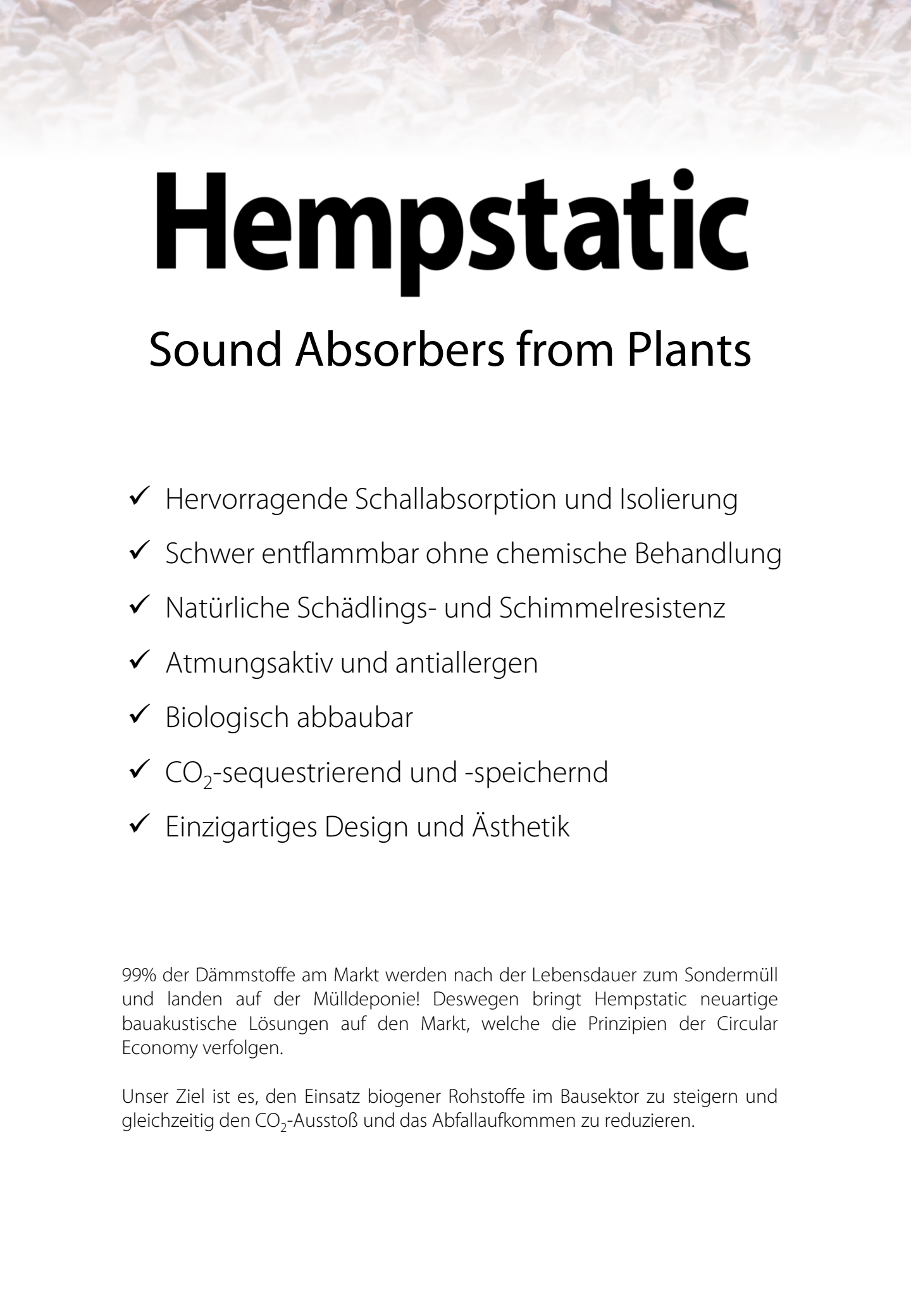




Hempstatic

Sound Absorbers from Plants

- ✓ Hervorragende Schallabsorption und Isolierung
- ✓ Schwer entflammbar ohne chemische Behandlung
- ✓ Natürliche Schädlings- und Schimmelresistenz
- ✓ Atmungsaktiv und antiallergen
- ✓ Biologisch abbaubar
- ✓ CO₂-sequestrierend und -speichernd
- ✓ Einzigartiges Design und Ästhetik

99% der Dämmstoffe am Markt werden nach der Lebensdauer zum Sondermüll und landen auf der Mülldeponie! Deswegen bringt Hempstatic neuartige bauakustische Lösungen auf den Markt, welche die Prinzipien der Circular Economy verfolgen.

Unser Ziel ist es, den Einsatz biogener Rohstoffe im Bausektor zu steigern und gleichzeitig den CO₂-Ausstoß und das Abfallaufkommen zu reduzieren.

Hempstatic

Sound Absorbers from Plants

Standard Formen		Holzrahmen	Breite x Höhe / Durchmesser [mm]	Gewicht [kg]
Wand				
Hexagon		Weiß / Natur	495 x 435	2.6
Rechteck		Weiß	500 x 500 400 x 400	4.2 2.6
Kreis		Weiß	600 500 400	5.0 3.0 2.0
Decke				
Clouds		Weiß	500 x 1440 x 40	8.8
Waffles		Weiß	680 x 1490 x 40	10.2
Custom Shapes		Beschreibung		
Schriftzug		Gestalten Sie Ihre eigenen Signature-Elemente.Farbe und Schrift basierend auf dem persönlichen Design.		
Design		Gestalten Sie Ihre eigenen Signature-Elemente.Farbe und Schrift basierend auf dem persönlichen Design.		

Hempstatic

Sound Absorbers from Plants

Wählen Sie aus unseren Standardfarben oder fragen Sie individuelle Farben an.

Holzrahmen



● Natur ○ Weiß

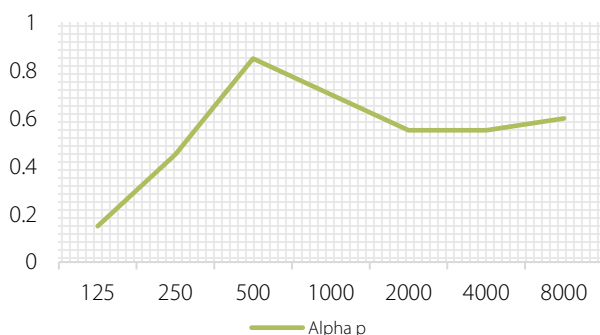
Biokomposit Farbe



● Natur ● Siena ● Rosa ● Mond ● Wald ● Minze

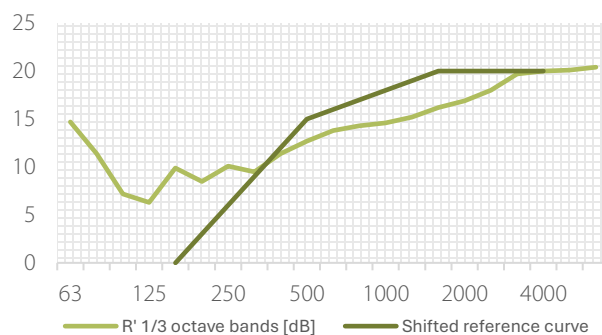
Technische Daten	Messwert	Beschreibung
Schallabsorptionsgrad gem. DIN EN 11654	$\alpha_w = 0,65$	C, hochabsorbierend
Schalldämm-Maß* gem. ÖNORM EN ISO 717-1	16 dB	$R_w(C;C_{tr})=16 (0 ; -2)$ dB
Brandverhalten* gem. EN 13501-1	B s1 d0	schwer entflammbar
Wärmeleitfähigkeit*	0,07 W/mK	mäßig dämmend
Farbabstand* gem. ISO 4892-2 B	$\Delta E = 1,9 \pm 0,2$	farbstabil
TVOC* gem. EN ISO (16000-6:2021)	90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sehr niedrig
Formaldehyd* gem. DIN ISO (16000:3:2013-2)	0.23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	sehr niedrig
CO ₂ Fußabdruck gem. Validation Report Impact Forecast 2024	-34,356 kg CO ₂ -äq. / m ²	CO ₂ -speichernd
*Die Messwerte beziehen sich auf das Hempstatic-Biokomposit.		

Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p



f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
α_p	0.15	0.45	0.85	0.70	0.55	0.55	0.60

Schalldämm-Maß, R



f [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000
R	11.4	9.9	9.5	13.8	15.2	18	20.1

Alle technischen Angaben und Werte beziehen sich auf eine Produktdicke von 40 mm.