



## KARPPOS® DIE WAND. Ein starkes Stück Natur

Natürlich - das ist sie: eine feste Wand, gefertigt aus nachwachsenden Rohstoffen unserer Erde und vervollkommen mit dem technischen Know-how unserer Zeit: Denn gemacht ist KARPPOS® aus hochverdichtetem, stranggepresstem Stroh - ohne Bindemittel - im Mantel einer sicheren Pappe.

### Neubau - Umbau - Ausbau

KARPPOS®-Wände lassen sich beim Innen-Raum-Ausbau beim Neubau, beim nachträglichen Ausbau und beim Umbau leicht montieren und passen sich den Grundrißgestaltungs-Wünschen problemlos an.

### Umweltgerechte Entsorgung

KARPPOS® DIE WAND. ist damit eine sinnvolle Alternative zur althergebrachten Lehm- und Strohbauweise alter Fachwerkhäuser: KARPPOS® ist ein gesundes und starkes Stück Natur, ökologisch, ökonomisch und gesund, für wohliges Wohnen, unkompliziertes Einbauen - und eine umweltgerechte Entsorgung.

### Zeitgemäße Technik

Und wenn sie KARPPOS® DIE WAND. heißt, dann ist es auch eine: Ein 58 mm starkes Stück Natur. Alle Wandelemente haben vier senkrechte, durchlaufende Doppelkabelkanäle. Die Wandelemente werden in einer Standardbreite von 1200 mm gefertigt. Elementlängen werden standardmäßig in 2500 mm geliefert.

### Den Nagel richtig auf den Kopf getroffen

Darum - Dieser Wand kann man ruhig etwas anhängen - wo immer man will - nicht nur etwa an der Stelle, wo zufällig gerade das Ständerwerk plaziert ist. Und KARPPOS® DIE WAND. ist auch ein Fall für schwere Fälle wie Waschbecken, Hängeschränke und Konsolen.





## Material, Prüfung

### Baustoffe

KARPHOS® DIE WAND. besteht aus hochverdichtetem, stranggepresstem - Stroh - ohne Bindemittel, ca. 19 kg/qm.

Das Wandelement ist allseitig mit einem grobmaschigen Gewebe und einer Vollpappe ca. 430 g/m<sup>2</sup> kaschiert.

### Maße und Gewichte

Die Wandelemente werden in einer Standardbreite von 1200 mm gefertigt.

Elementlängen werden standardmäßig in 2500 mm geliefert.

Überlängen auf besondere Anfrage.

Die Stärke beträgt 58 mm.

Das Raumgewicht ca. 340 Kg/cbm.

Alle Wandelemente haben eine 4-malige, senkrechte durchlaufende Kabelführungsbohrung, Durchmesser = 22 mm.

### Prüfungen

Entflammbarkeit DIN 4102 - B2  
Feuerwiderstandsklasse einschalig beplankt F60  
zweischalig beplankt F90

Luftschalldämmung DIN 52210 -  
Einschalig  $R_w = 37$  dB  
Zweischalig  $R_w = 47$  dB  
mit 10 mm Zwischenvlies  
unbeplankt

Fischtoxizitätsprüfung  $G_f$  2 - gut bis sehr gut  
Diffusionswiderstands-  
faktor  $\mu = 8$

Wärmeleitfähigkeit DIN 52612 - 0,0942 W/(m·k)  
Feuchtigkeitsbeständig beständig bei 30° Celsius und  
bei 95% rel. Luftfeuchte

Wandelement geprüft DIN 4103, Teil 1  
nichttragende innere  
Trennwände

# KARPHOS® DIE WAND. Für wohligen Wohnen

## Ein gutes Klima im Büro

KARPHOS® DIE WAND. sorgt auch in Verwaltungsgebäuden, in Büros und in öffentlichen Einrichtungen für ein auch in bauphysikalischer Hinsicht gesundes Klima: Der Innenausbau mit KARPHOS®-Wänden ist ein Garant für atmungsaktives und gesundes Arbeiten, Spielen oder Lernen.

## Die „variable“ Wand

Ob einfach, doppelt, unbeplankt, beplankt, geputzt oder in anderer Einbauweise, KARPHOS® DIE WAND. bietet viele Möglichkeiten und läßt Architekt, Bauherrn und dem Ausbauhandwerk den Freiraum zur individuellen Raumgestaltung und erfüllt so die jeweiligen Anforderungen, die an den Innenausbau gestellt werden (z.B. Schallschutz, Feuerwiderstand, o.ä.).

## „DIE WAND“ - Einbau und Montage

Auch die einfachsten Dinge im Leben bedürfen einer genauen technischen Würdigung und Beschreibung. Die finden Sie in der Bauanleitung. Fragen Sie nach beim BIO-PACK-Team. Die kennen sich aus.

## Das Unternehmen

BIO PACK ist ein Unternehmen, das sich für umweltliebende Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen einsetzt, diese erforscht, entwickelt, herstellt und am Markt durchsetzt.

**GABA-Baustoff GmbH**  
**An der Becke 15 · 45527 Hattingen**  
**Tel.: 0 23 24 / 39 15 - 0**  
**Fax: 0 23 24 / 39 15 - 39**  
**www.gaba.de · email@gaba.de**

## BIO PACK

GmbH & Co. KG

Erwitter Straße 34/36 · 59557 Lippstadt

Telefon 0 29 41/28 88 - 0

Telefax 0 29 41/28 88 - 20

## technische Hotline

KARPHOS®DIE WAND.

Telefon 0 21 92/93 12 62

**BIO PACK**  
**macht aus nachwachsenden Rohstoffen**  
**umweltliebende Produkte**