

# Datenblatt R16D1.2ST

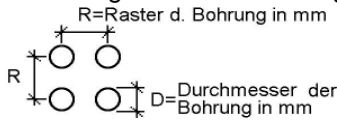
Geeignet für Decke, Wand, Schrankfront, Raumteiler



web: [www.trikustik.at](http://www.trikustik.at)  
 mail: [info@trikustik.at](mailto:info@trikustik.at)  
 Tel. +43 2828 7401  
 Fax +43 2828 7401-4



R = Raster 16mm  
 D = Durchmesser 1,2mm  
 Lochanteil: 0,44%  
 Rückseitig mit Stufenbohrung



Ansicht Vorderseite



Schnittbild



Druck im Maßstab von ca. 1:2

## Varianten:

("S"=Standard, "+" möglich, "-" nicht möglich)

	Brandverhalten			feucht	ball	Stärke	Format der Rohplatte
	B2	B1	A2	taugl.	wurf sicher		
Edelholzfurniert	S	+	+	+	-	17mm	2800x2070mm
Sperrholz	S	-	-	S	S	18mm	1250x2500 od. 1500x3000mm
RAL-Lackiert	S	+	-	+	-	16mm	2800x2070mm
Melaminbeschichtet	S	-	-	-	-	16mm	2800x2070mm

**Oberfläche:**

fertig lackiert, gewachst / geölt, oder unbehandelt

**Formate der Akustikelemente:**

Größe, lochfreie Randfrieze und ev. Ausfräsungen nach Kundenwunsch  
 max. Bearbeitungsgröße 3200x1250mm (größere Formate auf Anfrage)  
 (um Kosten zu vermeiden, bitte Format der Rohplatte berücksichtigen)

**Kantenausführungen:**

Standard: sauber geschnitten; möglich: Fase, Nut, Falz, Kantenanleimung etc.

**Rückseite:**

Akustikvlies Standard schwarz, auf Anfrage weiss

**Verarbeitung:**

siehe Verarbeitungshinweise (Homepage [www.trikustik.at](http://www.trikustik.at))

## Daten nach DIN EN ISO 354

**Datenquelle:** Zertifikat LGA / TÜV

**Gültig für:** Wand / Decke

**Vlies:** AV 100

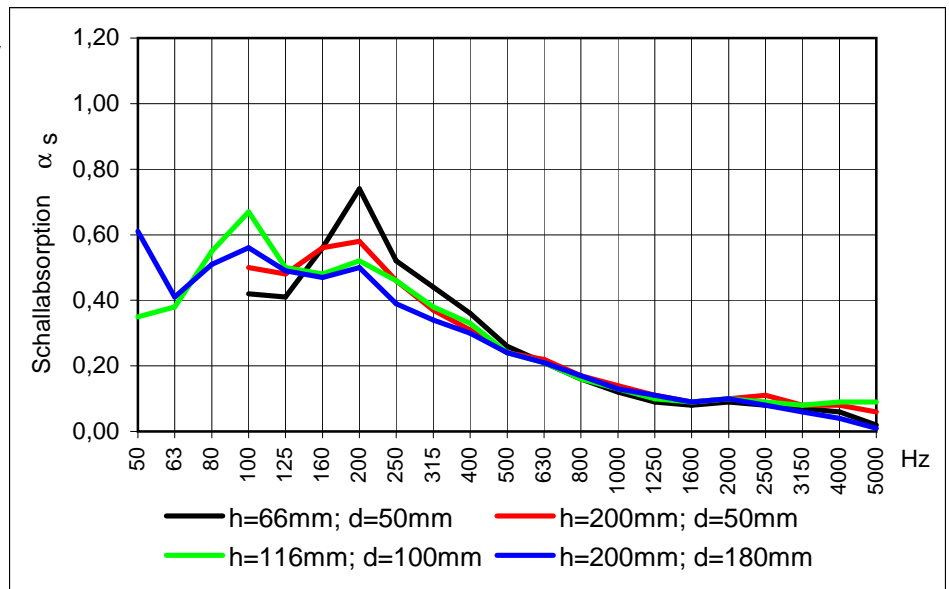
**Dämmung:** Steinwolle  
 ca. 35kg/m<sup>3</sup>



h = Höhe Aufbau gesamt

d = Dicke der Dämmung

(1 = 100 % Schallabsorption)



## Tabelle $\alpha_s$ , $\alpha_p$ , $\alpha_w$

Hertz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
h=66mm; d=50mm				0,42	0,41	0,56	0,74	0,52	0,44	0,36	0,26	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,02	$\alpha_w$ : 0,15 (L)
					0,45			0,55			0,30			0,10			0,10			0,05		SAA: 0,26
h=200mm; d=50mm				0,50	0,48	0,56	0,58	0,46	0,37	0,31	0,24	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,10	0,11	0,08	0,08	0,06	$\alpha_w$ : 0,15 (L)
					0,50			0,45			0,25			0,15			0,10			0,05		SAA: 0,22
h=116mm; d=100mm	0,35	0,38	0,55	0,67	0,50	0,48	0,52	0,46	0,38	0,33	0,24	0,21	0,16	0,13	0,10	0,09	0,10	0,09	0,08	0,09	0,09	$\alpha_w$ : 0,15 (L)
				0,45		0,55		0,45			0,25			0,15			0,10			0,10		SAA: 0,23
h=200mm; d=180mm	0,61	0,41	0,51	0,56	0,49	0,47	0,50	0,39	0,34	0,30	0,24	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,10	0,08	0,06	0,04	0,01	$\alpha_w$ : 0,15 (L)
				0,50		0,50		0,40			0,25			0,15			0,10			0,05		SAA: 0,22