

**10 fumi Akustikputz® S1 im System Knauf D126  
Cleaneo® Akustik Decke für fumi Akustikputz**

Putzträgerplatte	D126 Cleaneo® Akustik Decke für fumi Akustikputz® Gerade Quadratlochung 12/25Q mit PET-Folie (Rückseite werkseitig kaschiert)
Dämmstoffauflage	40 mm Mineralwollauflage TWP 1 R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)=1,00
Höhe (Luftabstand)	Gesamtaufbau 200 mm
Endbeschichtung	fumi Akustikvlies vollflächig verklebt (bauseits) dekorative , schalldurchlässige Endbeschichtung mit fumi Akustikputz® S1
Brandschutzklasse	A1, nicht brennbar

**Bewerteter  
Schallabsorptionsgrad**  
 $\alpha_{w} = 0,70$

**gemittelte Werte  $\alpha_s$**   
 125 - 4000 Hz : **0,62**  
 500 - 2000 Hz : **0,71**  
 1600 - 5000 Hz : **0,63**

**Klasse C hoch absorbierend**

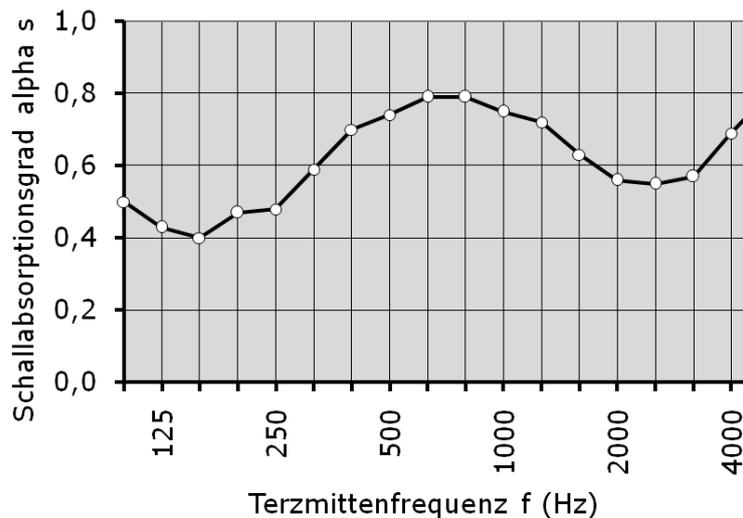
**NRC=0,65**

**praktischer Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$**

**$\alpha_{i.M.} = 0,62$**

$\alpha_p$  bei 250 Hz : **0,50**  
 $\alpha_p$  bei 500 Hz : **0,75**  
 $\alpha_p$  bei 1000 Hz : **0,75**  
 $\alpha_p$  bei 2000 Hz : **0,60**  
 $\alpha_p$  bei 4000 Hz : **0,60**

Frequenz f in Hz	Schallabsorp- tionsgrad $\alpha_s$
100	0,50
125	0,43
160	0,40
200	0,47
250	0,48
315	0,59
400	0,70
500	0,74
630	0,79
800	0,79
1000	0,75
1250	0,72
1600	0,63
2000	0,56
2500	0,55
3150	0,57
4000	0,69
5000	0,80



**Kontakt**