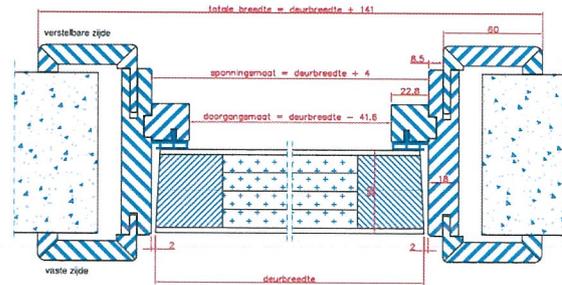


ISOLATION AUX BRUITS AÉRIENS D'UNE CONSTRUCTION DE SÉPARATION CONFORME À ISO 10140- 2:2010

donneur d'ordre : Theuma



- feuille de porte 4 couches d'aggloméré massif (4xVL11)
- version à chant plat
- huisserie en bois
- joints aux montants et travers: K7438
- Variante 2a: avec joint balai et feuille de porte pas étanche (voir aussi figure 6)



— 1/3 oct.  
\* 1/1 oct.  
- - - courbe réf.(ISO 717)

Volume de la salle de mesure : 68 m<sup>3</sup>

Volume de la salle de mesure: 214 m<sup>3</sup>

Superficie du mur testé: 2.2 m<sup>2</sup>

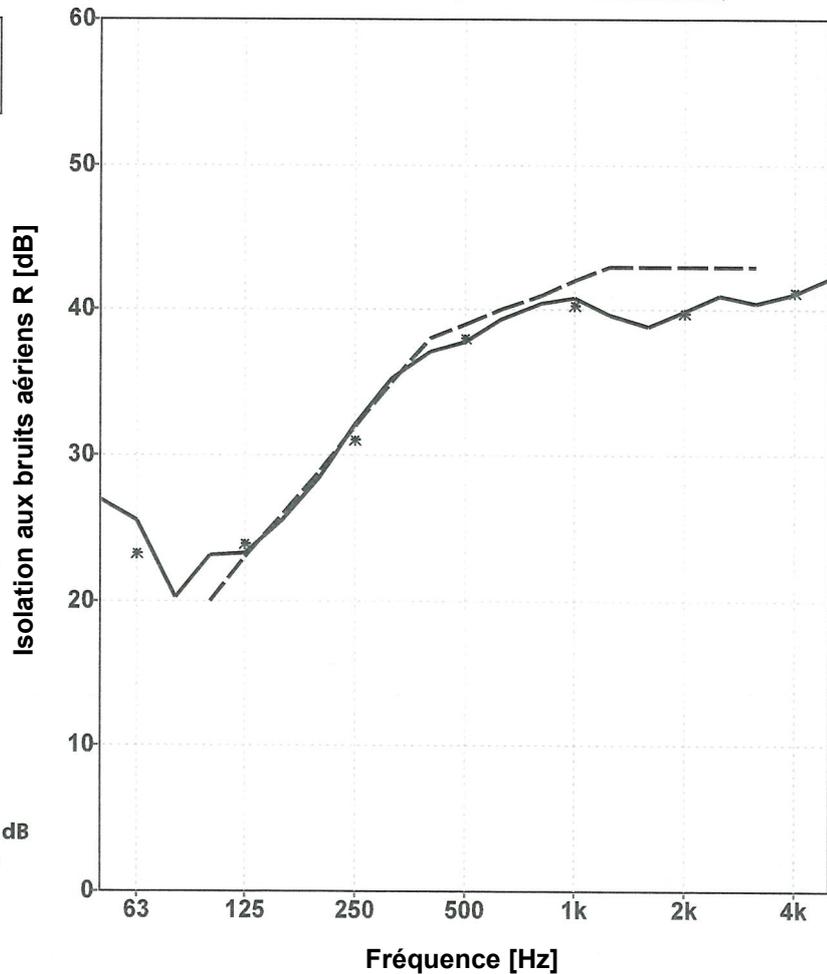
Masse porte testée: 26.5 kg/m<sup>2</sup>

Mesuré en:

Peutz Laboratoire d'Acoustique

Signal: bruit large bande

Largeur du ruban: 1/3 octave



ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_{tr}) = 39(-1;-4)$  dB

$C_{100-5000}; C_{tr,100-5000} = (0;-4)$  dB

$C_{50-3150}; C_{tr,50-3150} = (-1;-5)$  dB

$C_{50-5000}; C_{tr,50-5000} = (-1;-5)$  dB

	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	26,9 25,5 20,2	23,1 23,3 25,7	28,5 32,1 35,3	37,1 37,8 39,4	40,5 40,9 39,6	38,9 39,9 41,0	40,5 41,1 42,2
1/1 oct.	23,2	23,9	31,1	38,0	40,3	39,8	41,2

Seule la publication de la page complète est autorisée

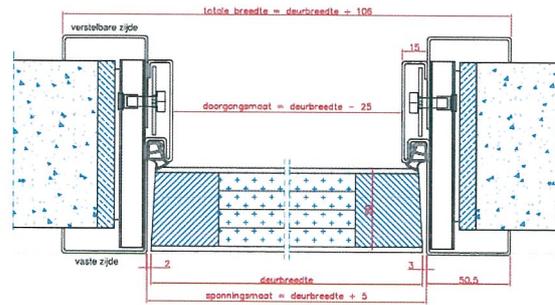
Mook, 20-03-2014

ISOLATION AUX BRUITS AÉRIENS D'UNE CONSTRUCTION DE SÉPARATION CONFORME À ISO 10140- 2:2010

donneur d'ordre : Theuma



- feuille de porte 4 couches d'aggloméré massif (4xVL11)
  - version à chant plat
  - huisserie en bois
  - joints aux montants et travers: TPE-noir
- Variante 4d: avec joint balai et feuille de porte pas etanche, avec meilleur etanchéité (voir aussi figure 10)



— 1/3 oct.  
\* 1/1 oct.  
- - - ref. curve (ISO 717)

Volume de la salle de mesure : 68 m<sup>3</sup>

Volume de la salle de mesure: 214 m<sup>3</sup>

Superficie du mur testé: 2.2 m<sup>2</sup>

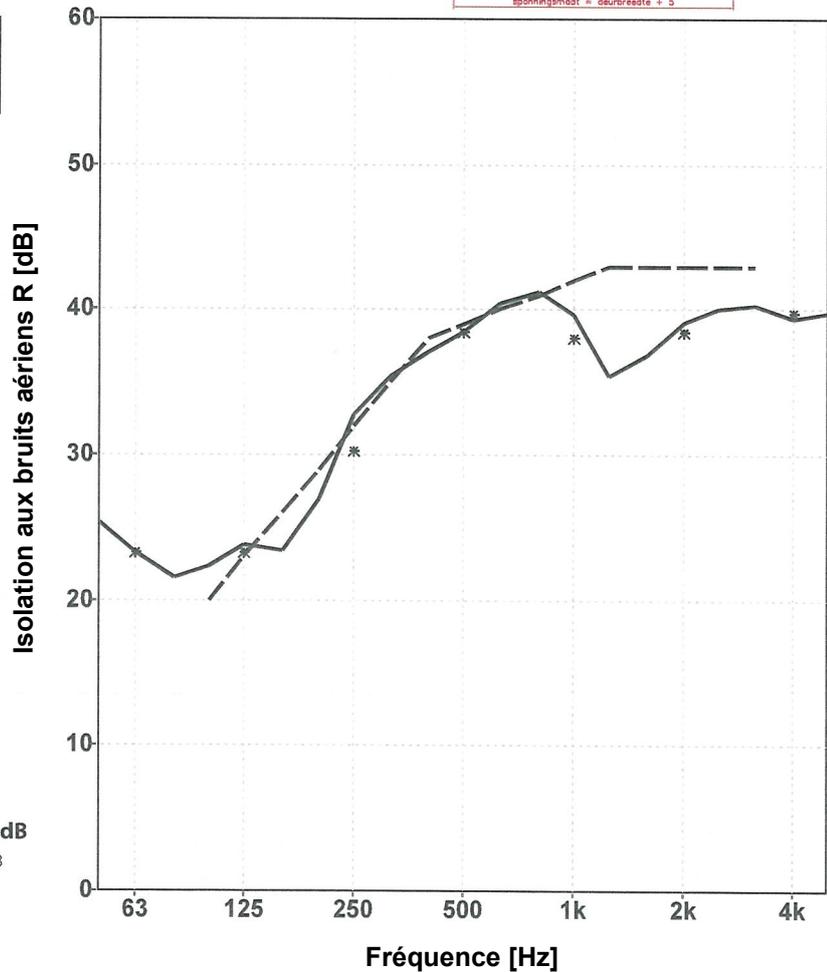
Masse porte testée: 26.5 kg/m<sup>2</sup>

Mesuré en:

Peutz Laboratoire d'Acoustique

Signal: bruit large bande

Largeur du ruban: 1/3 octave



ISO 717-1:2013

**R<sub>w</sub>(C;C<sub>tr</sub>) = 39(-2;-5) dB**

C<sub>100-5000</sub>;C<sub>tr,100-5000</sub> = (-2;-5) dB

C<sub>50-3150</sub>;C<sub>tr,50-3150</sub> = (-2;-6) dB

C<sub>50-5000</sub>;C<sub>tr,50-5000</sub> = (-2;-6) dB

	63	125	250	500	1k	2k	4k
1/3 oct.	25,4 23,3 21,6	22,4 23,8 23,4	26,9 32,8 35,4	37,2 38,4 40,5	41,2 39,7 35,4	36,9 39,1 40,1	40,3 39,4 39,8
1/1 oct.	23,2	23,2	30,2	38,5	38,0	38,5	39,8

Seule la publication de la page complète est autorisée

Mook, 19-03-2014