

product	<b>Firetect® Air grill</b>
omschrijving	brandwerend ventilatierooster
functie in gebruik	bouwproduct om luchtbehandeling voorziening bij brand af te dichten, teneinde voortijdige branddoorslag in brandscheidingen te voorkomen
certificering	getest vlg. EN 1364-5 + geclassificeerd vlg. EN 13501-2

<b>bouwdeel <sup>1)</sup></b>	
<b>brandwerende wanden</b> vlg. EN 1363-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- flexibele wand ≥100mm; metalen of houten regels, gipsplaat type A + wand isolatie</li> <li>- massieve wand ≥100mm: (cellen)beton of steenachtig, dichtheid ≥ 600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>- massieve wand ≥150mm: (cellen)beton of steenachtig, dichtheid ≥ 600 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
<b>brandwerende vloeren</b> vlg. EN 1363-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- massieve vloer ≥150mm: (gas)beton, dichtheid ≥ 600 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
<sup>1)</sup> bouwdeel moet zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand	


<b>brandweerstand</b>			
<b>toepassingsgebied:</b>	vlg. EN 13501-2 / 1364-5		
<b>EI 60 t/m EI 120: Air grill</b>	<b>luchtdoorvoerroosters:</b>	<b>wanden</b>	<b>vloeren</b>
- ventilatie roosters	≤ 600x600mm	EI 60	EI 120

<b>gebruiksaanwijzing</b>	
<b>belangrijk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- applicatie altijd vlg. TDS</li> <li>- bouwdeel moet zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand</li> </ul>
gereedschap	kitspuit
voorbereiding	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zorg dat service voorzieningen correct zijn verankerd met het bouwdeel aan elke zijde</li> <li>- bouwkundige sparing moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn; verwijder losse delen</li> <li>- ruwe oppervlakken en kieren <u>eerst</u> afkitten met Acrylic of PA sealer om rookwerendheid te verbeteren</li> </ul>
applicatie	<p><b>voorziening luchtbehandeling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- positioneer air grill centraal in bouwdeel</li> <li>  zo nodig, gebruik een hulpconstructie tbv fixatie</li> <li>- zet vast met Acrylic sealant</li> <li>  voeg detail: breedte x air grill dikte</li> </ul>
<b>let op</b>	max. afm. sparing = nominale afm. grill + max. 10mm

<b>aanvullende product info</b>	Firetect® is een geregistreerd merk van KLF
schema's toepassingsgebied:	© KLF Building Products
- <a href="#">luchtbehandeling</a>	<a href="#">disclaimer</a>
Raadpleeg <a href="http://firetect.nl/downloads">firetect.nl/downloads</a> voor actuele versies; product ontwikkeling + brandtesten zijn doorlopende processen bij KLF. Neem contact op met KLF voor <b>afwijkende</b> EI eisen en (niet)standaard of complexe situaties; mail <a href="mailto:info@klf.nl">info@klf.nl</a>	

## specificaties

Firetect® Air grill

materiaal	ventilatie rooster met brandwerende componenten
kleur	donkergrijs
<b>brandweerstand</b>	EI 60 t/m EI 120, afhankelijk van toepassing en configuratie
 getest vlg.	EN 1364-5
geclassificeerd vlg.	EN 13501-2

## milieuprestaties

emissie gevaarlijke stoffen	geen: non-formaldehyde, non-asbestos
gebruikscategorie	Z <sub>2</sub> intern gebruik
verwerkingscondities	tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV
expansie druk	0.9 t/m 1.5N/mm <sup>2</sup>
debiet (pressure loss)	zie onder
verpakking	per 1 stuks in doos
opslag	sla droog op, tussen +5 °C en +30 °C, max. 70% RV, vermijd condensatie en UV
houdbaarheid	onbeperkt, mits opslag vlg. instructies
activeringstemperatuur	circa +110 °C
vlampunt	nvt

## afmetingen

standaard maten, in mm	nominaal: 400x400mm + 600x600mm; werkelijke afm. zijn circa 3mm kleiner
standaard dikte	40 + 50 + 60 mm
stand van lamellen	recht of onder hoek (non-vision)
op aanvraag	overige rechthoekige of ronde maten en andere kleuren

pressure loss	height	width	area	free area	pressure	pressure
	nom. mm	nom. mm	m <sup>2</sup>	in %	2 Pa	10 Pa
200x100	200	100	0,02	55	75	150
300x100	300	100	0,03	57	100	225
400x100	400	100	0,04	57	150	300
300x200	300	200	0,06	60	225	475
400x200	400	200	0,08	60	300	650
500x200	500	200	0,10	61	375	800
300x300	300	300	0,09	61	325	700
400x300	400	300	0,12	62	450	950
500x300	500	300	0,15	62	550	1100
<b>400x400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>0,16</b>	<b>62</b>	<b>650</b>	<b>1350</b>
500x400	500	400	0,20	62	900	1900
600x400	600	400	0,24	63	1350	2800
500x500	500	500	0,25	63	1500	3000
600x500	600	500	0,30	63	1900	3800
<b>600x600</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>0,36</b>	<b>63</b>	<b>2500</b>	<b>5200</b>

## bepalingen

- niet geschikt voor natte ruimtes

## transport & opslag

- tijdens transport: houd droog; pallets niet stapelen
- sla droog op; bij voorkeur koel en donker
- opslaan op vlakke grond; pallets niet stapelen
- HS code: 28391900

## gezondheid & veiligheid

- geen specifieke instructies
- werk vlg. Arbo voorschriften en gebruik relevante PBM
- dit product is conform CLP geclassificeerd als niet gevaarlijk vlg. Verordening 1272/2008

