

# CORK

## SCHALLDÄMMPLATTE AUS NATURKORK



### UMWELTFREUNDLICHE BAUWEISE

Erhebliche Reduzierung der Luft- und Körperschallemission. Naturkork ohne VOC eignet sich optimal für nachhaltiges Bauen.

### PACKAGING

Sowohl in Streifen zu 10 x 100 cm als auch in leicht verformbaren 50 x 100 cm Platten erhältlich.

Verwendbar als Profil für Wände oder Schicht für Decken.

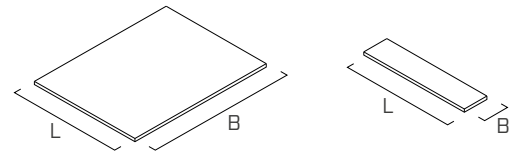
### GEPRÜFT

Natürlicher Presskork, mechanisch geprüft vom Zentrum für industrielle Forschung der Universität Bologna.



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Version	B	L	s	Stk.
		[mm]	[m]	[mm]	
<b>CORK410</b>	SOFT	500	1	5	1
<b>CORK410100</b>	(410 kg/m <sup>3</sup> )	100	1	5	1
<b>CORK850</b>	HARD	500	1	5	1
<b>CORK850100</b>	(850 kg/m <sup>3</sup> )	100	1	5	1



## ANWENDUNGSTABELLE<sup>(1)</sup>

ART.-NR.	B [mm]	Belastung für akustische Optimierung <sup>(2)</sup> [kN/m]		Druck für akustische Optimierung <sup>(2)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]		Stauchung [mm]	
		von	a	von	a	von	a
		<b>CORK410</b>	100	20	75	0,2	0,75
<b>CORK850</b>	100	75	300	0,75	3	0,25	1

<sup>(1)</sup>Die hier angegebenen Lastspannen sind in Bezug auf das statische Verhalten des hinsichtlich der Druckkraft bewerteten Materials unter Berücksichtigung des Reibungseinflusses und der Resonanzfrequenz des Systems, die zwischen 20 und 30 Hz liegt, mit einer maximalen Verformung von 12 % optimiert. Die Anleitung konsultieren oder MyProject verwenden, um Diagramme zur Übertragbarkeit und Dämpfung anzuzeigen.

<sup>(2)</sup>Schalldämmbänder müssen korrekt beansprucht werden, damit es ihnen gelingt, den Körperschall bei niedrigen bis mittleren Frequenzen zu dämmen. Die Belastung sollte abhängig von den Betriebsbedingungen bewertet werden, da das Gebäude unter den täglichen Lastbedingungen schallgedämmt werden muss (den Wert der Dauerlast zu den 50 % des charakteristischen Werts für die Nutzlast  $Q_{\text{linear}} = q_{\text{gk}} + 0,5 q_{\text{vk}}$  hinzufügen).

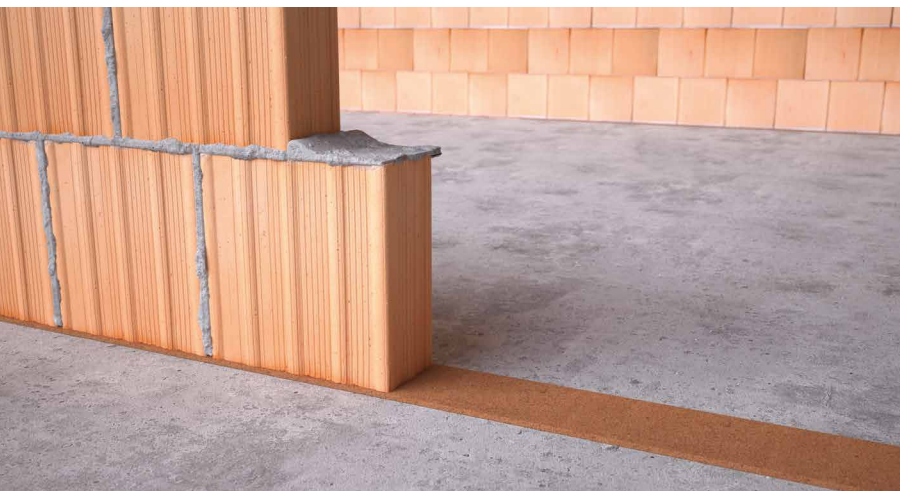
## TECHNISCHE DATEN

### CORK SOFT (410 kg/m<sup>3</sup>)

Eigenschaften	Norm	Wert
Dynamische Steifigkeit s'	UNI 29052	246 MN/m <sup>3</sup>
Dichte	-	410 kg/m <sup>3</sup>
Zulässige Höchstlast	-	0,75 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	-	1,25 N/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahmevermögen 48 Stunden	-	15%
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Max. Verwendungstemperatur	-	≥ 100 °C

### CORK HARD (850 kg/m<sup>3</sup>)

Eigenschaften	Norm	Wert
Dynamische Steifigkeit s'	UNI 29052	1211 MN/m <sup>3</sup>
Dichte	-	850 kg/m <sup>3</sup>
Zulässige Höchstlast	-	6,5 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	-	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahmevermögen 48 Stunden	-	15%
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E
Max. Verwendungstemperatur	-	≥ 100 °C



## ANWENDUNG

Presskork ist dank seiner Festigkeit wasserdicht, sodass er auch als Mauersperre zum Schutz vor kapillarer Wasseraufnahme verwendet werden kann.