

## ABSORPTION

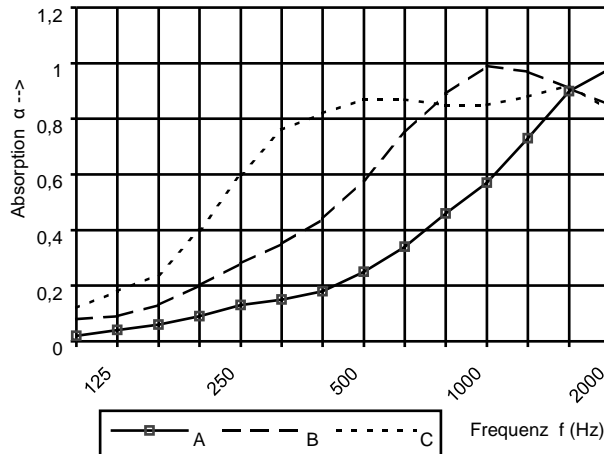
### ABSORBEL AGLO – recycelter Flockenschaum



ABSORBEL	Dicke
Aglo S10	10 mm
Aglo S25	25 mm
Aglo 80	20 mm
Aglo 80	50 mm
S = selbstklebend	

- Produktbeschreibung** Absorbel Aglo ist ein offenzelliger Polyurethanschaum, der nach der Verflockung und Zufügung von Bindemitteln in Blöcke gepresst wird.  
Die Farbe ist bunt.
- Eigenschaften**
- Elastische Platte mit elastischer offenzelliger Oberfläche und sichtbarer Flockenstruktur
  - Sehr gute Geräuschabsorption über ein breites Frequenzband
  - Höhere Dichten haben bei gleicher Stärke im Niederfrequenz-Bereich eine günstigere Absorptionsleistung
  - Gute Wiederherstellungsleistung durch dauerhafte Elastizität
  - Verbundkonstruktionen liefern eine hervorragende Verbesserung der Isolationswerte für Luft- und Kontaktgeräusche
  - Gute thermische Dämmung ( $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$ )
  - Beständig gegen Wasser, Öl, Basen und Temperaturen von  $-40$  bis  $100 \text{ }^\circ\text{C}$
  - Dichte variierend von  $60 \text{ kg/m}^3$  -  $300 \text{ kg/m}^3$
- Verwendung** Abgesehen von der Raumabsorption wird ABSORBEL AGLO speziell für Leichtbauwände und Böden eingesetzt.  
ABSORBEL AGLO wird dann z.B. ausgerüstet mit dem BARYFLOOR, doppelte Gipsplatten oder in harter Ausführung
- Verarbeitung** Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein  
Auf Maß mit einem Teppichmesser oder Säge zuschneiden, mit Kunstharzkitt verkleben
- Maße** Absorbel Aglo S10; Streifen  $2000 \times 50 \times 10 \text{ mm}$   
Absorbel Aglo S10; Streifen  $1000 \times 50 \times 25 \text{ mm}$   
Weitere Größen und Stärken auf Anfrage lieferbar

## ABSORPTIONSWERT

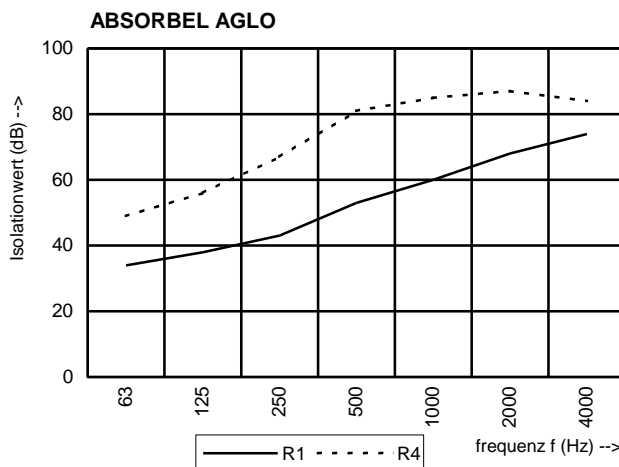


A = 25 mm ABSORBEL AGLO 80  
 B = 50 mm ABSORBEL AGLO 80  
 C = 80 mm ABSORBEL AGLO 80

## GERÄUSCHDÄMMUNG

Zusammensetzung:

- R1 : gemauerte Wand 200 kg/m<sup>2</sup>, mit Putz
- R2 : als R1, mit 60 mm Absorbel Aglo 80 und 2 Gipskartonplatten von jeweils 12,5 mm komplett verklebt
- R3 : wie oben mit 80 mm Absorbel Aglo
- R4 : wie oben mit 100 mm Absorbel Aglo
- R5 : wie oben mit 120 mm Absorbel Aglo



freq	R1	R2	R3	R4	R5
63	34	42	46	49	51
125	38	47	52	56	58
250	43	58	65	67	70
500	53	73	81	81	84
1000	60	83	84	85	87
2000	68	82	84	87	91
4000	74	81	81	84	90