

BVS – Atmosphäre statt Stress

Dämmung mit **CARUSO-ISO-BOND®**



Schadstoffgeprüfter Dämmstoff

Wir verarbeiten CARUSO-ISO-BOND®, einen ökologischen Dämmstoff zur Wärme- und Schallisolierung aus 100% Polyesterfasern. Dieser enthält keinerlei chemische Bindemittel oder Zusatzstoffe, hat beste Dämmwerte, ist schwer entflammbar, verrottungssicher, formbeständig und ist frei von Schimmelpilzbefall und Milben.

Wir empfehlen ergänzend zu unseren Akustikplatten bei Wand- und Deckenverkleidung die zusätzliche Bedämmung mit CARUSO-ISO-BOND® zu einer noch besseren Schallabsorption.



Eigenschaften

- **schwer entflammbar, erfüllt die Bedingungen B1** nach DIN 4102, Teil 1, sowie diverse andere Brandschutznormen, z.B. BS 5852-P2, California-Norm, MVSS 203, F1, K1 usw.
- **gute thermische Isolationseigenschaften** bis WLG 0,035 (035) DIN 52612
- **gute schallisolierende Eigenschaften** > 5 kNs/m⁴ DIN 52213
- UV-stabil
- **verrottungssicher**
- **keine Chemikalien enthalten** (notwendig bei einigen anderen Produkten für Mottenschutz, Schimmelpilzbefall, Schwerentflammbarkeit)
- toxikologisch unbedenklich, schadstoffgeprüftes Textil nach Öko-Text Standard 100, Prüf-Nr. 94.0.0541 – Forschungsinstitut Hohenstein
- **minimale Sorbtionsfeuchte**
- **sicher gegen Schimmelpilzbefall, Hausstaubmilben**
- 100% recycelbar, umweltverträglich
- Faseranteil aus recycelten PET-Flaschen: ca. 60%
- hautsympathisch, allergikerfreundlich, atmungsaktiv
- 100% sortenrein, flexibel, formbeständig und zugfest
- fremdüberwacht durch FIW München
- deutsche Baustoff-Zulassungsnr. Z-23.1.3-278
- Anwendungstyp W/WL



Schallabsorption

CARUSO-ISO-BOND®
WLG 035 – 25 mm

Frequenz HZ	Schallabsorptionsgrad α_s
100	0,09
125	0,08
160	0,15
200	0,21
250	0,30
315	0,38
400	0,49
500	0,56
630	0,61
800	0,63
1000	0,66
1250	0,69
1600	0,75
2000	0,79
2500	0,84
3150	0,87
4000	0,88
5000	0,87