

## Luftschall Dämpfen – REGIPUR 30-55

### Absorptionssysteme

---

#### Eigenschaften

---

REGIPUR 30-55 ist ein Schallabsorber mit offenporiger, hochabsorbierender Oberflächenstruktur. Der mit flammhemmenden Eigenschaften ausgerüstete Schaumstoff entspricht der Norm UL 94 HF - 1. Mit seinem spezifischen Raumgewicht von ca. 30 kg/m<sup>3</sup> bzw. 55 kg/m<sup>3</sup> wird bei der schwereren Ausführung in den unteren Frequenzbereichen die Absorption im Vergleich zu leichteren Qualitäten nachweislich verbessert. Ergänzende Verarbeitungsschritte in Farbgebung, Dimensionen, Qualitäten usw. erlauben vielfältige Gestaltungs-Möglichkeiten und akustische Optimierungen. REGIPUR 30-55 kann thermisch verprägt werden. Mit nahezu unbegrenzt vielen Prägesujets können individuelle kundenspezifische Wünsche den Anforderungen an die Ästhetik usw. angepasst werden.

#### Einsatzgebiete

---

REGIPUR 30-55 wird speziell eingesetzt in und an

Fahrzeugbau

Verschaltungen

Trennwände

Lüftungsbau

#### HINWEIS:

REGIPUR 30-55 kann auch mit zusätzlichen, Körperschalldämpfenden Schichten verbunden geliefert werden. Durch die Kombination dieser beiden fest verbundenen Qualitäten wird eine hohe Wirkung in Bezug auf im körper- und luftschalldämpfenden Bereich erzielt.

#### Lieferformen

---

Plattenmaterial mit / ohne Selbstklebung	1'000 x 2'000 mm
Dicken (Materialstärke)	beliebige Dicken, frei wählbar
Ausführungen	eben, geprägt, genoppt, beschichtet usw.
Zuschnitte / Stanz- & Formteile auf Mass nach	Kundenzeichnung oder Schablone

#### Hinweise

---

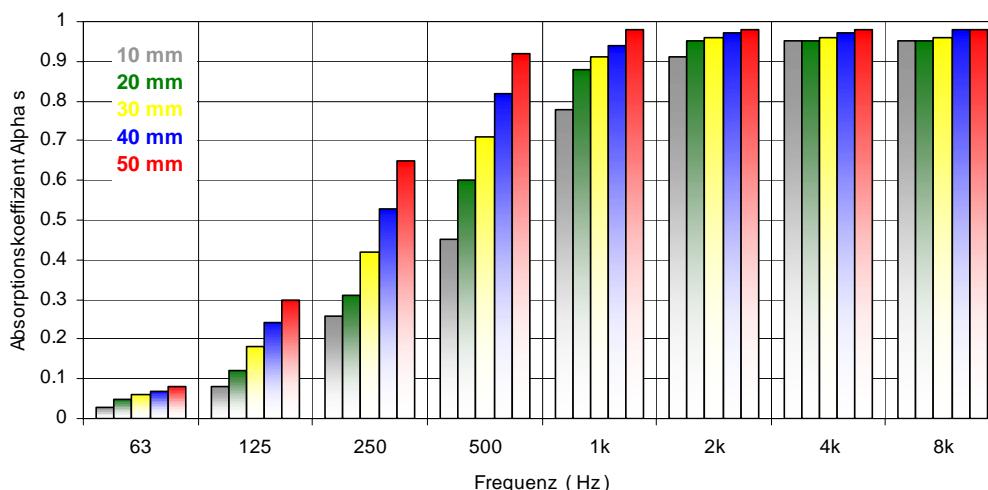
Die Angaben in dieser Schrift erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen. Für eigene Versuche stellen wir Ihnen gerne Muster zur Verfügung.

## Luftschall Dämpfen – REGIPUR 30-55 Absorptionssysteme

### Technische Daten

Raumgewichte		30 kg/m <sup>3</sup> & 55 kg/m <sup>3</sup>
Farbgebung		anthrazit / dunkelgrau
Temperatureinsatz	selbstklebend ohne Selbstklebung	-10 ° bis + 75 ° C -10 ° bis + 120 ° C
Zellstruktur		feinporig, regelmässig
Feuerbeständigkeit		UL 94 HF 1
Oberflächenstruktur		eben, genoppt usw.
Akustik		siehe Diagramm

Richtwerte Schallabsorption Regipur 30 kg/m<sup>3</sup>



### Verarbeitung / Applikation

Die zu beklebenden Flächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Nach Abziehen der Abdeckfolie muss die Platte vollflächig auf den Untergrund angedrückt werden. Um eine einwandfreie Verbindung zu gewährleisten, sollten die frisch verklebten Bauteile während 24 Stunden (bei Raumtemperatur von 18 bis 20 Grad Celsius) keinen akustischen Einflüssen ausgesetzt werden.

### Hinweise

Die Angaben in dieser Schrift erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen. Für eigene Versuche stellen wir Ihnen gerne Muster zur Verfügung.