

# Samenvatting van onderzoek

## Andusta plaatstalen kozijn t.b.v. houten deur - Luchtgeluidisolatie

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Rapportnummer                  | Nieman Wz070525aaA0.kt + Bz070525acA0.kt           |
| Normering                      | Praktijktest 2008-2014 / NEN 5077                  |
| Conclusie $R_{w,r}$            | $I_{lu:k} -20$ dB                                  |
| Draairichting                  | binnen- en buiten draaiend                         |
| <b>Kozijn gegevens</b>         |  |
| Kozijn model                   | A01 opdek & stomp                                  |
| Uitvoering                     | montage kozijn                                     |
| Plaatdikte                     | 1 mm   |
| Afmeting kozijn                | 1010 x 2359 mm                                     |
| Sponning met aanslagband       | 15 x 29 mm & 15 x 49 mm                            |
| Voorziening in kozijn          | 3-zijdig snoer profiel                             |
| <b>Hang en sluitwerk</b>       |  |
| Minimaal aantal scharnieren    | 3 stuks  |
| Slot                           | minimaal 1 sluitpunt                               |
| Deursluiteer                   | n.v.t.   |
| <b>Deurblad gegevens</b>       |  |
| Fabrikant                      | Krepel   |
| Type houten deur               | Enkele dichte deur (tubegon spaanplaat vulling)    |
| Deurdikte                      | 38 mm  |
| Afmeting deurblad              | 930 x 2315   |
| Glasopening                    | nee  |
| Valdorpel                      | nee  |
| Draainaad (na afwerking vloer) | 20 mm  |
| <b>Wand gegevens</b>           |  |
| Wandtype                       | $R_a > 35$ dB (massa $\geq 80$ kg/m <sup>3</sup> ) |

Ventilatie afdoende voor slaapkamers met een oppervlak tot 16,7 m<sup>2</sup>

Bij toepassing van een valdorpel wordt de geluidsisolatie ca. 5 dB beter.

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op een praktijkonderzoek.

Noot:  $I_{lu:k} -20$  dB =  $D_{nT,A,k}$  32 dB en  $D_{nT,A,k} = I_{lu:k} + 52$  dB

Alle wijzigingen voorbehouden. Rapport(en) ten grondslag aan deze samenvatting aanwezig bij Andusta BV en Nieman.



Statenweg 135 | 5428 NL Venhorst

0492-35 13 84 | [www.andusta.nl](http://www.andusta.nl) | [info@andusta.nl](mailto:info@andusta.nl)



SKG-IKOB 0102 3099

27-09-2023