

TECHNISCHES DATENBLATT

Type: **AKF 800 PP Alu grau**

Produktbeschreibung: mineralfaserfreier, schallabsorbierender Akustikfilz, feuchtraumbeständig

Einsatzgebiet: wird als akustisch wirksame Deckenauflage, als Einlage in Alupaneele und Metallkassetten bzw. in akustisch wirksamen Wandverkleidungen eingebaut.

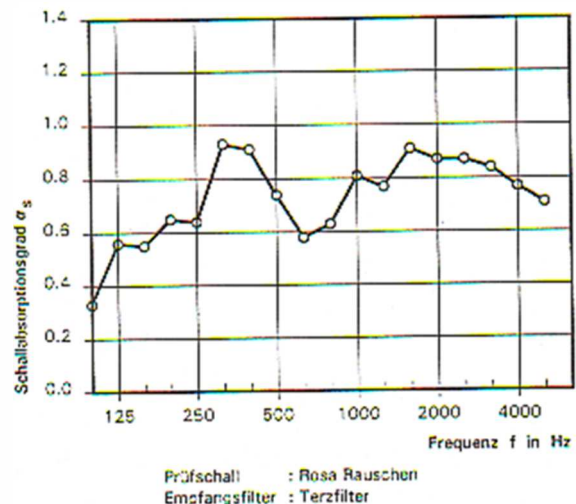
Standardabmessung: Rollenlänge: 25 m
Rollenbreite: 130 cm (Sonderabmessungen + Zuschnitte auf Anfrage)

			<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>			
Flächengewicht	800	g/m ²	+/- 8 %	EN ISO 9864			
Dicke	5-6	mm		EN ISO 9863-1			
Farbe	grau						
Brandklasse	B2			DIN 4102			
Rohstoff	100 % Polypropylen-Fasern						
Verfestigungsart	mechanisch vernadelt, detektorgeprüft						
Rauchanalyse	toxikologisch unbedenklich						
mittlerer, längenbezogener Strömungswiderstand	r = 78	kPa x s/m ²	+/- 0,6	DIN EN 29053			
Schallabsorptionsgrad nach DIN EN 20354							
	f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	Alpha s	0,56	0,64	0,74	0,81	0,87	0,77
bewerteter Schallabsorptionsgrad		a _w = 0,80					

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Diese Werte wurden durch **it a** Wiesbaden bei folgendem Prüfungsaufbau ermittelt:

- gelochte **Langfeld-Metallkassetten** mit 20 % Lochflächenanteil, 3 mm Lochdurchmesser und einer Abhängehöhe von 300 mm.



Stand: April 2010 (überarb. 31.01.2017)