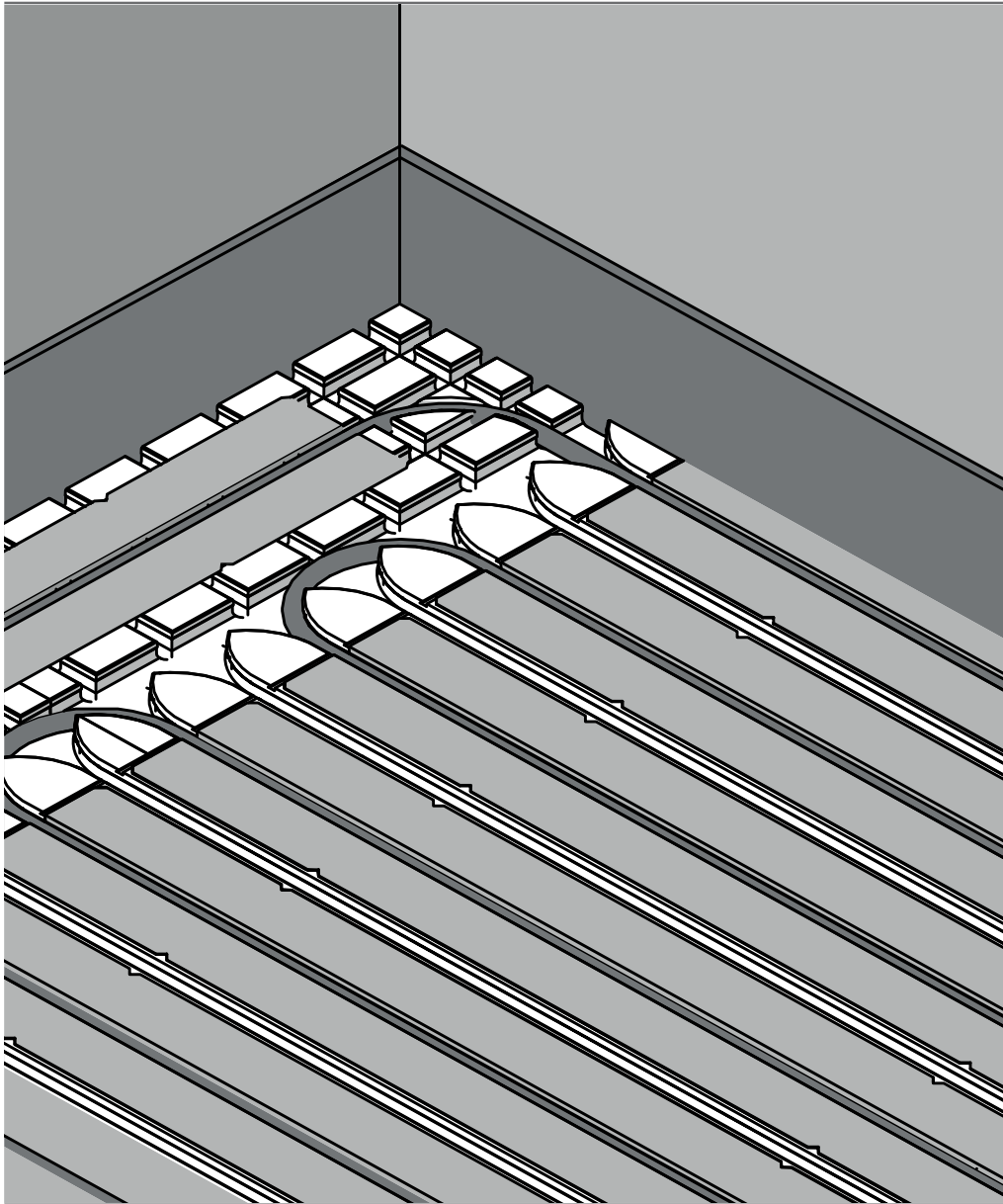


x-net



2016/07 • 13001419

IT – istruzioni di montaggio del sistema a secco x-net

IT – Istruzioni di montaggio

Uso consentito

Il sistema a secco x-net C13 è un riscaldamento radiale per edifici residenziali e non residenziali. Tale sistema è montato al di sotto di uno strato di disposizione del carico (massetto/fondo) e utilizzato con acqua di riscaldamento secondo la norma VDI 2035.

Strati di ripartizione del carico/operazioni principali:

- ▶ Massetto a secco/fondo posato a secco/bonifiche edilizie, misure di ristrutturazione sostenibile o ristrutturazione di tetti.
- ▶ Massetto a umido/fondo posato a umido/edifici di recente costruzione, edifici antichi con solette massicce.

Qualsiasi modifica al sistema o ai relativi componenti è ammessa soltanto previo accordo col costruttore. Il costruttore non risponde dell'utilizzo improprio del sistema a secco x-net, della mancata osservanza delle istruzioni di montaggio e dei danni conseguenti.

Qualifica personale

La posa in opera e la messa in funzione del sistema a secco x-net C13 è riservata al personale tecnico qualificato. Il personale in fase di apprendistato può lavorare col sistema solo in presenza di un installatore esperto.

NOTA

- ▶ I tecnici installatori devono leggere, comprendere e rispettare le istruzioni di montaggio (in particolare il capitolo 'Sicurezza'). Leggere attentamente le istruzioni prima di procedere al montaggio.
- ▶ Il costruttore è responsabile ai sensi della legge solo se vengono rispettate le condizioni sopra menzionate.

Indicazioni di sicurezza

- ▶ Utilizzare esclusivamente un taglierino per polistirolo espanso a prova di lesioni (taglierino x-net).

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni!

Pericolo di lesioni dovuto ai bordi taglienti nella lavorazione delle lamiere di dissipazione x-net (separare nei punti di rottura stabiliti)!

- ▶ Indossare guanti protettivi.

ATTENZIONE

Pericolo di lesioni!

La punta da taglio dell'attrezzo da taglio a calore raggiunge 600 °C nel funzionamento.

- ▶ Non toccare, pericolo di ustioni!

Simboli utilizzati

Pericolo!

Possibilità di lesioni e ustioni. L'inosservanza può provocare gravi lesioni personali e/o danni materiali.

Attenzione!

Nota importante sulla funzione e sul sistema. L'inosservanza può causare malfunzionamenti/anomalie.

Informazioni!

Suggerimenti per l'uso ed il montaggio.

Consultare e rispettare le istruzioni!

Utensili necessari

IT – Prima del montaggio

Sottofondo portante

Il soffitto grezzo e l'isolamento supplementare devono essere adatti alle piastre a pavimento a secco secondo la documentazione di produzione del massetto a secco/le indicazioni del costruttore. Verificare l'idoneità del soffitto grezzo: planarità, resistenza, pulizia. In caso di dubbi rivolgersi al costruttore del massetto a secco/delle piastre a pavimento a secco, vedere DIN 18202 o SIA 261, SIA 261.001

Strato di isolamento

Eventuali dubbi nella realizzazione degli strati di isolamento devono essere comunicati in forma scritta alla direzione dei lavori (DE VOB parte B), vedere DIN 18195 o SIA 180

Giunti di dilatazione

Per massetto a secco/fondo posato a secco e massetto con anidrite, attenersi alla documentazione del costruttore! Per fondi legati con solfato di calcio secondo SIA V 251-1 o DIN 18560

IT - Montaggio

NOTA

Nelle seguenti fasi di montaggio, consultare le figure presenti al termine delle presenti istruzioni.

1 Fissaggio del bordo perimetrale isolante

Fissare il bordo perimetrale isolante x-net alla parete.

2 Posa del pannello per sistema a secco

Iniziare la posa del pannello per sistema a secco x-net dagli angoli. In caso di necessità, tagliare il pannello per sistema a secco x-net con un taglierino.

NOTA

In caso di necessità, fissare i pannelli per secco x-net con nastro biadesivo alla base di appoggio.
--

3 Posa delle lamiera di dissipazione

Le lamiera di dissipazione x-net non devono sporgere nella zona di deviazione del tubo. Rompere le lamiera dissipazione x-net manualmente nei punti di rottura stabiliti (attenzione: indossare guanti di protezione).

Posare le lamiera di dissipazione x-net a una distanza reciproca sufficiente (≥ 5 mm).

4 Posa e collegamento del tubo

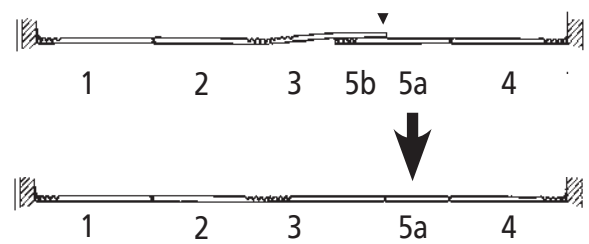
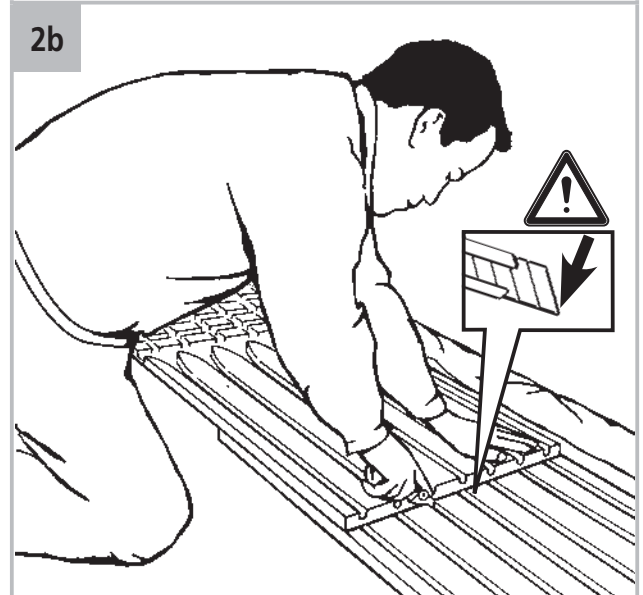
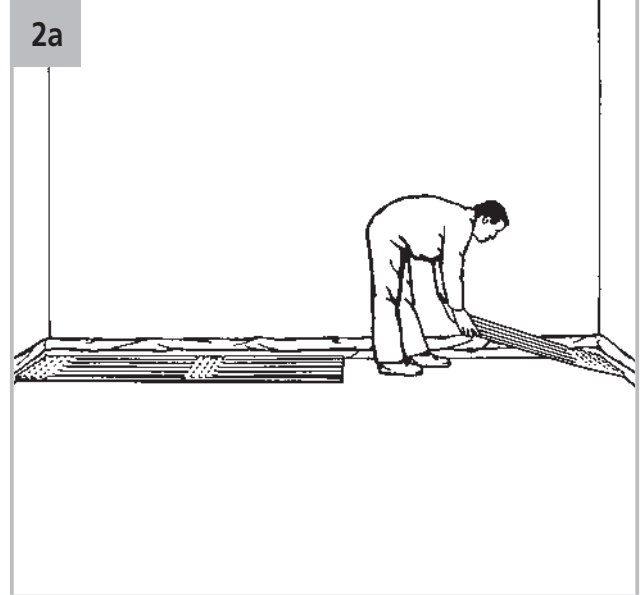
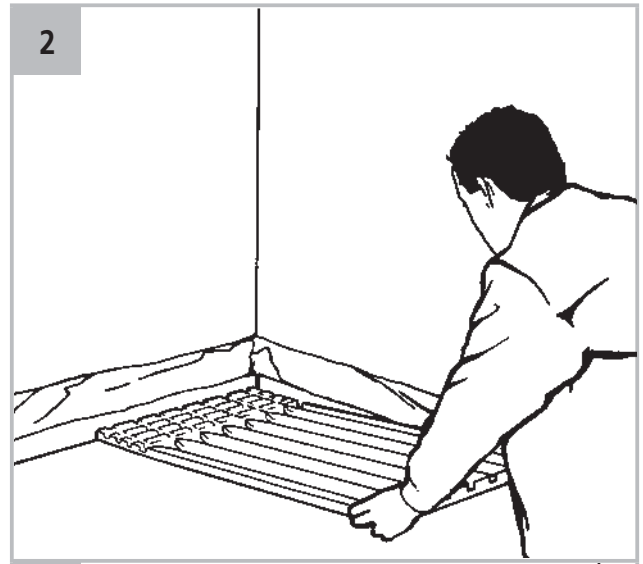
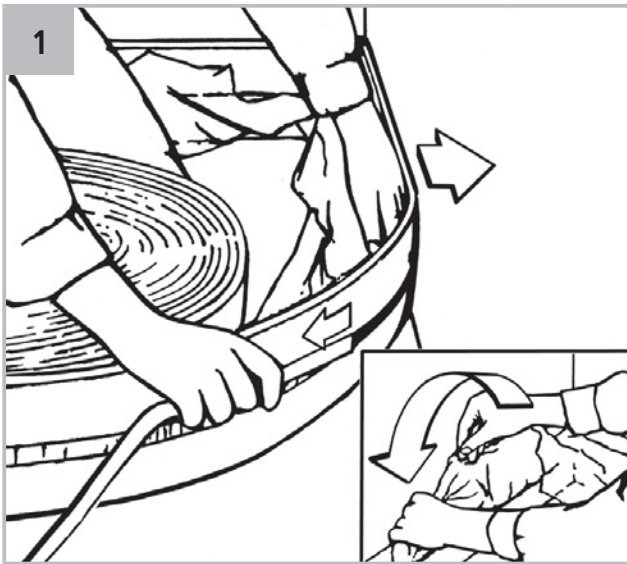
Premere il tubo di collegamento x-net 14x2 dall'alto senza tensioni nei canali. Realizzare i canali di tubo necessari prima del collettore con l'attrezzo di taglio a calore x-net, rispettare il raggio minimo. Fissare il lato inferiore del pannello di collettore x-net disponibile come accessorio circolarmente con nastro biadesivo alla base di appoggio.

5 Posa della pellicola

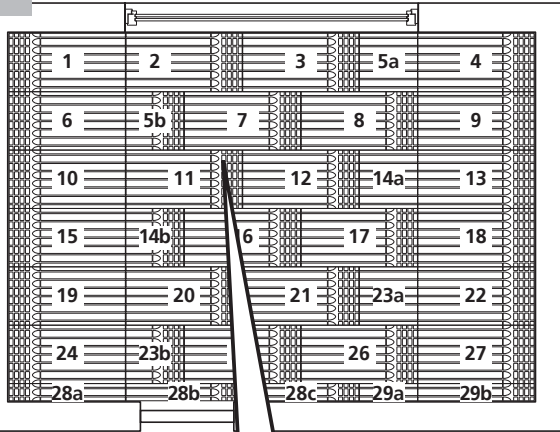
Posare la pellicola protettiva del bordo perimetrale isolante x-net senza tensioni. Posare la pellicola in polietilene x-net con almeno 80 mm di sovrapposizione. Per massetti autolivellanti/fondi in malta liquida, incollare i giunti della pellicola e posare e incollare la pellicola protettiva del bordo perimetrale isolante in alto sulla pellicola in polietilene. Attenersi alle indicazioni del produttore del massetto/malta!

IT - prova di tenuta e riscaldamento funzionale

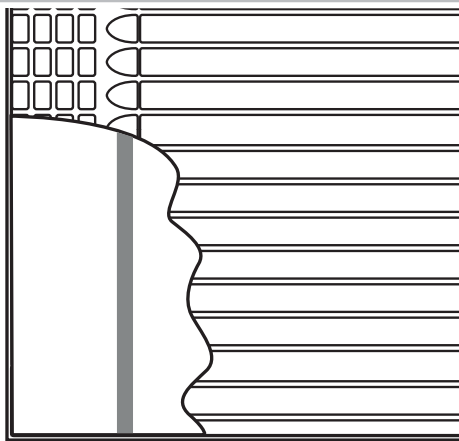
Eeguire la prova di tenuta e il riscaldamento funzionale secondo DIN / SN EN 1264-4. Il relativo protocollo può essere tratto dalla documentazione tecnica del sistema a secco x-net C13. Nel corso di questa operazione, attenersi assolutamente alle indicazioni del produttore del massetto/del fondo, in particolare ai limiti di impiego termico dei pannelli di massetto a secco/piastre a pavimento a secco!



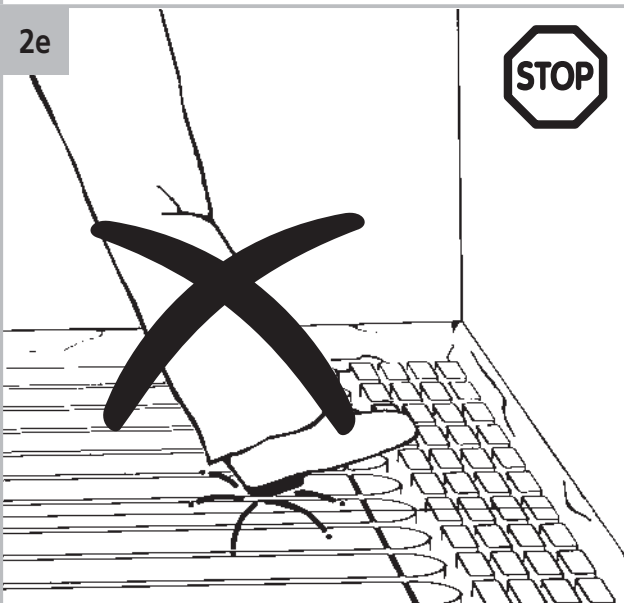
2c



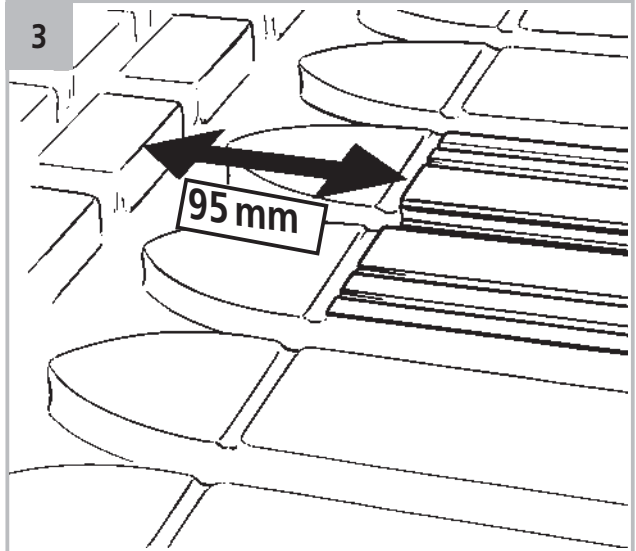
2d



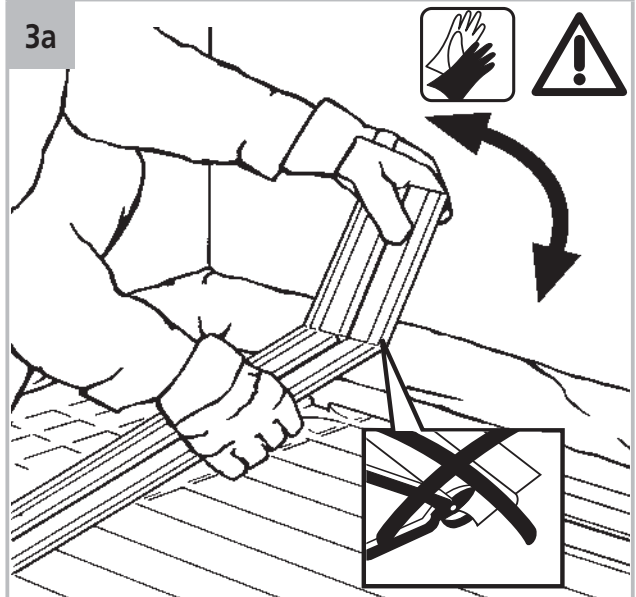
2e



3



3a



3b

