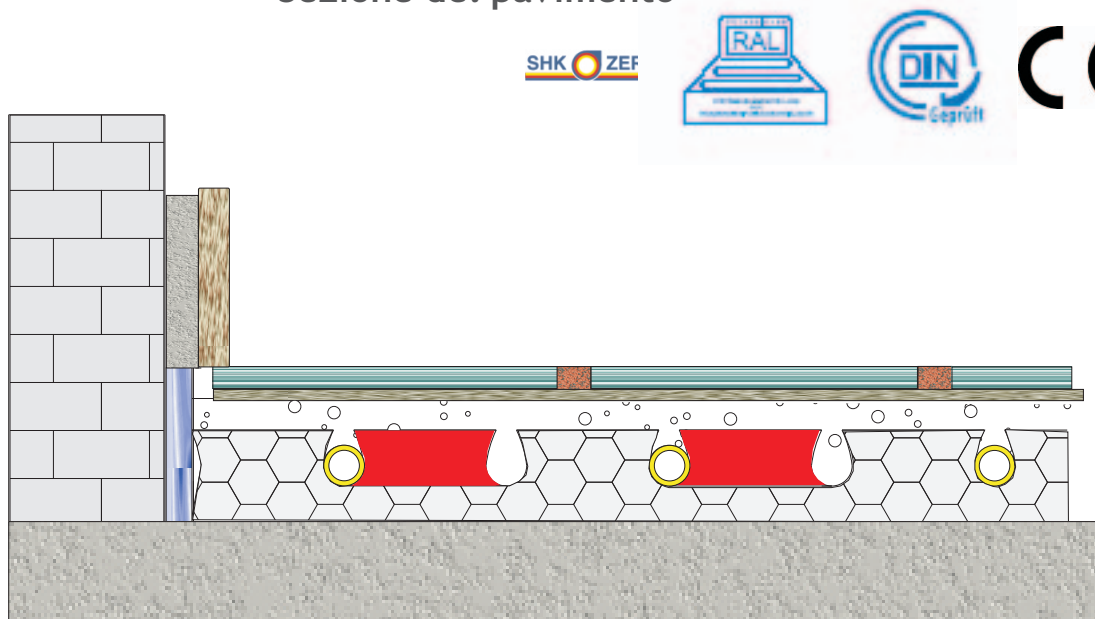


System Floor

Sistemi di riscaldamento a pavimento / Fußbodenheizungs-Systeme

System Floor è un sistema di riscaldamento a pavimento, del tipo ribassato, dove troviamo la tubazione direttamente incastrata tra le sagome che compongono il pannello isolante. Trova largo impiego dove gli spessori a disposizione sono ristretti. Le sagome sono eseguite in sottosquadra, ciò permette un saldo ancoraggio del reticolo di tubazioni, senza l'ausilio di clips di ancoraggio. La lastra isolante è accoppiata a film barriera vapore. I pannelli hanno spessore di 1 cm. I passi realizzabili sono a multipli di 5 cm. La tubazione in polietilene reticolato PE-Xc / Xa / PRT può avere diametri dal 14 al 17 x 2 mm. Lo spessore totale, compreso di massetto, corrisponde a 6 cm.

Sezione del pavimento



SHK ZEF

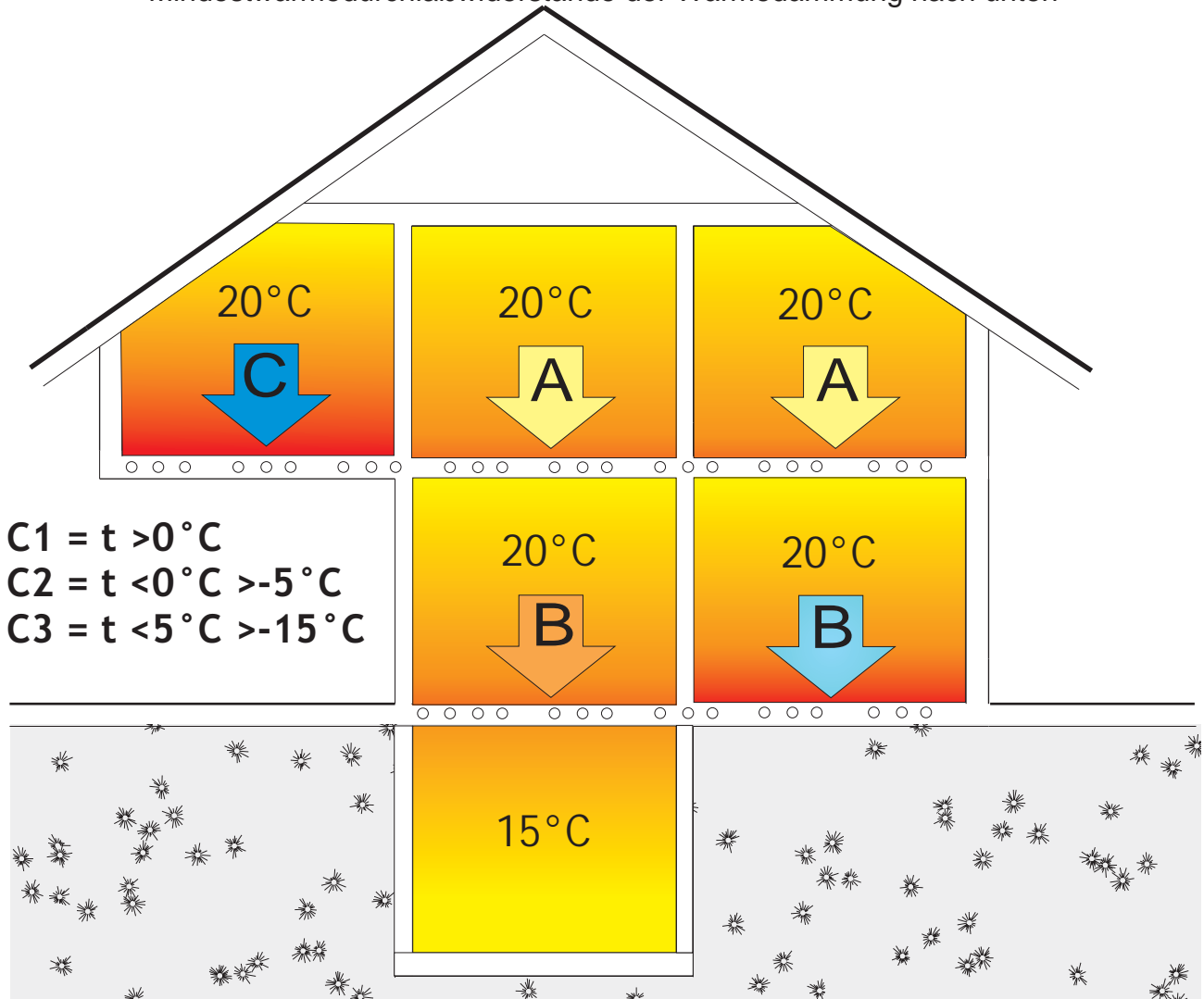


- | | |
|--|---------------------------|
| 1 Soletta calcestruzzo | 6 Tubo Pexa 14÷17 x 2 mm. |
| 2 Pannello isolante base 1 cm.
altezza totale 3 cm. | 7 Battiscopa |
| 3 Massetto minimo 3 cm. | 8 Intonaco |
| 4 Collante | 9 Parete |
| 5 Pavimentazione | 10 Nastro perimetrale |

Normative DIN

- | | |
|-------|---|
| 4726 | barriera antidiffusione ossigeno nelle tubazioni per riscaldamento |
| 16893 | norme dimensionali relative a tubi in polietilene reticolato ad alta densità PE-X... |
| 8075 | caratteristiche generali qualitative dei tubi in polietilene PE |
| 16892 | caratteristiche generali qualitative dei tubi reticolati ad alta densità PE-X |
| 4729 | direttive sulla reticolazione dei tubi in polietilene per l'uso nel riscaldamento a pavimento |
| 18164 | conducibilità termica degli isolamenti |
| 4725 | riscaldamento a pavimento: concetti, prove termiche |

Valori di minima resistenza termica, verso il basso, degli isolanti
Mindestwärmehdurchlaßwiderstände der Wärmedämmung nach unten



A	Ambiente sopra locale alla stessa temperatura	$R_{\lambda} = 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$ PANNELLO SYSTEMFLOOR + 20 MM ESPANSO
B	Ambiente sopra locale con temperatura diversa	$R_{\lambda} = 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$ PANNELLO SYSTEMPFLOOR + 30 MM ESPANSO
C1	Temperatura esterna magg/= 0°C	$R_{\lambda} = 1,250 \text{ m}^2\text{K/W}$ PANNELLO SYSTEMFLOOR + 30 MM ESPANSO
C2	Temperatura esterna tra -0°C÷-5°C	$R_{\lambda} = 1,50 \text{ m}^2\text{K/W}$ PANNELLO SYSTEMFLOOR + 30 MM ESTRUSO
C3	Temperatura esterna tra -5°C÷-15°C	$R_{\lambda} = 2,00 \text{ m}^2\text{K/W}$ PANNELLO SYSTEMFLOOR = INSUFFICIENTE

PEXATHERM® Technische Informationen / Informazioni Tecniche
Sistemi di riscaldamento a pavimento / Fußbodenheizungs-Systeme

SystemFloor

componenti del sistema

Bestellliste



Unità Einheit Listino - Brutto Preis €



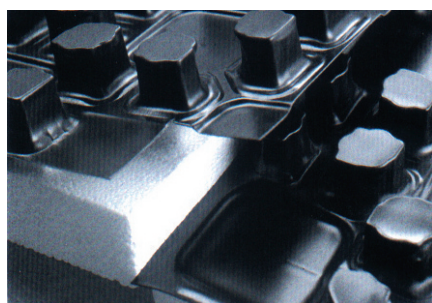
SystemFloor pannello / Elemente

Lastra con base Inferiore in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, classe reazione al fuoco 1, materiale completamente riciclabile. PS 30 conforme alle Norme sull'isolamento termico relativamente al riscaldamento a pavimento (DIN 4725) e relativo fissaggio ed alle Norme DIN EN 1264, e parte superiore in pellicola plastica accoppiata ed estraibile, sagome atte ad eseguire percorsi a 90° e 45°. La copertura in film plastico ha funzione barriera vapore oltre che ancoraggio sul pannello laterale. Le sagome configurate per passi di 5 cm e multipli, permettono un saldo ancoraggio delle tubazioni con diametri da 14 mm fino al 17x2 mm.

-Densità	30 kg/mc
-Spessore isolazione di base	10 mm.
-Altezza totale	30 mm.
-Resistenza 102% compress.	150,0 kPa
-Conducibilità termica	0,035 W/mK
-Diametro tubo accettato	Ø 14/16/17
-Tipo tubo	Pex / Multist

Altezze necessarie per l'installazione, esclusa copertura:

SystemFloor	6,0 cm.
Massetto sopra tubo	3,0 cm. (Compreso nei 6 cm. del tipo autolivellante)
Passi realizzabili	5/10/15/20/25/30



Resistenza termica $S R_{\lambda} = 0,37 \text{ m}^2\text{K/W}$ 0326 SystemFloor h.30 mm. 985x1970x300 / 1 mq. **16,95/mq.**



SECONDO DIRETTIVA 89/106/CEE, per i materiali isolanti, in riferimento alla Norma UNI EN 13163



Tubo in polietilene reticolato PE-Xc-PE-Xa, PRT Fußbodenheizungsrohr

Reticolazione elettronica. Con barriera antidiffusione. Secondo Norme: DIN 4726 - 4729 - 16892 - 16893 - 8075 - 4725 - RWTUV - TÜV - SKZ. Marchiato e descritto metro per metro.

- massima temperatura 95°C
- massima pressione 6 bar
- rotoli 120 ml. 360 ml. 600 ml.



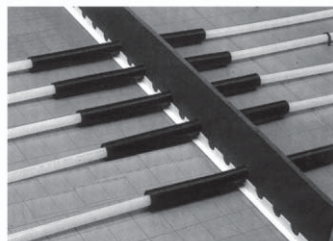
0104	Tubo Pexatherm 17 x 2 PE-Xa Retic. ENGEL 5 strati con barriera antidiff. 2,75/ml.
0102	Tubo Pexatherm 17x2 PE-Xa , ret. alta pressione con barriera antidiff. 1,90/ml.

SystemFloor

materiale accessorio

Fußbodenheizungs-Zubehör

Unità Einheit Listino - Brutto Preis €

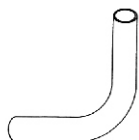


Giunto dilatazione Dehnungsfuge-Streifen

Composto da:

- profilo plastico sagomato a doppia parete, -striscia in PE h. 15 cm. e 8 mm. spessore
- guaina protettiva, Ø24 mm. e L. 25 cm.

2900	Profilo sostegno doppia parete	mt. 1,0	4,20/mt.
2920	Striscia PE	mt. 1,0	0,66/mt.
2940	Guaina protettiva	mt. 1,0	1,16/mt.

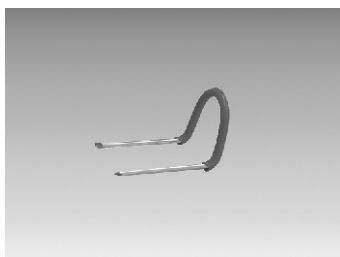


Curva reggitubo a 90°

Rohrführungsbogen

Curva in materiale plastico, la sua funzione è di tenere curvato, in maniera corretta, il tubo sotto il collettore di distribuzione.

3300	Curva reggitubo per Ø 17x2	pz. 1,0	2,90/pz.
3320	Curva reggitubo per Ø 20x2	pz. 1,0	3,05/pz.
6410	Guaina isolante in polietilene per protez. tubo ml. 1,0		1,30/pz.



Clip di ancoraggio tubo

Rohrhalte-Clip

Clips di ancoraggio/fissaggio, in metallo rivestito in plastica. Punta angolate. Per diametri da Ø 17÷20 mm.

2110		pz. 1,0	0,22/pz.
------	--	---------	----------



Clip di ancoraggio tubo

Rohrhalte-Clip

Clips di ancoraggio/fissaggio, in materia plastica. Punta a spina di pesce. Per diametri da Ø 17÷20 mm.

2720		pz. 1,0	0,15/pz.
------	--	---------	----------



Raccordo di giunzione

Verbindungskupplungen

Raccordo per giunzione tubo PE-Xc, del tipo a camicia con scorrimento del manicotto.

7380	Raccordo intermedio 17x2		4,34/pz.
7360	Raccordo intermedio 20x2		4,34/pz.
7400	Manicotto di scorrimento per tubo Ø 17x2		0,67/pz.
7420	Manicotto di scorrimento per tubo Ø 20x2		0,83/pz.