

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

Prestaties van:

REINOSMOKE enkele S200, Rw,p 37dB, RC2 deur, 40 mm dik, in een stalen kozijn (2-delig), getest in een metal-studwand



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

Hoogte	2500 mm	Max. 2500 mm	Volgens:	EN 15269-20:2020
Breedte	1237 mm	Max. 1350 mm		EN 15269-20:2020
Dikte	38 mm	Max. 50 mm		EN 15269-20:2020
Oppervlakte	3,09 m ²	Max. 3,38 m ²		EN 15269-20:2020
Randgeometrie	Stomp			

S200-deuren mogen ook worden toegepast als Sa prestatie-eis.

Kozijn:

Type	Staal, 2-delig
Doorsnede	50x120 mm
Aanslagbreedte	15 mm
Sponningdiepte	50 mm

Producttype Reinosmoke S200, enkel 40 mm

Geclassificeerd:

S200 12,30 m³/h/m 62%

In situatie "deurblad draaiend naar de rook toe".

Volgens norm:

EN 13501-2:2016

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1634-3:2004

Details en resultaten vastgelegd in (test)rapport(en):

DMT-DO-52-183-R2, DMT GmbH & Co. KG

E-5005-DMT-DO, DMT GmbH & Co. KG

Hang- en sluitwerk:

Dranger	Verplicht	Opbouw
Valdorpel	Verplicht	
Kaderdichting	Verplicht	In kozijn
Brandstrips	Niet verplicht	

Volgens:

EN 1154



Producttype Reinosound Rw,p 37dB, enkel 40 mm

Geclassificeerd:

Rw,p 37 dB Geluidsklasse 2

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1:2013

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN ISO 10140-2:2010

Details en resultaten vastgelegd in (test)rapport(en):

Peutz A 3571-4-RA, Peutz
Meetcurve in Bijlage 1**Voorwaarden**

- a. Deurgewicht ca. 25 kg/m²
- b. Stomp
- c. Onderzijde voorzien van geluidswerende dorpel
- d. Houten of gevuld stalen kozijn voorzien van kozijndichting
- e. Aansluiting kozijn/wand kitten
- f. Er is sprake van een vlakke vloer
- g. Metingen uitgevoerd conform NEN EN ISO 10140-2 en NEN EN ISO 10140-4
- h. Gebruikte meetopstelling en instrumenten conform NEN EN ISO 10140-5
- i. Hang- en sluitwerk geschikt voor deurgewicht



LABORATORIUM VOOR AKOESTIEK



**LUCHTGELUIDISOLATIE VAN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE
CONFORM ISO 10140-2:2010**

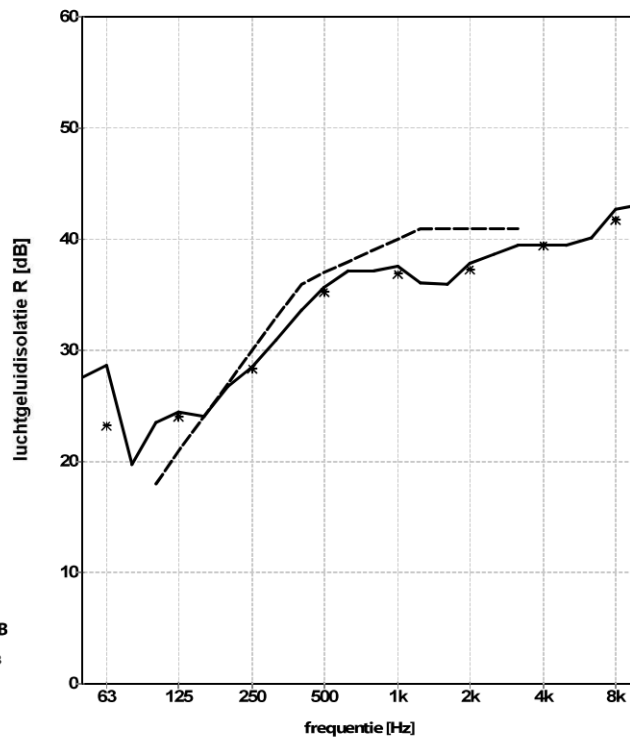


opdrachtgever: Reinaerd Deuren bv

onderzochte constructie: EDK, deurblad 33F3 (Volspaan), stomp, bladdikte 40mm, deur 5, kozijn 10, r.o.d. 10

test	aanslagband	kozijn gevuld	kozijn gekit	valdorpel	$R_w(C;C_1)$ [dB]	$R_{k,opp}$ [dB]	$R_{k,spreek}$ [dB]	record	bijlage
7c	APTK4	steenwol	tweezijdig	bediend, beter afgesteld	37(-1;-4)	33	37	205	I.1

volume meetruimte: 54 m³
 volume meetruimte: 214 m³
 oppervlakte proefwand: 2,2 m²
 gemeten in:
 Peutz Laboratorium voor Akoestiek
 signaal: breedband ruis
 bandbreedte: 1/3 octaaf



ISO 717-1:2013

$R_w(C;C_1) = 37(-1;-4)$ dB

$C_{100-5000}; C_{10-100-5000} = (-1;-4)$ dB

$C_{50-3150}; C_{10-50-3150} = (-1;-4)$ dB

$C_{50-5000}; C_{10-50-5000} = (-1;-4)$ dB

	27,5	23,5	26,7	33,7	37,2	35,9	39,5	40,1
1/3 oct.	28,6	24,4	28,5	35,7	37,6	37,9	39,4	42,7 dB
	19,7	24,1	31,0	37,2	36,1	38,7	39,5	43,1
1/1 oct.	23,3	24,0	28,4	35,3	36,9	37,3	39,5	41,8 dB

insulat versie 3.1.8.1 mode 1.PM:JK_bestandsnaam: a3571_5#203-204 #:#205

publicatie is slechts toegestaan in de vorm van dit gehele blad

Mook, 13-12-2018

rapport A 3571-4-RA

figuur I.1