

TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

AKF – B1 - schwarz

Produktbeschreibung: mineralfaserfreier, schallabsorbierender Akustikfilz, feuchtraumbeständig, **für den Innenbereich**

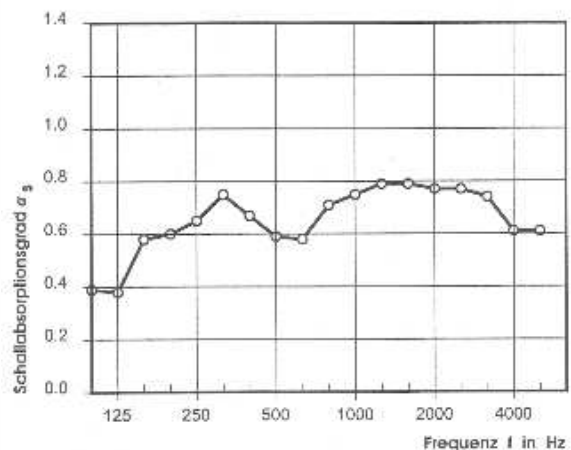
Standardabmessung: Rollenlänge: 25 m
Rollenbreite: 100 cm bzw. 130 cm

				<u>Toleranz:</u>		<u>Geprüft nach:</u>	
Flächengewicht		350	g/m ²	+/- 10 %		DIN EN 29073 Teil 1	
Dicke (bei 0,1 kPa)		8 – 10	mm			DIN EN 29073 Teil 2	
Farbe		schwarz					
Brandklasse		B1				DIN 4102	
Amtl. Zulassungsnummer		P-BAY26-101210					
Rohstoff		100 % Polyesterfasern					
Verfestigungsart		mechanisch und thermisch					
Rauchanalyse		toxikologisch unbedenklich					
Luftdurchlässigkeit		900 – 1000	l/m ² /sec				
mittlerer, längenbezogener Strömungswiderstand		r = 6,6	kPa x s/m ²	+/- 0,6		ITA	
<u>Schallabsorptionsgrad nach DIN EN 20354</u>							
4000	f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
	Alpha s 0,61	0,38	0,65	0,59	0,75	0,77	0,61
bewerteter Schallabsorptionsgrad		a _w = 0,70					

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 **ita** Wiesbaden bei folgendem Prüfungsaufbau ermittelt:

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



Stand: April 2011 (überarb. 08.02.2017)

Prüfschall : Rosa Rauschen
Empfangsfilter : Terzfilter