

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 offenporiger Polyurethanschaum, der nach dem Ausflocken und Zufügung von Bindemitteln in Blöcke gepresst wird. Ungleichmäßige Musterung.

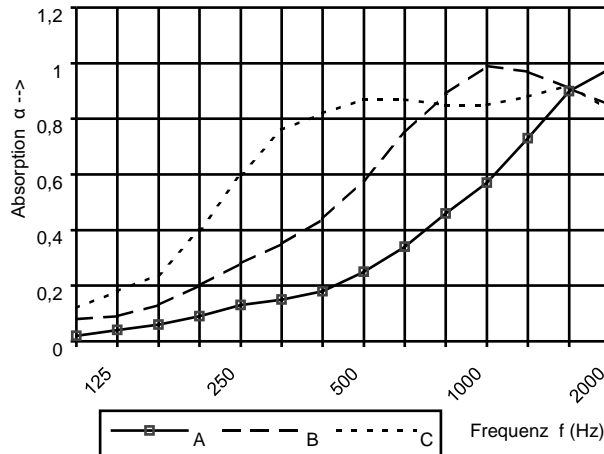
- Eigenschaften**
- Elastische Platte mit elastischer offenporiger Oberfläche und sichtbarer Flockenstruktur
 - Sehr gute Geräuschabsorption über ein breites Frequenzband
 - Die höhere Materialdichte führt im Niederfrequenz-Bereich bei gleicher Dicke zu besseren absorbierenden Eigenschaften
 - Gute Wiederherstellungsleistung durch dauerhafte Elastizität
 - Verbundkonstruktionen bieten eine überzeugende Verbesserung der Isolationswerte für Luft- und Körperschall
 - Gute thermische Isolierung ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)
 - Beständig gegen Wasser, Öl, Basen und Temperaturen von -40 bis 100 °C
 - Dichte variiert von 60 kg/m³ - 300 kg/m³

Verwendung Absorptionsmaterial in der Raumakustik, Leichtbauwände und Fußböden
 ABSORBEL AGLO kommt in Ausführung in Kombination mit dem BARYFLOOR bzw. mit Gipskartonplatten oder anderweitiger harter Beplankung

Verarbeitung Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein
 Zuschnitt mit Teppichmesser oder Säge, mit Kunstharzkleber verkleben

Maße Absorbel Aglo S10; Streifen 2000 x 50 x 10mm
 Absorbel Aglo S10; Streifen 1000 x 50 x 25mm
 Weitere Maße und Dicken auf Anfrage lieferbar

ABSORPTIONWERTE

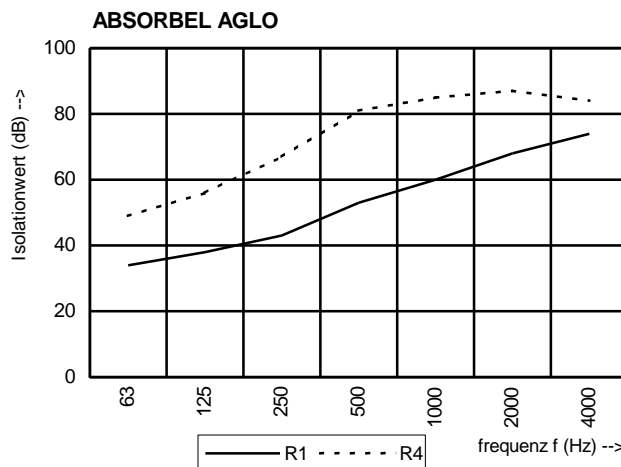


A = 25 mm ABSORBEL AGLO 80
 B = 50 mm ABSORBEL AGLO 80
 C = 80 mm ABSORBEL AGLO 80

SCHALLDÄMMUNG

Zusammensetzung:

- R1: gemauerte Wand mit Putz, 200 kg/m²
- R2: wie R1, mit 60 mm Absorbel Aglo und 2 Gipskartonplatten d = 12,5 mm
- 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

2011 version 01