

# ZIRO-KORK

— Kork-Sichtfassade •



## Natürlich dämmen mit Kork ...und Ihr Haus atmet.

Die ZIRO-KORK Sichtfassade ist ein neu entwickelter Dämmkork für die sichtbare ökologische Außenfassade - ohne Putz, ohne Chemie... *ganz naturbelassen*.

Ausgewählte Naturkork-Granulate werden ohne fremde Bindemittel, unter hohem Druck und kontrollierter Temperatur verpresst. Durch dieses technische Verfahren wird ein äußerst kompakter Dämmstoff erzeugt. Extrem wetterfest, mit exzellenten Dämm- und Schalldämmeigenschaften.

Ein neuartiger, nachhaltiger Dämmstoff, der sich jeglichen klimatischen Verhältnissen optimal und bedingungslos anpasst.

### Kork ist ein nachwachsender Rohstoff

Der natürliche Baustoff Kork wird aus der Rinde der Korkeiche gewonnen, die vorwiegend auf der Iberischen Halbinsel wächst. Alle 9 bis 10 Jahre kann sie geschält werden, ohne den Baum zu gefährden. Dieser Vorgang regt den Baum zu ständiger Neuproduktion seiner Rinde an. Kork ist somit ein wertvoller, nachwachsender Rohstoff der Natur, der gewonnen werden kann, ohne dass ein Baum gefällt werden muss. Die einzigartigen Zellstrukturen des lebenden Schutzmantels der Korkeiche sind die Grundlage für den Einsatz des Naturprodukts Kork als perfekten Dämmstoff.



# ZIRO-KORK

— Kork-Sichtfassade •



## Der ökologische Hintergrund:

- Schutz des ökologischen Gleichgewichts rund um das Mittelmeer
- nachwachsender Rohstoff
- kein Baum wird gefällt
- einziger Dämmstoff ohne Brandschutz- und sonstige chemische Zusatzstoffe
- hervorragende Öko-Gesamtbilanz

## Technische Eigenschaften:

- diffusionsoffen
- formstabil & druckbelastbar
- atmungsaktiv & feuchtigkeitsregulierend
- hervorragende Schallabsorption
- optimaler sommerlicher Hitzeschutz
- UV-beständig
- kein Verputzen notwendig
- keine giftigen Dämpfe im Brandfall
- verrottungsfest und recyclingfähig



	<b>ZIRO-Kork Sichtfassade = 100% Natur</b>
	Fossil (rot) 0,0%
	Mineralisch metallisch (gelb) 0,0%
	Nachwachsend (grün) 100%

## Technische Daten

Rohdichte	140-160 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0,043 W/mK
Wasseraufnahme	max. 0,3 kg/m <sup>2</sup> , vollständige, rasche Austrocknung
Brandschutzklasse	E (EN 13501-1)
Druckfestigkeit	nach EN 826 (10%) = 180 kpa
Feuchtigkeitsverhalten	fäulnis- & verrottungsfest