

UKRD

Tragprofil CD 60/27

Grundprofil CD 60/27

Dämmenauflage
aw ≥ 0,80

18

2

1

UKRD

Kantenprofil

Offene Schattelfuge

D1 - Bekleidung einseitig für die Deckenmontage
zugelassene Gipskartonplatten, gelochte
Ausführung, umlaufender ungelochter Plattenrand
20mm Plattenstärke 12,5mm
Fabrikat: Knauf Cleano Akustik Streichen
10 16 G2 R o.glw.
Randanschuss: 20m Schattelfuge umlaufend
Unterkonstruktion: Knauf CD 60/27 o.glw.

D2 - Bekleidung einseitig für die Deckenmontage
zugelassene Gipskartonplatten Plattenstärke 12,5mm
Randanschuss: 20m Schattelfuge umlaufend
Unterkonstruktion: Knauf CD 60/27 o.glw.

Tragprofil CD 60/27

Anschlussdichtung

Anschlussprofil

Kantenprofil

Grundprofil CD 60/27

Dämmenauflage ow z 0,60

Fries umlaufend

Schattenfuge

UK ST

UKAD

UKRD

2%

20

D1 – Deckenmontage
 zugelassene Gipskartentafeln, gelochte Ausführung, umlaufender umgebogener Plattenrand 20mm Plattendicke 12,5mm
 Fabrikat: Knauf Celemo Akustik Streublock
 10/16 (22) H g/w
 Randanschluss: zum Schattenfuge umlaufend
 Unterkonstruktion: Knauf CD 60/27 g/w

D2 – Bekleidung einlsg für die Deckenmontage
 in Bereichen mit hoher Feuchtheitsbelastung
 zugelassene Gipskartentafeln, gelochte Ausführung mit nichtseitig aufgeschweißtem fourcorebeständigem Gipskern, umlaufender umgebogener Plattenrand 10cm, Plattendicke 12,5mm
 Fabrikat: Stiel Lehtyo-Akustik Streublock 9/10 20 S
 Randanschluss: zum Schattenfuge umlaufend
 Unterkonstruktion: Kompositdallplatte C-34

D3 – Bekleidung einlsg für die Deckenmontage
 zugelassene Gipskartentafeln Plattendicke 12,5mm
 Randanschluss: zum Schattenfuge umlaufend
 Unterkonstruktion: Knauf CD 60/27 g/w

The diagram illustrates the structural details of a swimming pool's edge and interior walls/floor. Key components include:

- Deck Construction:** Consists of a concrete slab (Stegbleche) supported by HEB-200 beams. The underside features acoustic insulation (D6 - Holzwole-Akustik-Unterdecke).
- Wall Construction:** Features a concrete core with external thermal insulation (Brandschutzmörtel or Elastomeranstrich). The exterior is finished with plaster (Fußplatte) and a decorative cladding (Stimplatte). The interior wall uses wood cladding (Holztafelung) with horizontal planks.
- Floor Construction:** Includes a concrete base (Fußplatte), a screed layer (Stimplatte), and a final finish (Wandöffnung nach Einbau Stahlträger mit Beton verfüllen).
- Details:** Shows the installation of a diagonal reinforcement bar (Diagonale: Q 100x100x5mm), a wooden support beam (Holzlattung mind. 30x60mm), and a waterproofing layer (Abdichtung diffusionsdicht) at the base of the wall.

[illegible]

Stb-Decke 16cm im Gefälle 3%

D6 - Holzwole-Alustik-Literteile, Kantenauführung: KD (gerade Kante)
Modulmaß (BxL): 600 x 1200 mm, Stärke: 35 mm,
einseitig geschweicht mit Schrauben in Plattenbohle
Fabrikat: Trockstar® Line ultraflex (1,0 mm Faserbreite)
Farbe: Natur Hell (ohne Farbauftrag)
Unterkonstruktion: in der Gymnastikhalle C1

+7,96' UK AD

60

12'

+7,86' UK Stb.-UZ

25

60

+7,96' UK AD

30'

54'

2'

2'

UK Stb.-UZ

9'

2'

Weiß gestrichen:

Mobile schalldämmende Trennwand Manuell:
Schalldämmung R_w ≥ 37db
geteilt in gleich große Elemente
Oberflächen: Melamin- 1317 Weiß RAL 9010
Parklösung GRD-G
1-Punkt-Außenhängung
90° zur Trennwandachse
Elementstärke 10 cm
Elementbreite 60-125 cm
z.B. Dornhaag Typ Variflex 100

+7,96' UK AD

+7,96' UK AD

30°

64°

2'±3'

2'±6'

9'

2'

Einbauelemente variabel
(z.B. Schallabsorber D6)

UK StB - UB

D6 = Holzweiche-Akustik-Unterdecke, Kartongestaltung: K0 (gerade Karte)
Modultypen (BL) 600 x 1.200 mm, Stärke: 35 mm,
schichtweise geschichtet mit Schrauben in Polyesterdeckschicht.
Faserfüll: Trolldämm Line ultrafin (15 mm Fasertiefe).
Unterkonstruktion: in der Gymnastikhalle C1

+7,96' UK AD

+7,96' UK UD

-Weißgestrichen-

Mobiler schalldämmende Trennwand Manuell:
Schalldämmung R w ≥ 37 dB
geteilt in gleich große Elemente
Oberflächen: Melamin 1317/ Weiß RAL 9010
Packung SPD O
1-Punkt-Aufhängung
90° zur Trennwandfläche
Elementstärke 10 cm
Elementbreite 90-125 cm
z.B. Dormakopa Typ/Vireflex 100

Handlauf Edelstahl
Ø42,4mm

1.00

+4.70

Asturzsischerendes Glasgänder mit
Einspannung am Boden
Glas VSG 12mm - 21,52mm

(D)

Fußbodenaufbau gem.
Detail Bodenaufbauten

+3.70

+3.98 OKRD

2"

Anker

Trockenputz
mit GK-Platte

75

50

13"

Tragprofil CD 60/27

Grundprofil CD 60/27

Dämmauflage
ow ≥ 0.60

+3.36 UKRD

+2.92 UK AD

+2.94 UK ST

20

D1 - Beplankung einseitig für die Deckenmontage
zugelassene Gipskartonplatten, gelochte
Ausführung, umlaufender ungelochter Plattenrand
20mm Plattendicke 12,5mm
Fabrikat: Knauf Cleaneo Akustik Streulochung
10/16/22 R o.g.w.
Randanschluss: 2cm Schattenfuge umlaufend
Unterkonstruktion: Knauf CD 60/27 o.g.w.
D3 - Beplankung einseitig für die Deckenmontage
zugelassene Gipskartonplatten Plattendicke 12,5mm
Randanschluss: 2cm Schattenfuge umlaufend
Unterkonstruktion: Knauf CD 60/27 o.g.w.

Austukdecke:
 -1x 12.5 Cleaneo Akustik-Plattendecke,
 Strukturierung 60/1500 R, z.B. Knauf
 od. glw.
 -27mm Tragprofil
 -27mm Grundprofil
 -50mm Minerwolle

Mobile schalldämmende Trennwand Manuell:
 Schalldämmung $R_w \geq 37dB$
 geteilt in gleich große Elemente
 Oberflächen: Melamin - 1317 Weiß RAL 9010
 Parkierung GRD O
 1-Punkt-Aufhängung
 90° zur Trennwandachse
 Elementbreite 10 cm
 Elementbreite 60-125 cm
 z.B. Dornatypen Typ:Variflex 100

einfache Trittschallfuge durch Trennung des Estrichs mit Dämmstreifen

+3.56 UKRD

+3.34 UKRD

einfache Trittschallfluge durch Trennung des Estrichs mit Dämmstreifen

+3.56 OKRD

+3.34 UKRD

Cloud: BIM-SERVER-HH-1 - BIMcloud Basic für Archicad 23/G18051-Essen, Hallenbad_20240311

