
















**Technisches Datenblatt/ Technical Data Sheet**
**swela-370**  
**"elegance perla"**

Bezeichnung/ designation	Norm/ standard	Prüf- richtung/ test direction	Messwert/ measured value	Einheit/ unit	Toleranz/ tolerance
Beschreibung/ description	uni Markisenstoff (stückgefärbt) mit einseitiger transparenter PU-Beschichtung/ plain awning fabric (piece-dyed) with a transparent PU-coating on the bottom side				
Bindung/ weave	Leinwand/ linen weave				
Material/ material composition	(EU) No 1007/2011		100% Polyester		
Fertigbreite/ width	EN 1773		120	cm	+/- 0,5 cm
Gewicht/ weight	EN 12127		340	g/m <sup>2</sup>	+/- 5 %
Rapport/ pattern repeat	---		---	cm	+/- 3%
Dicke/ fabric thickness	ISO 5084		0,45	mm	+/- 10 %
Zolltarifnummer/ HS-Code	59032090				
Wasserdruckbeständigkeit/ water pressure resistance	EN 20811		≥ 100 (≥ 1.000)	mbar (mm)	---
Wasserabweisung / water repellency	EN ISO 4920 (AATCC 22)	---	≥ 4-5 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
Ölabweisung / oil repellency	EN ISO 14419	---	≥ 4 [of 8]	Notel grade	- 1 Note
Wetterechtheit/ weather fastness	ISO 105-B04		≥ 7 [of 8]* <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			≥ 4-5 [of 5]** <i>Graußmaßstab/ grey scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
Lichtechtheit/ light fastness	ISO 105-B02		≥ 7 [of 8]* <i>Blaumaßstab/ blue scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
			≥ 4-5 [of 5]** <i>Graußmaßstab/ grey scale</i>	Notel grade	- 0,5 Note
Reibecktheit/ colourfastness to rubbing	ISO 105-X12	trocken/ dry	4-5 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
		nass/ wet	4-5 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
Chlorechtheit/ fastness to chlorine	ISO 105-E03	---	≥ 4-5 [of 5]	Notel grade	- 1 Note
Höchstzugkraft/ maximum tensile force	ISO 13934-1	Kette/ warp	≥ 2.400	N/ 5cm	+/- 10%
		Schuß/ weft	≥ 1.300	N/ 5cm	+/- 10%
Höchstzugkraftdehnung/ maximum tensile elongation	ISO 13934-1	Kette/ warp	≥ 35	%	+/- 10%
		Schuß/ weft	≥ 30	%	+/- 10%
Temperaturbeständigkeit / temperature resistance	DIN 53361		-30 / +90	°C	+/- 10°C
Licht- und strahlungs- technische Parameter/ light and radiation values	EN 14501	<i>siehe Seite 3-4/ see page 3-4</i>			
Sonnenschutzfaktor/ Solar UV protective properties	EN 13758-1		UPF 50+ (gemessener Wert/ measured value > UPF 120)		

**Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet***

**swela-370  
"elegance perla"**

Bezeichnung/ <i>designation</i>	Norm/ <i>standard</i>	Prüf- richtung/ <i>test direction</i>	Messwert/ <i>measured value</i>	Einheit/ <i>unit</i>	Toleranz/ <i>tolerance</i>
<b>Pflegeempfehlung/ <i>cleaning recommendation</i></b>		    	<p>Verschmutzungen können mit einem Wasserstrahl (kein Hochdruck) abgespült werden. Wenn erforderlich, Schwamm oder weiche Bürste mit geringer Menge Feinwaschmittel und max. 30°C warmes Wasser zur Reinigung verwenden, wobei starke Reibung zu vermeiden ist. Anschließend das Gewebe mehrfach mit Frischwasser nachspülen und trocknen lassen.  <i>Dirt can be rinsed off using a jet of water (no high pressure). If needed, sponge down or brush off softly with a small amount of mild detergent using max. 30 ° C (86°F) warm water to clean. Strong friction should be avoided. Then repeatedly rinse the fabric with clean water and allow to dry.</i></p> <p>Weitere Informationen können der "Richtlinie zur Reinigung und Pflege von Markisentüchern" des ITRS entnommen werden/ Further information can be found in the "ITRS Cleaning and Care Instructions"</p>		
<b>Ausrüstungsart/ <i>finishing</i></b>	<p><b>SNC-Imprägnierung:</b> Neuartige hoch wirksame schmutz- und wasserabweisende Imprägnierung, luftdurchlässig, wetterbeständig und immun gegen Verrottung /  <b>SNC FINISH:</b> new, highly effective, dirt and water-repellent finish, permeable to air, weather and rot proof</p>				
<b>Knick- und Legestreifen/ <i>creases and wrinkles due to handling</i></b>	<p>Eine Veröffentlichung des Industrieverbandes Technische Textilien-Rolladen-Sonnenschutz e.V. (ITRS)  <i>A publication of ITRS, the German industry association of technical textiles - shutters - sun shading e.V.</i></p>	<p>Durch das Knicken eines konfektionierten Sonnenschutztes können sog. Weiß- oder Graubrüche entstehen. An der Stelle der Falte kann im Gegenlicht, vor allem bei hellen Farben, ein dunkler Strich oder bei dunklen Farben auf der Oberfläche ein heller Strich sichtbar werden. Diese Effekte haben keinen Einfluß auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer des Gewebes, der Tücher.  <i>Crease can appear during the cover manufacturing process and when the fabric is folded. A dark line may become visible at the crease when viewed against the light, especially in case of light colours. This is because the fibres are bent when the fabric is folded, which changes the light transmitting quality of the material. This effect has no influence on the quality, functionality or work life of the fabric.</i></p>			
<b>Oeko-Tex Standard 100</b>		<p align="center"><b>Produktklasse IV/ <i>product class IV</i></b></p>			
<b>REACH-Verordnung/ <i>REACH-regulation</i></b>	(EC) No. 1907/2006	<p><b>keine SVHC-Stoffe gemäß Art. 59 (1) - Stand Jun. 2022/</b>  <b><i>no SVHC substances in compliance with Article 59 (1) - as of Jun. 2022</i></b></p>			
<b>Aufmachungsart/ <i>packaging</i></b>	<p><b>gerollt + Folienverpackt auf Palette / <i>rolled + Wrapped in Plastic Film on pallet</i></b></p>				
<b>Stücklängen/ <i>piece lengths</i></b>	<p><b>ca. 60 m</b></p>				
<p><small>(*) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte nach dem 8-stufigen Blaumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 8-step blue scale</i></small>  <small>(**) Die Bewertung der Wetter- und Lichtechtheit erfolgte auch nach dem 5-stufigen Graumaßstab/ <i>The evaluation of the weather- and light fastness was after the 5-step grey scale</i></small></p>					
<p align="center">Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden. Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.  <b>Eine Garantie wird nicht gegeben.</b>  <i>The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet. They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods. A guarantee is not given.</i></p>					

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-370 "elegance perla"

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.	37007	37008	37009	37013	37018	37027	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,20	0,23	0,37	0,20	0,18	0,29	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,13	0,17	0,32	0,14	0,12	0,24	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,26	0,36	0,56	0,25	0,25	0,40	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,61	0,47	0,12	0,61	0,63	0,36	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0026	0,0287	0,3460	0,0047	0,0013	0,2412	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0001	0,0004	0,0059	0,0001	0,0000	0,0011	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0025	0,0283	0,3401	0,0046	0,0013	0,2401	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,08	0,17	0,60	0,05	0,06	0,42	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%						
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,31 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,26 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,22 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,22 <i>Klasse/ class 2</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,17 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type E (EN 14501) <i>(U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,20 <i>Klasse/ class 2</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,09 <i>Klasse/ class 3</i>	0,15 <i>Klasse/ class 2</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <i>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,43 <i>Klasse/ class 1</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,58 <i>Klasse/ class 0</i>	0,51 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <i>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,52 <i>Klasse/ class 0</i>	0,43 <i>Klasse/ class 1</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,57 <i>Klasse/ class 0</i>	0,50 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type C (EN 14501) <i>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>	0,39 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,49 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <i>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,26 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,27 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type E (EN 14501) <i>(U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,43 <i>Klasse/ class 1</i>	0,38 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,42 <i>Klasse/ class 1</i>

(\*) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018. / The calculations of g<sub>tot</sub> are based on DIN EN ISO 52022:2018.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.**

*Eine Garantie wird nicht gegeben.  
The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.  
A guarantee is not given.*

## Technisches Datenblatt/ *Technical Data Sheet*

# swela-370 "elegance perla"

Artikel/Dessin-Nr. article/ colour-no.	37028	37031	37036	37037	37042	37057	
Sonnenschutzfaktor (UPF) <i>UPF-factor</i>	50+	50+	50+	50+	50+	50+	
Fc-Abminderungsfaktor (Verglasung C) <i>F<sub>c</sub>-solar factor (glass typ C)</i>	0,17	0,24	0,18	0,23	0,22	0,20	
Strahlungstransmissionsgrad <i>solar direct transmittance</i>	0,11	0,19	0,11	0,17	0,16	0,14	
Strahlungsreflexionsgrad <i>solar direct reflectance</i>	0,20	0,32	0,20	0,33	0,31	0,29	
Strahlungsabsorptionsgrad <i>solar direct absorptance</i>	0,69	0,49	0,69	0,50	0,53	0,57	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-h) <i>light transmittance</i>	0,0001	0,1178	0,0536	0,0003	0,1061	0,0187	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-n) <i>light transmittance</i>	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0007	0,0005	
Lichttransmissionsgrad (Tv, n-dif) <i>light transmittance</i>	0,0001	0,1158	0,0536	0,0003	0,1054	0,0182	
Lichtreflexionsgrad <i>light reflectance</i>	0,04	0,27	0,20	0,03	0,27	0,15	
UV-Schutz <i>UV protection</i>	> 99%						
<b>g<sub>tot</sub> - external*</b>	glass type A (EN 14501) <small>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</small>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,22 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,21 <i>Klasse/ class 2</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type B (EN 14501) <small>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</small>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,19 <i>Klasse/ class 2</i>	0,15 <i>Klasse/ class 3</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,18 <i>Klasse/ class 2</i>	0,16 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type C (EN 14501) <small>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</small>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,14 <i>Klasse/ class 3</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>
	glass type D (EN 14501) <small>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</small>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,10 <i>Klasse/ class 3</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>	0,09 <i>Klasse/ class 3</i>	0,09 <i>Klasse/ class 3</i>	0,08 <i>Klasse/ class 4</i>
	glass type E (EN 14501) <small>(U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)</small>	0,09 <i>Klasse/ class 4</i>	0,13 <i>Klasse/ class 3</i>	0,09 <i>Klasse/ class 3</i>	0,12 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>	0,11 <i>Klasse/ class 3</i>
<b>g<sub>tot</sub> - internal*</b>	glass type A (EN 14501) <small>(U= 5,8 W/m²K; g = 0,85)</small>	0,61 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,61 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>	0,56 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type B (EN 14501) <small>(U= 2,9 W/m²K; g = 0,76)</small>	0,59 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,59 <i>Klasse/ class 0</i>	0,53 <i>Klasse/ class 0</i>	0,54 <i>Klasse/ class 0</i>	0,55 <i>Klasse/ class 0</i>
	glass type C (EN 14501) <small>(U= 1,2 W/m²K; g = 0,59)</small>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,50 <i>Klasse/ class 0</i>	0,46 <i>Klasse/ class 1</i>	0,47 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>
	glass type D (EN 14501) <small>(U= 1,1 W/m²K; g = 0,32)</small>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,29 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>	0,28 <i>Klasse/ class 2</i>
	glass type E (EN 14501) <small>(U= 0,8 W/m²K; g = 0,55)</small>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,48 <i>Klasse/ class 1</i>	0,44 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>	0,45 <i>Klasse/ class 1</i>

(\*) Die Berechnungen von g<sub>tot</sub> basieren auf die DIN EN ISO 52022:2018./ The calculations of g<sub>tot</sub> are based on DIN EN ISO 52022:2018.

**Die obengenannten Technischen Daten sind Durchschnittswerte die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Datenblattes ermittelt wurden.  
Sie stellen lediglich die technischen Produkteigenschaften und die Materialzusammensetzung der gelieferten Ware dar.**

*Eine Garantie wird nicht gegeben./*

*The above technical data are average values which were determined at the time of preparation of this data sheet.  
They indicate the technical product characteristics and material composition of the delivered goods.*

*A guarantee is not given.*