



PLAKATIV, GROSSZÜGIG, AUSDRUCKSSTARK!

Akustisch anspruchsvolle Raumkonzepte erfordern mehr als nur Unis und einfach verständliche Funktionstextilien. Gerade die Nüchternheit von Beton, Glas und Holz verlangt nach einem ausdrucksstarken Gegenpol für die urbane Wohlfühlatmosfera in öffentlichen Gebäuden.



Design nach unserem SMART-Prinzip erfüllt die Konstruktion gewohnt höchste Ansprüche an Brandschutznormen mit schallabsorbierendem Zusatznutzen.



ECHTER PRAXISTEST

Wir testen unsere Akustikstoffe mit einem realistischen Abstand von 100 mm zur Wand.

100
mm

SUBTILE OPULENZ VEREINT MIT AUFFÄLIGEM MINIMALISMUS

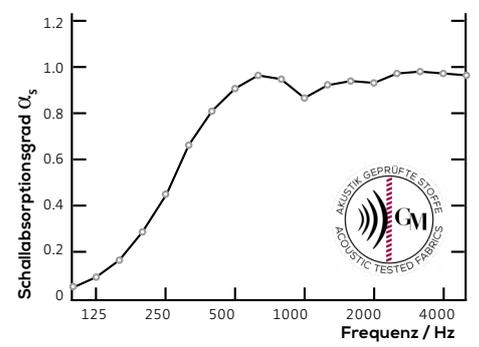
Mit FR Pavarotti machen wir Schluss mit kleinkariertem Schüchternheit.

Auffällig kunstvoll kommt die großrapportige Jacquard-Musterung daher. Anmutig steht das zarte Blütenmotiv auf dem Leinengrund und symbolisiert so den verankerten Nachhaltigkeitsgedanken auf subtile Weise, denn die schwerentflammbare FR Pavarotti Qualität besteht zu 30 % aus post-consumer-recycletem Polyester.

Dagegen wird die Rückseite durch den markant farbigen Grund dominiert, der die Zeichnung in den Hintergrund treten und die Konstruktion so zum perfekten Gestaltungselement für experimentierfreudige Anwendungsbereiche werden lässt.

FR Pavarotti - ein akustischer Raumschmeichler, der neue Maßstäbe setzt.

WIRKSAM NACH INTERNATIONALEN STANDARDS –
Testergebnisse FR Pavarotti



| Frequenz [Hz] | α_s 1/3 octave | α_p octave |
|---------------|-----------------------|-------------------|
| 100 | 0,06 | |
| 125 | 0,10 | 0,10 |
| 160 | 0,18 | |
| 200 | 0,30 | |
| 250 | 0,46 | 0,50 |
| 315 | 0,67 | |
| 400 | 0,82 | |
| 500 | 0,92 | 0,90 |
| 630 | 0,98 | |
| 800 | 0,96 | |
| 1000 | 0,88 | 0,95 |
| 1250 | 0,94 | |
| 1600 | 0,95 | |
| 2000 | 0,95 | 0,95 |
| 2500 | 0,99 | |
| 3150 | 1,00 | |
| 4000 | 0,99 | 1,00 |
| 5000 | 0,98 | |

Bewertung nach ISO 11654:
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.80$ (H)
Schallabsorberklasse: B

Bewertung nach ASTM C423:
Noise Reduction Coefficient NRC = 0.80
Sound absorption Average SAA = 0.82

\emptyset Absorptionsfläche kleiner als 1,0 m²
 α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354
 α_p Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

