

# Productinformatieblad

Firestone Building Products EMEA BV



RESISTA AK-RF / AK-RT en ISOGARD AK-RF / AK-RT vlakke platen en afschotplaten van PIR voor thermische isolatie van daken

Op dit product is NEN-EN 13165 van toepassing. De kenmerken zoals vermeld in onderstaande tabellen (behalve lengte en breedte) vallen onder het geharmoniseerde deel van deze Europese norm.

Tabel 1 - Producteigenschappen

Kenmerk	Bepalingsmethode	Specificatie	
Dikte en warmteweerstand	NEN-EN 13165 hfst 4.2.3 & hfst 4.2.1, NEN-EN 823 & NEN- EN 12667	$d_N$  Zie tabellen 2.1, 2.2 en 2.3	$R_D$  Zie tabellen 2.1, 2.2 en 2.3
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$	NEN-EN 13165 hfst 4.2.1, NEN-EN 12667	Zie tabellen 2.1, 2.2 en 2.3	
Lengte en breedte	NEN-EN 13165 hfst 4.2.2, NEN- EN 822	l x b : 1200mm x 600mm 1200mm x 1200mm 2400mm x 1200mm	
Brandklasse, reaction to fire	NEN-EN 13165 hfst 4.2.6, NEN-EN 13501-1	Euroklasse E	

Tabellen 2 - Warmteweerstand  $R_{\text{declared}}$  ( $\text{m}^2\text{K/W}$ ), warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_{\text{declared}}$  ( $\text{W/mK}$ )

Tabel 2.1 - Vlakke platen RESISTA AK-RF en ISOGARD AK-RF

nominale dikte $d_N$ (mm) <sup>1) 2)</sup>	RESISTA AK-RF		ISOGARD AK-RF	
	$R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	$\lambda_D$ [ $\text{W}/(\text{m.K})$ ]	$R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	$\lambda_D$ [ $\text{W}/(\text{m.K})$ ]
30	1,30	0,023	1,30	0,023
40	1,70	0,023	1,70	0,023
50	2,15	0,023	2,15	0,023
60	2,60	0,023	2,60	0,023
70	3,00	0,023	3,00	0,023
80	3,45	0,023	3,60	0,022
90	3,90	0,023	4,05	0,022
100	4,35	0,023	4,55	0,022
110	4,75	0,023	5,00	0,022
120	5,20	0,023	5,45	0,022
130	5,65	0,023	5,90	0,022
140	6,05	0,023	6,35	0,022
150	6,50	0,023	6,80	0,022
160	6,95	0,023	7,25	0,022

<sup>1)</sup> Afwijkende maten binnen de opgegeven afmetingen op verzoek leverbaar.

<sup>2)</sup> De producten zijn rondom uitgevoerd met een sponning.



# Productinformatieblad

Firestone Building Products EMEA BV



RESISTA AK-RF / AK-RT en ISOGARD AK-RF / AK-RT vlakke platen en afschotplaten van PIR voor thermische isolatie van daken

**Tabel 2.2 – Afschotplaten RESISTA AK-RT**

nominale dikte $d_N$ (mm) <sup>1)</sup>	Breedte (mm) <sup>1)</sup>	Lengte (mm) <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> .K/W)]		$\lambda_D$ [(W/(m.K))]
			Bij minimale $d_N$	Bij maximale $d_N$	
<b>Afschot 2,08%</b>					
30/55	1200	1200	1,30	2,35	0,023
55/80	1200	1200	2,35	3,45	0,023
80/105	1200	1200	3,45	4,55	0,023
105/130	1200	1200	4,55	5,65	0,023

<sup>1)</sup> Afwijkende maten binnen de opgegeven afmetingen op verzoek leverbaar.

**Tabel 2.3 – Afschotplaten ISOGARD AK-RT**

nominale dikte $d_N$ (mm) <sup>1)</sup>	Breedte (mm) <sup>1)</sup>	Lengte (mm) <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> .K/W)]		$\lambda_D$ [(W/(m.K))]
			Bij minimale $d_N$	Bij maximale $d_N$	
<b>Afschot 2,08%</b>					
30/55	1200	1200	1,30	2,35	0,023
55/80	1200	1200	2,35	3,45	0,023
80/105	1200	1200	3,60	4,75	0,022
105/130	1200	1200	4,75	5,90	0,022

<sup>1)</sup> Afwijkende maten binnen de opgegeven afmetingen op verzoek leverbaar.

**Tabel 3 - Producteisen**

Kenmerk	Bepalings- methode	Eis BRL			Waarde		
		< 50 mm	50 t/m 75 mm	>75 mm	< 50 mm	50 t/m 75 mm	>75 mm
Diktetolerantie	NEN-EN 13165 hfst 4.2.3, NEN-EN 823	≤ ± 2 mm	≤ ± 3 mm	≤ +5, ≥ -2 mm	≤ ± 2 mm	≤ ± 3 mm	≤ +5, ≥ -2 mm
Drukspanning bij 10 % vervorming of druksterkte	NEN-EN 13165 hfst 4.3.4, NEN-EN 826	≥ 50 kPa			≥ 150 kPa		
Alleen bij verkleefde toespassing van dakbedekkingen;  Treksterkte loodrecht op het oppervlak	NEN-EN 13165 hfst 4.3.5, NEN-EN 1607	≥ 40 kPa			≥ 80 kPa		
Vervorming bij gespecificeerde druk en temperatuur belasting	NEN-EN 13165 hfst 4.3.3, NEN-EN 1605	≤ 5 %			DLT(2)5		

Versie d.d. 2022-09-15

