

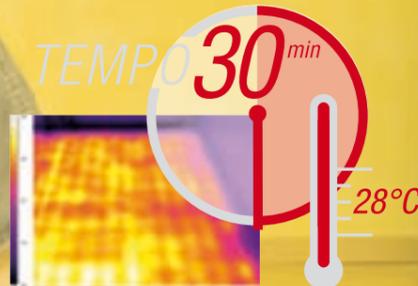
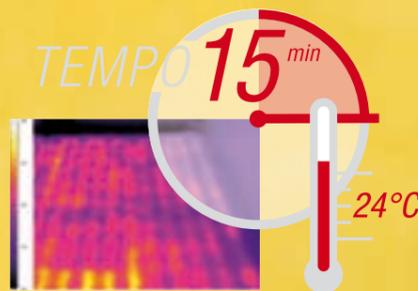


Il riscaldamento a pavimento

**actifloor** 

*Il riscaldamento a pavimento a basso spessore ■ Funzionamento ad acqua ■ Semplice benessere ■ Caldo in 10 minuti!*

# SALUTE E BENESSERE



**G**ià dopo 10 minuti, il calore si percepisce attraverso il pavimento. Sedersi a terra senza esitazioni, rilassarsi e godersi davvero la vita.

# IL RISCALDAMENTO A PAVIMENTO ATTIVO

Il nuovo riscaldamento a pavimento ACTIFLOOR è stato progettato per soddisfare le moderne esigenze degli edifici residenziali. Unisce in sé massima efficienza, tempi di riscaldamento minimi e un design elegante.

I tempi di installazione sono stati ridotti al minimo e la pavimentazione sovrastante può essere scelta in modo flessibile. ACTIFLOOR, grazie al suo spessore eccezionalmente basso di 14 millimetri, è praticamente adatto ad **ogni applicazione**: parquet, pietra, piastrelle o altro rivestimento direttamente sopra al massetto. L'alimentazione è ad acqua, in modo da poter utilizzare qualsiasi fonte di energia.

Anche in tema di ristrutturazione ACTIFLOOR è la soluzione ideale. La piastra termoconduttiva può essere direttamente incollata sulle piastrelle esistenti. Il tubo PB in cui scorre l'acqua a tenuta di ossigeno viene installato nella piastra termoconduttiva e sopra è possibile la posa di **qualsiasi pavimento tradizionale**.

Certo le considerazioni economiche giocano un ruolo importante nella scelta della corretta distribuzione del calore. Pertanto, un impianto di riscaldamento passivo (con tempi di riscaldamento di alcune ore) non ha più senso in una casa moderna! Con un buon isolamento e ampie superfici vetrate, anche in inverno si può ricavare molto calore dal sole. Però bisogna saper reagire ai

cambiamenti di temperatura. Se si continua a scaldare in modo passivo, come accade nei sistemi convenzionali di riscaldamento a pavimento, l'energia gratuita dei raggi del sole non viene sfruttata. Ma se arrivano le nuvole o il sole sparisce dietro l'orizzonte, è necessario reagire immediatamente alla dispersione di calore data dalle superfici di vetro. ACTIFLOOR fornisce calore velocemente e mantiene **la temperatura ideale e confortevole**.

Il nuovo riscaldamento a pavimento unisce i vantaggi dei radiatori a quelli dei sistemi di riscaldamento a pavimento tradizionali. Questo riscaldamento attivo delle superfici sfrutta la **regolazione rapida** dei radiatori e offre i benefici salutari del riscaldamento a pavimento. La temperatura dell'ambiente può essere regolata tramite un termostato dell'ambiente anziché in base alla temperatura esterna, come è per i sistemi convenzionali. La conclusione logica è che non ci può essere surriscaldamento. Grazie alla regolazione rapida e alle basse temperature di esercizio e alla combinazione con apparecchi di riscaldamento moderni quali caldaie a condensazione, pompe di calore, riscaldamento centralizzato a stufa o impianto solare, il sistema è perfetto. L'energia utile prodotta viene utilizzata in modo efficace e mirato. La **bassa temperatura di mandata** aumenta anche il rendimento e l'efficienza di fonti energetiche alternative come le pompe di calore. **Ogni energia è preziosa!** Per questo motivo abbiamo sviluppato un sistema di alimentazione che viene installato

nell'isolamento sotto il massetto per non avere dispersioni termiche. In questo modo viene impedita una perdita di energia in andata e ritorno all'impianto.

**ACTIFLOOR è il risultato di ricerche scientifiche, dell'intensa osservazione delle abitudini degli utenti e della reazione ai mutamenti delle abitazioni moderne.**

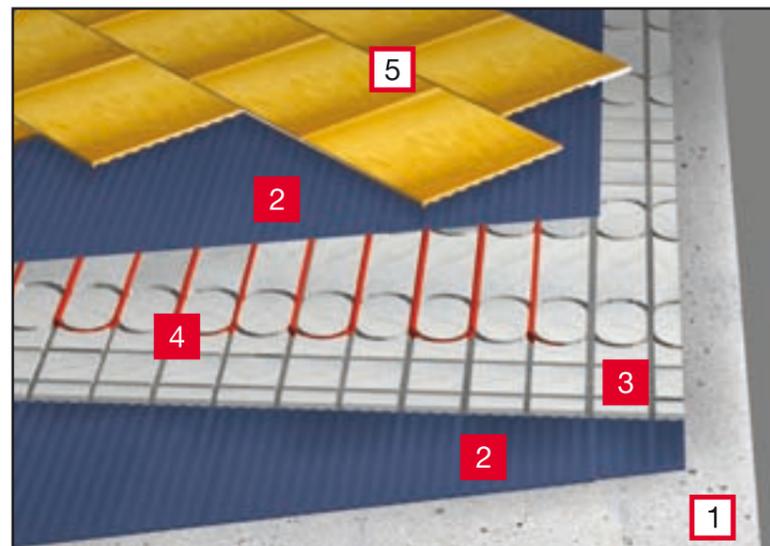
**ACTIFLOOR – la soluzione perfetta quando si tratta di riscaldamento a pavimento!**

- ✓ Rapido tempo di reazione
- ✓ Significativo risparmio dei costi di riscaldamento attraverso un utilizzo razionale dell'energia
- ✓ Sofisticato sistema di alimentazione
- ✓ Adatto per tutti i combustibili
- ✓ Facilmente riconvertibile
- ✓ Bassi costi di acquisto e di installazione
- ✓ Perfettamente regolabile
- ✓ Basso spessore della struttura (solo 12 mm!)
- ✓ Funzionamento ad acqua

# LE VARIANTI

## Sistema incollato

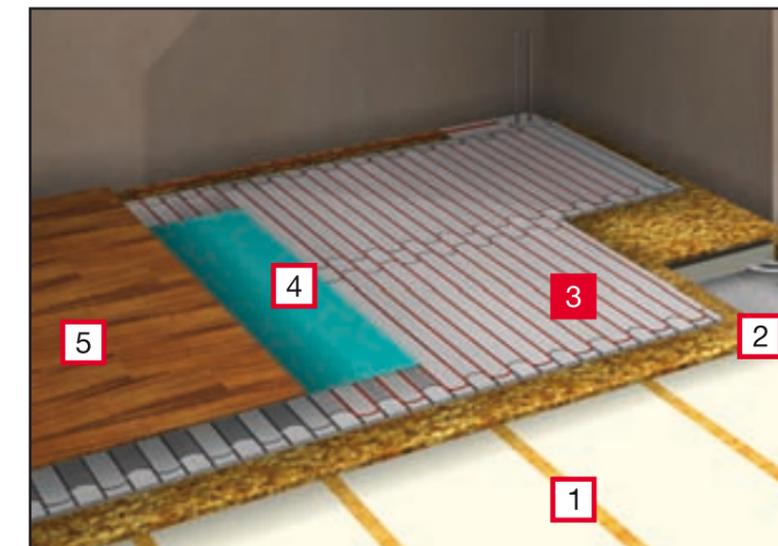
In caso di superfici come pavimenti in cemento o piastrelle la piastra termoconduttiva viene incollata con ACTIGLUE.



- 1 Massetto o pavimento pre-esistente
- 2 Adesivo ACTIGLUE-Flex
- 3 Piastra termoconduttiva
- 4 Tubo PB
- 5 Piastrelle, parquet, pietra ...

## Sistema a secco

La piastra termoconduttiva viene incollata e fissata su una struttura di legno e pannelli in poliuretano espanso.



- 1 Struttura in legno e pannelli isolanti
- 2 Due pannelli in fibra di legno
- 3 Piastra termoconduttiva con tubo PB
- 4 Isolamento acustico
- 5 Piastrelle, parquet, pietra ...

**MODERNO ED EFFICIENTE**

Piastrelle, legno o pavimento di pietra: il rivestimento del pavimento si posa direttamente su ACTIFLOOR e consente una risposta rapida alla domanda di calore nell'ambiente. Ciò consente di risparmiare energia preziosa!

# IL RISCALDAMENTO A PARETE

**SEMPLICE E VELOCE**



**A**CTIFLOOR è un sistema di riscaldamento ad acqua adatto a pavimenti e pareti. La brevissima distanza tra il tubo posato e il piano di capestio assicura un'irraggiamento uniforme del calore.

**G**li antichi Romani utilizzavano una combinazione mirata di riscaldamento a muro e a pavimento. Dopo la stufa, il riscaldamento a parete offre la migliore qualità di irraggiamento del calore. È quanto si ricava da esami scientifici dell'associazione austriaca per le stufe (österreichischen Kachelofenverband). Il sistema ACTIFLOOR è **ideale anche come riscaldamento a parete.**

Come nel caso dell'impianto a pavimento, anche nel caso del riscaldamento a parete il basso spessore del rivestimento è fondamentale per garantire un'efficiente e mirata distribuzione dell'energia. Con **temperature di esercizio di soli 35 - 40° C**, il locale riceve un calore radiante significativo. La facilità di regolazione delle superfici permette **la creazione di zone di comfort personalizzate.** Nei caldi mesi estivi, le superfici delle pareti possono anche essere utilizzate per un raffreddamento dolce e piacevole.

Tutti i corpi riscaldanti appesi a parete e incorporati nel muro funzionano secondo il principio della convezione termica. Tale riscaldamento provoca una grande dispersione di polvere e causa problemi di salute alle persone particolarmente sensibili alle polveri e che soffrono di allergie. Il riscaldamento a parete, invece, **riduce la percentuale di convezione in aria fino al 50%** e pertanto è sempre più richiesto.

## Sistema incollato

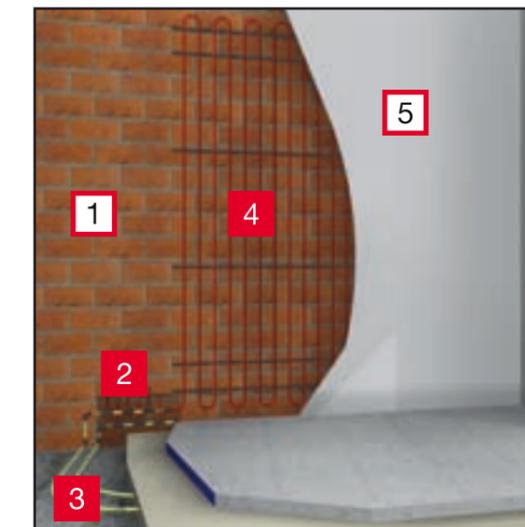
La piastra termoconduttiva è incollata alla parete con ACTIGLUE e avvitata.



- 1 Muro
- 2 Raccordi con anello a pressione
- 3 Piastra termoconduttiva con tubo PB
- 4 Colla ACTIGLUE-Flex
- 5 Intonaco

## Sistema a guide

Si montano le guide a parete e quindi si inserisce il tubo PB.



- 1 Muro
- 2 Raccordi con anello a pressione
- 3 Tubo di alimentazione
- 4 Guide a parete con tubo PB
- 5 Intonaco

# actifloor

ACTIFLOOR è un marchio di HAFNERTEC Bicker GmbH

Mitterburgerstraße 4 ■ A-3370 Waasen ■ Tel. +43 (0) 7412 / 53694 ■ Fax-DW 40 ■ [www.actifloor.at](http://www.actifloor.at) ■ [info@actifloor.at](mailto:info@actifloor.at)

klimateutral gedruckt  CP IKS-Nr.: 967-53401-0511-1160

