

# Twilight METAL

**EN** Use: Privacy and glare protection, sun protection

- 100% PVC-free
- High weather-fastness
- Ideal summer heat protection
- Optimum glare protection and visibility at the same time
- Textile character
- Odorless
- Flame-retardant
- Suitable for indoor and outdoor use

**DE** Anwendung: Sicht- und Blendschutz, Sonnenschutz

- 100 % PVC-frei
- Hohe Wetterbeständigkeit
- Idealer sommerlicher Wärmeschutz
- Optimaler Blendschutz bei guter Durchsicht
- Textiler Charakter
- Geruchsneutral
- Schwer entflammbar
- Innen und außen einsetzbar

**FR** Utilisation: Tissus occultants et anti-éblouissement, protection solaire

- 100 % sans PVC
- Haute résistance aux intempéries
- Protection idéale contre la chaleur estivale
- Bonne visibilité et protection anti-éblouissement optimale
- Aspect textile
- Inodore
- Difficilement inflammable
- Utilisation en extérieur et en intérieur

**IT** Applicazione: protezione dalla vista e dall'abbagliamento, protezione solare

- 100 % assenza di PVC
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici
- Protezione ideale dal calore estivo
- Protezione dall'abbagliamento ottimale con buona vista verso l'esterno
- Carattere tessile
- Inodore
- Ignifugo
- Impiegabile all'interno e all'esterno



**SATTLER**



297 P70 | Silver



297 P90 | Platinum



297 P21 | Gold



297 P77 | Nickel



PVC  
FREE

# TWILIGHT

THE FABRIC FOR A NEW GENERATION.

## METAL

# Twilight METAL FACTS

PVC  
FREE



PES / PAC  
Specialconstruction  
DIN 60 001



350 g/m<sup>2</sup>  
DIN EN 12127



260 cm



0,5 mm



min. 7  
DIN EN ISO 105-B02



DIN 4102-1 B1  
EU-EN 13501-1 B-s2, d0  
CH-297 SN 198898 5.3  
AT-ÖNORM A 3800/1 B1-Q1-TR1

Physical radiation parameter and performance appraisal to DIN EN 14501 Standard  
Strahlungsphysikalische Parameter und Leistungsbeurteilung nach DIN EN 14501  
Paramètres physiques de rayonnement et évaluation de la performance selon DIN EN 14501  
Parametri fisico-chimici d'irradiazione valutazione della prestazione secondo la norma DIN EN 14501

	T <sub>v</sub> %	T <sub>s</sub> %	R <sub>s</sub> %	A <sub>s</sub> %	g <sub>tot</sub> * %				
297 P21   Gold	3,0	6,7	40,4	52,9	8	4	2	2	2
297 P70   Silver	3,0	6,4	40,6	53,0	7	4	3	2	2
297 P77   Nickel	3,6	4,3	19,1	76,6	5	4	3	2	2
297 P90   Platinum	2,9	3,2	15,0	81,8	4	4	3	2	2



flame-retardant  
schwer entflammbar  
difficilement inflammable  
ignifugo



suitable for indoor and outdoor use  
für den Innen- und Außeneinsatz geeignet  
usage en intérieur et en extérieur  
adatto all'utilizzo per interni ed esterni



100 % PVC-free  
100 % PVC-frei  
100 % sans PVC  
100 % senza PVC



light fastness and weather resistance  
licht- und wetterecht  
solide à la lumière et résistant  
resistente alla luce e alle intemperie

\* **EN:** Vertical use: g<sub>tot</sub> calculation according to DIN EN 13 363-2 double glazed with heat protection U = 1,2 | g = 0,59 (reference glass C according to DIN 14501 for outdoor use).

**Indication:** The information is subject to technical changes and product enhancements. Values indicated without tolerance levels are nominal values with a tolerance range of +/-5%. All data shown here is based on our current state of knowledge and is not legally binding.

\* **DE:** Einsatz im Senkrecht-Bereich: Berechnung g<sub>tot</sub> nach DIN EN 13 363-2 Zweifachglas mit Wärmeschutz U = 1,2 | g = 0,59. (Referenzglas C nach DIN EN 14501 im Außeneinsatz).

**Hinweis:** Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Angaben entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen ohne Rechtsverbindlichkeit informieren.

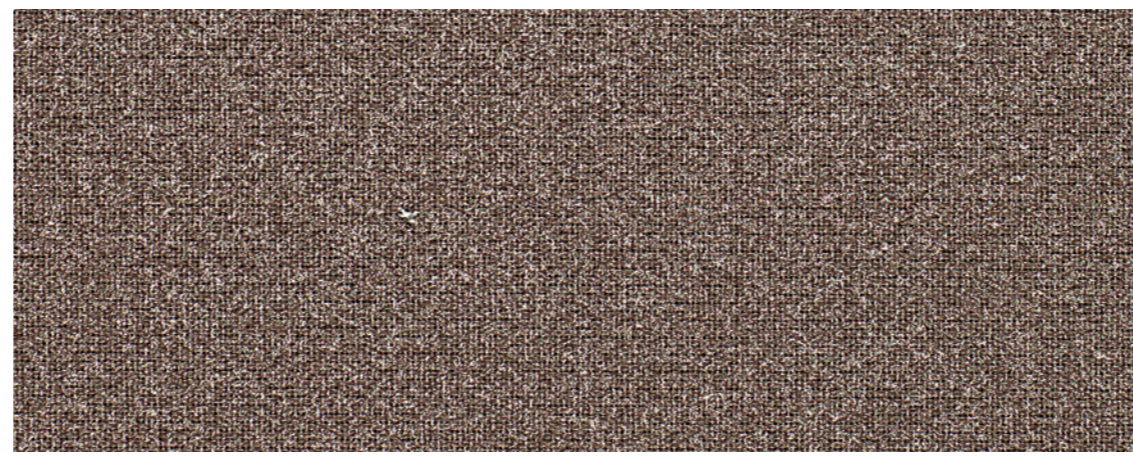
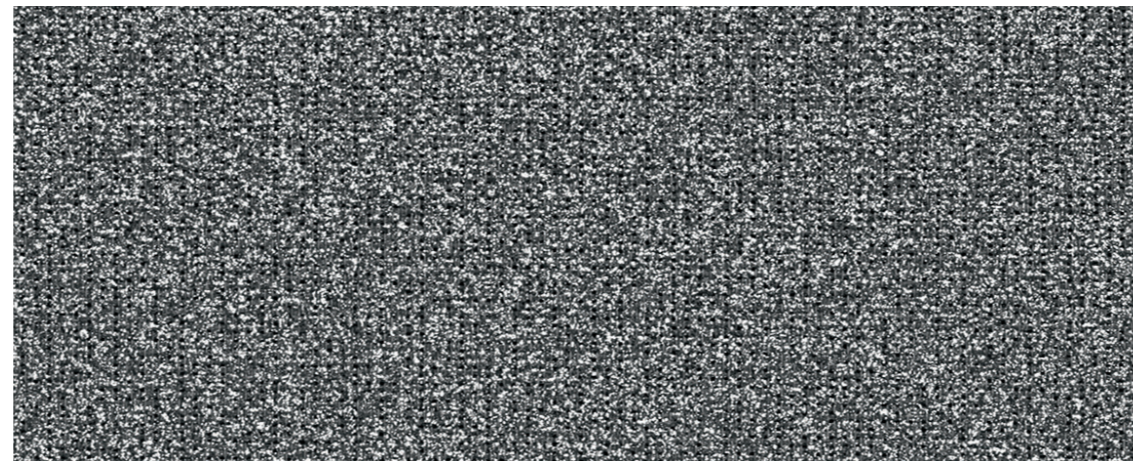
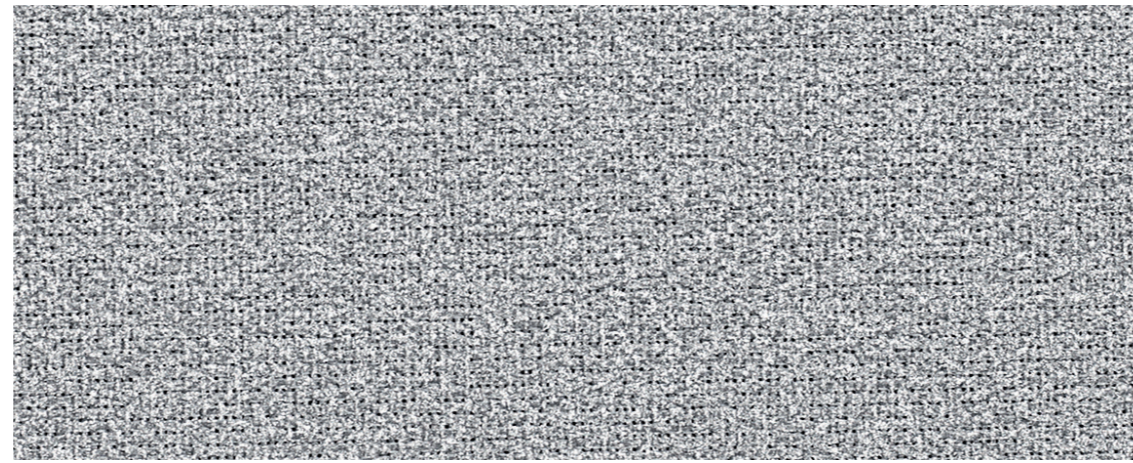
\* **FR:** Application pour les stores verticaux : Calcul du g<sub>tot</sub> selon DIN EN 13 363-2 protection thermique à double vitrage U = 1,2 | g = 0,59 (vitre de référence C selon DIN 14501 pour un usage en extérieur).

**Remarque:** Sous réserve de toutes améliorations techniques. Toutes valeurs mentionnées sont des valeurs nominales avec une tolérance de +/-5%. Les indications correspondent à nos connaissances actuelles et sont communiquées à titre informatif sans obligation juridique.

\* **IT:** Utilizzo nel campo verticale: Calcolo g<sub>tot</sub> secondo la norma DIN EN 13 363-2 protezione termica a doppia vetratura U = 1,2 | g = 0,59 (vetro di riferimento C secondo la norma DIN 14501 nell'utilizzo per esterni).

**Avvertenza:** si riservano modifiche, che servono al progresso tecnico. I valori senza indicazione di tolleranza sono valori nominali con una tolleranza del +/-5%. Le indicazioni corrispondono al nostro attuale livello di conoscenze e devono informare senza alcun vincolo giuridico.

\*\* Legend / Legende / Légende / Leggenda: www.world-of-sattler.com -> Downloads



## Sun radiation | Sonnenstrahlung | Rayonnement de soleil | Radiazione solare

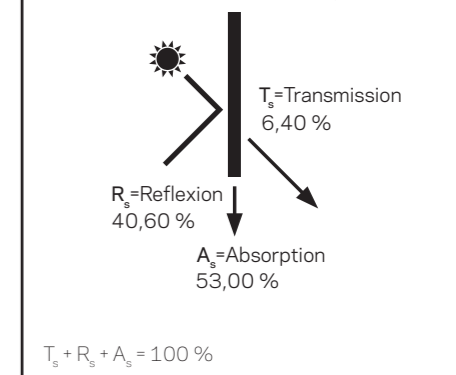
**T<sub>v</sub>** **EN:** Light transmission degree in %: the the amount of visible light expressed as percentage going through the fabric.  
**DE:** Lichttransmissionsgrad in %: Wie viel Prozent des auf den Stoff auftreffenden sichtbaren Lichts werden durchgelassen.  
**FR:** Degré de transmission de lumière visible en % : Représente le pourcentage de lumière qui traverse le tissu.  
**IT:** Grado di trasmissione della luce visibile in %: quanta percentuale della luce passa attraverso il tessuto.

**T<sub>s</sub>** **EN:** Solar transmittance in %: the total amount of radiation expressed as percentage going through the fabric (UV + visible light + IR).  
**DE:** Strahlungstransmissionsgrad in %: Wie viel Prozent der auf den Stoff auftreffenden Gesamtstrahlung (UV + sichtbares Licht + Infrarot) werden durchgelassen.  
**FR:** Degré de transmission des rayons en % : Représente le pourcentage des rayons (UV + lumière visible + lumière infrarouge) qui traversent le tissu.  
**IT:** Grado di trasmissione raggi in %: quanta percentuale della radiazione totale passa attraverso il tessuto (UV + luce visibile + raggi infrarossi).

**R<sub>s</sub>** **EN:** Solar reflectance in %: total amount of solar radiation (UV + visible light + IR) expressed as percentage reflected by the fabric.  
**DE:** Strahlungsreflexionsgrad in %: Wie viel Prozent der auf den Stoff auftreffenden Gesamtstrahlung (UV + sichtbares Licht + Infrarot) werden zurückgeworfen.  
**FR:** Degré de réflexion des rayons en % : Représente le pourcentage des rayons (UV + lumière visible + lumière infrarouge) reflétés.  
**IT:** Grado di riflessione della radiazione in %: quanta percentuale della radiazione totale viene riflessa dal tessuto (UV + luce riflessa + raggi infrarossi)

**A<sub>s</sub>** **EN:** Solar absorptance in %: the total amount of radiation (UV + visible light + IR) expressed as percentage absorbed by the fabric.  
**DE:** Strahlungsabsorptionsgrad in %: Wie viel Prozent der auf den Stoff auftreffenden Gesamtstrahlung (UV + sichtbares Licht + Infrarot) werden aufgenommen.  
**FR:** Degré d'absorption des rayons en % : Représente le pourcentage des rayons (UV + lumière visible + lumière infrarouge) absorbés par le tissu.  
**IT:** Grado di assorbimento della radiazione in %: quanta percentuale della radiazione totale viene assorbita dal tessuto (UV + luce visibile + raggi infrarossi).

100 % Light incidence/Solar energy  
100 % Lichteinfall/Sonnenenergie  
100 % Incidence de la lumière/Energie solaire  
100 % Incidenza della luce /energia solare



297 P70 Silver

www.sattler-twilight.com

SATTLER  
thinking highTEX