



FLOOR and more® CLT

Trockenhohlboden auf Massivholzdecke

Das Trockenhohlbodensystem FLOOR and more® sorgt für Stabilität und stellt einen hohen Stand der Technik dar. Die Hohlbodenplatten bestehen aus faserverstärktem Calciumsulfat. 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.

- sehr gute bauakustische Kennwerte
- hohe Tragfähigkeit
- nichtbrennbar
- Gesamtsystem sortenrein rückbaubar

Beispiele für Einsatzgebiete

Verkehrsflächen: Eingangsbereiche, Notwendige Flure

Arbeit: Aufenthaltsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bürogebäude, Versammlungsräume

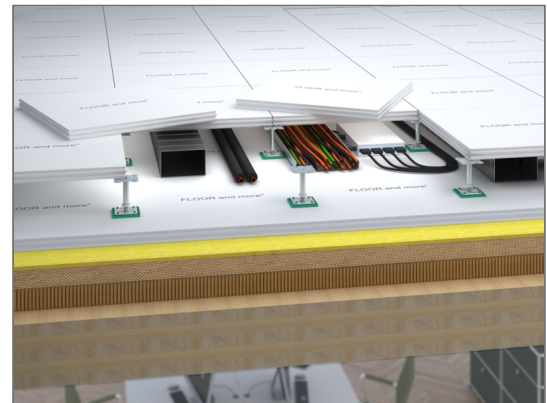
Film- & Aufnahmestudios

Bildung: Bibliotheksräume, Forschungsräume, Hochschulen, Schulen

Geschäfte, Freizeit und Kultur: Banken, Sporträume, Versammlungsstätten

Hotels und Gastronomie: Gaststätten & Kantinen, Hotels & Resorts

Öffentliche Einrichtungen: Gerichtsgebäude, Regierungsgebäude



Technische Daten

Abmessungen

Plattendicke	40 mm
Standard-Stützenhöhe	40 - 500 mm
Stützfußraster	599 mm x 599 mm
Gewicht	210 kg/m ²

Technische Daten

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

Statik

Statik

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



Brandschutz

Baustoffklasse

Baustoffklasse	EN 13501-1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	EN 13501-1	nichtbrennbar

Feuerwiderstand

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

Akustik

Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	$D_{n,f,w}$	47 - 58 dB
bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-1	R_w	64 dB
Bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$L_{n,f,w}$	61 - 43 dB
bewerteter Norm-Trittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	ISO 717-2	$L_{n,w}$	48 - 45 dB

Nachhaltigkeit

Deklarationen

Circular Economy	Cradle to Cradle Certified [®] Silber
Selbstdeklaration	Eine Selbstdeklaration nach ISO 14021 liegt vor. Diese beinhaltet umfangreiche Umweltinformationen für Planung, Angebote und Gebäudezertifizierungen (LEED, DGNB, EU-Taxonomie).



Umweltproduktdeklaration

Das Produkt verfügt über eine verifizierte EPD unter Einhaltung der geltenden Normen. (ISO 14025/EN 15804)

Nachweise

Green Level Zertifizierung

High 

Zirkularität: Teil der Komponenten wiederverwendbar/aufbereitbar

Ökobilanz: Ökobilanz nach DIN 14067 (Carbon Footprint)

Cradle to Cradle Certified®: keine C2C Certified® Zertifizierung vorhanden

Oberbeläge

Oberbeläge

Belagseignung

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