



### TOEPASSINGSGBIED

Smeltoosters zijn uitermate geschikt voor ruimte die geventileerd worden en waar een brandwerendheid van de muur gewaarborgd moet blijven. Tevens zijn deze roosters geschikt om in ventilatiekanalen te worden geplaatst, zowel in vierkante als in ronde kanalen. Let op! drukloze toepassing.

### OMSCHRIJVING

De roosters bestaan uit ineen gegroefde en verlijmde kaders en lamellen van PVC-kokertjes 40 x 6 mm, die volledig gevuld zijn met een bij brand opzwellend product. De opschuimende vulling bestaat uit waterhoudend natriumsilicaat en organische toeslagstoffen. onder inwerking van warmte wordt het plastisch, bij temperaturen van meer dan 100°C begint het opgesloten water te koken, en dit leidt tot opschuimen. Er ontstaat een onbrandbare warmte-isolerende schuimlaag. De PVC-bekleding beschermt optimaal tegen vocht en CO<sub>2</sub>, en laat een gemakkelijke reiniging toe van het rooster.

### BESCHIKBARE AFMETINGEN

De tussenafstand van de horizontale lamellen bedraagt ca. 20 mm die van de verticale max. 200 mm. Vrije luchtdoorlaat bedraagt ca. 70%.

### VRIJE DOORLAAT TABEL

L (mm)	H (mm)	opp (m) <sup>2</sup>	vrije doorlaat (m) <sup>2</sup>
100	100	0,10	0,07
200	100	0,20	0,14
300	100	0,30	0,21
400	100	0,40	0,28
200	200	0,40	0,28
500	100	0,50	0,35
600	100	0,60	0,42
300	200	0,60	0,42
400	200	0,80	0,56
300	300	0,90	0,63
400	300	1,20	0,84
300	400	1,20	0,84
400	400	1,60	1,12
600	300	1,80	1,26
500	400	2,00	1,40
600	400	2,40	1,68

Ø (mm)	d <sup>2</sup> (m)	opp (m) <sup>2</sup>	vrije doorlaat (m) <sup>2</sup>
80	0,0064	0,0050	0,0035
100	0,1000	0,0785	0,0550
125	0,1250	0,0981	0,0687
160	0,1600	0,1256	0,0879
200	0,2000	0,1570	0,1099

Aldes Benelux BV  
 Veem 3 Babberich  
 T +31(0)316 243222  
 F +31(0)316 243223  
 E info@aldesbenelux.com  
 I www.aldesbenelux.com