



vloerenbedrijf
Van Rijbroek BV Uden

AIRFLOOR ACOUSTIC

DE NIEUWE NORM VOOR CONTACTGELUID EN VLOERVERWARMING!

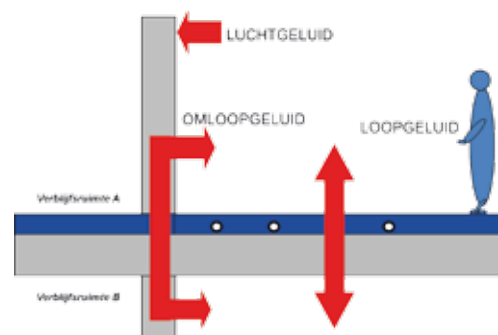
- Contactgeluidisolatie bestaande uit 98% lucht
- Spaart het milieu
- Perfect voor montage van vloerverwarming
- Brandvertragend
- Vochtbestendig
- Recyclebaar
- Zeer goed beloopbaar, geen extra PBM's benodigd
- Goede thermische- en akoestische prestaties
- Uitstekend geschikt voor gietdekvloeren



AIRFLOOR ACOUSTIC - GELUIDSWERENDE ISOLATIE

PRODUCTSPECIFICATIE

Materiaal	Geëlastificeerd geëxpandeerd polystyreen (EPS-T)
Herkomst	Geproduceerd in Nederland
Folie	Gewapende rasterfolie (50x50mm), tackerplaat
Afmetingen	1200 mm x 1000 mm
Dikte	20 tot 60 mm
Randafwerking	Stomp met overlap folie
Thermische weerstand λd	0,043 W/m·K
ΔL_{Lin}	10-22 dB
ΔL_w	Tot 33dB
Dynamische stijfheid	18 tot 9 MN/m ³
Brandklasse	E volgens NEN EN 13501-1 brandvertragend gemodificeerd (NEN 6065/6066)



OVER ONS

Vloerenbedrijf Van Rijbroek is toonaangevend sinds 1976. Wij bieden al 40 jaar totaaloplossingen voor afwerkvloeren en zijn gespecialiseerd in gietvloeren en akoestische isolatie.

Afwerkvloeren moeten gewoon goed zijn. Dat klinkt heel simpel, maar dat is wat ons betreft waar het om gaat, of het nu gaat over 50 of 50.000 m².

ONZE CONTACTGEGEVENS

Vliegeniersstraat 18, 5405 BH Uden
T: 0413 - 26 50 55
E: info@rijbroekvloeren.nl

In samenwerking met:





AIRFLOOR ACOUSTIC - GELUIDSWERENDE ISOLATIE

Kies de dikte Airfloor Acoustic

ISO 717 ΔAL_w (dB) <small>(hoger is beter)</small>	ISO 717 $\Delta L L_{in}$ (dB) <small>(hoger is beter)</small>	Dynamische stijfheid s (max) <small>(MN/m³, lager is beter)</small>	Type Airfloor Acoustic	Leverdikte D_L (mm)	Samendruk- baarheid CP	Isolatie- waarde R_d
26	10	18 (20)	AFA20	20	3	0,47
27	11	15 (20)	AFA25	25	3	0,58
28	12	14 (15)	AFA30	30	3	0,70
28	13	11 (15)	AFA35	35	3	0,81
29	14	10 (10)	AFA40	40	3	0,93
31	16	9 (10)	AFA50	50	3	1,16
32	18	9 (10)	AFA60	60	3	1,40

Kwaliteitsklasse/vereiste contactgeluidisolatie

Kwaliteitsklasse NEN 1070: 199	Beleving geluidsniveau	Indicatie aantal gehinderden	$L_{nT;A}$ <small>(lager is beter)</small>	I_{co} <small>($I_{co} \approx 59 - L_{nT;A}$)</small>
1	Loopgeluiden zijn niet storend waarneembaar	0 - 4%	≤ 43 dB	$\geq +16$ dB
2	Loopgeluiden zijn in het algemeen niet storend waarneembaar	5 - 9%	≤ 48 dB <small>(comforteis ≤ 49 dB)</small>	$\geq +11$ dB
3	Loopgeluiden e.d. zijn soms storend waarneembaar	10 - 24%	≤ 53 dB <small>(bouwbesluit ≤ 53 dB)</small>	≥ 6 dB
4	Loopgeluiden zijn veelal hinderlijk waarneembaar	25 - 50%	≤ 58 dB	≥ 1 dB
5	Loopgeluiden zijn veelvuldig hinderlijk waarneembaar	$\geq 50\%$	≤ 63 dB	≥ -4 dB

Bovengenoemde waarden zijn laboratoriumwaarden.
Praktijkwaardes kunnen afwijken.
Rev. 02-11-2016.

OVER ONS

Vloerenbedrijf Van Rijbroek is toonaangevend sinds 1976. Wij bieden al 40 jaar totaaloplossingen voor afwerkvloeren en zijn gespecialiseerd in gietvloeren en akoestische isolatie.

Afwerkvloeren moeten gewoon goed zijn. Dat klinkt heel simpel, maar dat is wat ons betreft waar het om gaat, of het nu gaat over 50 of 50.000 m².

ONZE CONTACTGEGEVENS

Vliegeniersstraat 18, 5405 BH Uden
T: 0413 - 26 50 55
E: info@rijbroekvloeren.nl

In samenwerking met:

