

Samenvatting van Onderzoek

Uitgifte: 2023

Prestaties van:

REINOSOUND enkele Rw,p 47dB, RC2 deur, 71 mm dik,
in een houten of gevuld stalen kozijn



Kenmerken toegestane deur-/kozijnconstructie:

Deurblad(en):

Hoogte	2500 mm	
Breedte	1350 mm	
Dikte	71 mm	
Oppervlakte	3,38 m ²	
Randgeometrie	Dubbele opdek	15x25,5 / 15x25 mm

Kozijn:

Type	Gevuld staal	Houten kozijn
Doorsnede	45x130 mm	60x194 mm
Aanslagbreedte	15 mm	15 mm
Sponningdiepte	30 mm	30 mm

Producttype Reinosound Rw,p 47dB, enkel 71 mm

Geclassificeerd:

Rw,p 47 dB Geluidsklasse 4

Volgens norm:

NEN EN ISO 717-1

Onderzoek uitgevoerd volgens:

NEN EN ISO 10140-2:2010

Details en resultaten vastgelegd in testrapport(en):

820SST229_g001A, TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

Meetcurve in Bijlage 1

Voorwaarden

- a. Deurgewicht ca. 48,4 kg/m²
- b. Dubbele opdek
- 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



Producttype Reinoresistant RC2, enkel 71 mm

Geclassificeerd:

RC2

In situatie waarbij de aanvalszijde “deurblad draaiend van de inbreker af” en “deurblad draaiend naar de inbreker toe” is.

Volgens:

EN 1627-1630:2016

Onderzoek uitgevoerd volgens:

EN 1627-1630:2011-09

DIN V ENV 1627-1630:1999-04

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

PIV GAS Nr. 22-1/06.123, PIV

Hang- en sluitwerk:

Slot Min. 1 sluitpunt

Scharnier Min. 3 scharnieren

Hang- en sluitwerk conform testrapport of voldoen aan SKH-Publicatie 98-08.



Schalldämm-Maß nach ISO 10140-2

Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

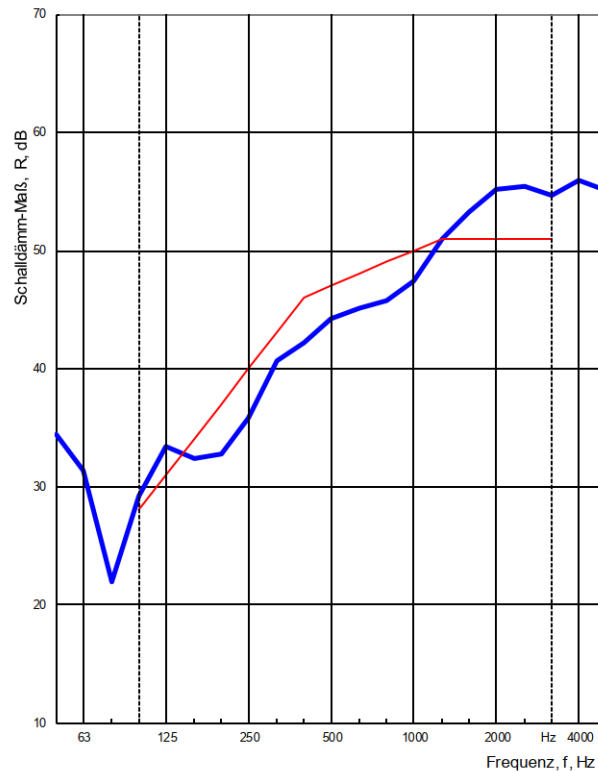


Auftraggeber: Reinaerd Deuren, Nijverheidsstraat 1, NL-7482 GZ Haaksbergen Prüfdatum: 19.08.2020
 Hersteller: Reinaerd Deuren, Nijverheidsstraat 1, NL-7482 GZ Haaksbergen
 Produktebezeichnung: Reinosound 71-1 47
 Aufbau des Prüfgegenstandes: Stahlumfassungszarge mit Doppelfalz, d=1,5mm, Hinterfüllung mit Mineralwolle, Silikonabdichtung;

Bemerkung: betriebsbereit
 Luftdruck: 100,5 hPa
 Prüffläche S: 3,10 m²
 Flächenbezogene Masse: 48,4 kg/m²
 Temperatur: 23,4 °C
 Luftfeuchte: 56,5 %
 Volumen des Senderraumes: 98,04 m³
 Volumen des Empfangsraumes: 71,2 m³

----- Der Frequenzbereich entsprechend der Kurve
 ——— der Bezugswerte (ISO 717-1)

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	34,4
63	31,3
80	21,9
100	29,2
125	33,4
160	32,4
200	32,8
250	35,8
315	40,6
400	42,2
500	44,2
630	45,1
800	45,7
1000	47,4
1250	50,9
1600	53,3
2000	55,1
2500	55,4
3150	54,6
4000	55,9
5000	55,0



Bewertung nach ISO 717-1

$R_w(C;C_{Tr}) = 47 (-1 ; -5) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -2 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -1 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{Tr,50-3150} = -8 \text{ dB}$ $C_{Tr,50-5000} = -8 \text{ dB}$ $C_{Tr,100-5000} = -5 \text{ dB}$

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

Name des Prüfinstitutes: TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG, Am TÜV 1, 45307 Essen
 Nr. des Prüfberichtes: 8000674231-A1

Datum: 11.11.2020

Prüfingenieur: Dipl.-Ing. Dirk Hausrad

820SST229_g001A.docx

Anlage 2