

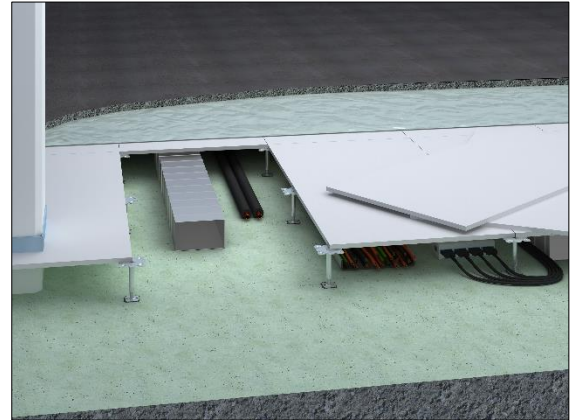


CAVOPEX

Hohlboden mit Fließestrichdecklage

Das Hohlbodensystem CAVOPEX überzeugt durch hohe Stabilität und seine hervorragenden bauphysikalischen Eigenschaften. Die geschlossene Bodenfläche besteht aus Schalungselementen und einer Deckschicht aus selbstnivellierendem Fließestrich – beides auf Basis von Calciumsulfat. So lassen sich in kurzer Zeit große fugenlose Bodenflächen herstellen. Die Unterkonstruktion, die den nötigen Hohlraum für Installationen schafft, besteht aus höhenverstellbaren, verzinkten Stahlstützen aus eigener Produktion.

- sehr wirtschaftlich durch schnelle Montage
- kombinierbar mit allen Bodensystemen
- geprüft nach EN 13213 für Hohlboden
- optimal nutzbarer Hohlraum dank großer Stützenabstände
- frei wählbare Oberbeläge



Beispiele für Einsatzgebiete

Aufenthaltsräume, Bürogebäude, Räume für Rundfunk- und Fernsehproduktion, Versammlungsräume, Besprechungs-, Tagungs- und Konferenzräume, Bühnen- und Studioräume, Bibliotheksräume, Lehr-, Klassen- und Unterrichtsräume, Eingangsbereiche, Notwendige Flure, Kliniken und Krankenhäuser, Labore, Operationssäle, Gaststätten und Kantinen, Hotels und Resorts, Labore und Forschung, Produktionsstätten, Bahnhöfe, Flughäfen, Einkaufszentren, Museen, Versammlungsstätten



Technische Daten

Gewicht	93 – 95 kg/m ²	
Tragschichtdicke	53 mm	
Standard Stützenhöhe	40 – 2.000 mm	
Stützfußraster	600 mm x 600 mm	

Statik

Lastklasse	DIN EN 13213	1 – 5
Punktlast (Bruchlast)	DIN EN 13213	2 kN (4 kN) – 5 kN (10 kN)
Erdbebensicherheit		erdbebensichere Ausführung möglich

Brandschutz

Baustoffklasse der Trägerplatte

Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	A1
Bauaufsichtliche Benennung	DIN EN 13501-1	nicht brennbar

Feuerwiderstand

Feuerwiderstand	DIN 4102-2	F 30 mit Zusatzmaßnahmen möglich
-----------------	------------	----------------------------------



Akustik

Bauakustik

bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848	$D_{n,f,w}$	54 – 66 dB
bewertetes Schalldämm-Maß abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10140-2	R_w	65 dB
bewertete Trittschallpegelminderung abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10140-1	ΔL_w	23 – 36 dB
bewerteter Norm-Flankentrittschallpegel abhängig von Zusatzmaßnahmen	DIN EN ISO 10848-2	$L_{n,f,w}$	69 – 36 dB

Nachhaltigkeit

Deklarationen und Nachweise

Selbstdeklaration	Selbstdeklaration nach ISO 14021
-------------------	----------------------------------

Oberbeläge

Belagseignung	elastische Beläge, textile Beläge, Bahnenware, Parkett, Feinsteinzeug, Naturstein (in Kombination mit Schalldämmplättchen nicht möglich)
---------------	--