

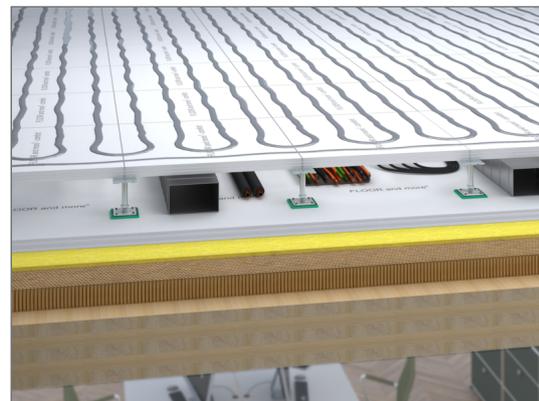


## FLOOR and more® comfort CLT

### Trockenhohlboden mit Fußbodenheizung auf Brettsperrholzdecke

Das Trockenhohlbodensystem FLOOR and more® comfort sorgt mit seinem intelligenten Heiz- und Kühlsystem für ein angenehmes Raumklima. Die Hohlbodenplatten Typ comfort bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat. Oberseitig vorgefräste Nuten zur Aufnahme der Heiz- und Kühlleitungen werden nach der Montage mit Verfüllmasse geschlossen. Die Verklebung der FLOOR and more® Platten erfolgt über eine spezielle Verzahnfräsung an den Kanten der Platte, wodurch eine geschlossene Tragschicht entsteht. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion. Die Hohlbodenplatten FLOOR and more® in Kombination mit einer trockenen mineralischen Schüttung und einer Entkopplungsebene schaffen die erforderliche Beschwerung der Massivholzdecke, welche optimal als Untergrund für die notwendige Installation genutzt werden kann.

- schnelle Reaktionszeit beim Heizen und Kühlen
- Wärmeleistung 66 W/m<sup>2</sup> - 76 W/m<sup>2</sup>
- Kühlleistung 33 W/m<sup>2</sup> - 40 W/m<sup>2</sup>
- erstklassiger Begehkomfort
- sehr gute bauakustische Kennwerte
- hohe Tragfähigkeit
- nichtbrennbar
- große Auswahl an Oberbelägen
- Niedrigenergie-Systemboden



### Technische Daten

#### Dimensionen

Plattendicke	40 mm
Standard-Stützenhöhe	40 - 500 mm
Stützfußraster	600 mm x 600 mm
Gewicht	220 kg/m <sup>2</sup>

#### Technische Daten

Beschwerungsebene	115 mm
-------------------	--------

### Klimatechnik

#### Heizen und Kühlen

Verlegeabstand		<b>100 mm</b>
Wärmeleistung	DIN EN 1264 2	76 W/m <sup>2</sup>
Kühlleistung	DIN EN 1264 5	40 W/m <sup>2</sup>
Heizrohr		786
Verlegeabstand		<b>150 mm</b>
Wärmeleistung	DIN EN 1264 2	66 W/m <sup>2</sup>



Kühlleistung	DIN EN 1264 5	33 W/m <sup>2</sup>
Heizrohr		786

## Statik

### Statik

Lastklasse	DIN EN 13213	2
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 13213	3 kN (6 kN)

## Brandschutz

### Baustoffklasse

Baustoffklasse		der Trägerplatte
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nichtbrennbar

### Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN 4102-2	F 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich
Feuerwiderstand	DIN EN 13501-2	REI 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich REI 60 mit Zusatzmaßnahmen möglich

## Akustik

### Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpepegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen (von)	ISO 717-1	$D_{n,f,w}$	47 - 57 dB
Luftschalldämmung abhängig von Zusatzmassnahmen	ISO 717-1	$R_w$	63 - 64 dB
bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$L_{n,f,w}$	61 - 43 dB
ISO 717-2	ISO 717-2	$L_{n,w}$	48 - 45 dB



## Nachhaltigkeit

### Deklarationen

Circular Economy	Cradle to Cradle möglich
Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021 möglich
Umweltproduktdeklaration	Verifizierte EPD nach EN 15804 / ISO 14025 möglich

### Nachweise

Green Level Zertifizierung	<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">             High  </div> <b>Zirkularität:</b> Teil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar <b>Ökobilanz:</b> Ökobilanz auf Anfrage <b>Cradle to Cradle Certified®:</b> keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden
----------------------------	---

## Oberbeläge

### Oberflächen

Belagseignung	elastische Beläge selbstliegende Fliesen textile Beläge Parkett (nur Zweischichtparkett geklebt oder schwimmend verlegter Parkett zulässig; keine Massivholzdielen)
---------------	--