



SWK6

Mikroperforiertes Akustikgewebe
für Decken, Wände, Panele und
Flächenvorhänge


DICKSON
acoustic fabrics



- | | | | |
|---|--|--|--|
|  Akustische Absorption |  Brandschutzklassifiziert
M1 - NF P 92503
EUROCLASS B s2 d0 |  Farbbeständig
4-5/5 - ISO 105 B04 |  UV- und
Hitzeschutz |
|  Wasser- &
schmutzabweisend |  Reißfest |  Schimmelresistent |  Pflegeleicht |



10 rue des Châteaux
BP 109 - Z.I. La Pilaterie
59443 Wasquehal Cedex - France
www.dickson-constant.com
contact@dickson-constant.com
Tél. +33 (0)3 20 45 59 59

 **GLEN RAVEN**

Performance fabrics for
Solar protection
Outdoor furniture
Indoor furniture
Marine furnishing
Flooring


DICKSON
innovative textiles for your world

Edition 10/2019 - SAS DICKSON CONSTANT - capital 12.640.000 euros - 381 347 970 R.C.S. Lille Métropole - Photos ©: Studio Tekhné - Frédéric Hamon - Vincent Monthiers
- groupe ADP/Alain Leduc - Stock.adobe.com: Lujing, Hillary Fox/Stocksy, nexxtus, imamoroz - Glen Raven™ is a trademark of Glen Raven, Inc. - Dickson Constant is a Glen Raven company - *Voir conditions générales de garantie sur www.dickson-constant.com

> AKUSTISCHER KOMFORT

- Ein Akustikgewebe, welches alleine oder mit zusätzlichem Absorber verwendet werden kann, um unter allen Montagebedingungen optimale Ergebnisse zu erzielen.
- Durch optimierte Nachhallzeiten und Absorption jeder Frequenz, erfüllt das Gewebe SWK6 alle Anforderungen für einen hohen Akustikkomfort.

> HALTBARKEIT UND BRANDSCHUTZKLASSIFIZIERUNG

- SWK6 ist unempfindlich gegenüber Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen und verfügt über eine hohe UV-Farbbeständigkeit. Daher bedarf das Gewebe keiner besonderen Pflege und verfügt über eine hohe Langlebigkeit.
- Durch diverse europäische Brandschutzklassifizierungen Bs2d0 | M1 | B1 | C1 | Class 1, eignet sich der SWK 6 mit seinen Eigenschaften für anspruchsvollste Architekturprojekte.

> VIELSEITIG UND KREATIV

- SWK6 lässt sich durch Verschweißen oder Nähen konfektionieren und ist neben der Akustik auch dekorativ einzusetzen.

> REISSFEST UND WIDERSTANDSFÄHIG

- Aufgrund der Fertigung im Schussraschelverfahren verfügt das Gewebe SWK6 über eine hervorragende Stabilität und ist somit ideal für eine Installation an stark frequentierten Orten und in Räumen mit Publikumsverkehr.
- Das Gewebe verfügt außerdem über eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Einflüssen.

> INDIVIDUELLES DESIGN

- Das in zwanzig aktuellen Farbtönen und in den Bahnbreiten 150 cm und 300 cm erhältliche Gewebe SWK6 ermöglicht eine vielseitige Projektgestaltung.
- SWK6 ist vollständig bedruckbar, was Raum für eine individuelle Gestaltung jeglicher Art lässt.

> UMWELT

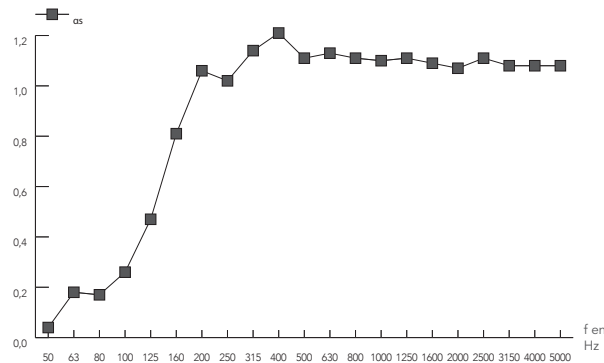
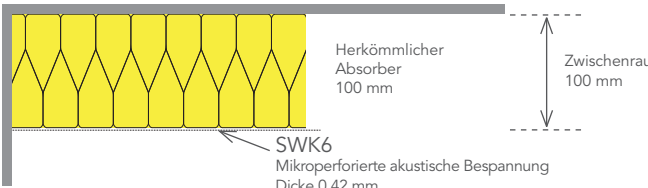
- Als echter Mehrwert für BREEAM, LEED und HQE Projekte verfügt das Gewebe SWK6 über eine GREENGUARD Zertifizierung.
- SWK 6 erzielt während des Produktionsvorgangs eine gute CO² Bilanz.

BIS ZU 100 % SCHALLABSORPTION

Offizielle akustische Messungen in einem hallenden Saal durch CSTB, Protokolle sind auf Anfrage verfügbar

> #1 Schallschutz: $\alpha_w = 1.00$ | $NRC = 1.00$ | $SAA = 1.11$

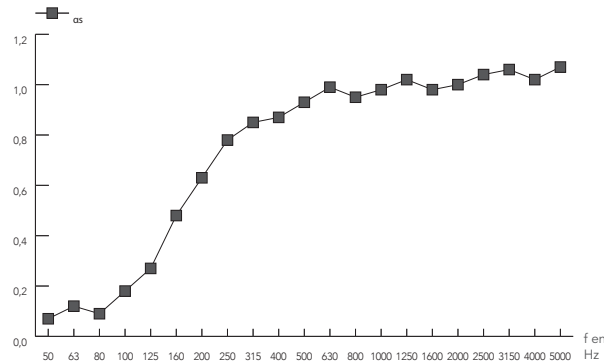
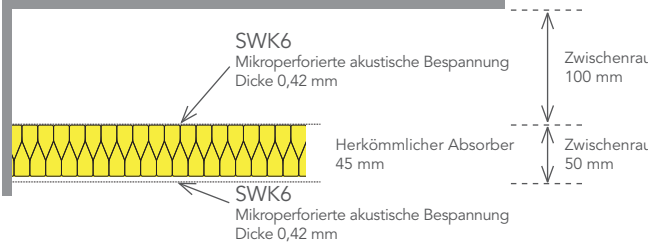
- Ideale Anwendungen: Spanndecken, Spannwände, bedruckte Oberflächen
- Akustikgewebe SWK6 + herkömmlicher Absorber, Zwischenraum 100 mm



f en Hz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,04	0,18	0,17	0,26	0,47	0,81	1,06	1,02	1,14	1,21	1,11	1,13	1,11	1,10	1,11	1,09	1,07	1,11	1,08	1,08	1,08

> #2 Schallschutz: $\alpha_w = 1.00$ | $NRC = 0.95$ | $SAA = 0.92$

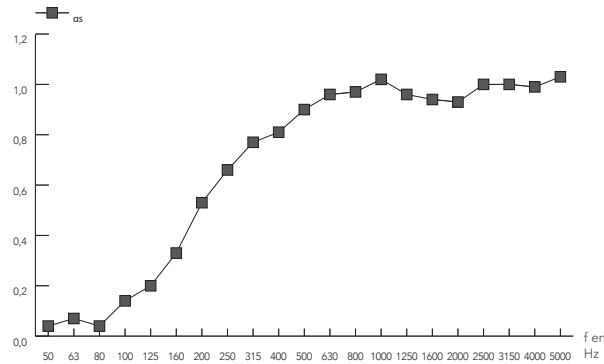
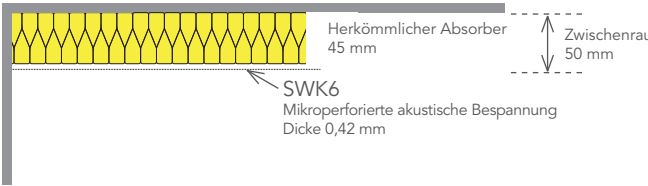
- Ideale Anwendungen: Wand- und Decken-Paneele, bedruckte Paneele, akustische Baffeln
- Doppertes Akustikgewebe SWK6 + herkömmlicher Absorber, Zwischenraum 50 mm



f en Hz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,07	0,12	0,09	0,18	0,27	0,48	0,63	0,78	0,85	0,87	0,93	0,99	0,95	0,98	1,02	0,98	1,00	1,04	1,06	1,02	1,07

> #3 Schallschutz: $\alpha_w = 0.90$ | $NRC = 0.90$ | $SAA = 0.87$

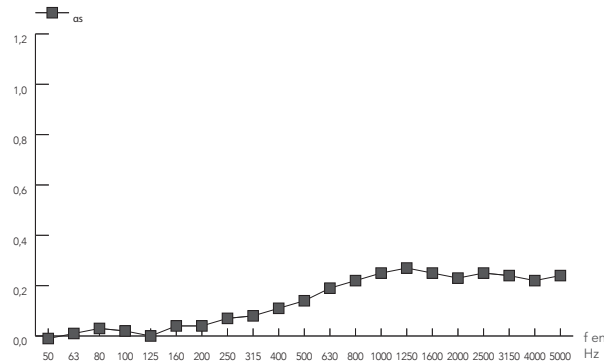
- Ideale Anwendungen: Spanndecken, Spannwände, akustische Besspannungen, Wand- und Decken-Paneele
- Akustikgewebe SWK6 + herkömmlicher Absorber, Zwischenraum 50 mm



f en Hz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,04	0,07	0,04	0,14	0,20	0,33	0,53	0,66	0,77	0,81	0,90	0,96	0,97	1,02	0,96	0,94	0,93	1,00	1,00	0,99	1,03

> #4 Schallschutz: $\alpha_w = 0.25$ | $NRC = 0.20$ | $SAA = 0.18$

- Ideale Anwendungen: Flächenvorhänge, Segel, Velum-Abdeckungen, mobile Paneele, Spanndecken und -wände
- Akustikgewebe SWK6, Zwischenraum 100 mm



f en Hz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	-0,01	0,01	0,03	0,02	0,00	0,04	0,04	0,07	0,08	0,11	0,14	0,19	0,22	0,25	0,27	0,25	0,23	0,25	0,24	0,22	0,24

VIelfache Einsatzmöglichkeiten



HORIZONTALE UND VERTIKALE PANEELE



SPANNDECKEN



SPANNWÄNDE



BAFFELN



FLÄCHENVORHÄNGE



BEDRUCKTE OBERFLÄCHEN

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE	EIGENSCHAFTEN	NORMEN	WERTE
MATERIALZUSAMMENSETZUNG		50 % HOCHFESTES POLYESTER / 50 % PVC	BRANDKLASSE	EN 13501-1	EUROCLASSE B s2 d0
AUSRÜSTUNG		BEIDSEITIGE PVC-BESCHICHTUNG LOWICK-SYSTEM		NF P 92 503	M1
WEBART	ISO 7211-1	SCHUSSRASCHEL		DIN 4102	B1
GEWICHT	ISO 3801	300 G/M²		UNI 9176	C1
MATERIALDICKE	ISO 5084	0,42 MM		UNE-EN 13773	CLASE 1
BREITE / ROLLENLÄNGE	EN 1773	150 CM / 60 M 300 CM / 30 M	REISSFESTIGKEIT	ISO 13934-1	CH 220 daN / 5CM - TR 150 daN / 5CM
WETTERBESTÄNDIGKEIT 1000H	ISO 105 B04	4-5 / 5* *M721 - M927: 4 / 5	WEITERREISSFESTIGKEIT	DIN 53.363	CH 220 daN - TR 150 daN
UV-BESTÄNDIGKEIT - INDOOR	ISO 105 B02	7 / 8	STEIFIGKEIT	ISO 2493	CH 1100 mN - TR 450 mN
TEMPERATURBEREICH		-30°C --> +70°C			

Die angegebenen technischen Werte sind Durchschnittswerte mit Abweichungen von bis zu 5%. Sämtliche Angaben in dieser Broschüre dienen lediglich einer allgemeinen Beschreibung der Produkte und sind daher unverbindlich und begründen weder irgendwelche Garantiesprüche, noch sind sie als vertragliche Zusicherung unsererseits zu verstehen. Es obliegt vielmehr dem Kunden, sich durch vorherige Versuche vor der Verarbeitung und Installation davon zu überzeugen, dass die vorliegenden Informationen für die erhaltene Ware auch wirklich zutreffend sind. Ebenso obliegt es ihm, sich zu vergewissern, dass das gekaufte Material auch für den jeweils vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist. Der Kunde ist auch verantwortlich dafür, dass der erworbene Stoff unter den Bedingungen konfektioniert wird, die dem Verwendungszweck an dem dafür vorgesehenen Ort entsprechen - auch in Hinsicht auf die rechtlichen Vorschriften bezüglich Sicherheit und Umweltschutz und gemäß allen Regeln des Handwerks. Dickson Constant behält sich im Übrigen vor, die in dieser Broschüre vorgestellten Produkte nicht weiter zu vertreiben und/oder deren Spezifikationen jederzeit zu ändern.

