

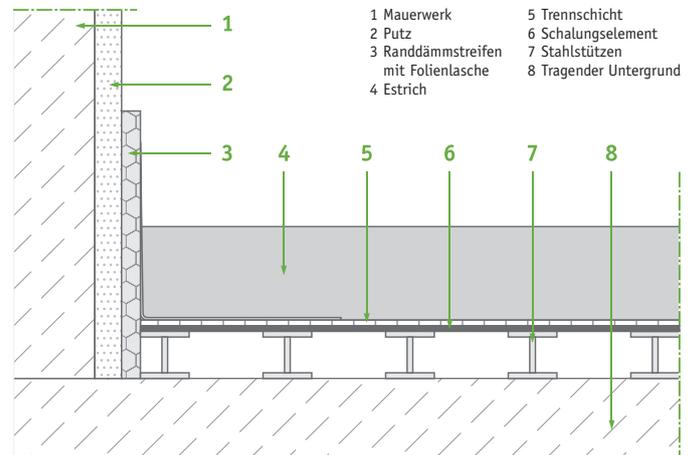
PERFECT AE Hohlrumboden 120–220

Komponenten

Estrichart: Anhydritestrich (AE)
Trennlage/Untergrund: PE-Folie
Unterkonstruktion: Hohlrumbodensystem

Einsatzbereiche

- Büro- und Verwaltungsbereiche
- Ausstellungsräume
- Bereiche in denen im Vorfeld bzw. auch im Nachhinein Kabel im Boden verlegt werden müssen



Systemvarianten:

System	Gesamthöhe	Estrichscheibe	Hohlrumbodensystem	Dämmungs-Lage(n)	Trittschall-Dämmung
PERFECT AE Hohlrumboden 120	120 mm	50 mm	70 mm	-	-
PERFECT AE Hohlrumboden 140	140 mm	50 mm	90 mm	-	-
PERFECT AE Hohlrumboden 160	160 mm	50 mm	110 mm	-	-
PERFECT AE Hohlrumboden 180	180 mm	50 mm	130 mm	-	-
PERFECT AE Hohlrumboden 200	200 mm	50 mm	150 mm	-	-
PERFECT AE Hohlrumboden 220	220 mm	50 mm	170 mm	-	-

Produkteigenschaften:

• DIN-gerechte Estrichscheibe in 50 mm Stärke	• komplette Aushärtung innerhalb von 4–6 Wochen*
• Festigkeitsklasse AE30	• begehbar nach 24 Std.* (hohe Frühfestigkeit)
• schwimmende Verlegung	• hohe Biegezugfestigkeit, geringes Schwinden
• guter Verschleißwiderstand	• Unterkonstruktion: isyscreed Hohlbodensystem
• hohe Ebenheit da selbstnivellierend	

* bei entsprechender Temperatur und Belüftung

Besonderheiten:

Randdämmstreifen zur schallbrückenfreien Estrichverlegung und als Trennung zum Mauerwerk. Die zusätzliche Folienlasche bietet zuverlässigen Schutz gegen das Eindringen von Estrich in die Fugen.

Bewährter Fließestrich als Installationsboden in gehobener Qualität für hohe Ansprüche und zusätzliche Sicherheit für die tägliche Nutzung

PERFECT AE Hohlraumboden 120–220

QUALITÄTSSTUFE



EIGENSCHAFTEN DES HOHLRAUMBODENELEMENTS

Länge x Breite	cm	125 × 80 (= 1 m ²)
Höhe	mm	60, 70, 80, 90 ... 140
Dicke Elementoberteil (Platte) für sämtliche Elementhöhen	mm	30
Lichte Installationshöhe		Elementhöhe abzüglich 30 mm
Anzahl Stützfüße/Element	Stck.	15
Abstand der Stützfüße	mm	250 × 270
Durchmesser Stützfuß	mm	110
Lichte Hohlraumbreite	mm	140 × 160
Rand-Falzbreite	mm	20

Installationoption		linear + diagonal
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,032
k-Wert	W/(m ² k)	0,90

Schalldämmung (DIN 52210)

Trittschallverbesserung

ΔL _{w,r} (vertikal)	dB	24
TSM (horizontal) mit Teppich	dB	+23
Luftschall R L _w (horizontal)	dB	45–55

Brandklasse (DIN 4102) B 1

Feuerwiderstandsklasse F 60

Druckfestigkeit

Flächenlast	KN/m ²	83,3
Streifenlast (Breite 100 mm)	KN/m	26,2
Punktlast (Stempel ø 80 mm)	KN	15,9