Productomschrijving

Het Nofisol 25 brand –en geluidschot is speciaal ontwikkeld voor toepassing boven wanden en onder verhoogde vloeren ter voorkoming van overlangsgeluid. Door een toenemende vraag naar flexibiliteit m.b.t. inrichting in combinatie met strenge brand –en geluidseisen in de utiliteit –en gezondheidssector is het product Nofisol 25 ontwikkeld. Nofisol 25 is zowel een brandschot als een geluidschot gecombineerd in één product. Nofisol 25 heeft een brandwerendheid van minimaal 30 minuten. Een rookwerendheid van minimaal 120 minuten en een directe geluidsisolatiewaarde van 25dB.

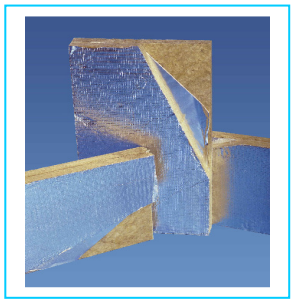
Toepassing

Meet het Nofisol 25 schot met een kleine overmaat in, zodat deze strak tussen de constructies kan worden aangebracht. Nofisol 25 schotten kunnen ter plaatse op maat worden gemaakt met behulp van een isolatiemes en/of een handzaag. Plaats het schot op zijn plek en kantel het schot in zijn uiteindelijke positie. Om geluidslekker te voorkomen dienen de schotten strak tegen elkaar te worden geplaatst. De naden onderling en met de omringende constructie kunnen optioneel worden afgetaped middels alutape. Additionele verwerking bij toepassing als brandschot is dat de naden onderling en met de bovenliggende constructie middels Nofisol kit nagelijmd dienen te worden.

Opbouw

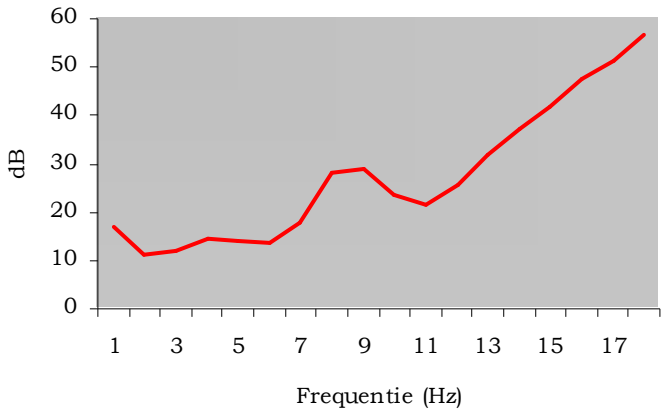
Nofisol 25 is opgebouwd uit 2 hoogwaardige, stevige steenwolplaten van ieder 30mm dikte met verschillende densiteiten die een massa-veer systeem nabootsen. Nofisol 25 is aan beide zijden voorzien van een speciaal glasvezelversterkt aluminiumfolie.

Dimensies
De Nofisol 25 schotten worden op een standaard breedte van 1200mm geproduceerd. De hoogte van de schotten kan variëren van 80 tot 200mm en worden door Alèrt graag voor u op de gewenste hoogte aangeleverd.



Technische Eigenschappen

Onderstaande tabel en grafiek geven de meetresultaten
weer van de Nofisol 25 schotten



Frequentie (Hz)	1/3 Oct.	1/1 Oct.
100	16,8	
125	11,2	13,3
160	11,9	
200	14,3	
250	13,9	13,9
315	13,6	
400	18,0	
500	28,0	25,0
630	29,0	
800	23,6	
1000	21,7	23,7
1250	25,7	
1600	31,7	
2000	37,3	36,9
2500	41,7	
3150	47,4	
4000	51,3	51,7
5000	56,5	
RW (Iso 717)	25dB	

Geluidisolatie	:	25dB volgens ISO 140-3, MPA Rapport
Brandwerendheid	:	>30 minuten volgens EN-1364-1:2001
Vlamdichtheid	:	>84 minuten volgens EN-1364-1:2001
Rookwerendheid	:	>120 minuten volgens NEN 6075
Brandklasse	:	A2 volgens DIN 4102-Teil 1
Externe controle	:	Ueberwachung door MPA Braunschweig