

TAKING CARE OF COMFORT

LA PROTECTION INCENDIE
ROCKWOOL
BRANDVEILIGE ISOLATIE**FAX**

Wust
Mr Warnotte
Fax 080 792 814
De Permentier M
Fax 02 715 68 76
Date 17-12-2008
Pages 3
Copie
Réf MP/
Conc. Test acoustiques

Rockwool Belgium N.V./S.A.
Clusterpark, Romboutstraat 7
1932 Zaventem
Tel 02/715 68 05/30
Fax 02/715.68 70/76
info@rockwool.be, www.rockwool.be

Monsieur,

Comme convenu, voici les deux rapports d'essais acoustiques.

En espérant vous avoir été utile, je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes meilleures salutations.

ROCKWOOL BELGIUM SA

Mathieu Permentier
Conseiller Technico-Commercial toiture
0479 94 64 21

Carissimo
demande
700 kg/m³ Standard
Automatiquement ← 1050 kg/m³ → + Lourd
+ rebatant - Mécanique
- Hyphofuge → 13,5 mm
Variante Fermacell

B.B.L., BE, 310-0056917-84
B.G.L., LU, 30-337822-05
HRB/RCB 658.232
BTW/TVA BE 477.297.210



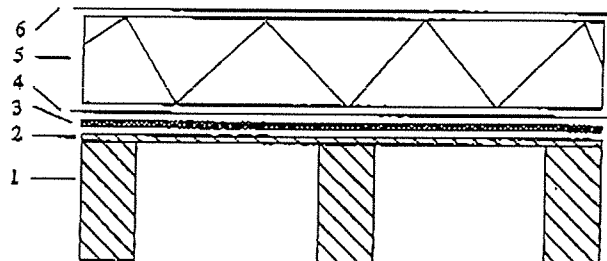
N.V. Rockwool S.A. is part of Rockwool International A/S

Op al onze aanbiedingen door ons of namens ons, op alle offertes, alle overeenkomsten en andere verbintenissen zijn uitsluitend van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsovereenkomsten van N.V. Rockwool Belgium S.A. Op eerste verzoek worden voornoemde Voorwaarden u kosteloos toegezonden. Seules les Conditions général de vente et de livraison de N.V. Rockwool S.A. s'appliquent à toutes les offres, toutes les devis, tout les contrats ainsi qu'à toutes les autres formes d'engagements fait par nous ou en notre nom. Les conditions précitées vous seront envoyées directement et gratuitement à votre demande.

METING VAN DE GELUIDISOLATIE VOLGENS ISO 140-3:1995.
Opdrachtgever: Rockwool Lapinus B.V.

onderzochte constructie:
Variant 4:

Variant 4: dakconstructie 3a



laag 6: 2x binnen 1e laag losliggend, 2e laag volledig gebrand
laag 5: 120 mm Taurox-D losliggend $\rightarrow 165 \text{ kg/m}^3$
laag 4: binnen polycyermat (dampremmend)
laag 3: gipsplaat $\rightarrow 1 \text{ cm} \rightarrow \text{Pementita}$
laag 2: 18 mm multiplex (afgekit op meelopening)
laag 1: houten balklaag 75x175x3950 mm (7 stuks)

1 Lestage = 3 DB.
RA mass ± 160

volume zendvertrek: 115.0 m^3

volume ontvangvertrek: 102.0 m^3

oppervlakte proefwand: 16.0 m^2

massa proefwand: kg/m^2

gemeten in: laboratorium

signaal: roze ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996

$R_w(C;C_{tr}) = 50(-2;-7) \text{ dB}$

NEN 5079:1990

$R_{A,v} : 42 \text{ dB(A)}$

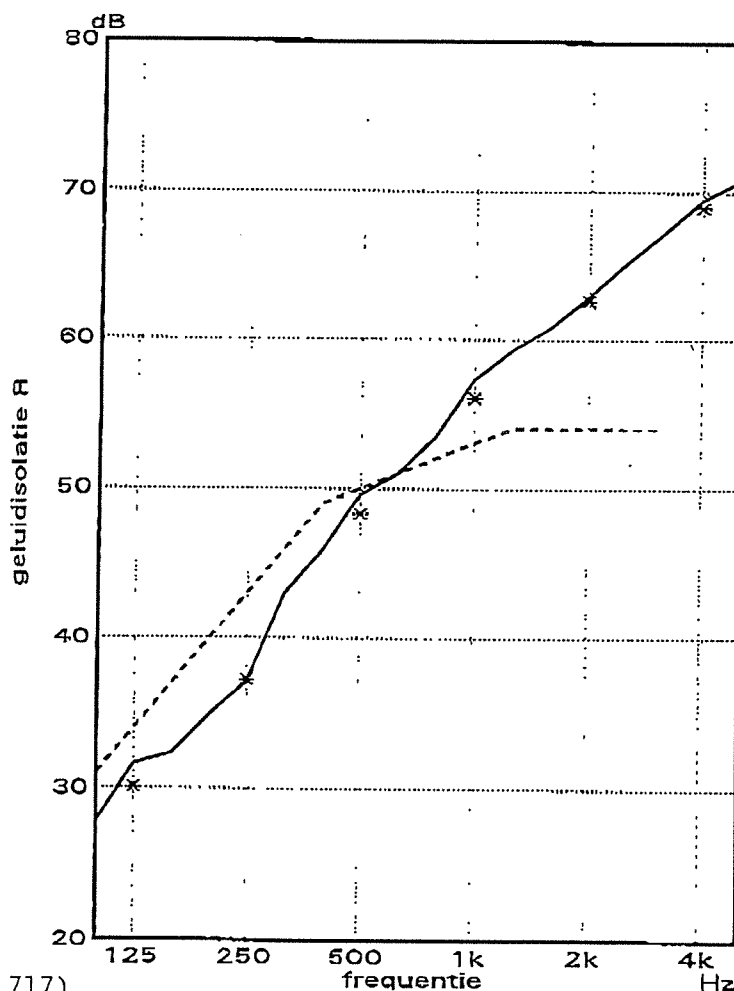
$R_{A,l} : 46 \text{ dB(A)}$

$R_{A,r} : 50 \text{ dB(A)}$

— : 1/3 oct

* : 1/1 oct

----- : referentie curve (ISO 717)



freq. 125 250 500 1k 2k 4k Hz

1/1 oct 30.1 37.2 48.3 56.0 62.6 69.0 dB

Insulat version 3.14

bestandsnaam: A910. I#:109

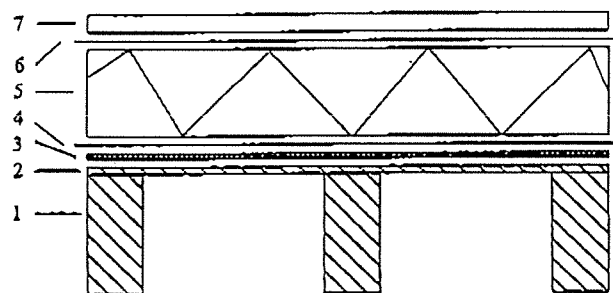
publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 21-12-99

METING VAN DE GELUIDISOLATIE VOLGENS ISO 140-3:1995
Opdrachtgever: Rockwool Lapinus B.V.

onderzochte constructie:

Variant 5: dakconstructie 3



- laag 7: 40 mm dakgrind, gradatie 16/32
- laag 6: 2x bitumen 1e laag losliggend, 2e laag volledig gebrand
- laag 5: 120 mm Taurox-D losliggend
- laag 4: bitumen polyestermat (dampremmend)
- laag 3: gipsplaat
- laag 2: 18 mm multiplex (afgekit op meetopening)
- laag 1: houten balklaag 75x175x3950 mm (7 stuks)

volume zendvertrek: 115.0 m³

volume ontvangvertrek: 102.0 m³

oppervlakte proefwand: 16.0 m²

massa proefwand: kg/m²

gemeten in: laboratorium

signaal: roze ruis

bandbreedte: 1/3 octaaf

ISO 717-1:1996

$R_w(C;C_{tr}) = 53(-1;-6)$ dB

NEN 5079:1990

$R_{A,v} = 47$ dB(A)

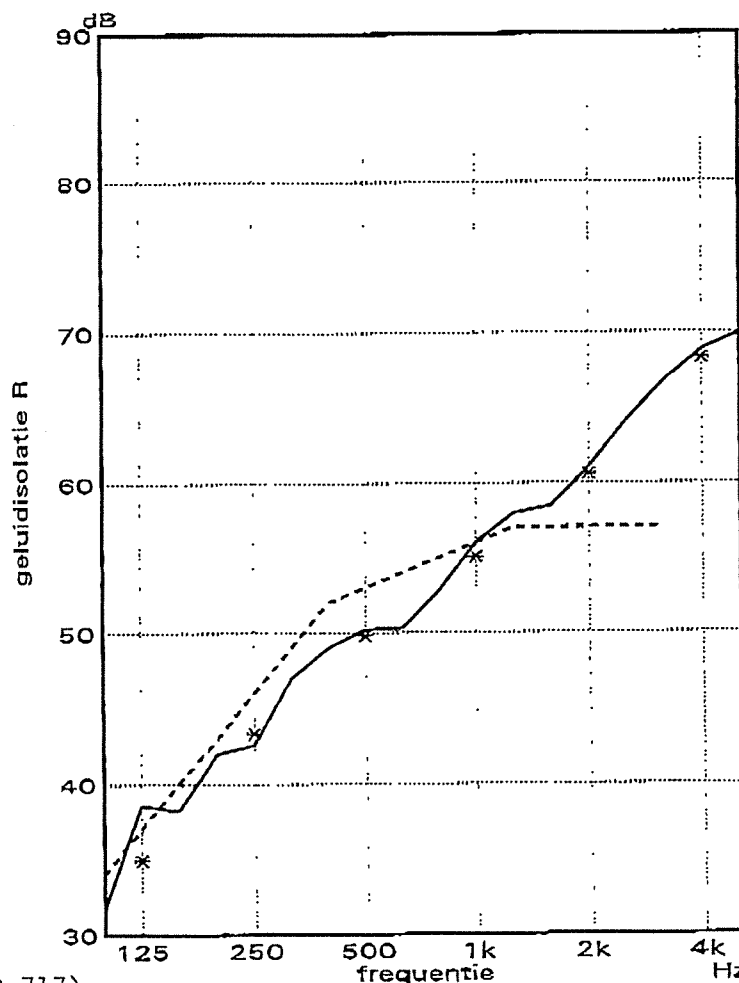
$R_{A,l} = 50$ dB(A)

$R_{A,r} = 54$ dB(A)

— : 1/3 oct

* : 1/1 oct

----- : referentie curve (ISO 717)



freq. 125 250 500 1k 2k 4k Hz

1/1 oct 34.9 43.4 49.8 55.0 60.6 68.3 dB

Insulat version 3.14

bestandsnaam: A910 I#133

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 21-12-99