

32 - Teppich-Nadelvlies

Figure 1 shows a cross-section of a reinforced concrete slab on two supports. The slab has a total thickness of 200 mm. The top reinforcement is 10 mm diameter bars with a spacing of 143.5 mm. The bottom reinforcement is 10 mm diameter bars with a spacing of 200 mm. The concrete has a compressive strength of 30.0 MPa. The supports are 150 mm wide.

200 mm Aufbau

ca. 50 mm Estrich auf Schalungselement
Calciumsulfat-Fließestrich
Trennlage
Gipsgebundene Trägerplatte

300 mm Stb-Deckenplatte, gemäß Statik, Betongüte C30/37

Windfang Nord

200 mm Aufbau (Süd) 590 mm Aufbau (Nord)

22 mm Sauberlaufmatte, Aluminiumprofile - Stärke 3mm,
widerstandsfähige, witterungsbeständige
Grobfaserrippsstreifen kombiniert mit Kassettenprofilen
Ripsfarbe: Anthrazit, gem. Farb- und Materialkatalog

25 mm	Einbaurahmen mit Rahmenankern
2 mm	2-komponentige Epoxidharz-Beschichtung und Kratzspachtelung

	Leistung VE200 - Bodenbelagsarbeiten
	Systemboden + PU+EK Beschichtung
ca. 50 mm	Estrich auf Schalungselement
	Zementestrich, Oberflächenhaftzugfestigkeit von min. 1,5 N/mm²
	Trennlage
	Gipsgebundene Trägerplatte

128 mm (Süd)	Lichte Hohlraumhöhe / Installationsraum / 40 - 80 mm
518 mm (Nord)	für lokale Überbrückungsprofile berücksichtigen
	Verstärkte Hohlbodenstützen
	Gewindestützen im Plattenraster 600x600mm auf
	Polyurethan-Trittschalldämm pads
	farblose Imprägnierung, im System mit Hohlboden
	Untergrund reinigen, absaugen, anschleifen
	Leistung VE280 - Systemböden + PU&EP Beschichtung
	Leistung VE050 - Rohbau

240 mm Aufbau

ca. 9,5 mm	Teppichfliese gem. Farb- und Materialkatalog
△	Leistung VE290 - Bodenbelagsarbeiten
▽	Leistung VE290 - Systemböden + PU 1850 Beschichtung

ca. 50 mm	Estrich auf Schalungselement Calciumsulfat-Fließestrich Trennlage Gipsgebundene Trägerplatte
185 mm	Lichte Hohlraumhöhe / Installationsraum / 40 - 80 mm für lokale Überbrückungsprofile berücksichtigen Verstärkte Hohlbodenstützen Gewindestützen im Plattenraster 600x600mm auf Polyurethan-Trittschalldämm pads farblose Imprägnierung, im System mit Hohlboden Untergrund reinigen, absaugen, anschleifen

▲	Leistung VE220 - Leistung VE280 - Systemböden + PU&EP Beschichtung
▼	Leistung VE050 - Rohbau
140 mm	HBV-Fertigteil-Decke, gemäß Statik, Betongüte C30/37

The diagram illustrates the experimental setup for testing the mechanical properties of a material. It shows a cross-section of a specimen with three distinct layers: a top layer (hatched), a middle layer (dotted), and a bottom layer (cross-hatched). Two vertical supports are positioned to hold the specimen, with dimensions 100.5, 200, and 100.0 indicated on the right side.

240 mm Aufbau

ca. 9,5 mm	Teppichfliese gem. Farb-und Materialkatalog
△	Leistung VE290 - Bodenbelagsarbeiten
▽	Leistung VE280 - Systemböden + PU&EP Beschichtung

40 mm	Doppelenbodenplatte
195,5 mm	Lichte Hohlraumhöhe / Installationsraum / 40 - 80 mm für lokale Überbrückungsprofile berücksichtigen Verstärkte Hohlbodenstützen Gewindestützen im Plattenraster 600x600mm auf Polyurethan-Frittschalldämmpads farblose Imprägnierung, im System mit Hohlboden Untergrund reinigen, absaugen, anschleifen
 	Leistung VE280 - Systemböden + PU&EP Beschichtung Leistung VE050 - Rohbau
140 mm	HBV-Fertigteild-Decke, gemäß Statik, Betongüte C30/37

[illegible]

Plannummer	Projektnr	Gebäude	LPH	Fachplaner	Gewerk	Planart	Bauwerksteil	Blatt / Detail	Maßstab	Freigabe/Index
1656	00	50	HEN	AR	D	XX	7102	01	6	07

Planungsphase			Planinhalt			
LPH 5			Bodenaufbauten - Teppich			
Projektnr.	Gebäude	Planart	Bauwerksteil	Blatt/Detail	Maßstab	Forma
1750	00	7100_Ausbau Boden			1 : 10	A

Planverfasser	Adresse	Planerstellungdatum	Freigabedatum/-status	Gez
LEHN, Gerd H.	Alexanderstr. 9, 7, 10170 Berlin	14.11.200	21.11.200	ERS

Brainergy Park
Jülich GmbH

Brainergy Park Jülich GmbH T. +49 (0) 24 61 31 89 730
Am Brainergy Park 1
52428 Jülich

Projekt
Brainergy Hub Jülich

Das Diagramm zeigt einen kreisförmigen Querschnitt einer Baugrubensicherung. In der Mitte befindet sich ein rechteckiger Bereich, der mit diagonalen Schraffuren versehen ist, was die Baugrubensicherung darstellt. Um diesen zentralen Bereich herum ist ein breiter Ring angeordnet, der die Böschungssicherung darstellt. Der Ring ist in ein Gitter aus horizontalen und vertikalen Linien unterteilt, was die Struktur der Sicherung andeutet.

Objektplanung

**HE
NN**

HENN GmbH
Alexanderstraße 7
10178 Berlin

Tel. +49 (0)30 283099-0
Fax +49 (0)30 283099-30
info@henn.com

Tragwerksplanung	Bauphysik
Buro Happold	Müller BBM
Technische Gebäudeausrüstung	Fassadenplanung
Buro Happold	SNW Ingenieure
Projektleitung	Medientechnik
Hitzler Ingenieure	Hartmann, Mathias und Partner
Aussenanlagen	Interiorplanung
Latz + Partner	HENN GmbH
Brandschutz	DSNB
HHP Berlin	Kempnen Krause Ingenieure GmbH
Küchenplanung	IT-Konzept
K&P Consulting	ComConsult GmbH