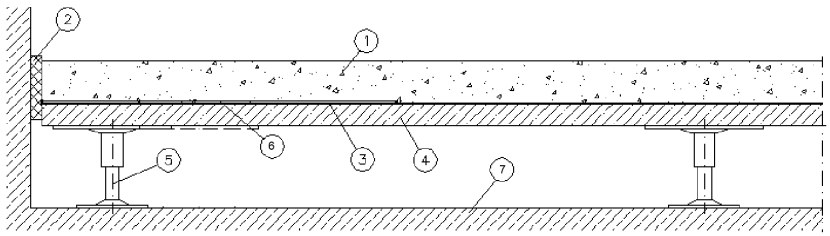
HG Combi A-35-AEV-5

PUNKTLAST	ELEMENTKLASSE	AUFBAUHÖHE	FEUERWIDERSTAND
5.000 N	5	75 – 1900 mm	F30



1. Tragschicht – Fließestrich
2. Randstreifen
3. Schrenzlage
4. Trägerplatte
5. Stütze
6. Verstärkung im Randbereich
7. Rohboden

SYSTEM

Tragschicht	**Calciumsulfat-Fließestrich (CAF-C30-F6), 35 mm**
Trägerplatte	**600 × 1200 mm Gipskarton-HoBo-Platte 18 mm**
Systemgewicht	**~ 90 kg/m²**

UNTERKONSTRUKTION

Rastermaß	**600 × 600 mm**
Verstärkung Randbereich	**ja**
Stützen	**Stahl, verzinkt; Bauart höhenabhängig**
Aufbauhöhe	**~ 75 – 1.900 mm OKF**

LASTWERTE

Punktlast	**5.000 N**
Elementklasse gem. DIN EN 13 213	**Klasse 5**
Bruchlast	**≥ 10.000 N**
Sicherheitsfaktor	**≥ 2,0**
Konformitätszertifikat	**Laststufe 5.000 N**

BRANDSCHUTZ

Baustoffklasse Fließestrich	**A1 (DIN 4102-1)**
Brandverhalten Trägerplatte	**A2 (DIN EN 13501-1)**
Feuerwiderstand DIN 4102-2	**F30 möglich bis OKF 1553 mm**
Feuerwiderstand EN 1366-6 (ETK)	**REI30 möglich bis OKF 353 mm**

SCHALLDÄMMUNG · DIN EN ISO 717-1 BZW. -2[1]

			HORIZONTAL		VERTIKAL			
Oberfläche	Trenn-schnitt	Schott	Längsdämmmaß $R_{L,w}$ bzw. Flankenpegel-differenz $D_{n,f,w}$	Trittschallpegel $L_{n,w}$ bzw. Flankentrittschall $L_{n,f,w}$	ΔL_w ohne Pad	ΔL_w Korkpad	ΔL_w Gummipad	Schalldämm-maß R_w
Ohne Belag	ohne	ohne	52	70	22	24	30	65
	ohne	mit	53	70	–	–	–	–
	mit	ohne	57	53	–	–	–	–
	mit	mit	63	36	–	–	–	–
Gehweiche Oberfläche	ohne	ohne	–	57[2] / 50[3]	30[4]	29[2] / 33[3]	33[2] / 36[3]	–
	ohne	mit	–	56[2] / 48[3]	–	–	–	–
	mit	ohne	–	45[2] / 42[3]	–	–	–	–
	mit	mit	63[2]	34[2] / 32[3]	–	–	–	–

Lesehilfe: Bei D, ΔL und R bedeuten höhere Werte besseren Schallschutz, bei L niedrigere. Werte in dB.

1. Schallwerte sind Laborprüfwerte, geprüft nach DIN EN ISO 10848-1 bzw. DIN EN ISO 10140, bewertet nach DIN EN ISO 717-1 bzw. -2. Baustellenbedingte Einflüsse sind durch Vorhaltemaße zu berücksichtigen (siehe VDI 3762). Oberbeläge sind zu beachten.
2. mit textilem Belag (ΔL_w = 18 dB)
3. mit textilem Belag (ΔL_w = 27 dB)
4. mit textilem Belag (ΔL_w = 28 dB)

HG Fußbodensysteme GmbH
Im Gewerbegebiet 4a
63871 Heinrichsthal

Telefon (0 60 20) 97 09 49
Telefax (0 60 20) 97 09 69
info@hg-fussbodensysteme.de

Sitz: Heinrichsthal, HRB 8979 Aschaffenburg
GF: Thomas Diel, Steffen Hein
USt-IdNr. DE 234 466 775