



C'è da ristrutturare la casa? –
con SCHÜTZ sarà tutto più semplice



NOVITÀ

SCHÜTZ
R50®

L'impianto di riscaldamento a pavimento
per la ristrutturazione di edifici

Piedi caldi, mente fresca – R 50: l'innovativo impianto di riscaldamento a pavimento SCHÜTZ appositamente concepito per la ristrutturazione di edifici

Già gli antichi romani lo avevano capito:
un pavimento riscaldato crea un'atmosfera gradevole
e salutare all'interno dell'abitazione. E anche oggi
sono tante le ragioni per affidarsi ad un moderno
sistema di riscaldamento a pannelli radianti.

Qui non ci riferiamo solamente al comfort abitativo
e alle possibilità di realizzare liberamente l'arredamen-
to degli interni, ma anche alla straordinaria economi-
cità ed efficienza dell'impiego energetico.

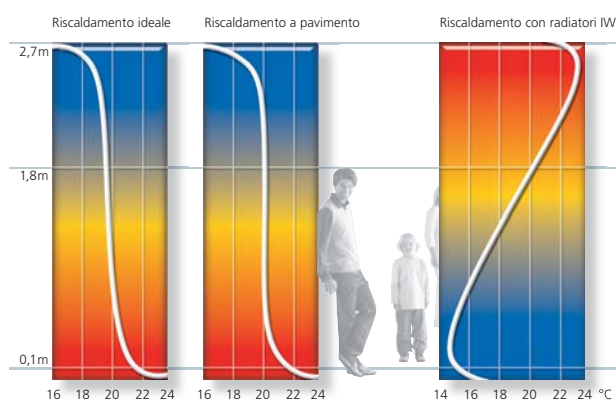
SCHÜTZ
R 50®

L'impianto di riscaldamento a pavimento
per la ristrutturazione di edifici



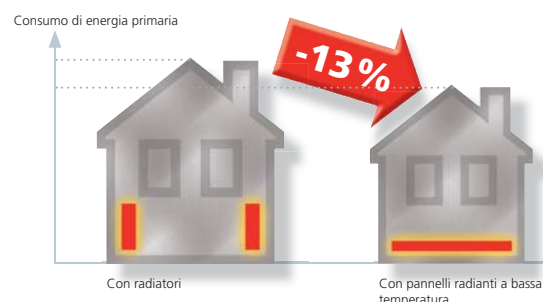
R50: confortevole, gradevole e salutare

- Comfort e atmosfera gradevole grazie ad un calore radiante omogeneo ed esteso
- Distribuzione ideale della temperatura dal punto di vista termofisiologico (vedi fig.)
- Meno polvere sollevata rispetto ai tradizionali radiatori (convezione)



R50: economico, longevo e a basso impatto ambientale

Stando ai calcoli effettuati su oggetti campione, le basse temperature di mandata di un sistema di riscaldamento a pannelli radianti, in combinazione con moderni termogeneratori, come caldaie a condensazione, pompe di calore e collettori solari, consentono di realizzare un risparmio energetico anche del 13%.



Calcolo secondo DIN 4108-6 e DIN 4701-10/12

Un calore gradevole abbinato ad un design elegante fanno dell'ambiente abitativo un'oasi di benessere

Proprio un edificio di costruzione meno recente è, per chi ci vive, ben di più che un semplice tetto sulla testa. È il luogo dei ricordi, dove potersi ritirare e trovare riposo e protezione – un'oasi dove l'anima si sente a suo agio. Ma, dal punto di vista dell'efficienza economica, esso è certamente anche una sfida.

Il moderno **impianto di riscaldamento a pavimento R 50** per la ristrutturazione di edifici vi offre variegati vantaggi. Una casa risanata nel modo giusto è infatti molto affascinante e assai accogliente.

R 50: un miglioramento che si tocca con mano e un clima interno più salutare

NOVITÀ

Un calore radiante uniforme come quello emanato da un impianto di riscaldamento a pavimento, è molto piacevole, confrontabile con quello di una stufa a ole, con il vantaggio però di essere in più anche salutare. Le vie respiratorie beneficiano infatti del fatto che durante la fase di riscaldamento non viene sollevata polvere. Il calore uniforme impedisce inoltre la formazione di muffa e ostacola la diffusione di acari della polvere di casa.

Però proprio per edifici di vecchia costruzione il piacevole irraggiamento prodotto da un impianto a pannelli radianti era stato ritenuto per molto tempo quasi impossibile da realizzare. Data l'elevata struttura del pavimento si era costretti ad accorciare le porte e il massetto umido si rivelava spesso troppo pesante per il vecchio soffitto a travi.

Era l'ora quindi di affidarsi ad un sistema completo che fosse in grado di soddisfare le esigenze particolari proprie del risanamento di edifici vecchi. Ebbene, il nuovo impianto di riscaldamento a pavimento R50 di SCHÜTZ esaudisce a pieno tutti i desideri di architetti e installatori.

SCHÜTZ
R 50®

L'impianto di riscaldamento a pavimento per la ristrutturazione di edifici





R 50 di SCHÜTZ: a risanare nel modo corretto ci si guadagna per decenni

R 50 – il sistema di riscaldamento a pavimento intelligente, ideale per la ristrutturazione di edifici. I sistemi finora disponibili non soddisfacevano spesso i requisiti sul piano dell'altezza di montaggio o dell'isolamento acustico oppure avevano troppi punti deboli dal punto di vista dell'isolamento termico.

Semplicemente studiato meglio

R 50 – il nuovo impianto di riscaldamento a pavimento di SCHÜTZ per la ristrutturazione di edifici risolve molti problemi delle ristrutturazioni di edifici di vecchia costruzione.

Semplicemente più compatto

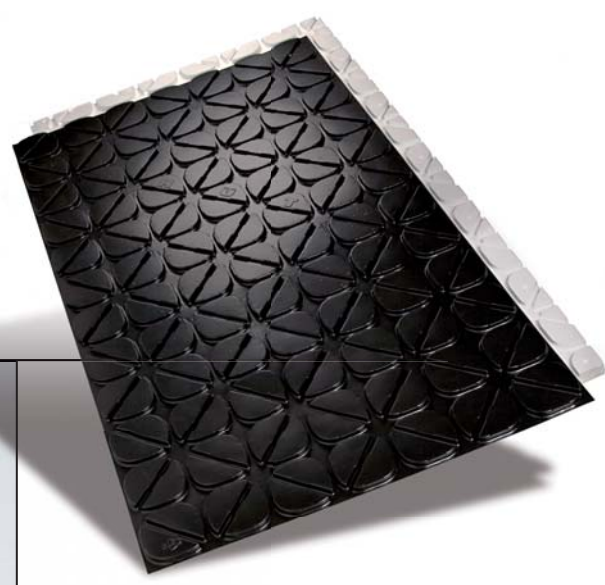
- Ridottissima altezza di montaggio di 52 mm incluso il **pavimento ad alto rendimento R 50**
- Basso carico di superficie del sistema di appena 50 kg/m² circa incluso il **pavimento ad alto rendimento R 50**
- Procedere più veloce dei lavori di costruzione grazie alla posa rapida del **pavimento ad alto rendimento R 50** fluido



Tubo scaldante
PE-Xa SCHÜTZ

Pannello di sistema
SCHÜTZ R 50 con isolamento
termoacustico integrato





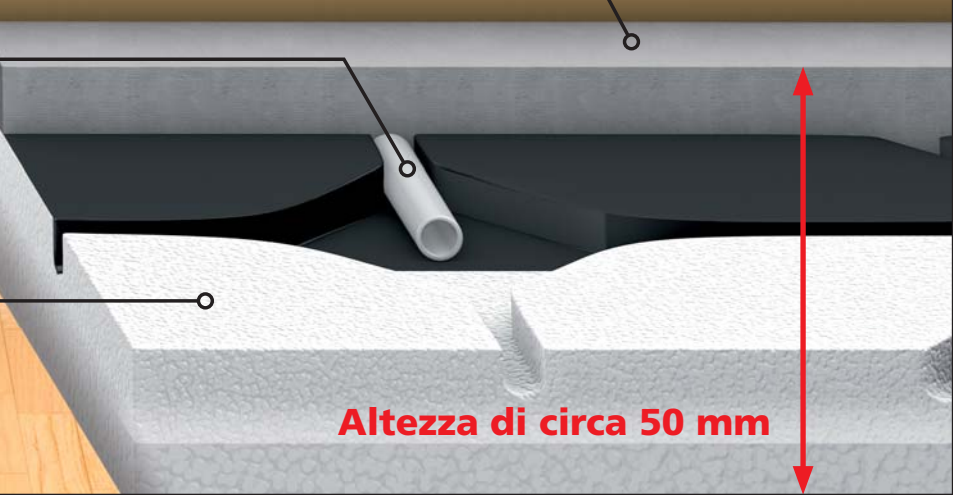
SCHÜTZ R 50[®]

L'impianto di riscaldamento a pavimento per la ristrutturazione di edifici

NOVITÀ

Massetto ad alto rendimento

Pronto per tutte le finiture di superficie dei pavimenti



Altezza di circa 50 mm

Semplicemente più confortevole

- Isolamento anticalpestio integrato
- Isolamento termico integrato
- Compatibilità con molti tipi di rivestimento per pavimenti (pietra, ceramica, PVC, moquette, legno ecc.)

Semplicemente più pratico

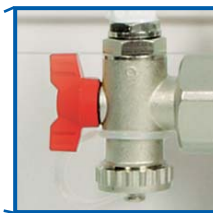
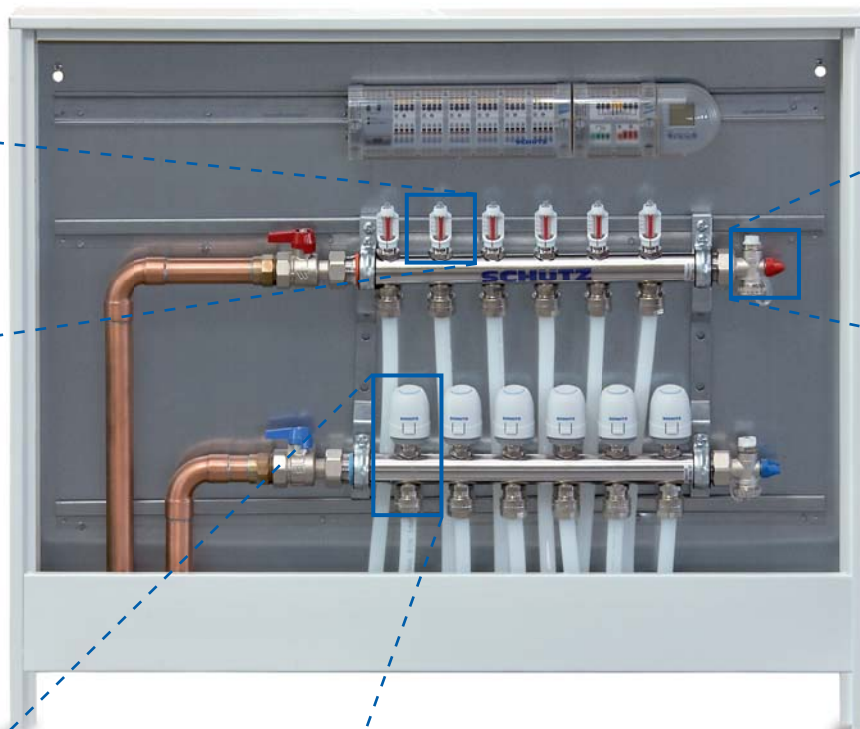
- Veloce da regolare grazie alla massa ridotta del **pavimento ad alto rendimento**
- Riduzione del 50% del tempo di messa a regime rispetto al convenzionale massetto in cemento
- Elevata potenza termica a basse temperature di mandata
- Consumo energetico decisamente più ridotto
- Pronto per ogni tipo di rivestimento superiore
- Fornibile sia in silos che in sacchi



Collettori e regolazioni SCHÜTZ – adeguati l'uno all'altro e tutto dallo stesso produttore.



Collettore della mandata DN 25 con misuratore di portata ruotabile incorporato.



Pratica valvola a sfera per caricare, sfiatare e lavare l'impianto.



Servomotore varimatic per montaggio a baionetta.



Moduli di regolaggio varimatic

- 230 V / 24 V
- Impianto di regolaggio a segnali
- Moduli EIB/KNX

Tutti i componenti dei collettori e delle regolazioni SCHÜTZ sono compatibili in modo ottimale. Con gli armadietti, i diversi collettori e la regolazione a segnali vengono sviluppati in modo coerente i vari sistemi di riscaldamento a pavimento.



SCHÜTZ – il nostro know-how è la vostra forza!



La garanzia SCHÜTZ.

- Tutti i componenti più importanti dei sistemi di riscaldamento a pavimento sono prodotti in proprio secondo DIN EN 1264
- Componenti del sistema compatibili e coordinati
- Produzione negli stabilimenti in Germania
- Garanzia di sistema

Tutto da un unico produttore.

A garanzia dell'economicità e della qualità facilitando la vostra progettazione, commissione e lo sviluppo dell'ordine.



Impianto per il taglio dei blocchi di materiale isolante

SCHÜTZ – il nome per soluzioni innovative.

I sistemi per riscaldamento a pavimento SCHÜTZ sono soluzioni di sistema complete, sviluppate e adeguate alle vostre necessità. Da noi ricevete da un unico produttore i componenti flessibili e studiati l'uno per l'altro secondo le diverse modalità d'impiego.

Noi investiamo nel vostro futuro!

- Ricerca permanente di sistemi e materiali innovativi
- Continua ottimizzazione dei prodotti
- Continuo miglioramento del bilancio energetico
- Sistema di management qualitativo secondo DIN ISO 9000/9001

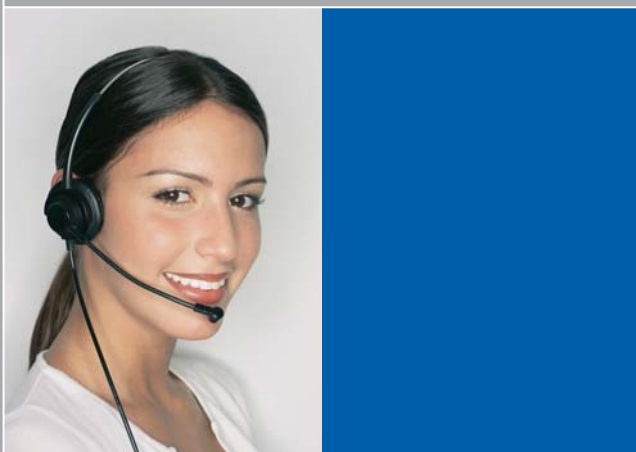


Produzione dei tubi scaldanti in PE-X

Servizio personalizzato.

Tecnica affidabile dallo stesso produttore.

Noi della SCHÜTZ offriamo ai nostri clienti un servizio personalizzato. Dalla predisposizione dell'offerta fino alla fornitura dei componenti del sistema prescelto.



SCHÜTZ
R 50®

L'impianto di riscaldamento a pavimento
per la ristrutturazione di edifici

Il servizio SCHÜTZ:

- Fornitura completa del sistema
- Proprio software di progettazione
- Consulenza tecnica
- Garanzia di sistema
- Istruzioni e convegni
- Supporto per fiere in casa e trattative

Agente generale per l'Italia

Forti Ivo-Michael

Zona Art.le Nord, 8

39040 ORA – BZ

Telefono 04 71 / 81 14 60

Telefax 04 71 / 81 14 61

e-mail forticonsult@sistemibz.it

www.schuetz.net

SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA

Schützstraße 12

D-56242 Selters

Telefon +49 (0) 26 26 / 77 - 0

Telefax +49 (0) 26 26 / 77 - 3 30

E-Mail info2@schuetz.net

www.schuetz.net