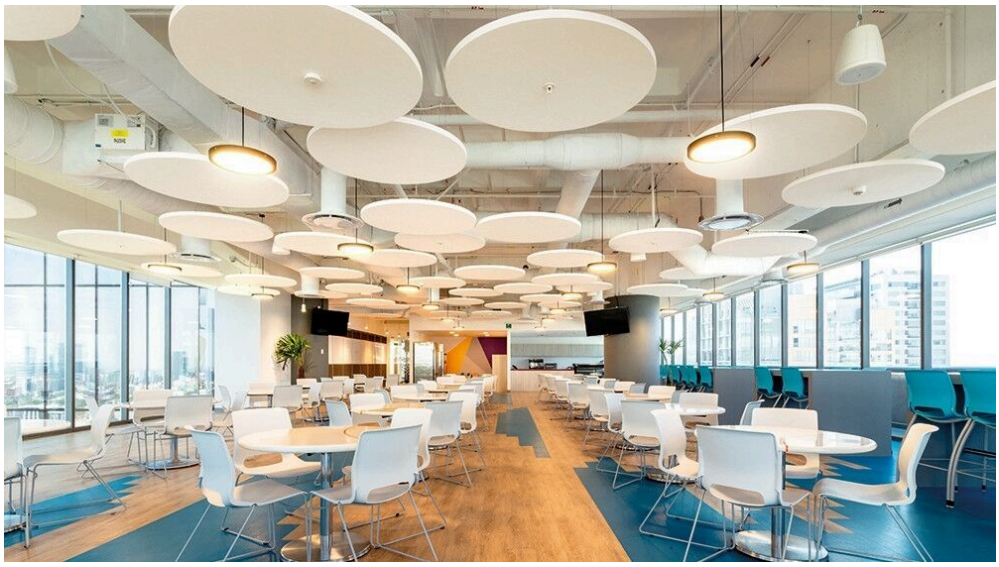
Designdeckensysteme OWAconsult collection

Von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Str. 3
63916 Amorbach
Deutschland

Tel.: +49 9373 201-0

info@owa.de
www.owa.de

Designdeckensysteme OWAconsult® collection stehen für Freiheit, Offenheit und Kreativität. Der kreative Systembaukasten der OWAconsult® collection umfasst anspruchsvolle Designs, fugenlose Deckensysteme, Lamellen, Deckensegel, Wandabsorber und Hanfstroh-Deckenplatten für einzigartige und funktionale Designdeckensysteme.

Produkte OWAconsult® collection

- **Hanfstroh-Deckenplatten nOWAcoustic collection**
  Natura Hanfstrohplatten, Selecta Hemp Hanffaser Deckensegel
- **Designdecken**
  OWAplan, RAW, Trapeze
- **Deckensegel und Absorber**
  Corpus, Selecta, Creaprint
- **Lamellen**
  FreeStyle
- **Leuchten**
  OWAlight, Lumisonic, OWAlumino

Hanfstroh-Deckenplatten nOWAcoustic collection

Aus der Serie Designdeckensysteme OWAconsult collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Die Designdecken und Absorber der nOWAcoustic collection verbinden Hanfstrohplatten und akustische Wirksamkeit. Die diffusionsoffenen Akustikelemente sorgen für eine angenehme Raumakustik und ein ausgleichendes Innenraumklima. Der verwendete Rohstoff Hanf stammt aus dem holzigen Kern, der als Rest bei der Hanfverarbeitung anfällt. Flexible Formate, Farben und Ausführungen bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für Innenräume.

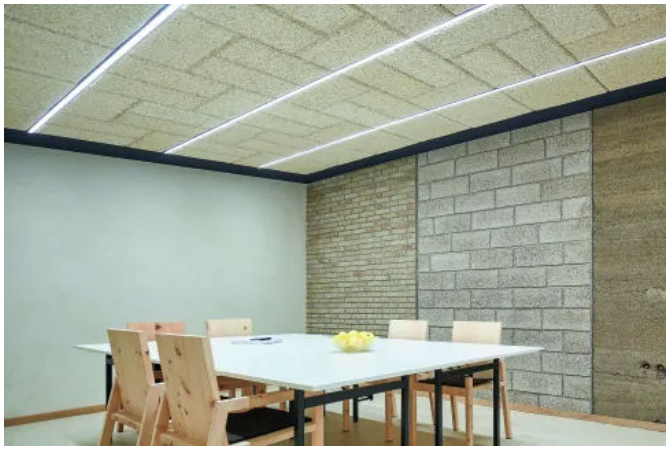
Natura Hanfstrohplatten

Frei kombinierbare Akustikplatten

Die diffusionsoffenen Natura Hanfstrohplatten kommen aufgrund ihres zementfreien Bindemittels ohne synthetische Zuschläge aus. Die Platten bestehen überwiegend aus nachwachsendem Hanfstroh, welches als Nebenprodukt bei der Hanfverarbeitung anfällt. Der Herstellungsprozess ist darauf ausgerichtet, vorhandene Rohstoffe zu verwerten und auf Abfälle zu verzichten.

Hanfstroh-Deckenplatten nOWAcoustic collection

Aus der Serie Designdeckensysteme OWAconsult collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)



Die diffusionsoffenen Natura Hanfstrohplatten sorgen für ein behagliches Raumklima.

Mit vielfältigen Formaten, Kantenprofilen und Farben bietet Natura gestalterische Freiheit.

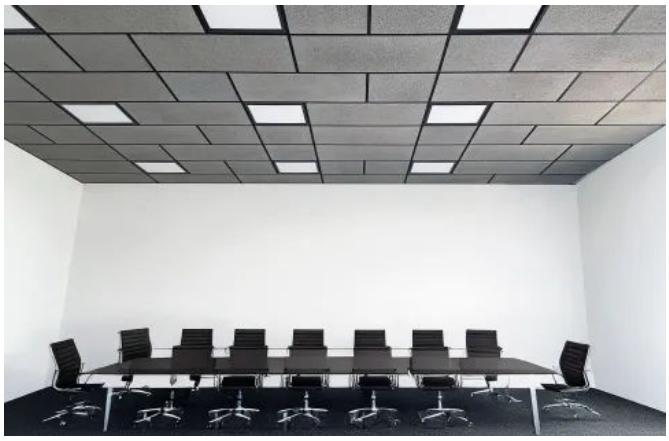
Flexible Raumkonzepte

Sechs unterschiedliche Formate, zwei Kantenprofile und zehn Farbvarianten ermöglichen die flexible Gestaltung von Decken- und Wandflächen. Dadurch eignen sich die Natura Akustikplatten sowohl für individuelle Raumkonzepte als auch für hochwertige Akustiklösungen im Objektbau.

Natura A Hanfstrohplatten-Deckensystem

Hochabsorbierende Hanf-Unterdecken

Natura A kombiniert die natürliche Materialität der Hanfstrohplatte mit einer besonders hohen Schallabsorption der Absorberklasse A. Die Einlegevariante ermöglicht eine geschlossene Decke in Räumen mit erhöhten Anforderungen an die Akustik.



Deckensystem OWAconstruct S 3 mit Natura A

Hanfstrohplatte Natura A, Kante NO (scharfkantig)

Passend für das OWA System S 3

Natura A ist als herausnehmbare Platte für das sichtbare Schienensystem S 3 konzipiert. Zwei Formate sowie verschiedene Farben verleihen der Akustikdecke eine hohe gestalterische Flexibilität.

Hanfstroh-Deckenplatten nOWAcoustic collection

Aus der Serie Designdeckensysteme OWAconsult collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Selecta Hemp Akustikelemente

Hanffasern als Basis

Selecta Hemp wird aus Hanffasern gefertigt. Hanf bildet schnell Biomasse (gebundenes CO_2). Für Selecta Hemp ist für die Lebenszyklusphase A1–A3 eine CO_2-Bilanz von –2,33 kg CO_2-Äq./m² ausgewiesen.

Das Deckensegel Selecta Hemp verbessert die Raumakustik und ist zu 100 % recycelbar. (© OWA)

Selecta Hemp Akustikelemente sind hergestellt aus dem nachwachsenden Rohstoff Hanf.

Deckensegel und Wandabsorber

Ob als Deckensegel oder Wandabsorber – Selecta Hemp verbessert die Raumakustik effektiv und eignet sich für vielfältige Anwendungsbereiche in Büro-, Bildungs- und Aufenthaltsräumen. Die Elemente sind zu 100 % recycelbar und im Naturton sowie den neun weiteren Farben des OWAcolor concepts erhältlich.

Übersicht und technische Daten

Designdecken nOWAcoustic

Hanf-Akustikplatte Natura Pur (unbeschichtet)

Natura Farbvarianten Salbei, Granit, Eis, Kobalt, Moos, Sand, Lehm, Kupfer, Rost

Selecta Hemp Farbtöne des OWAcolor concepts

nOWAcoustic	Natura	Natura A	Selecta Hemp
OWA Designdecke	Hanfstroh-Deckenplatten		Deckensegel & Wandabsorber
Besonderheiten	diffusionsoffen, CO_2-speichernd, zementfrei		hoch absorbierend, flexible Raumlösung

Hanfstroh-Deckenplatten nOWAcoustic collection

Aus der Serie Designdeckensysteme OWAconsult collection von Odenwald Faserplattenwerk (OWA)

Anteil nachwachsender Rohstoffe	ca. 60 % Hanfstroh		ca. 84 % Hanffaser
Material	Hanfstroh + mineralisches Bindemittel (Magnesit), < 5 µg/m³ Formaldehyd		Hanffaser + OEKO-TEX zertifizierte Bindefaser
CO_2-Bilanz (A1–A3)	–1,34 kg CO_2 eq./m²		–2,33 kg CO_2 eq./m²
Recyclingfähigkeit	100 %		100 %
Farben	Pur (unbeschichtet); Salbei, Granit, Eis, Kobalt, Moos, Sand, Lehm, Kupfer, Rost		Natur (unbeschichtet); Farben nach OWAcolor concept Farbsystem
Dicke	30 mm	30 mm	30 mm
Schallabsorption	α_w bis 0,7 / NRC bis 0,75	α_w bis 0,9 / NRC bis 0,90	α_w bis 1,00 / NRC bis 0,95
Montage / Unterkonstruktion	CD-Profil, Holzlattung, Direktbefestigung (geklebt oder geschraubt)	OWA Deckensystem S3 (sichtbar, herausnehmbar)	Seilset-Deckenabhängung Wand-Montageset
Feuchtigkeitsbeständigkeit	bis 70 % RH		bis 70 % RH (kurzfristig)
Brandschutz (EN 13501-1)	$B\text{-}_{s1,d0}$		E

Website des Herstellers:

- nOWAcoustic Designdecken Natur & Akustik

Downloads:

- Sedcard Natura (PDF)
- Sedcard Natura A (PDF)
- Sedcard Selecta Hemp (PDF)