Betonfertigteile - Massive und trockene Betonbauteile

Von Dennert Baustoffwelt



Dennert Baustoffwelt GmbH & Co. KG
Veit-Dennert-Str. 7
96132 Schlüsselfeld
Deutschland

Tel.: +49 9552 710
Fax: +49 9552 71187

info@dennert.de
www.dennert.de

Massive und trockene Bauteile.

Produkte

- Fertigkeller BASE
- Decken-Systeme: Fertigdecke - DX, DX-THERM, DX-AIR
- Element-Treppen - STEP
- Wandbaustoffe - KX-WAND
- Fertigteilbalkon
- Schornsteinsystem - ATMOS
- Bausystem -XCON: Effizienzhaus Plus - XCONe
- Klimaprofil TWIN
- DX-THERM Klimadecke

DX-Therm Klimadecke - Heizen und Kühlen

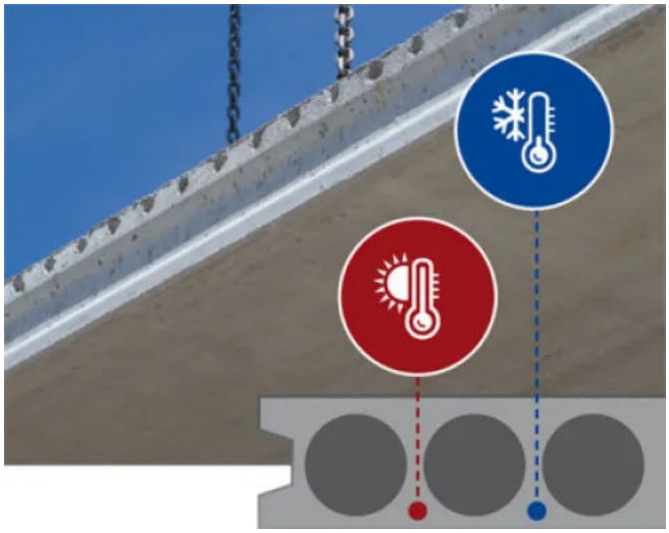
Aus der Serie Betonfertigteile - Massive und trockene Betonbauteile von Dennert Baustoffwelt



Durch ein flächendeckend eingegossenes Rohrleitungssystem, in dem warmes oder kaltes Wasser zirkuliert, wird die DX-Fertigdecke zu einer hocheffizienten und behaglichen Klimaanlage.

DX-THERM

DX-THERM



DX-THERM

Die DX-Fertigdecke (DX-THERM) kann zum Heizen oder zum Kühlen verwenden werden. Optional werden hochwertige Alu-Verbundrohre bereits im Werk in den Deckenspiegel mit eingebaut, die das Heiz-/Kühlwasser befördern. Gleichmäßige und behagliche Wärme im Winter und zugluftfreie und geräuschlose Kühlung im Sommer.

Effiziente Klimakontrolle im Holzbau

Mit der intelligenten THERM-Technologie der Dennert DX-Fertigdecke harmonisiert die Klimafunktion gut mit hochgedämmten Holzwänden.

DX-Therm Klimadecke - Heizen und Kühlen

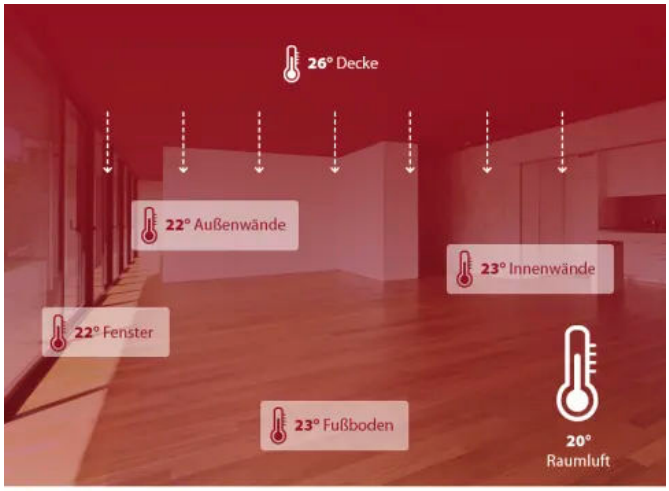
Aus der Serie Betonfertigteile - Massive und trockene Betonbauteile von Dennert Baustoffwelt

Deckenheizung im Winter

Die DX-Decke kann werkseitig mit Alu-Verbundrohren ausgestattet werden, so wird aus einer tragenden Raumdecke eine Deckenheizung.

Vorteile der Strahlungswärme:

- Gleichmäßige Wärme
- Mildes Wohlfühlklima
- Sparsames Heizen
- Luft wird nicht erhitzt und trocknet nicht aus
- Keine Schimmelbildung
- Keine Zugluft
- Luft wird nicht erwärmt sondern die Bauteile wie Fenster und Tische oder Couch.

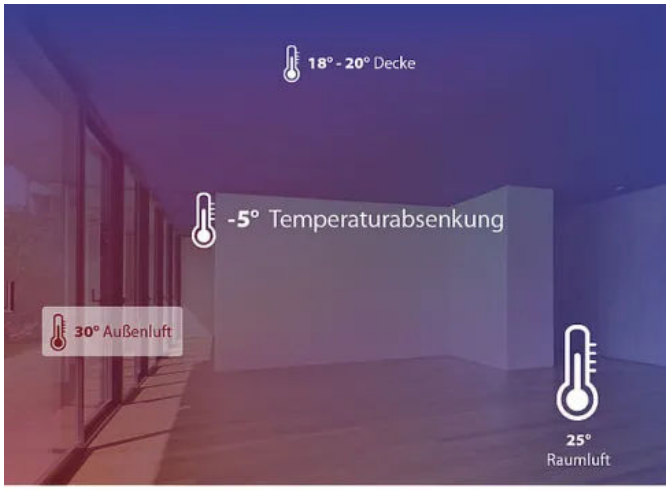


DX-THERM - Deckenheizung im Winter

Deckenkühlung im Sommer

Die Wärmeenergie in der aufsteigenden Luft wird von den mit kühlem Wasser durchströmten Leitungen in der DX-Decke absorbiert und abgeführt.
So lässt sich eine Temperaturabsenkung von bis zu 5 °C gegenüber der Außentemperatur erreichen.

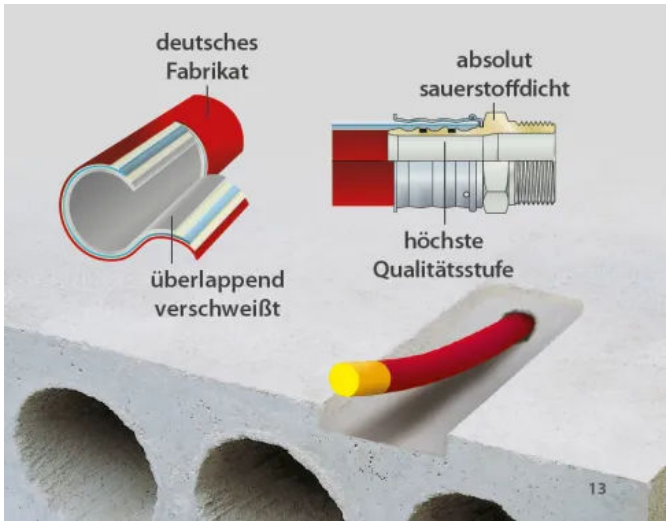
- Zugluftfreie und geräuschlose Kühlung im Sommer



DX-THERM - Deckenkühlung im Sommer

DX-Therm Klimadecke - Heizen und Kühlen

Aus der Serie Betonfertigteile - Massive und trockene Betonbauteile von Dennert Baustoffwelt



DX Therm

Broschüre zum Download: DX-Vollmontagedecke

40% mehr Heizleistung pro Quadratmeter

- DX-Therm Decke: **70 Watt/qm**
- Fußbodenheizung mit Fliesen: **50 Watt/qm**

Unter den genannten Vergleichsbedingungen (10°C Raumtemperatur, 35°C Heizmitteltemperatur, 15 cm Rohrabstand (FBH), 16,5 cm /DX-Therm) - Werte bestätigt durch Prüfbericht vom INA)