



## > DER UNTERGRUND IHRER WAHL

für alle visuellen Kommunikationsprojekte

- Weiße, an den Druck angepasste Farbe für optimale Farb- und Kontrastwiedergabe .
- Beidseitig lackiertes Gewebe zur Erleichterung der Druckfarbenstreuung und -haftung sowie zur Gewährleistung langanhaltender Druckfestigkeit im Innen- und Außenbereich.
- **300 cm Breite** angepasst an **Super-Großformat**-Drucker.
- Gewebe angepasst an eine Reihe von Inkjet-Drucktechnologien wie **Latex, UV und Eco-Solvent**.



## > VIELSEITIG EINSETZBAR

SWK6 INK ist für den Einsatz auf verschiedensten Untergründen geeignet:



Vertikaljalousie



Akustikpaneel



Spannwand



Spanndecke

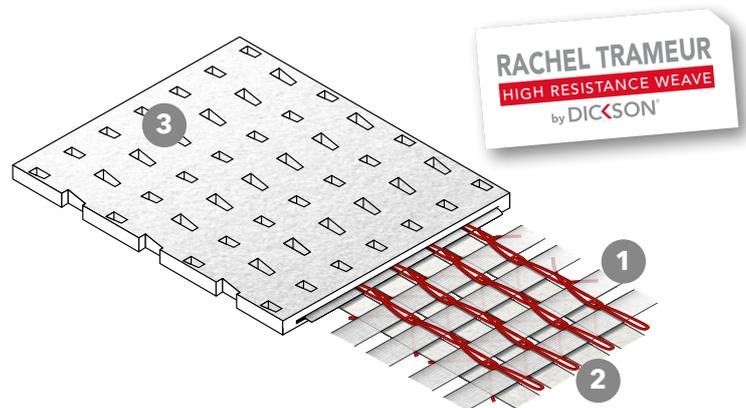
Es ist individuell anpassbar und garantiert dem Kunden je nach verwendetem System thermischen, visuellen oder akustischen Komfort.

# SWK6 INK

Mikrotechnisches Druckgewebe

## MAXIMALE FESTIGKEIT

- SWK6 INK bietet unschlagbare Reißfestigkeit und bleibt dabei dünn und leicht
- SWK6 INK wird für den Einsatz in stark frequentierten Bereichen oder auf großen Flächen empfohlen
- SWK6 INK kann mit jeder Perforation und Durchdringung (Sprinkler, Beleuchtungseinrichtungen und Aufhängungen) ohne Verformungsrisiko installiert werden
- Einsatz im Außenbereich, Öffnungsfaktor 6 % reduziert Windwiderstand und Systemspannung



- 1 Träger aus hochfesten Polyesterfäden
- 2 Wirkfäden sichern die Fäden des Trägergewebes. Gleichzeitig entsteht eine elastische Verbindung von Kett- und Schussfäden - das Gewebe gibt unter mechanischer Belastung nach und absorbiert so die einwirkende Energie. Dies steigert die Weiterreißfestigkeit enorm.
- 3 Spezialbeschichtung zum Schutz der Farben vor UV-Strahlung, Wind und Wetter.

## NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

SWK6 wird in Frankreich in Übereinstimmung mit der REACH-Verordnung hergestellt und ist nach ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem und ISO 14001 Umweltmanagementsystem zertifiziert.

SWK6 weist aufgrund seines Gewichts von 300 g/m<sup>2</sup> und der kontrollierten Materialmenge eine geringe CO<sub>2</sub>-Bilanz (1,6 kg CO<sub>2</sub> -Äquivalent) auf. Eine EN 15804-konforme Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration – EPD) ist auf Anfrage erhältlich.

In Kombination mit SWK6 beträgt die Auswirkung des dynamischen Sonnenschutzes auf den Energiegewinn und den reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck eines Gebäudes in der Europäischen Union durchschnittlich 22 % (Quelle: ES-SO).

SWK6 reduziert den ökologischen Fußabdruck des Gebäudes über seine gesamte Lebensdauer.

SWK6 ist mit A+ und Greenguard Gold zertifiziert, um eine gleichbleibende Raumluftqualität zu gewährleisten.

SWK6 garantiert thermischen, visuellen und akustischen Komfort, Energieeffizienz und Raumluftqualität und ist damit ein wichtiger Bestandteil der Zertifizierung nach HQE, BREEAM oder LEED.

SWK6 unterstützt Ihre Recyclingpolitik und verleiht Ihren Abfällen durch sein Programm „RE-SOURCE“ ein neues Leben. Partnerschaftsvereinbarung auf Anfrage erhältlich.

Unser BIM-Objekt ist über die BIM-OBJECT-Plattform für Ihr digitales Mock-up verfügbar ([www.bimobject.com](http://www.bimobject.com))

# SWK6

Mikroperforiertes Akustikgewebe für Decken, Wände, Paneele und Stellwände.

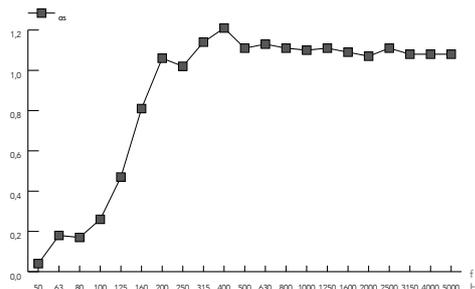
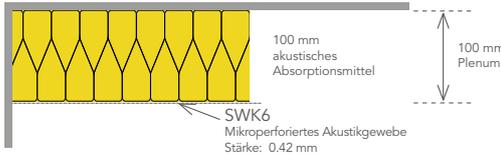


## > BIS ZU 100 % AKUSTISCHE ABSORPTION

Official acoustic measurements conducted by the CSTB in reverberation room, reports available on request

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

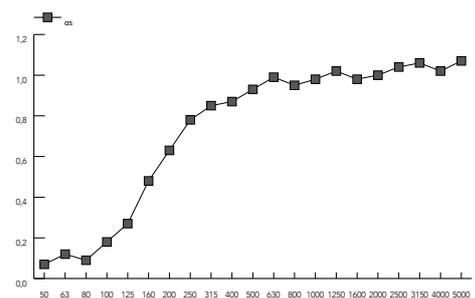
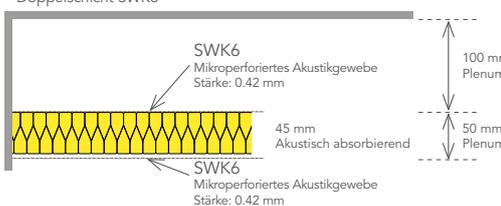
- Hauptanwendungen: Spanndecken und -wände, bedruckte Flächen
- Konfiguration: 100 mm Plenum, 100 mm akustisches Absorptionsmittel, eine Schicht SWK6



f in Hz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
$\alpha_s$	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	1,08

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

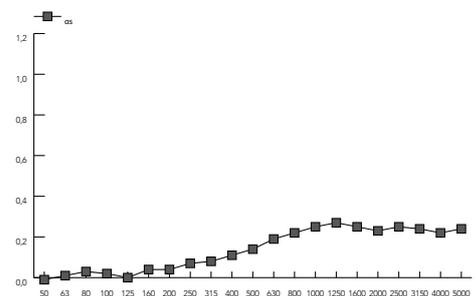
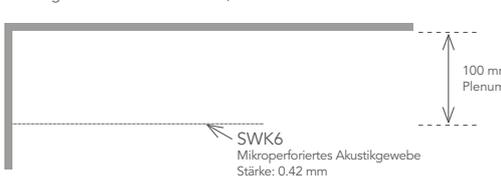
- Hauptanwendungsbereiche: Akustikpaneele, Schallbleche, bedruckte Flächen
- Konfiguration: 50 mm Plenum, 45 mm akustisches Absorptionsmittel, Doppelschicht SWK6



f in Hz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
$\alpha_s$	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	1,07

### > #3 Leistung: $\alpha_w = 0.25$ | NRC = 0.20 | SAA = 0.18

- Hauptanwendungsbereiche: ZIP-Wände, Vela, ästhetische Schiebewände, Segel, Spanndecken und -wände
- Konfiguration: 100 mm Plenum, eine Schicht SWK6



f in Hz	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
$\alpha_s$	-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	0,24

# SWK6

Mikroperforiertes Akustikgewebe für Decken, Wände, Paneele und Stellwände.



## > AKUSTISCHER KOMFORT

- SWK6 ist ein Akustikgewebe, das für optimale Ergebnisse unter den meisten Betriebsbedingungen allein oder mit einem Absorptionsmittel verwendet werden kann.
- SWK6 reduziert den Nachhall und ist in allen Frequenzen absorbierend, um eine effektive Klangkorrektur für die unterschiedlichsten Anforderungen zu bieten.

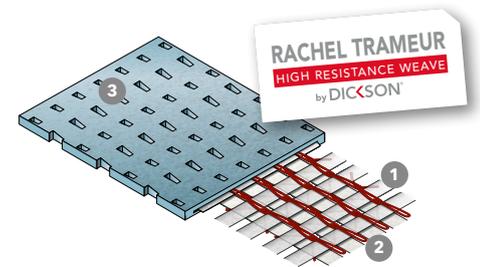
## > VIELSEITIG EINSETZBAR

ein Gewebe, das die Zeit überdauert

- SWK6 ist geschweißt oder genäht mit hervorragenden ästhetischen sowie akustischen Eigenschaften und ist für den Innen- und Außenbereich geeignet.
- SWK6 ist an alle Anforderungen an die Architektur zugestrichen Gewebes angepasst und passt sich problemlos jeder spezifischen Größe, Form oder Dimension an.
- Standardmäßig ist SWK6 in etwa 20 Farben sowie zwei Breiten erhältlich, 150 cm und 300 cm, um eine einheitliche Gestaltung zu gewährleisten.
- WK6-Gewebe ist mit den Designs Ihrer Wahl vollständig bedruckbar.

## > FESTIGKEIT

- SWK6 verfügt über eine Rachel-Trameur-Konstruktion. Sie ist vollständig reißfest und ideal für alle stark frequentierten und öffentlichen Räume.
- SWK6 kann mit jeder Perforation und Durchdringung (Sprinkler, Beleuchtungskörper und Aufhängungen) ohne Verformungsrisiko installiert werden und ist stoßfest.



- 1 Träger aus hochfesten Polyesterfäden
- 2 Wirkfäden sichern die Fäden des Trägergewebes. Gleichzeitig entsteht eine elastische Verbindung von Kett- und Schussfäden – das Gewebe gibt unter mechanischer Belastung nach und absorbiert so die einwirkende Energie. Dies steigert die Weiterreißfestigkeit enorm.
- 3 Spezialbeschichtung zum Schutz der Farben vor UV-Strahlung, Wind und Wetter.

## > NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

SWK6 wird in Frankreich in Übereinstimmung mit der REACH-Verordnung hergestellt und ist nach ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem und ISO 14001 Umweltmanagementsystem zertifiziert.

SWK6 weist aufgrund seines Gewichts von 300 g/m<sup>2</sup> und der kontrollierten Materialmenge eine geringe CO<sub>2</sub>-Bilanz (1,6 kg CO<sub>2</sub> -Äquivalent) auf. Eine EN 15804-konforme Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration – EPD) ist auf Anfrage erhältlich.

In Kombination mit SWK6 beträgt die Auswirkung des dynamischen Sonnenschutzes auf den Energiegewinn und den reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck eines Gebäudes in der Europäischen Union durchschnittlich 22 % (Quelle: ES-SO).

SWK6 reduziert den ökologischen Fußabdruck des Gebäudes über seine gesamte Lebensdauer.

SWK6 ist mit A+ und Greenguard Gold zertifiziert, um eine gleichbleibende Raumluftqualität zu gewährleisten.

SWK6 garantiert thermischen, visuellen und akustischen Komfort, Energieeffizienz und Raumluftqualität und ist damit ein wichtiger Bestandteil der Zertifizierung nach HQE, BREEAM oder LEED.

SWK6 unterstützt Ihre Recyclingpolitik und verleiht Ihren Abfällen durch sein Programm „RE-SOURCE“ ein neues Leben. Partnerschaftsvereinbarung auf Anfrage erhältlich.

Unser BIM-Objekt ist über die BIM-OBJECT-Plattform für Ihr digitales Mock-up verfügbar ([www.bimobject.com](http://www.bimobject.com))

# SWK6

die Gewährleistung eines optimalen Verhältnisses zwischen thermischem und visuellem Komfort.



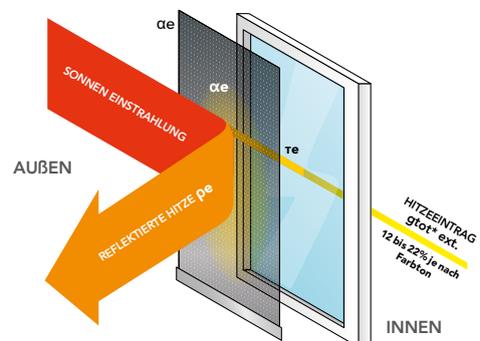
## > THERMISCHER KOMFORT

### Energieeffizienz von Gebäuden

Als natürliche Klimaanlage ist SWK6 ein wesentlicher Schritt, um die COP-21-Ziele zu erreichen. Es ist perfekt auf den Innen- und Außenbereich des Dienstleistungs- und Wohnsektors abgestimmt.

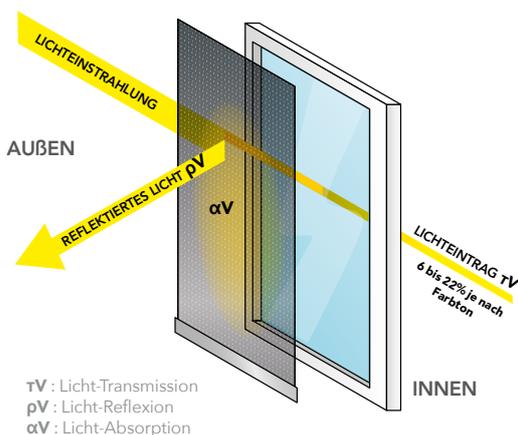
SWK6 :

- Ableitung von bis zu 94 % der Wärme im Sommer, wodurch der Bedarf an Klimatisierung reduziert wird
- Senkung der Heizkosten im Winter



Te : Energie-Transmission  
pe : Energie-Reflexion  
αe : Energie-Absorption

\* gtot : Gesamtenergiedurchlassfaktor der Kombination Tuch + Verglasung C



tv : Licht-Transmission  
pv : Licht-Reflexion  
αv : Licht-Absorption

## > VISUELLER KOMFORT

### Wohlbefinden der Benutzer

Der Öffnungsfaktor von 6 % von SWK6:

- Blendschutz
- Bietet ausgezeichneten visuellen Kontakt nach außen und schützt gleichzeitig die Privatsphäre im Innenbereich
- Bietet ausreichend natürliches Licht, reduziert den Bedarf an künstlicher Beleuchtung

# SWK6

die Gewährleistung eines optimalen Verhältnisses zwischen thermischem und visuellem Komfort.

## > MAXIMALE FESTIGKEIT

ein Gewebe, das die Zeit überdauert

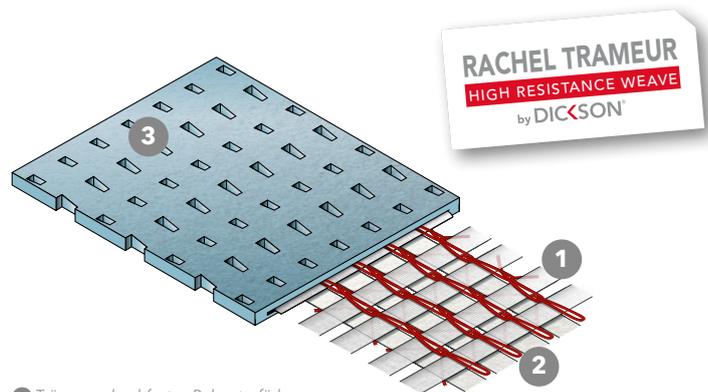
- SWK6 ist das dünnste und leichteste Wandgewebe auf dem Markt und bietet die fünffache Reißfestigkeit von Glasfaser.



300 g/m<sup>2</sup>



0.42 mm



- 1 Träger aus hochfesten Polyesterfäden
- 2 Wirkfäden sichern die Fäden des Trägergewebes.  
Gleichzeitig entsteht eine elastische Verbindung von Kett- und Schussfäden – das Gewebe gibt unter mechanischer Belastung nach und absorbiert so die einwirkende Energie. Dies steigert die Weiterreißfestigkeit enorm.
- 3 Spezialbeschichtung zum Schutz der Farben vor UV-Strahlung, Wind und Wetter.

## > NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

SWK6 wird in Frankreich in Übereinstimmung mit der REACH-Verordnung hergestellt und ist nach ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem und ISO 14001 Umweltmanagementsystem zertifiziert.

SWK6 weist aufgrund seines Gewichts von 300 g/m<sup>2</sup> und der kontrollierten Materialmenge eine geringe CO<sub>2</sub>-Bilanz (1,6 kg CO<sub>2</sub> -Äquivalent) auf. Eine EN 15804-konforme Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration – EPD) ist auf Anfrage erhältlich.

In Kombination mit SWK6 beträgt die Auswirkung des dynamischen Sonnenschutzes auf den Energiegewinn und den reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck eines Gebäudes in der Europäischen Union durchschnittlich 22 % (Quelle: ES-SO).

SWK6 reduziert den ökologischen Fußabdruck des Gebäudes über seine gesamte Lebensdauer.

SWK6 ist mit A+ und Greenguard Gold zertifiziert, um eine gleichbleibende Raumluftqualität zu gewährleisten.

SWK6 garantiert thermischen, visuellen und akustischen Komfort, Energieeffizienz und Raumluftqualität und ist damit ein wichtiger Bestandteil der Zertifizierung nach HQE, BREEAM oder LEED.

SWK6 unterstützt Ihre Recyclingpolitik und verleiht Ihren Abfällen durch sein Programm „RE-SOURCE“ ein neues Leben. Partnerschaftsvereinbarung auf Anfrage erhältlich.

Unser BIM-Objekt ist über die BIM-OBJECT-Plattform für Ihr digitales Mock-up verfügbar ([www.bimobject.com](http://www.bimobject.com))