

# KOKOSFASER DÄMMPLATTE



## Materialbeschreibung:

Die Kokosfaser ist eine leichte, sehr elastische und bruchfeste Faser aus der Fruchthülle der Kokosnuss. Sie ist widerstandsfähig gegen Nässe. Gewonnen wird die Kokosfaser aus der äußeren Hülle der Kokosnuss. In einem einfachen Verfahren werden die in Ballen **verpressten** angelieferten Kokosfasern zu Platten und Rollenfilzen verarbeitet. ZIRO-Estrichdämmplatten werden ohne Einarbeitung von fremden Stützfasern mehrfach vernadelt und gepresst. Zur Erreichung der geforderten Brandschutzklasse werden physiologisch unbedenkliche und baubiologisch geprüfte Borsalze und Ammoniumsulfate beigegeben. Als Bindemittel wird PVA eingesetzt, auch bekannt als Holz- oder Weißleim, in jeder Holzwerkstatt und Schreinerei zu finden.

## Einsatzbereiche:

Zur Wärme- und Trittschalldämmung unter Nass-, Trockenestrichen und Gussasphalt. Unter Lagerhölzern zur Trittschalldämmung und Schallentkopplung. Als Streifenware unter Lagerhölzern zur Trittschalldämmung und als Randstreifen. Die Kokosfaser nimmt in dem Spektrum der Naturfasern eine Sonderstellung ein. Sie ist schwer verrottbar und somit in vielen Bereichen einsetzbar, in denen sonst keine anderen Naturdämmstoffe, sondern ausschließlich künstliche Baustoffe zum Einsatz kommen.

Technische Daten		Kokosfaser-Dämmplatte	
Typ	Dicke mm	Trittschallverb. auf Massivdecke und Estrich 70 kg/m <sup>2</sup> in dB	dyn. Steifigkeit MN/m <sup>3</sup>
TK 10	13/10	24	33,6
T 15	18/15	26	23,0
T 20	23/20	28	15,7
T 25	28/25	29	13,0
<b>Prüfwerte</b>			
Wärmeleitfähigkeit		0,045 W/mk/ WLG045	
Diffusionswiderstand		1	
Rohdichte		109-131 kg/m <sup>3</sup> je nach Typ	
Brandschutzklasse		B2	
Anwendungstyp		T/ TK	
Herstellung und Güteüberwachung nach DIN 18165-2			
Plattengöße		1,25 x 0,625 m	
Belastbarkeit		bis 10 K/Nm <sup>2</sup>	
Brandverhalten		Euroklasse E • Gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab.	
Feuchtigkeitsverhalten		Fäulnisfest, Verrottungsfest.	
Temperaturbeständigkeit		-200 bis +120°C	
Raumluftanalyse		Kein Benzo (a) pyren nachweisbar	

- hoch belastbar
- sehr gute Trittschalldämmung bei geringer Stärke
- gute Wärmedämmung
- extrem robust, konturstabil, alterungs- und witterungsfähig
- nahezu 100%iges Naturprodukt, eine echte Alternative zu anderen Dämmstoffen
- in eingebautem Zustand bleiben die Fasern dauerhaft elastisch die dynamische Steifigkeit bleibt erhalten
- baubiologisch geprüft und für Mensch und Umwelt absolut unbedenklich
- Kokosplatten werden ohne Stützfasern hergestellt
- Kombinierbar mit allen druckbelastbaren Dämmstoffen
- Beständig gegen Ungeziefer, Fäulnis und Schimmelbildung
- Elektrostatisch nicht aufladbar

