

# CapaCoustic Canapor Rasterplatte

Aus dem regionalen, nachwachsenden Rohstoff Hanf



## Produktbeschreibung

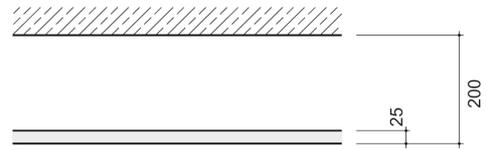
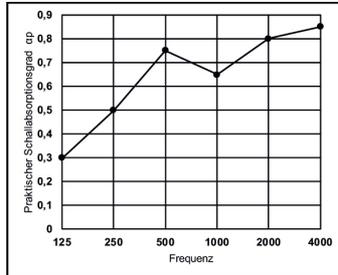
Beschreibung / Werkstoff	Schallabsorptionselemente aus Hanf für Rasterdecken-Systeme. Die Platten eignen sich für Montagesysteme mit sichtbarer, gerader Kante im Rasterformat 62,5 x 62,5 cm.
Verwendungszweck / Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbesserung der Raumakustik</li> <li>■ sehr gute Schallabsorption</li> <li>■ einfache Montage</li> <li>■ Brandverhalten DIN EN 13501: E</li> </ul>
Lieferbare Typen	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>CapaCoustic Canapor Rasterplatte unbeschichtet (Farbton Hellbraun)</p> <p>Länge: 61,7 cm (+/- 1 mm)          Breite: 61,7 cm (+/- 3 mm)          Dicke: 2,5 cm          Gewicht: 3,5 kg/m<sup>2</sup> ± 5 %</p> </div> </div>
Farbtöne	Das Produkt "CapaCoustic Canapor Rasterplatte unbeschichtet" kann mit Premium Color oder Silitol LithoSil individuell beschichtet werden.



Technische Daten

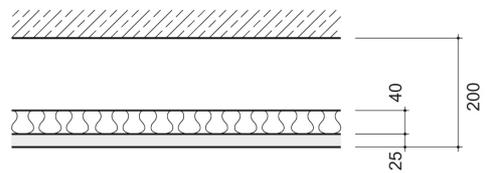
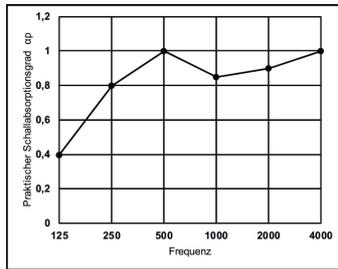
Schallabsorption CapaCoustic Canapor Rasterplatte unbeschichtet/TKH 20 cm

<b>Frequenz</b>	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$\alpha_s$ Terz	0,35	0,21	0,31	0,37	0,50	0,60	0,66	0,82	0,75
$\alpha_p$ Oktave	0,30			0,50			0,75		
<b>Frequenz</b>	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_s$ Terz	0,66	0,60	0,68	0,78	0,77	0,82	0,82	0,86	0,87
$\alpha_p$ Oktave	0,65			0,80			0,85		
$\alpha_w$	0,70 (H)								



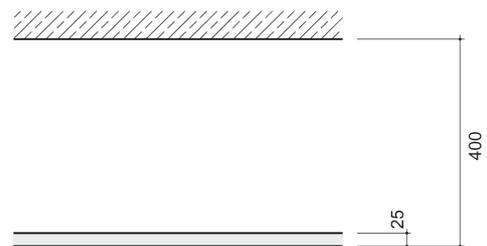
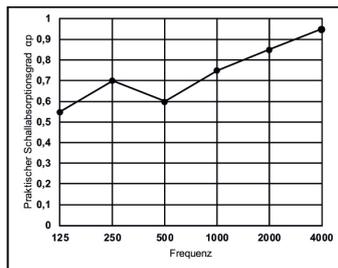
Schallabsorption CapaCoustic Canapor Rasterplatte  
2,5 cm Hanf Natur mit 4 cm Hanf Flex Auflage/TKH 20 cm

<b>Frequenz</b>	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$\alpha_s$ Terz	0,39	0,32	0,49	0,60	0,82	0,87	1,11	1,00	0,92
$\alpha_p$ Oktave	0,40			0,80			1,00		
<b>Frequenz</b>	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_s$ Terz	0,86	0,84	0,88	0,92	0,90	0,91	0,94	1,02	1,03
$\alpha_p$ Oktave	0,85			0,90			1,00		
$\alpha_w$	0,90								



Schallabsorption CapaCoustic Canapor Rasterplatte  
2,5 cm Hanf Natur/TKH 40 cm

<b>Frequenz</b>	100	125	160	200	250	315	400	500	630
$\alpha_s$ Terz	0,40	0,56	0,62	0,73	0,74	0,63	0,57	0,50	0,74
$\alpha_p$ Oktave	0,55			0,70			0,60		
<b>Frequenz</b>	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
$\alpha_s$ Terz	0,73	0,76	0,79	0,82	0,83	0,92	0,90	0,99	0,97
$\alpha_p$ Oktave	0,75			0,85			0,95		
$\alpha_w$	0,70 (H)								



Lagerung  
Verpackung / Gebindegrößen

Trocken, eben, vor Feuchtigkeit geschützt.  
14 Stk./Karton, entspricht 5,32 m<sup>2</sup>

## Verarbeitung

### Beschichtungsaufbau

Die "CapaCoustic Rasterplatte unbeschichtet" kann ohne Verlust der Schallabsorptionsleistung mit dem Produkt Premium Color oder Silitol LithoSil im Spritzverfahren beschichtet werden. Vor Beginn der Beschichtung ist die Oberfläche von losen Fasern und Schäben (z. B. durch Abblasen mit Druckluft) zu reinigen.

Die Hanfplatten können vor der Montage mit PremiumColor oder Silitol LithoSil im gewünschten Farbton beschichtet werden. PremiumColor bzw. LithoSil werden mit ca. 30 % mit sauberem Wasser verdünnt. Der Farbauftrag ist ausschließlich im Hoch- oder Niederdruckverfahren auszuführen; die verdünnte Farbe wird mit einem Abstand von ca. 25 cm in 2 - 3 Arbeitsgängen im Kreuzgang aufgenebelt. Hierbei ist darauf zu achten, dass keine Vernetzung der Farbe auf der Oberfläche erfolgt. Die Beschichtung im Airlessverfahren ist nicht zu empfehlen.  
Verbrauch: ca. 100 ml/m<sup>2</sup> (unverdünnt)

#### Trocknung der Elemente:

Die Elemente müssen zwischen den Arbeitsgängen ausreichend getrocknet werden. Während der Trocknung ist darauf zu achten, dass die Elemente planeben aufliegen bzw. formstabil aufgehängt werden. Bevor die Elemente verklebt oder aufgehängt werden, müssen diese gründlich durchtrocknen. Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit beträgt die Trocknungszeit mindestens 24 - 48 Stunden.

### Verarbeitung

Die Platten eignen sich für Einlege-Unterdeckensysteme mit sichtbarer, gerader Kante.



### Hinweise

#### Farbabweichungen:

Bei unbeschichteten Elementen sind aufgrund der natürlichen Rohstoffe, geringe Struktur- bzw. Farbabweichungen der Elemente untereinander nicht auszuschließen.

#### Raumluft:

Durch die natürliche Hanffaser, kann es gelegentlich in den ersten Tagen zu Geruchsbildung, die an den Geruch von frisch geerntetem Heu erinnert, kommen. Bei ausreichender Lüftung der Räume ist diese in der Regel nach wenigen Tagen nicht mehr wahrzunehmen.

#### Montage:

Bitte beachten Sie, dass

- in der Nähe von Klimageräten und Abluftöffnungen,
- sowie in der Nähe von Wärmequellen

Luftzirkulation entsteht, welche zu Verschmutzungen führen kann. Abstand halten! Eine Durchlüftung der Akustikelemente durch ungünstige Gegebenheiten oder bauphysikalische Mängel ist durch entsprechende Untergrundvorbereitung auszuschließen.

### Bildbeispiel



Technische Information: CapaCoustic Canapor Rasterplatte, Stand: 10 / 2019

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

**Technische Beratung**

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.**, A-4320 Perg, Dimbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)

 **Niederlassungen und Verkaufsbüros:** 2 x Wien | Amstetten | Haid/Ansfelden | Salzburg-Wals | Kematen/lbk. | Rankweil | Gratkorn | Seiersberg | Klagenfurt