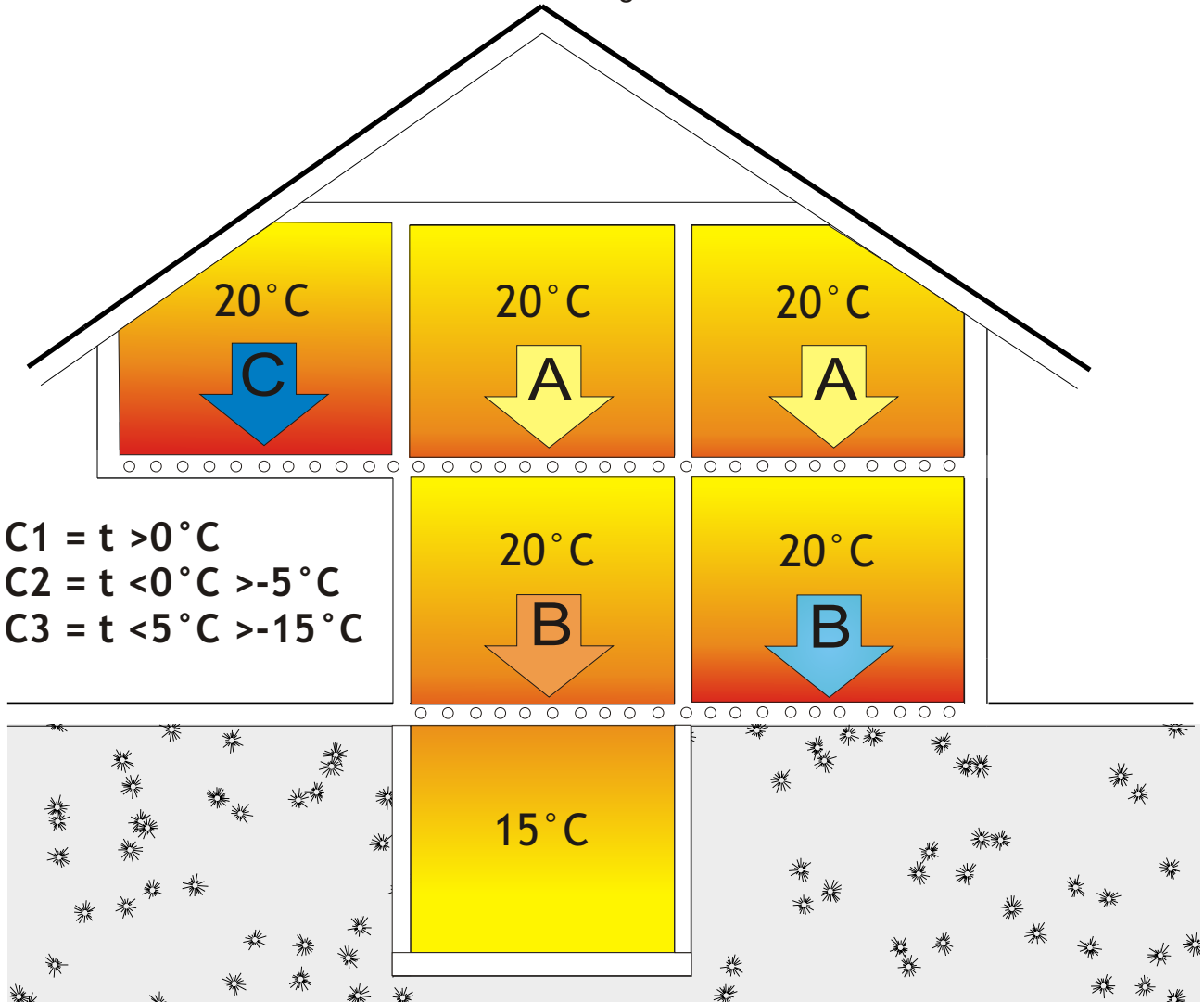


Valori di minima resistenza termica, verso il basso, degli isolanti
Mindestwärmehdurchlaßwiderstände der
Wärmedämmung nach unten



A	Ambiente sopra locale alla stessa temperatura	$R_\lambda = 0,75 \text{ m}^2 \text{K} / \text{W}$
B	Ambiente sopra locale con temperatura diversa	$R_\lambda = 1,25 \text{ m}^2 \text{K} / \text{W}$
C1	Temperatura esterna magg/= $0^\circ C$	$R_\lambda = 1,250 \text{ m}^2 \text{K} / \text{W}$
C2	Temperatura esterna tra $-0^\circ C \pm 5^\circ C$	$R_\lambda = 1,50 \text{ m}^2 \text{K} / \text{W}$
C3	Temperatura esterna tra $-5^\circ C \pm 15^\circ C$	$R_\lambda = 2,00 \text{ m}^2 \text{K} / \text{W}$

Normativa DIN EN 1264-4 - Resistenza minima di conduttività termica degli strati isolanti sotto l'impianto di riscaldamento a pavimento

Fußbodenaufbau von Flächenheizungen nach DIN EN 1264-4
mindest- Wärmeleitwiderstände der Dämmschichten unter der Fußbodenheizung

La presente norma costituisce il recepimento, in lingua italiana, della norma europea EN 1264-4 (edizione agosto 2001), che assume così lo status di norma nazionale italiana.

Resistenza termica minima degli strati di isolamento ($m^2 \cdot K/W$) sottostanti l'impianto di riscaldamento a pavimento

Stato della costruzione	A	B	C 1	C 2	C 3
Situazione	locale sotto riscaldato	locale sotto scaldato diversamente od a contatto con il terreno	Temperatura esterna: maggiore/uguale a 0°C	Temperatura esterna: minore a 0 °C e maggiore di -5 °C	Temperatura esterna: minore a -5°C e maggiore di -15 °C
$R_{\lambda} m^2k/W$	0,75	1,25	1,25	1,50	2,00

La norma si applica agli impianti di riscaldamento a pavimento alimentati ad acqua calda come definito nella UNI EN 1264-1. Essa specifica i requisiti uniformi per la progettazione e la costruzione di strutture riscaldanti a pavimento per garantire che l'impianto di riscaldamento sottostante sia idoneo alla particolare applicazione. La norma specifica soltanto i requisiti particolari che dipendono dal riscaldamento a pavimento. Non è applicabile agli altri elementi che compongono tutte le strutture a pavimento (riscaldanti o meno).

La norma specifica inoltre come dovranno essere: base di supporto, strati di isolamento, striscia perimetrale, strato di protezione, tubazioni, ancoraggio dei tubi, strati di supporto, strati livellanti, giunti, misure di protezione, posa, prova di tenuta, avviamento dell'impianto.

I sistemi di riscaldamento superficiali Pexatherm, rispecchiano quanto definito dalla Norma europea DIN EN 1264 (impianto di riscaldamento a pavimento). Come da Norma vigente ed attuale DIN EN 1264-4, il valore della resistenza minima di conduttività termica degli

strati isolanti, sotto l'impianto di riscaldamento a pavimento, non deve essere inferiore ai valori riportati nella tabella.

Per le varie situazioni, Pexatherm dispone di tutte le composizioni, atte a raggiungere i valori di cui sopra. Il raggiungimento

dell'obiettivo avviene aggiungendo agli spessori base ulteriori pannelli isolanti con relativi spessori, fino al raggiungimento dei valori prescritti. Pexatherm dichiara la resistenza termica di tutti i suoi prodotti.