

DIE WENDE BEI WÄNDEN **STRAMEN.TEC®**





**280%
CO₂ BONUS**

**TRENNWAND-
SYSTEME
STRAMEN.TEC®**

INNOVATIONSSPRUNG STATT CO₂ FUSSABDRUCK

DIE WENDE BEI WÄNDEN

Trendforscher Matthias Horx bezeichnet die „Neo Ökologie“ als den Megatrend unserer Zeit. Die großen Fragen des Klimawandels lassen sich nicht mit „kleinen Schritten“ beantworten. Was wir brauchen, ist ein Umdenken, eine echte Trendwende – weg von „höher, schneller, weiter“ hin zu „nachhaltiger, nachhaltiger, nachhaltiger.“

Die Wende bei Wänden wird durch die STRAMEN.TEC® Trennwand-Systeme eingeläutet. Es war niemals unser Ziel, den CO₂ Fußabdruck zu „verringern“. Wir wollten auch keine „CO₂ neutrale“ Lösung schaffen. Wir wollten eine Trennwand entwickeln, die in jedem Bauwerk die Funktion eines natürlichen CO₂ Speichers übernimmt: Jeder Quadratmeter STRAMEN.TEC®-Wand garantiert einen echten **CO₂ Bonus** und ermöglicht so eine positive Klimabilanz für das gesamte Gebäude. TAXONOMIE-gerecht und ESG-konform, 100% natürlich und absolut klimafreundlich.

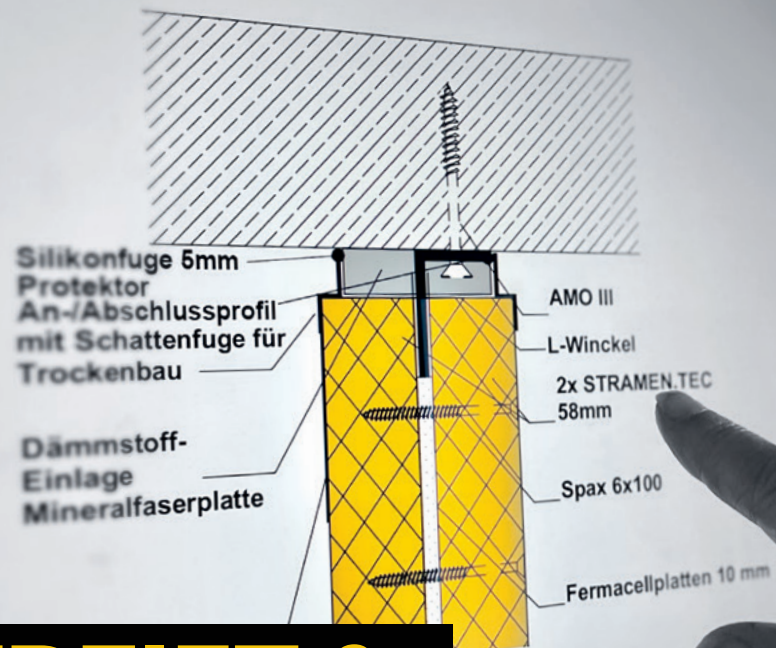
**STANDFEST
OHNE STÄNDERWERK**

1

SYSTEMLÖSUNG

TROCKENBAU: MODULAR, FLEXIBEL UND SCHNELL

STRAMEN.TEC® sind praxisbewährte Trennwand-Systeme: Wandhöhen bis 4,5 Metern Höhe lassen sich stoßfrei realisieren. Die Wände sind massiv – ein Ständerwerk ist nicht erforderlich. Unterschiedliche Wandstärken, Konsollasten, Standfestigkeit, Schallschutz bis 55dB, Brandschutz bis F90 – das STRAMEN.TEC® System macht alles möglich.



**AUSGEREIFT &
AUSGEZEICHNET**

2

VORSPRUNG

**HUNDERTFACH
VERBAUT, BEWOHNT,
BEWÄHRT**

Seit 12 Jahren setzen wir Bauprojekte unterschiedlicher Größe mit unseren Systembauwänden um. Ein wertvoller Wissensvorsprung! 12 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Design und Montage – beste Voraussetzungen für eine notwendige Bauwende.

ZEIT
FÜR
STROH

STRAMEN.TEC

**SYSTEM-
LÖSUNGEN**

3

BANDBREITE

FLEXIBLE TRENNWAND- SYSTEME

/ VERSETZBARE MODULWAND 60MM

/ STANDARDWAND 120MM

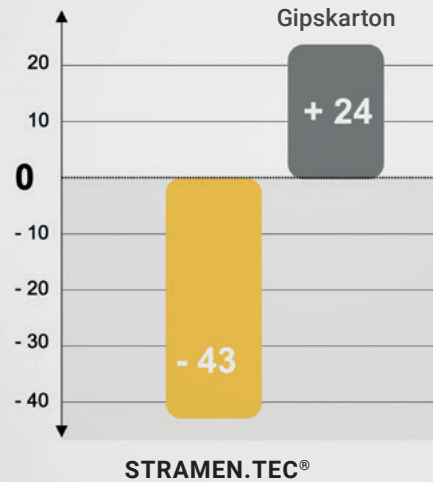
/ SCHALLSCHUTZWAND 42DB +

/ BRANDSCHUTZWAND F90

/ RAUMABSCHLUSSWAND F90/55DB



GWP 100 pro m² Trennwand (KG CO₂e)



**WENIGER ALS NICHTS
VIEL WENIGER!**



4

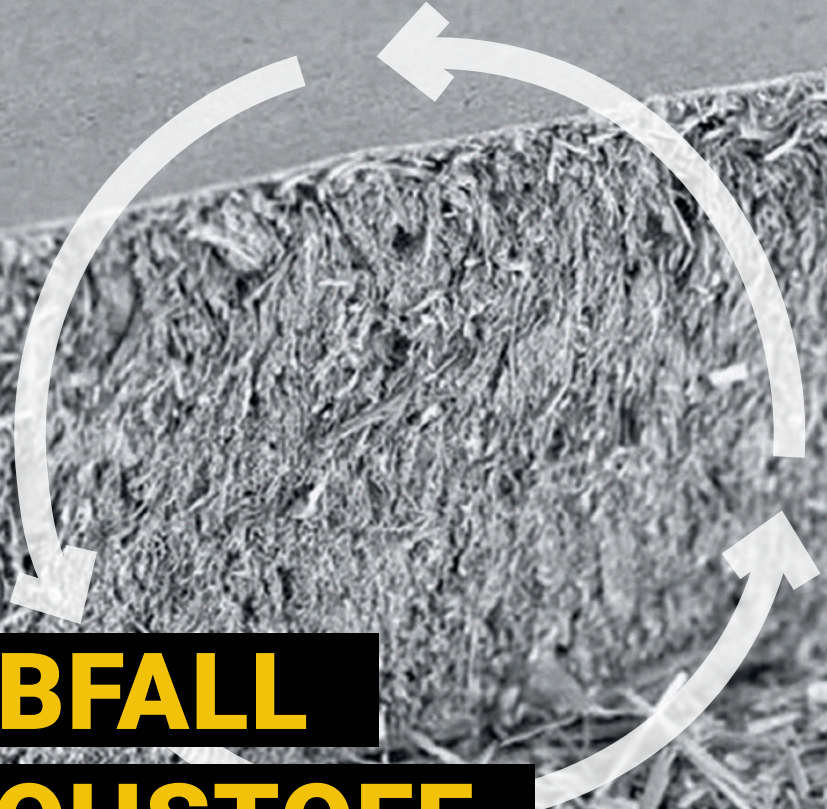
KLIMAPOSITIV

**POSITIVE
CO₂ BILANZ?
MACHBAR!**

STRAMEN.TEC® Wände kennen keine CO₂ Emission. Im Gegenteil: Es wird CO₂ gespeichert. Eine herkömmliche Trockenbauwand belastet die Umwelt mit 24kg CO₂/Quadratmeter. STRAMEN.TEC® ist klimapositiv und speichert 43kg CO₂/Quadratmeter (Ökobilanz IFEU, Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg). Pro Quadratmeter STRAMEN.TEC®-Wand werden also 67kg CO₂ Emissionseinsparungspotential erreicht!



**ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG**



NULL ABFALL

100% ROHSTOFF

5

NACHHALTIG

**100%
RECYCLING:
CRADLE TO CRADLE**

Recycling erfordert nicht selten eine aufwendige Wertstofftrennung, -rückführung und -aufbereitung. Nicht so bei STRAMEN.TEC®: Alle Abfälle, Reste oder rückgebauten Wände werden mechanisch zerkleinert und direkt wieder dem Produktionsprozess zugeführt. Restlos und rückstandslos.



**ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG**

**PRIMA
KLIMA**



6

GESUNDHEIT

NATÜRLICH GESUNDES RAUMKLIMA

Natürliche Baumaterialien stehen hoch im Kurs: Atmungsaktive Wände, allergiefreie Baustoffe, angenehmes Raumklima, ausgewogene Akustik ... Mit STRAMEN.TEC® setzen Sie auf „Natur pur“ – und gleichzeitig auf ein innovatives, funktional ausgereiftes Hightech-Material mit herausragenden Produkteigenschaften.



ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG

UNSER CO₂ SPEICHER

7

MATERIALVORTEIL

STROH – EIN NATÜRLICHER CO₂ SPEICHER

Stroh ist ein schnell nachwachsender und in großen Mengen verfügbarer Rohstoff. Bereits beim Wachstum nimmt Getreide enorme Mengen CO₂ aus der Luft auf. Jeder Strohballen ist ein natürlicher CO₂ Speicher. Bei STRAMEN.TEC® wird Stroh unverrottbar als Hightech-Baustoff eingesetzt – das CO₂ bleibt dauerhaft gebunden und jede Wand wird zum klimapositiven CO₂ Speicher.

**OHNE
ZUSATZSTOFFE**

8

NATUR PUR

**STROH, WÄRME,
DRUCK, PAPIER –
FERTIG!**

Ein kleines und besonders feines technisches Detail zur STRAMEN.TEC®-Trennwand: Den Kleber, der benötigt wird, um das gepresste Stroh zu binden, liefert die Natur gleich mit: Unter Hitze löst sich das Lignin im Stroh und verklebt das natürliche Material zu kompakten und hochbelastbaren Wandmodulen. Eine natürliche Lösung!

* wir nutzen Weißleim zur Befestigung des recycelten Papiers auf dem Strohkern



**ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG**

*Dachbeplankung der GRUGA-HALLE
(1965) in Essen, mit Modulen
aus Stroh: Nach einem halben
Jahrhundert immer noch
bestens in Schuss.*

MODERNER KLASSIKER

9

ARCHITEKTUR

KLASSIKER NEU ENTDECKT

STRAMEN.TEC® ermöglicht eine neue, nachhaltige Gestaltungsfreiheit im Innenausbau. Mit einem Material, das seit Jahrzehnten erfolgreich im Einsatz ist: Selbst nach über 50 Jahren Dauereinsatz in der GRUGA-HALLE Essen haben die Module aus Stroh nichts an Funktionalität und Nutzwert verloren.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

10

GUTE GRÜNDE



SNELLE, EINFACHE
SYSTEMLÖSUNG



KLASSISCHES
BAUKONZEPT



BENCHMARK IM
TRENNWANDSEGMENT



100%
RECYCLINGFÄHIG



NATÜRLICHE
MATERIALIEN



SNELL
NACHWACHSEND



GESUNDES
RAUMKLIMA



EXPERTISE



CO₂ SPEICHER
KLIMAPOSITIV



280% EMISSIONS-
ERSPARNIS

**ZEIT
FÜR
STROH**
STRAMEN.TEC

**KONTAKT
& BERATUNG**

**SIE HABEN FRAGEN ODER MÖCHTEN
MEHR ÜBER UNSERE STRAMEN.TEC®
TRENNWAND-SYSTEME ERFAHREN?**

STRAMEN.TEC GMBH
MOMMSENSTR. 47
10629 BERLIN

T +49 (0) 30-439 73 57-90

F +49 (0) 30-439 73 57-91

INFO@STRAMENTEC.COM
STRAMENTEC.COM

**ZEIT
FÜR
STROH**

STRAMEN.TEC®

