

I LIMITI DI TEMPERATURA SUPERFICIALE PER I SISTEMI RADIANTI

La norma UNI EN 1264 riporta limiti di temperatura superficiale in funzione della tipologia di ambiente e di collocazione.

| Ambiente, dettagli | | | Limite di temperatura superficiale |
|--------------------|----------------|--|------------------------------------|
| Pavimento | Riscaldamento | Zone occupate | 29°C |
| | | Zone perimetrali (per fasce di 1 metro dai muri disperdenti) | 35°C |
| | | bagni | 33°C |
| | Raffrescamento | Limite della temperatura di rugiada | 19°C (valore indicativo) |
| Parete | Riscaldamento | tutte le superfici | 40°C |
| | Raffrescamento | Limite della temperatura di rugiada | |
| Soffitto | Riscaldamento | Asimmetria radiante inferiore a 5°C | 32°C |
| | Raffrescamento | Limite della temperatura di rugiada | |

NOTA: la temperatura superficiale del soffitto è 32°C nella norma UNI EN 1264:2021 (in pubblicazione)

UNI 11741:2019. Attività professionali non regolamentate - Installatori di sistemi radianti idronici a bassa differenza di temperatura - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza