

SELECT AE Hohlraumboden 110–190

ESTRICHE

QUALITÄTSSTUFE

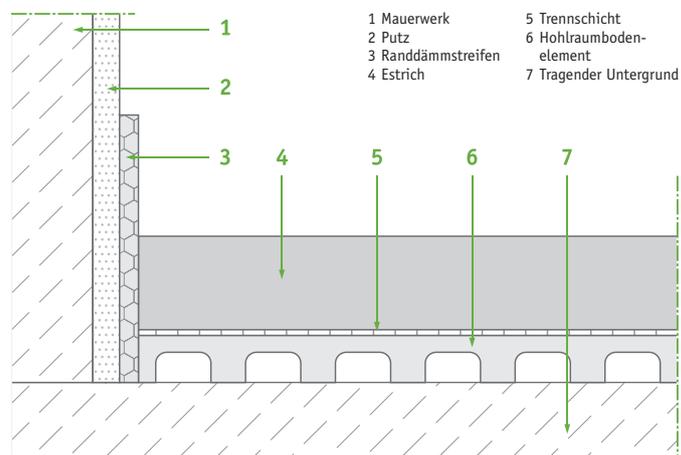


Komponenten

Estrichart: Anhydritestrich (AE)
Trennlage/Untergrund: Bitumenpapier
Unterkonstruktion: Hohlraumbodenelement

Einsatzbereiche

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



Systemvarianten:

System	Gesamthöhe	Estrichscheibe	Hohlraumbodenelement	Dämmungs-Lage(n)	Trittschall-Dämmung
SELECT AE Hohlraumboden 110	110 mm	40 mm	70 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 120	120 mm	40 mm	80 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 130	130 mm	40 mm	90 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 140	140 mm	40 mm	100 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 150	150 mm	40 mm	110 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 160	160 mm	40 mm	120 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 170	170 mm	40 mm	130 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 180	180 mm	40 mm	140 mm	-	-
SELECT AE Hohlraumboden 190	190 mm	40 mm	150 mm	-	-

Produkteigenschaften:

• DIN-gerechte Estrichscheibe in 40 mm Stärke	• komplette Aushärtung innerhalb von 4–6 Wochen*
• Festigkeitsklasse AE20	• begehrbar nach 24 Std.* (hohe Frühfestigkeit)
• schwimmende Verlegung, normaler Verschleißwiderstand	• hohe Biegezugfestigkeit, geringes Schwinden
• hohe Ebenheit da selbstnivellierend	• Unterkonstruktion: isyscreed Hohlraumbodenelement • kombinierter Schall- und Wärmeschutz nach DIN

* bei entsprechender Temperatur und Belüftung

Besonderheiten:

Randdämmstreifen zur schallbrückenfreien Estrichverlegung und als Trennung zum Mauerwerk.

Bewährter Fließestrich als Installationsboden in DIN-Qualität als preislich attraktives Einstiegsprodukt

SELECT AE Hohlraumboden 110–190

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