

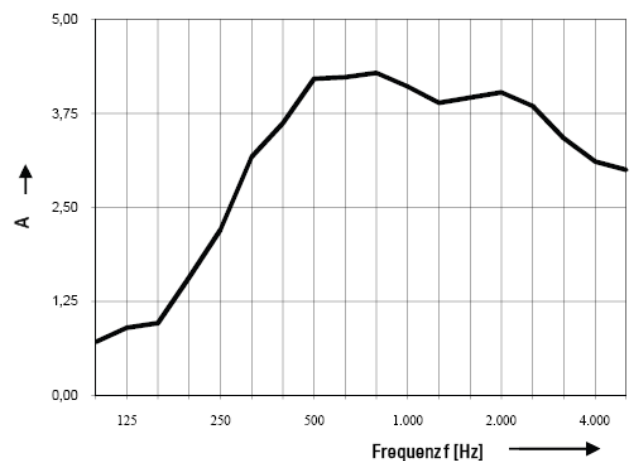
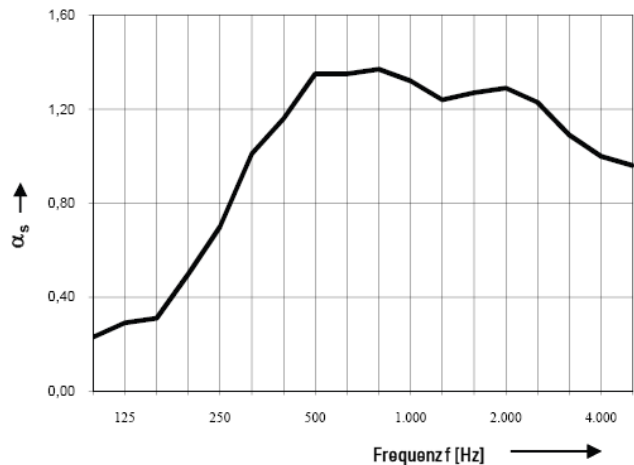
## DEKOZELL Deckensegel BALANCE, 40mm Absorber-Einlage

- Segelgröße:** 2500x1250mm (beliebige Formate bis maximal 3000x1250mm erhältlich)
- Absorber-Material:** 40mm Einlage aus BASF Basotect Melaminharzschaum, B1 schwer entflammbar, schadstofffrei nach Ökotex100
- Sichtseite:** mit weißem Vlies (ähnlich RAL 9016) fugenlos kaschiert, rückseitig schwarzes Vlies
- Rahmen:** umlaufender Rahmen 42mm Schenkelhöhe und 1,4mm Stärke aus eloxiertem Aluminium (E6 EV1)
- Montage:** rückseitig vormontierte Montageprofile sowie zwei Stück Z-Haken-Profile

Gemessen wurde: Nachhallzeit T  
Alle anderen Werte wurden rechnerisch ermittelt.

Frequenz f [Hz]	Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$	äquivalente Absorptionsfläche A
100	0,23	0,71
125	0,29	0,90
160	0,31	0,96
200	0,50	1,57
250	0,70	2,20
315	1,01	3,17
400	1,16	3,62
500	1,35	4,21
630	1,35	4,23
800	1,37	4,29
1.000	1,32	4,11
1.250	1,24	3,89
1.600	1,27	3,96
2.000	1,29	4,03
2.500	1,23	3,85
3.150	1,09	3,42
4.000	1,00	3,11
5.000	0,96	3,00

NRC	1,21
Absorberklasse nach DIN EN ISO 11654	A
$\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	1,00
Prüffläche	3x3,125
Abstand Element zum Prüfboden	100 mm
Lichtreflexionsgrad	> 87 %
Baustoffklasse nach DIN 4102	B1
Baustoffklasse nach EN ISO 13501	C-s3,d0



$\alpha_p$  / Frequenz [Hz] nach DIN EN ISO 11654

Frequenz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
$\alpha_p$	0,30	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00

Statt der 40mm-Akustikeinlage sind auch Einlagen mit nur 20mm Dicke oder noch leistungsstärkere Einlagen mit 120mm Dicke erhältlich. Senkrechte Durchführung von Lampenkabeln durch das Segel möglich.

## Anwendungsbilder Deckensegel BALANCE

---

