

CapaCoustic Resipor Panel

Nagalmabsorberende elementen in polyester vlies


Materiaal

Omschrijving	<p>CapaCoustic Resipor-Elemente bestaan uit een polyestervlies met een filigrane opencellige structuur en kunnen direct als muur- en plafondbekleding op een draagkrachtige ondergrond vastgelijmd worden.</p> <p>Door hun snelle montage en gemakkelijke bewerking zijn CapaCoustic Resipor-Panels ideaal om naderhand de akoestiek van ruimtes voor de verschillendste doeleinden te verbeteren.</p>
Toepassing	<p>In ruimten met sterke nagalm is het vaak nodig om maatregelen te treffen die die nagalm verminderen. In zulke gevallen worden systemen met geluidsabsorberende eigenschappen in de betrokken ruimten aangebracht.</p> <p>Hiervoor worden vooral opencellige structuren en materialen met poriën gebruikt, die de indringende galmenergie verminderen. De vermindering van de trefenergie gebeurt bij het blootstellen aan lawaai door de wrijving van de bij de galmverspreiding aan het trillen gebrachte gasdeeltjes van de lucht aan de wanden met poriën binnen de opencellige structuur.</p> <p>Typische plaatsen waar het gebruikt wordt, zijn bijv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> burelen en call-centers, verkoopsruimtes, scholen, sporthallen kinderkribbes, vergadertuimtes, scholings- en seminarieruimtes, machine- en productiehallen, repeteerlokalen, geluidsstudios.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ hoog geluidsabsorptievermogen $\alpha_w = 0,8$ ■ temperatuurbestendigheid: -50 °C tot $+150\text{ °C}$ ■ mineraalvezelvrij en fysiologisch veilig ■ kleur: wit ■ geen statische oplading – trekt geen stof aan ■ zeer vormstabiel ■ bouwstofklasse B1 volgens DIN 4102-1 ■ zeer slijtvast ■ bestand tegen impact door een bal volgens DIN 18032-3 ■ gewicht ca. 3 kg/m^2 inclusief lijm ■ Soortelijk gewicht: $30\text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Materiaalbasis	PES vliesstof



TECHNISCHE INFORMATIE 039

Te leveren soorten

Type	Product-nr.	Afmetingen		
		lengte mm	breedte mm	dikte mm
Glad met afgeschuinde kant				
	039/31	625	625	50
	039/32	1250	625	50

Speciale afmetingen en vormen kunnen op aanvraag geproduceerd worden, maximale afmetingen 1200 x 1800 mm.

Verpakking

Product-nr.	stuk/karton	m ² /karton
039/31	16	ca. 6,25
039/32	8	ca. 6,25



Opslag

Technische eigenschappen

Verdere systeemcomponenten:
037/13 CapaCoustic Melapor Kleber, inhoud-emmer: 25 Kg

Het materiaal droog en liefst stofvrij stockeren.

geluidsabsorptiegraad volgens DIN EN ISO 354
Meting van de geluidsabsorptie in nagalmkamers

Frequentie Hz	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0,30	0,55	0,80	0,85	0,85	0,85

α_p = praktische geluidsabsorptiegraad

Verwerking

1. Ondergrond en voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet effen, proper, droog, vast draagkrachtig en vrij zijn van stoffen die de hechting kunnen verminderen en zwak zuigend zijn. Stof, vuil en afbladderende verf zorgvuldig verwijderen. Indien nodig, het vlak gronderen. Richtlijnen daarvoor in de technische informatie Nr. 650 „Ondergronden en hun voorbehandeling“.

2. Lijmen van de CapaCoustic Resipor-Panels

Die vollflächige Verklebung mit dem Untergrund erfolgt mit dem Produkt CapaCoustic Melapor Kleber 037/13.

2.1 Vorbereitng der Klebemasse

De lijm CapaCoustic Melapor-Kleber is klaar voor gebruik. Hij moet enkel met een traaglopend roerwerk kort opgeroerd worden. Indien nodig de consistentie met een beetje water aanpassen. Om vervuiling van de elementen te voorkomen, moet men er op letten dat bij de verwerking de werplek proper is en men properen stofhandschoenen draagt. In elke verpakkingseenheid zit een paar stofhandschoenen.

2.2 Aanbrengen van de lijm

Der Kleberauftrag erfolgt mit einer Lamfellrolle (13 mm) und kann sowohl auf die CapaCoustic Resipor-Panels als auch auf die Verlegetfläche gleichmäßig verteilt werden, so daß eine gleichmäßige Benetzung der Klebefläche gewährleistet ist. Die CapaCoustic Resipor-Panels sind unmittelbar nach dem Aufbringen des CapaCoustic Melapor-Klebers zu verkleben. Die offene Zeit des Klebers beträgt bei 20 °C ca. 10 Minuten. Bei erhöhter Untergrund-Saugfähigkeit, Temperatur oder Luftbewegung trocknet der Kleber relativ schnell ab. Dadurch können Haftungsprobleme auftreten.

2.3 Verbrauch

ca. 1,5 kg/m²

2.4 Verarbeitungstemperatur

Während der Verarbeitung und der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C absinken.

2.5 Verklebung

Um bei der Verklebung einen möglichst gleichmäßigen Anpressdruck auszuüben, empfiehlt sich die Verwendung eines geeigneten Andruckbrettes (z.B. großflächige PU-Scheibe). Punktuelle Belastungen können die Platten beschädigen. Es ist darauf zu achten, daß die Sichtseite der Platten nicht durch Kleber verunreinigt wird. Um eine einwandfreie Optik zu erhalten, sollten die CapaCoustic Melapor-Panels mit einer mindestens 20 mm breiten Fuge verlegt werden. Das Material hat auf der Sichtseite eine leichte Strukturierung mit erkennbarer Verlaufsrichtung. Um bei der Verlegung eine homogene Optik zu erhalten, müssen die Elemente immer gleich ausgerichtet werden. Zur Orientierung ist die Verlegerichtung auf der Rückseite durch einen Schriftzug und Pfeile gekennzeichnet.

Zu beachten: Bei CapaCoustic Resipor handelt es sich um einen porösen Werkstoff mit geringem Strömungswiderstand. Bei der Überklebung von Rissen Fugen oder anderen Öffnungen, kann es aufgrund von Luftzirkulation zu Verschmutzungen kommen. Um solche Schadensbilder zu vermeiden, müssen folgende Punkte beachtet werden.

- Keine Hohlräume, Risse, Fugen oder Öffnungen überkleben.
- Unter Berücksichtigung der örtlichen Bedingungen, von Klimageräten, Abluftöffnungen und Wärmequellen, ausreichend Abstand halten.
- Da Resipor sehr gute Dämmeigenschaften hat, müssen zur Vermeidung von Kondensatbildung die Wand und Deckenaufbauten auf bauphysikalische Eignung geprüft werden.

3. Resipor zuschneiden

Die CapaCoustic Resipor Panel können mit einem neuen Cuttermesser oder einer Stichsäge mit Wellenschliff-Sägeblatt zugeschnitten werden.

Verwijzingen

Let op! (stand conform laatste uitgave)

Afval

Giscode

Servicecentrum

Verwerkingskwaliteit:

Bij het verlijmen of de montage van CapaCoustic Resipor moeten propere handschoenen gedragen worden, om vervuiling te vermijden.

Maattoleranties:

Tot 250 mm: ± 3 mm
 boven 250 tot 1.000 mm: ± 5 mm
 boven 1.000 tot 2.000 mm: $-5/+10$ mm
 de diktetolerantie bedraagt $\pm 10\%$

Kleurafwijkingen:

Productechnische noodzaak, zijn geringe kleurafwijkingen van de elementen onderling niet uit te sluiten.

■ **CapaCoustic Melapor-Kleber 037/13:** Buiten het bereik van kinderen houden. Tijdens de verwerking en de droging zorgen voor voldoende verluchting. Niet eten, drinken en roken tijdens het gebruik. BIJ CONTACT MET DE OGEN OF DE HUID, met veel water zorgvuldig spoelen. NVoorkom lozing in het milieu.

inhoud en verpakking volgens de lokale wetgeving

■ **CapaCoustic Melapor-Kleber:**
D1

DAW Belgium B.V.

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
 Fax: (+32) (0)11 52 56 07
 E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be