

DIE WENDE BEI WÄNDEN STRAMEN.TEC®





AND THE WINNER IS... STRAMEN.TEC®

Zahlreiche Auszeichnungen belegen, wie zukunftsweisend das klima-positive STRAMEN.TEC® Trennwandsystem ist. Die Produkt- und Bauteilinnovationen der letzten 15 Jahre sowie das neue Werk in Deutschland sind die Basis für **DIE WENDE BEI WÄNDEN!**

Weltausstellung 2025 in Osaka

STRAMEN.TEC® ist der Pionier für nachhaltige Trockenbauwände aus Stroh und wird als Themengeber für Kreislaufwirtschaft im Deutschen Pavillon der Weltausstellung 2025 in Osaka vertreten sein.



TAXONOMIE- UND ESG-KONFORM

STRAMEN.TEC®
SLIM

STRAMEN.TEC®
COMPACT

STRAMEN.TEC®
PROTECT

MEGATREND NACHHALTIGES BAUEN

Der Transformationsprozess ist in vollem Gange.
Die Taxonomie-Verordnung verändert die Wahl der Baustoffe nachhaltig und der gesellschaftliche Druck, Klimaziele zu erreichen, wächst. Investoren suchen verstärkt nach ESG-konformen Immobilien, um Stranded Assets in ihren Portfolios zu vermeiden.

STRAMEN.TEC liefert die Innenwände dazu – Taxonomie- und ESG-konform.

Mitglied bei:



DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council


**KOALITION
für HOLZBAU**



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



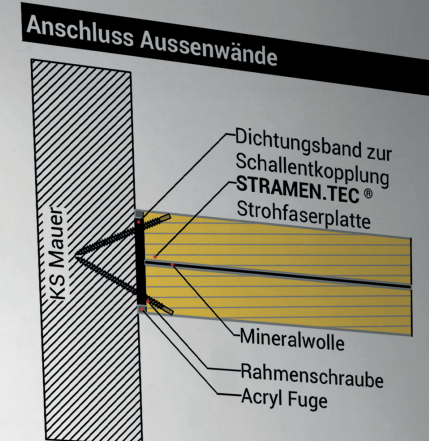
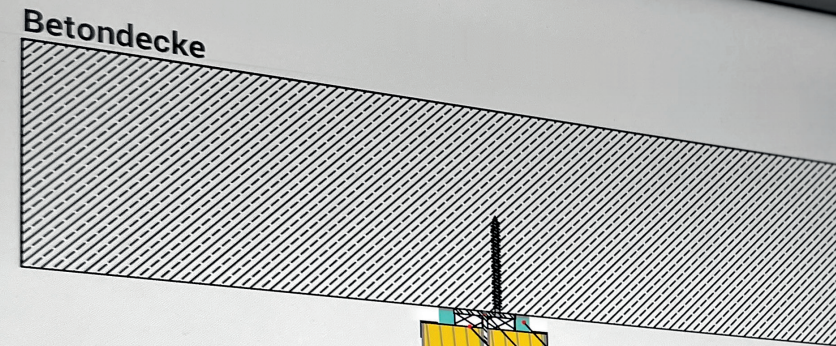
1

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. Hohe Standfestigkeit, Konsollasten von 80 kg/lfm, Schallschutz bis 59 dB, Brandschutz bis F90 – das STRAMEN.TEC® System macht alles möglich.

**AUSGEREIFT
& NORMENKONFORM**



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.



SYSTEM-
LÖSUNGEN



3

BANDBREITE

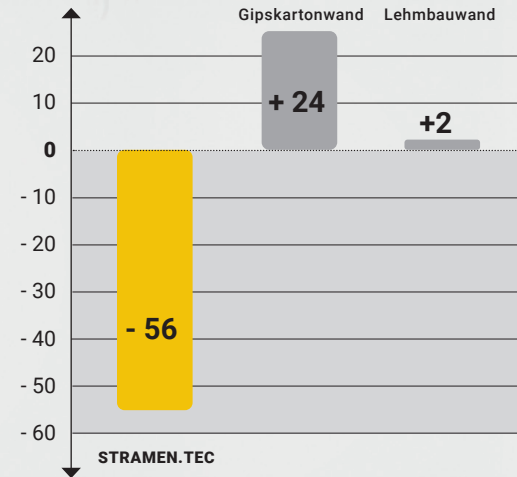
NACHHALTIGE
INNENWAND-TYPEN

WAND-TYP	SCHALLDÄMM-MASS DIN EN ISO 717-1	FEUERWIDERSTANDS- KLASSE DIN EN 13501-2
SLIM 60	Rw = 33 DB	EI 30*
COMPACT 120	Rw = 39 DB	EI 30*
COMPACT 125	Rw = 45 DB	EI 30*
COMPACT 135	Rw = 49 DB	EI 30*
COMPACT 150	Rw = 55 DB	EI 30*
PROTECT 120	Rw = 39 DB	EI 90
PROTECT 210	Rw = 59 DB	EI 90

*Option



GWP pro m² Trennwand (kg CO₂-Äq)



**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 56kg CO₂/Quadratmeter (EPEA GmbH – Part of Drees & Sommer). Pro Quadratmeter STRAMEN.TEC®-Wand werden also 80 kg CO₂ Emissionseinsparungspotential erreicht!



**ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG**

UNSER CO₂ SPEICHER

5

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.

STRAMEN.TEC STROHFASERPLATTE
CE-GEPRÜFT, ZERTIFIZIERT UND
KONTROLLIERT NACH DIN EN 13986

CE-ZERTIFIZIERT
DIN-EN 13986

6

NATUR PUR

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

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

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



**ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG**

USE & RE-USE KREISLAUFFÄHIG

7

KREISLAUFWIRTSCHAFT

WAND WIRD WAND – WIEDER UND WIEDER

Mieterwechsel? Nutzungsänderung? Neue Bürostruktur?
STRAMEN.TEC® Wände sind rückbaubar und wieder-
verwendbar.

Use & re-use: So lassen sich mehrfach neue Raum-
strukturen realisieren – einfach mit den vorhandenen
Wandmodulen.



ZIELE FÜR
NACHHALTIGE
ENTWICKLUNG



NULL ABFALL

100% ROHSTOFF

8

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

*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.

**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®

*Für Irrtümer und Fehler in
den Angaben übernehmen wir
keine Haftung. Wir bemühen
uns, die Informationen auf
dem neuesten Stand zu halten.*

