

## TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

### AKF – B1 - weiß

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

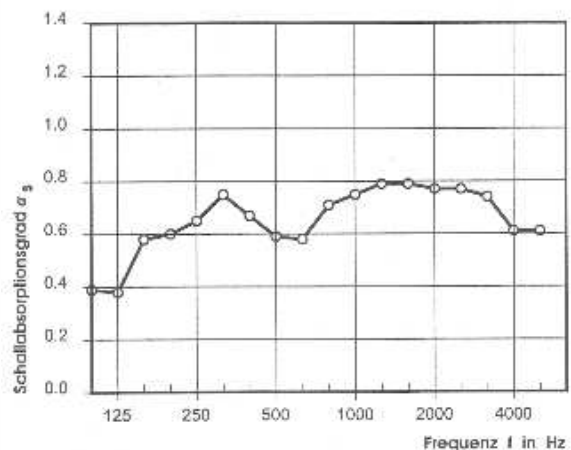
Standardabmessung: Rollenlänge: 25 m  
Rollenbreite: 100 cm bzw. 130 cm

				<u>Toleranz:</u>	<u>Geprüft nach:</u>		
Flächengewicht	350	g/m <sup>2</sup>	+/- 10 %	DIN EN 29073 Teil 1			
Dicke (bei 0,1 kPa)	8 – 10	mm		DIN EN 29073 Teil 2			
Farbe	weiß						
Brandklasse	B1			DIN 4102			
Amtl. Zulassungsnummer	P-BAY26-101210						
Rohstoff	100 % Polyesterfasern						
Verfestigungsart	mechanisch und thermisch						
Rauchanalyse	toxikologisch unbedenklich						
Luftdurchlässigkeit	900 – 1000	l/m <sup>2</sup> /sec					
mittlerer, längenbezogener Strömungswiderstand	r = 6,6	kPa x s/m <sup>2</sup>	+/- 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 <sub>w</sub> = 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: November 2010 (überarb. 08.02.2017)

Prüfschall : Rosa Rauschen  
Empfangsfilter : Terzfilter