

Brandwerend rooster 30 en 60 minuten



Productinformatie

- Als enige getest in houten binnendeuren volgens de Europese norm
- Een strakke, stijlvolle afwerking
- Horizontale lamellen zonder verticale tussenschotten
- Ideale oplossing voor alle natuurlijke ventilatiebehoefes in Binnenruimtes
- Alle afmetingen verkrijgbaar in 3 verschillende kleuren: Licht aluminium, antraciet, glanzend wit.

De leverancier van de roosters heeft Efectis Nederland een beoordeling laten doen naar het toepassen van hun roosters in houten binnendeuren en hier goedkeuring voor gekregen. De deuropbouw zoals genoemd in de rapportage is door Berkvens Deursystemen aantoonbaar beproefd op 30 en 60 minuten brandwerendheid. Deze combinatie is hiermee aantoonbaar brandwerend. Zowel voor 30 als voor 60 minuten wordt hetzelfde rooster gebruikt.

Voorschriften toepassing 60 minuten brandwerend:

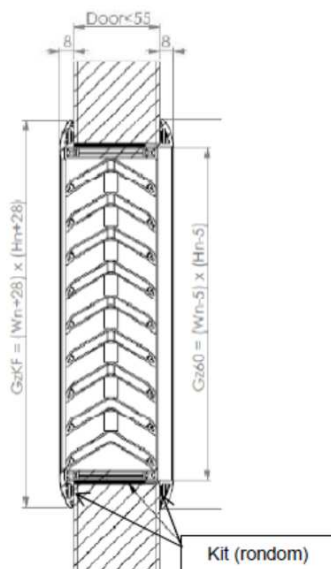
- De maximale afmetingen van het rooster zijn 600 x 400 mm (breedte x hoogte).
- Deurdikte 54 mm.
- De dikte van het rooster is minimaal 55 mm.
- Het rooster is gemonteerd in de sparing in het deurblad m.b.v. siliconenkit.
- Het rooster dient aan beide zijden te worden voorzien van een afwerkingkader (1 vast, 1 variabel).
- Ten behoeve van de opname van het rooster is een volhouten raamkader toegepast.
- Van de deurconstructie dient een brandwerendheid van ten minste 60 minuten te zijn aangetoond.
- De positionering van het rooster in het deurblad dient zodanig te zijn dat de bovenzijde van het rooster niet hoger komt dan 1,4 meter boven vloerniveau.

Voorschriften toepassing 30 minuten brandwerend:

- De maximale afmetingen van het rooster zijn 600 x 400 mm (breedte x hoogte).
- Deurdikte 40 mm.
- De dikte van het rooster is minimaal 55 mm.
- Het rooster is gemonteerd in de sparing in het deurblad m.b.v. siliconenkit.
- Het rooster dient aan beide zijden te worden voorzien van een afwerkingkader (1 vast, 1 variabel).

PRODUCTINFORMATIE

Figuur 1 doorsnede



- Ten behoeve van de opname van het rooster is een volhouten raamkader toegepast.
- De dikte van het rooster is minimaal 55 mm (rooster steekt eenzijdig uit de deur!).
- Van de deurconstructie dient een brandwerendheid van ten minste 30 minuten te zijn aangetoond.
- De positionering van het rooster in het deurblad dient zodanig te zijn dat de bovenzijde van het rooster niet hoger komt dan 2,0 meter boven vloerniveau.

Licht aluminium \approx RAL 9022

Glanzend wit \approx RAL 9016

Antraciet grijs \approx RAL 7024

De genoemde RAL-kleuren zijn een benadering.

Luchtdoorvoer

Tabel 1 Luchtdoorvoer in m^3/h ; Δp (statisch drukverlies rooster) = 2 Pa

H/B (mm)	200	300	400	500	600
100	19,3	28,5	38,0	47,8	58,1
150	36,3	56,3	77,8	100,8	125,3
200	48,3	76,5	107,4	141,0	177,2
250		109,4	156,4	208,5	265,7
300		133,0	192,2	258,4	331,7
350			250,3	340,5	441,3
400			292,1	400,1	521,5