quadri, devono essere avvitati e non inchiodati. Prima di farlo individuare assolutamente la posizione esatta degli elementi riscaldanti e dei cavi elettrici.
- ✓ Le trapanazioni al 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 per 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[®] e rispetto dei requisiti per il montaggio e utilizzo dei prodotti prestabiliti, in osservanza delle istruzioni di montaggio durante fasi lavorative, la ditta ArgillaTherm GmbH assicura una

5

Garanzia per le lastre del sistema in argilla del sistema di riscaldamento a pannelli radianti in argilla TOSKANA 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.