

Uponor

Comparação de tempos de reação

Sistemas de Climatização Invisível por chão radiante

Com a colaboração de:



Comparação de tempos de reação

Sistemas de Climatização Invisível por chão radiante

O Uponor Klett Neorol é o sistema de chão radiante que permite alcançar a temperatura de conforto com maior rapidez.

Este sistema foi comparado com o sistema Uponor Nubos PLUS mediante ensaios de tempo de reação, em colaboração com:

Lafarge Holcim (Fabricante de argamassa autonivelante)
 ANFP (Associação Nacional Fabricantes Parquet)
 APPlus laboratórios (Entidade certificadora)
 Em conformidade com a norma UNE - EN 442-2
 Ambos os sistemas são certificados pela AENOR

LafargeHolcim (Fabricante argamassa autonivelante)
ANFP (Associação Nacional Fabricantes Parquet)
APPlus laboratórios (Entidade certificadora)

Método de construção testado

Comum para ambos os sistemas:

Condições testadas

As condições testadas são comuns em conformidade com a norma UNE-EN-1264.

Modo de aquecimento.

Temperatura inicial da divisão 15 °C

Temperatura de conforto requerida 21 °C

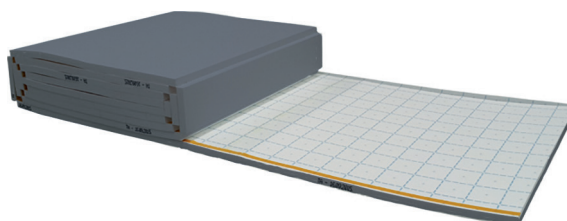
Temperaturas de impulsão testadas 35 / 40 / 45 °C

- O sistema Klett Autofixação Neorol é até 25% mais rápido
 - A superfície de contacto (tubagem/argamassa) é até 40% superior
 - Agilia™ Suelo A Térmico melhora a velocidade e a relação de inércia
 - Os pavimentos de madeira são compatíveis
 - Em <24 h é alcançada a temperatura de conforto na divisão
- * Esse diferencial aumenta se compararmos com painéis EPS standar

Uponor Nubos PLUS



Uponor Klett Autofixação Neorol



Tempo de reação desde a colocação em funcionamento até alcançar a temperatura de conforto

Sistema	35 °C	40 °C	45 °C	Observações
	Tempo / Temperatura do pavimento °C			
Uponor Klett Autofixação Neorol	6h 25' / 25,8	5h 16' / 26,9	4h 48' / 28,3	O Uponor Klett Autofixação Neorol é entre 10% a 25% mais rápido
Uponor Nubos PLUS	8h 27' / 27,7	6h 04' / 28,7	5h 16' / 29,9	

