

Systembeispiel:
Typ 5NB38**Mögliche Oberflächen:**

Aluminium-Beschichtung (SL-Fliese) / textile und elastische Bodenbeläge / HPL / Parkett / Aluminium-Warzenblech

Platte:

Material:

Abmessungen:

Oberseite:

Unterseite:

Spanplatte P4-E0,5 / P6-E0,5

600 x 600 x 23 - 39 mm (Sonderabmessungen möglich)

Aluminium-Beschichtung / Stahlblech verzinkt / nach Wahl

Aluminium-Beschichtung / Stahlblech verzinkt

Unterkonstruktion:

Stützen:

Aufbauhöhe OK Platte:

Rasterstab:

Stahl verzinkt, Raster 600 x 600 mm

~ 60 - 1800 mm (> 500 mm Rasterstab empfohlen)

ohne / C35/30

Gewichtsangaben:

Platte:

System:

~ 7,4 - 12,1 kg/Stück (ohne Belag)

~ 23 - 36 kg/m² (ohne Belag, OKF 250 mm)**Statik: (DIN EN 12825)**

Punktlast / Verschiebeklasse:

Elementklasse / Bruchlast / Sicherheitsfaktor:

Konformitätszertifikat:

Punktlast Stempel Ø80 mm (normabweichend):

2.000 N / C - 5.000 N / B

Klasse 1 - 5 / ≥ 4.000 N - 10.000 N / ≥ 2,0

Laststufe 2.000 N / C - 5000 N / B

2.500 N - 7.000 N

Elektrostatis: (oberbelagsabhängig)

Isolationswiderstand (VDE 0100-600):

Elektrischer Widerstand

(DIN EN 1081 / DIN EN 61340-4-1):

> 5 × 10⁴ Ω oder > 1 × 10⁵ Ω möglich

leitfähig, ableitfähig oder spezielle ESD-Forderungen möglich

Brandschutz:

Klassifizierung der Trägerplatte zu ihrem Brandverhalten (DIN EN 13501-1):

Feuerwiderstand (ETK, > 30 Min. nach DIN 4102-2):

Feuerwiderstand (ETK > 30 Min. nach EN 1366-6):

B- s1, d0 / B- s2, d0 schwerentflammbar

feuerhemmende Tragkonstruktion bis OKF 1.350 mm möglich

REI30 bis OKF 1.010 mm / RE30 bis OKF 1.350 mm möglich

Erdbebensicherheit:

projektbezogen nach allen gängigen Normen möglich

Ökologie:Beitrag zu BREEAM / DGNB / BNB / LEED-
Gebäudezertifizierung möglich**Schallschutz:****Horizontal: (Messung nach DIN EN ISO 10848 / ISO 140. Bewertet nach ISO 717-1 bzw. -2)**

mit Teppich (27 / 28 dB)

mit Teppich (27 / 28 dB)

ohne Belag

ohne Belag

mit Schott

Norm-Flankenpegeldifferenz D_{n,f,w}

46 - 50 dB

48 - 53 dB

44 - 51 dB

54 dB

Norm-Flankentrittschallpegel L_{n,f,w}

48 - 52 dB

46 - 48 dB

62 - 71 dB

54 - 67 dB

Vertikal: (Messung nach DIN EN ISO 10140 bzw. ISO 140. Bewertet nach ISO 717-1 bzw. -2)

mit Teppich (27 / 28 dB)

mit Teppich (27 / 28 dB)
und Pads

ohne Belag

ohne Belag

mit Pads

Trittschallminderung Δ L_w

24 - 25 dB

30 - 32 dB

16 - 17 dB

22 dB

Schalldämmmaß R_w

62 dB

64 dB

62 - 63 dB

65 dB

Punktlasten können durch den Einsatz von Trittschallpads reduziert sein. Die VDI 3762 ist zu beachten. Werte beziehen sich auf Prüfungen der Systeme 5 NA38, 5 NB38 oder 5 GBB22