

Akustikfilz AKF-B1 + AKF-Bond : Schallabsorptionsmessungen

nach DIN EN ISO 354 in Streckmetall-Kassetten

geprüft in Streckmetall-Kassettendecke, Rautenmuster 22 x 95 mm, Lochflächenanteil 68 %, Hohlraumtiefe 305 mm

Stärke:	AKF B1 - 10 mm	AKF Bond - 20 mm			AKF Bond - 30 mm			AKF Bond - 40 mm		
Hz	35kg/m ³	15kg/m ³ - WLG 041	20kg/m ³ - WLG 038	40kg/m ³ - WLG 034	15kg/m ³ - WLG 041	20kg/m ³ - WLG 038	40kg/m ³ - WLG 034	15kg/m ³ - WLG 041	20kg/m ³ - WLG 038	40kg/m ³ - WLG 034
125	0,30 α_p	0,35 α_p	0,35 α_p	0,50 α_p	0,40 α_p	0,45 α_p	0,60 α_p	0,45 α_p	0,50 α_p	0,60 α_p
250	0,45 α_p	0,50 α_p	0,60 α_p	0,75 α_p	0,60 α_p	0,70 α_p	0,90 α_p	0,65 α_p	0,80 α_p	0,95 α_p
500	0,35 α_p	0,45 α_p	0,50 α_p	0,70 α_p	0,55 α_p	0,65 α_p	0,85 α_p	0,65 α_p	0,75 α_p	0,95 α_p
1.000	0,50 α_p	0,65 α_p	0,70 α_p	0,90 α_p	0,75 α_p	0,85 α_p	1,00 α_p	0,85 α_p	0,90 α_p	1,00 α_p
2.000	0,70 α_p	0,75 α_p	0,85 α_p	0,95 α_p	0,85 α_p	0,90 α_p	1,00 α_p	0,90 α_p	0,95 α_p	1,00 α_p
4.000	0,70 α_p	0,80 α_p	0,85 α_p	0,95 α_p	0,85 α_p	0,90 α_p	1,00 α_p	0,90 α_p	0,90 α_p	0,95 α_p
α_w	0,45	0,55	0,60	0,80	0,65	0,75	0,95	0,75	0,85	1,00
Schallab- sorberklasse	D	D	C	B	C	C	A	C	B	A

α_p =

praktischer Schallabsorptionsgrad

α_w =

bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654