

The diagram illustrates the construction details of a basement floor. Key components include:

- Betonanker zum Einbetonieren und Fliesenbodenprofil an Zellwand angenietet**: Concrete anchors for embedding and tiling floor profile attached to the wall.
- Epoxidestrich Gewerk Fliesen**: Epoxy screed work tiles.
- Bodendeckschicht / Belag zur Zelle mit Steigung verlegt bzw. gezogen**: Floor covering layer laid or pulled towards the room with slope.
- Verbundabdichtung**: Composite waterproofing.
- Flüssigabdichtung diffusionsdicht sd ≥ 1.500m n.A. Bauphysik**: Liquid waterproofing diffusion-tight, s_d ≥ 1.500m, n.A. Building physics.
- kVK Estrich Abstellung**: kVK screed setting.
- Ausführung Bodenaufbau nach Montage Kühlzelle**: Execution of floor construction after installation of cooling cell.
- Rohbautoleranz 1,6cm**: Construction tolerance 1.6cm.

15 mm	Fliesenbelag im Dünnbett
60 mm	Zementestrich CT-F5-S60
2 mm	Trennlage oder 2-lagige PE-Folie (Stöße verkebt) über kalten Außenbereichen
20 mm	Trittschalldämmung s'=30 MN/m³, n. A. Bauphysik
80 mm	Ausgleichsdämmung
23 mm	Zementgebundene Ausgleichsschüttung
	Abdichtung diffusionsdicht, sd ≥ 1.500m, n.A. Bauphysik
800mm	Stahlbetonbodenplatte, n. A. Statik
100mm	Perimeterdämmung XPS unter Bodenplatte, in hochbelasteten Bereichen Druckfestigkeit max. 355 kN/m², n.A. Tragwerksplanung
50mm	Sauberkeitsschicht PE-Folie

Betonanker zum Einbetonieren und Fliesenbodenprofil an Zellwand angenietet

Epoxidestrich

Gewerk Fliesen

Bodendeckschicht / Belag zur Zelle mit Steigung verlegt bzw. gezogen

Flüssigabdichtung diffusionsdicht sd ≥ 1.500m n.A. Bauphysik

Verbundabdichtung

VK Kühlzelle

+0.00

±0.00

-0.20

-0.20

Achse Ablauf

Rohbautoleranz 1,6cm

Ausführung Bodenaufbau nach Montage Kühlzelle

VK Estrich Abstellung

21

85

80

25

8

2

6

0.5

1

Leistung Estrichanteile

Leistung Rohbau

1.00

10

15

5

+474.85

-1.00

+474.70

-1.15

15 mm	Fliesenbelag im Dünnbett
60 mm	Zementestrich CT-F5-S60
2 mm	Trennlage oder
	2-lagige PE-Folie (Stöße verklebt) über kalten Außenbereichen
20 mm	Trittschalldämmung s'=30 MN/m³, n. A. Bauphysik
80 mm	Ausgleichsdämmung
23 mm	zementgebundene Ausgleichsschüttung
	Abdichtung diffusionsdicht, sd ≥ 1.500m, n.A. Bauphysik
800mm	Stahlbetonbodenplatte, n. A. Statik
100mm	Perimeterdämmung XPS unter Bodenplatte, in hochbelasteten Bereichen Druckfestigkeit max. 355 kN/m², n.A. Tragwerksplanung
50mm	Sauberkeitsschicht
	PE-Folie

Index	Datum	Änderungsvermerk	gez.

M 1:10 05.02.2026