

[illegible]

Architectural drawing showing a vertical section (Vertikalt-Schnitt) for a heavy load ceiling (Schwerlastdecke) in an EPS hall (EPS Saal). The drawing details the construction layers, including insulation, structural elements, and ceiling components, with dimensions and material specifications.

Vertikalt-Schnitt für Abhängung Schwerlastdecke in EPS Saal

Legende:

- 1. Plattenbaustoffe
 - 1.a Gipsfaserplatten n. DIN EN 15283-2 z.B. Fermacell
 - 1.b Gipskartonfeuerschutzplatten n. DIN 18180 / DIN EN 520 z.B. Knauf
 - 1.c Knauf-Fireboardplatte Fabr. Knauf
 - 1.d AESTUVER n. ETA ETA 11/0458 Fabr. James Hardie
 - 1.e Calciumsilikatplatte n. P-MPA-E-00-643 z.B. Promat
 - 1.f Zementgebundene Bauplatte n. ETA-07/0173 z.B. Knauf Aquapanel
 - 1.g Holzwerkstoffplatten
 - 1.h Gipskartonbauplatten n. DIN 18180 z.B. Knauf
- 2. Dämmung
 - 2.a Mineralwolle p ≥ 27 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.b Mineralwolle p ≥ 50 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.c Mineralwolle p ≥ 70 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.d Mineralwolle p ≥ 130 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.e Perimeterdämmung n. DIN EN 13163 z.B. Sto
 - 2.f Polystyrol (XPS) n. DIN 13164 z.B. BASF
- 3. Estrich
 - 3.a GIFAfloor n. DIN EN 15283-2 Fabr. Knauf-Integral
 - 3.b Brio n. DIN EN 15283-2 Fabr. Knauf
 - 3.c Zementestrich n. DIN EN 13813 / DIN 18560
 - 3.d Fermacell Powerpanel TE n. ETA-07/0087 Fabr. James Hardie
 - 3.e Calciumsulfatestrich n. DIN EN 13813 / DIN 18560
- 4. Tragelemente Fußboden, Dach und Wand
 - 4.a Stahlprofil
 - 4.b Trapezblech
 - 4.c Stahlblech
 - 4.d Beton-/Stahlbeton
 - 4.e Porenbeton
 - 4.f Stahlwanne Schwerlastboden
- 5. Folien, Bahnen, Klebe- und Dichtstoffe
 - 5.a Dampfbremse n. DIN EN 13984, PE-Folie d = 0,2 mm
 - 5.b Notabdichtungsbahn z.B. Bauder
 - 5.c Dachabdichtungsbahn z.B. Sika (harte Bedachung, beständig geg. Flugfe
 - 5.d Fugendichtband z.B. Sto, d ≥ 13 mm
 - 5.e Transportfolie n. DIN 4102-4, d = 0,5 mm
 - 5.f Dichtungsbahn Sockelbereich
 - 5.g Bitumen
- 6. abgehängte Decken
 - 6.a Brandschutzdecke
 - 6.b Akustikdecke
 - 6.c Metalldecke
 - 6.d Gipskartondecke
 - 6.e Mineralfaserdecke
- 7. Wandbeschichtungen, Putze
 - 7.a Innenbeschichtung: Farbe, Tapete
 - 7.b Kunstharzputz n. DIN 18558
 - 7.c mineralischer Putz n. DIN EN 998-1
 - 7.d Keramik/Fliesen n. DIN EN 12114
 - 7.e vorgehängte, hinterlüftete Fassade n. DIN 18516-1
- 8. Bodenbeläge
 - 8.a Fliesen
 - 8.b Naturschein
 - 8.c Kunststoff
 - 8.d Holz
 - 8.e Textil
 - 8.f Linoleum
 - 8.g Kautschuk
 - 8.h Betonwerkstein
 - 8.i Kunstharz
 - 8.j Anstrich
 - 8.k Hohlkehlssockel
 - 8.l Stehsockel

Dimensions and Labels:

- 30/30/2 (Concrete slab thickness)
- 100 (Insulation spacing)
- 45 (Insulation thickness)
- 15 (Concrete slab thickness)
- 120 (Insulation thickness)
- 40 (Concrete slab thickness)
- 500 (Total height)
- 235 (Total height)
- 3400 (Rohbauhöhe - Total height)
- U oder UPE120 (Steel profile)
- Streifen Mineralwolle d=10mm (Mineral wool strip)
- Fugenverschluss mit im Brandfall aufschäumenden Baustoffen (Joint closure with foaming material in case of fire)
- M12 Gewindeschrauben (M12 screws)
- C-Schiene xxx (C-channel)
- OK Schienen = UK Montageschienen = UK abgh.Decke (OK rails = UK mounting rails = UK suspended ceiling)
- UK.Rohdecke +3.400m=(+6.950m) +331.450m ü. NHN (UK raw ceiling)
- UK.AHD +2.900m=(+6.450m) +330.950m ü. NHN (UK AHD ceiling)

Architectural drawing showing a vertical section (Vertikalt-Schnitt) for a heavy load ceiling (Schwerlastdecke) in an EPS hall (EPS Saal). The drawing details the construction layers, including insulation, structural elements, and ceiling components, with dimensions and material specifications.

Vertikalt-Schnitt für Abhängung Schwerlastdecke in EPS Saal

Legende:

- 1. Plattenbaustoffe
 - 1.a Gipsfaserplatten n. DIN EN 15283-2 z.B. Fermacell
 - 1.b Gipskartonfeuerschutzplatten n. DIN 18180 / DIN EN 520 z.B. Knauf
 - 1.c Knauf-Fireboardplatte Fabr. Knauf
 - 1.d AESTUVER n. ETA ETA 11/0458 Fabr. James Hardie
 - 1.e Calciumsilikatplatte n. P-MPA-E-00-643 z.B. Promat
 - 1.f Zementgebundene Bauplatte n. ETA-07/0173 z.B. Knauf Aquapanel
 - 1.g Holzwerkstoffplatten
 - 1.h Gipskartonbauplatten n. DIN 18180 z.B. Knauf
- 2. Dämmung
 - 2.a Mineralwolle p ≥ 27 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.b Mineralwolle p ≥ 50 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.c Mineralwolle p ≥ 70 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.d Mineralwolle p ≥ 130 kg/m³ n. DIN EN 13162 z.B. Rockwool
 - 2.e Perimeterdämmung n. DIN EN 13163 z.B. Sto
 - 2.f Polystyrol (XPS) n. DIN 13164 z.B. BASF
- 3. Estrich
 - 3.a GIFAFloor n. DIN EN 15283-2 Fabr. Knauf-Integral
 - 3.b Brio n. DIN EN 15283-2 Fabr. Knauf
 - 3.c Zementestrich n. DIN EN 13813 / DIN 18560
 - 3.d Fermacell Powerpanel TE n. ETA-07/0087 Fabr. James Hardie
 - 3.e Calciumsulfatestrich n. DIN EN 13813 / DIN 18560
- 4. Tragelemente Fußboden, Dach und Wand
 - 4.a Stahlprofil
 - 4.b Trapezblech
 - 4.c Stahlblech
 - 4.d Beton-/Stahlbeton
 - 4.e Porenbeton
 - 4.f Stahlwanne Schwerlastboden
- 5. Folien, Bahnen, Klebe- und Dichtstoffe
 - 5.a Dampfbremse n. DIN EN 13984, PE-Folie d = 0,2 mm
 - 5.b Notabdichtungsbahn z.B. Bauder
 - 5.c Dachabdichtungsbahn z.B. Sika (harte Bedachung, beständig geg. Flugfe
 - 5.d Fugendichtband z.B. Sto, d ≥ 13 mm
 - 5.e Transportfolie n. DIN 4102-4, d = 0,5 mm
 - 5.f Dichtungsbahn Sockelbereich
 - 5.g Bitumen
- 6. abgehängte Decken
 - 6.a Brandschutzdecke
 - 6.b Akustikdecke
 - 6.c Metalldecke
 - 6.d Gipskartondecke
 - 6.e Mineralfaserdecke
- 7. Wandbeschichtungen, Putze
 - 7.a Innenbeschichtung: Farbe, Tapete
 - 7.b Kunstharzputz n. DIN 18558
 - 7.c mineralischer Putz n. DIN EN 998-1
 - 7.d Keramik/Fliesen n. DIN EN 12114
 - 7.e vorgehängte, hinterlüftete Fassade n. DIN 18516-1
- 8. Bodenbeläge
 - 8.a Fliesen
 - 8.b Naturschein
 - 8.c Kunststoff
 - 8.d Holz
 - 8.e Textil
 - 8.f Linoleum
 - 8.g Kautschuk
 - 8.h Betonwerkstein
 - 8.i Kunstharz
 - 8.j Anstrich
 - 8.k Hohlkehlssockel
 - 8.l Stehsockel

Dimensions and Labels:

- Streifen Mineralwolle d=10mm
- U oder UPE120
- Fugenverschluss mit im Brandfall aufschäumenden Baustoffen
- M12 Gewindeschrauben
- C-Schiene xxx
- OK Schienen = UK Montageschienen = UK abgh.Decke
- UK.Rohdecke +3.400m=(+6.950m) +331.450m ü. NHN
- UK.AHD +2.900m=(+6.450m) +330.950m ü. NHN
- 30/30/2
- 100
- 40
- 120
- 15
- 15
- 30
- 500
- Rohbauhöhe 3400