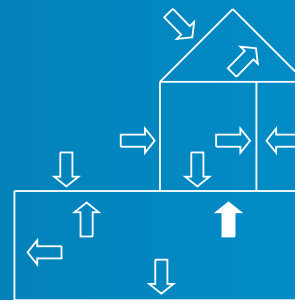


Plafond onder verdiepingsvloer

Akoestiregel MD60 systeem tegen steenachtige constructie van circa 200 kg/m².

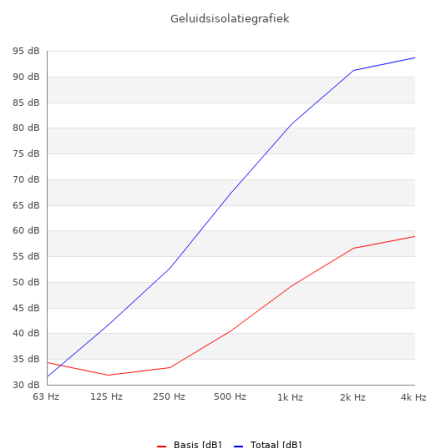
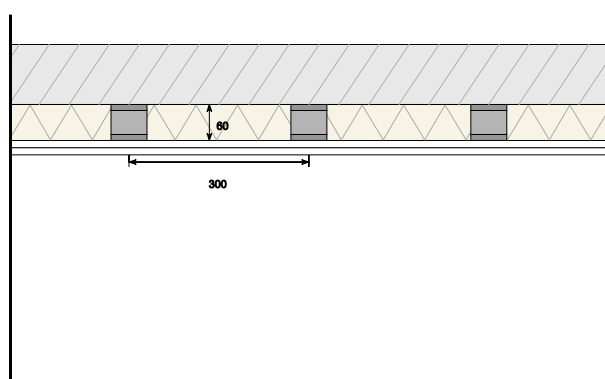


Opbouw

- Basisconstructie 200 kg/m²
- Akoestifoam randstroken rondom
- Akoestiregel MD60 ontkoppelingsprofielen, dikte 60 mm
- Akoestiwol PE spouwvulling, dikte 60 mm
- 2 lagen gipskarton beplating, dikte 12,5 mm
- Mechanisch bevestigd systeem.

Specificaties

Thermische isolatie: Rd-waarde: 1.66 m² K/W
 Gewicht systeem: 23.2 kg/m²
 Systeemdikte: 85.0 mm



Eéngetswaarden

Rw(C;Ctr)	64(-3; -9)	dB
DnT,A	62	dB(A)

Standaardspectra

Ra,burengeluid	60.7	dB(A)
Ra,wegverkeer	54.8	dB(A)
Ra,railverkeer	65.5	dB(A)
Ra,vliegverkeer	59.5	dB(A)

Muziekspectra

Ra,achtergrondmuziek	58.8	dB(A)
Ra,popmuziek	53.6	dB(A)
Ra,dance	49.0	dB(A)
Ra,house	43.4	dB(A)
Ra,ultrabass	37.6	dB(A)
Ra,bioscoop	47.5	dB(A)

Luchtgeluidisolatie

Band [Hz]	Basis [dB]	Totaal [dB]
63	34.4	31.7
125	32	41.7
250	33.4	52.7
500	40.6	67.4
1k	49.4	80.8
2k	56.6	91.2
4k	59	93.7

Rapport: Peutz A2406-1-RA

De gegevens op dit blad zijn eigendom van Merford. De geluidsisolatie is gebaseerd op laboratoriumwaarden. Praktijkwaarden zijn afhankelijk van de bouwkundige toepassing. Dimensionering van hoofdconstructie, geluidsisolatie berekeningen en andere bouwfysische berekeningen in overleg met betreffende adviseur.

Merford Acoustic Materials

Tel: +31 (0)183 520 401 | acousticmaterials@merford.com | www.merford.com