



Brandwerend rooster 30 en 60 minuten

Esthetisch brandwerend ventilatierooster

- Als enige getest in houten binnendeuren volgens de Europese norm
- Een strakke, stijlvolle afwerking
- Horizontale lamellen zonder verticale tussenschotten
- Ideale oplossing voor alle natuurlijke ventilatiebehoeftes in binnenruimtes
- Alle afmetingen verkrijgbaar in 3 verschillende kleuren:
- Licht aluminium, antraciet, glanzend wit.
De genoemde RAL-kleuren zijn een *benadering*.



		
Licht aluminium ≈ RAL 9022	Antraciet grijs ≈ RAL 7024	Glanzend wit ≈ RAL 9016

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:

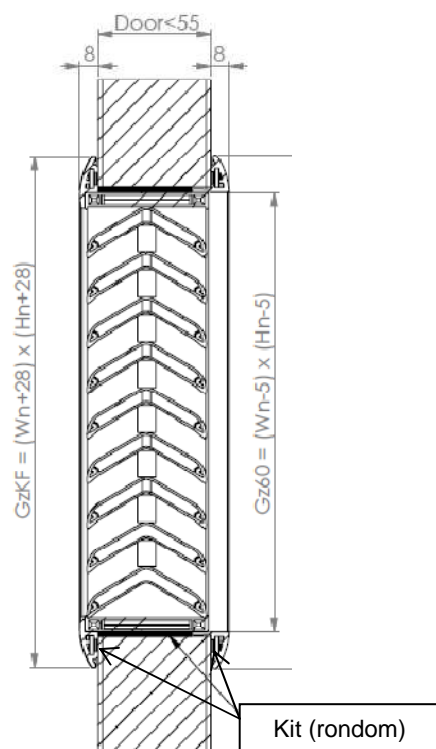
- De maximale afmetingen van het rooster zijn 600 x 400 mm (breedte x hoogte).
- Deurdikte 54 mm.
- De dikte van het rooster is minimaal 55 mm.
- Het rooster is gemonteerd in de sparing in het deurblad m.b.v. siliconenkit.
- Het rooster dient aan beide zijden te worden voorzien van een afwerkingkader (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).
- 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.

Brandwerend rooster 30 en 60 minuten

Figuur 1 doorsnede



Luchtdoorvoer

Tabel 1 Luchtdoorvoer in m³/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