

Notitie

betreft: Krepel deuren geluidisolatiemetingen

datum: 14 juni 2023

referentie: RA/RA/HT/A 2764-9-NO-001

In opdracht van Krepel Deuren bv te Klarenbeek zijn metingen uitgevoerd in het Laboratorium voor Akoestiek van Peutz om geluidisolatie van een deurconstructie te bepalen. De onderzoeksresultaten zijn vastgelegd in meetrapport nr. A 2764-2-RA-004 d.d. 28-09-2015. Naast de meetresultaten zijn in dit rapport ook de gehanteerde normen en richtlijnen, de meetsituatie, de meetmethode, de meetnauwkeurigheid en de omgevingscondities omschreven.

Een van de geteste deurconstructies was (zie ook notitie A 2764-2-NO-003 d.d. 28 september 2015 = samenvatting van onderzoek):

Kozijn

Type; **CNS1 met enkele kierdichting**
Materiaal; hardhout (meranti)
Massa; 550 kg/m³
Afmetingen; b x h = 114 x 67 mm
Kierdichting; zijkanten + bovenzijde enkel Deventer kaderprofiel S6699BS

Deurblad

Type; **Krepel DIGW1801**
Opbouw; 4 x 11 mm dik spaanplaat aan weerszijde voorzien van een 4 mm dikke hardboard beplating en een 0,8 mm dikke HPL beplating, met hardhout randhout en een verjonging ter plaatse van de kierdichting
Afmetingen; b x h x d = 872 x 2131 x 54 mm
Massa; 69,0 kg (ca. 37 kg/m²)
Kierdichting; valdorpel EllenMatic Soundproof
Sluiting; Nemeff meerpuntsluiting 5100 serie

De gemeten luchtgeluidisolatie bedraagt:

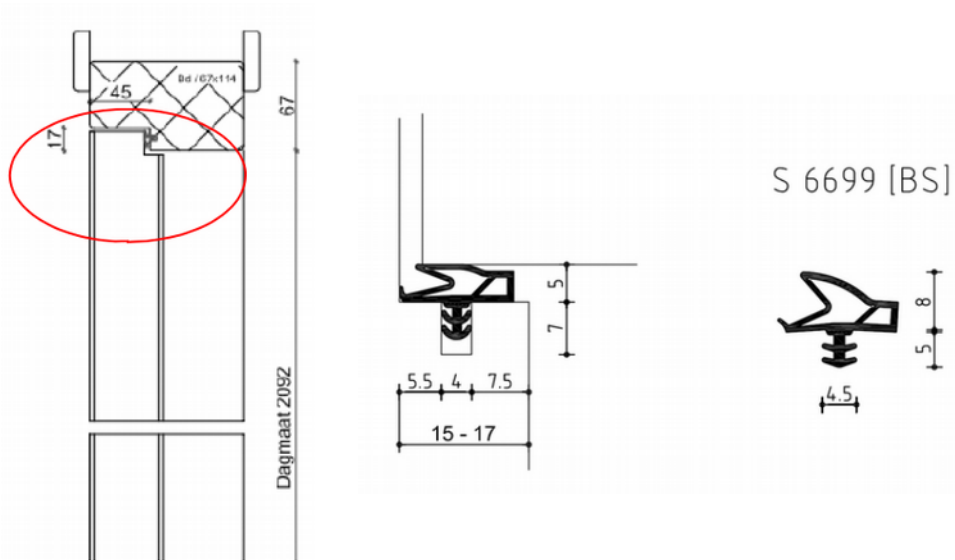
in de gebruikstoestand

$R_w(C;C_{tr}) = 38(-2;-5) \text{ dB}$

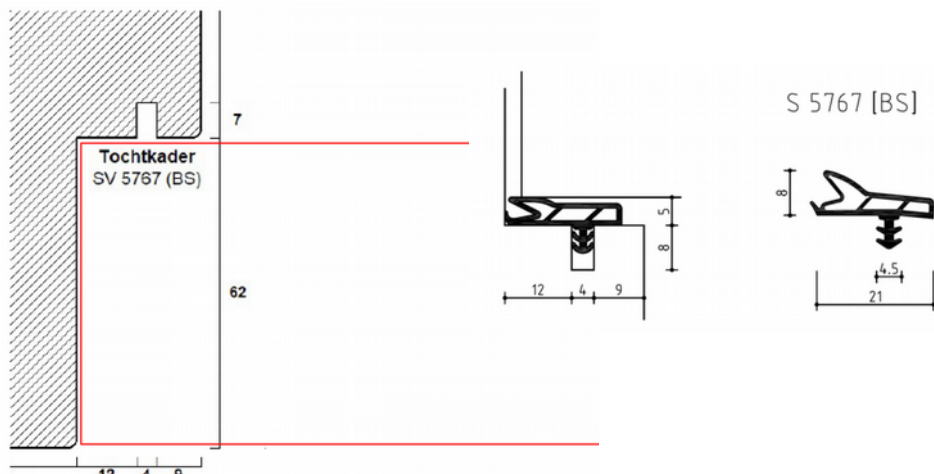
met kieren afgetaped = deurbladwaarde

$R_w(C;C_{tr}) = 43(-1;-5) \text{ dB}$

Zoals is aangegeven is het deurblad uitgevoerd met een verjonging en kaderprofiel type S6699BS (zie figuur).



Indien de deur geheel vlak wordt uitgevoerd waarbij het kaderprofiel wordt vervangen door type S5767BS mag verwacht worden dat de geluidisolatie gelijk zal blijven.



RA
Mook,

Deze notitie bevat 2 pagina's