



# System PTR

- Hochwertige Materialien
- Extreme Farbstabilität
- Ausgereifte Konstruktion
- Beste Verarbeitungsqualität



## LAKAL- Vorbaurollladen System PTR nach EN 13659, als Einzelanlage oder Kombination.

### ■ Rollladenkasten

4-seitig geschlossener, eckiger Rollladenkasten aus Aluminiumband gekantet mit hochwertiger witterungsbeständiger doppelter Einbrennlackierung. Vorderseite mit stranggepresstem Putzwinkel 8 mm oder 15 mm sowie leicht lösbarem Revisionsdeckel mit beidseitigem Putzanschluss.

Das Rollladenkastensystem PTR ist nur als Linksroller einsetzbar und ist erhältlich in den Kastengrößen 125 PTR, 138 PTR, 150 PTR, 165 PTR, 180 PTR und 205 PTR. Beinhaltet pulverbeschichtete seitliche Blendkappen aus Aluminium-Druckguss und umlaufendem Rand, mit Steckzapfen für Hohlkammerschienen und angegossenen Lagerstiften für die Wellenlagerung. Achtkant-Stahlwelle, verzinkt, Ø 40 / 60 / 70 mm mit PVC-Achsringen.

### ■ Rollladenpanzer aus Aluminium

Rollgeformt, doppelwandig, ausgeschäumt, beidseitige PVC-Klipsarretierung, mit Licht- und Lüftungsschlitzen. Alle Aluminium-Rollladenpanzer sind witterungsbeständig doppelt einbrennlackiert und mit einem Klarlack für hohe Abriebfestigkeit.

### ■ Rollladenpanzer aus Kunststoff

Doppelwandig mit Nagelarretierung.

### ■ Endleisten

Aus stranggepresstem Aluminium und pulverbeschichteter Oberfläche mit Neopreneinlage und verdecktem Anschlag aus Kunststoff oder sichtbaren Anschlagstopfen.

### ■ Führungsschienen

Aus stranggepresstem Aluminium und pulverbeschichteter Oberfläche mit doppelter Neopren- bzw. Bürsteneinlage.

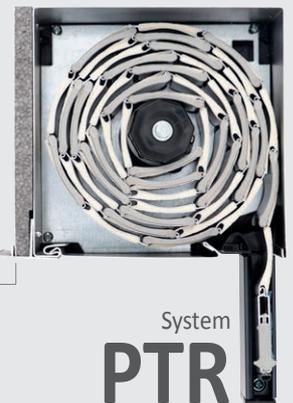
Optional mit Führungsschienenabschluss oder Schrägschnitt.

### ■ Bedienung

- Gurtzug (bis max. 14 kg Panzergewicht).
- Schnurzug (bis max. 11 kg Panzergewicht).
- Kurbelstangengetriebe (bis max. 21 kg Panzergewicht).
- Elektromotor für Schalterbedienung.
- Elektromotor mit Funkbedienung.
- Federwelle zum Hochschieben (max. 12 kg Panzergewicht).

### ■ Optional

- Mit Putzträgerplatte.
- Mit integriertem Insektenschutzrollo.
- Mit Wellensicherung oder ZF-Sicherung.



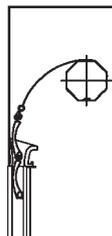
8 oder 15 mm

System  
PTR



# Maximale Kastengrößen Typ PTR, Höhen inkl. Kästen

## Mit Federbandaufhänger

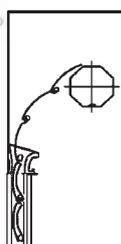


Alle Bedienarten möglich

Kastentyp	Abmessungen	AHS 37	AHS/DUR 40	AHS 46	AHS 56	Z 38	Z 52
Höhe x Tiefe		Federbandaufhänger, Welle 40 mm					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	110	80	90	-	115	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	160	120	130	-	160	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	205	161	175	-	200	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	266	206	240	-	240	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	312	252	290	-	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	330	350	330	-	-	-
Höhe x Tiefe		Federbandaufhänger, Welle 60 mm					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	75	58	63	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	130	116	125	-	-	83
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	187	137	165	73	140	121
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	235	178	210	113	210	164
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	286	224	270	154	240	181
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	330	326	330	246	-	250
Höhe x Tiefe		Federbandaufhänger, Welle 70 mm					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	-	-	-	-	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	-	150	-	110	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	-	228	-	160	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	-	338	-	246	-	-

Für Elemente mit Zwischenleiste, siehe bitte entsprechende Tabellen auf [www.lakal.de](http://www.lakal.de)

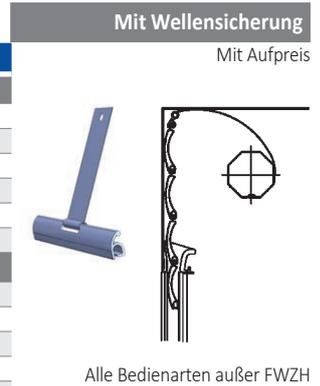
## Mit Gliederaufhänger



Nur bei Getriebe mit Endlagern oder Motor

Kastentyp	Abmessungen	AHS 37	AHS/DUR 40	AHS 46	AHS 56	Z 38	Z 52
Höhe x Tiefe		Gliederaufhänger, Welle 40 mm					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	-	-	-	-	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	-	-	-	-	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	-	-	-	-	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	-	-	-	-	-	-
Höhe x Tiefe		Gliederaufhänger, Welle 60 mm					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	75	58	77	-	80	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	145	120	130	-	127	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	191	157	165	73	175	115
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	233	198	195	113	205	165
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	277	244	270	154	240	200
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	330	346	330	246	240	250
Höhe x Tiefe		Gliederaufhänger, Welle 70 mm					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	-	-	-	73	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	-	150	-	113	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	-	216	-	160	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	-	342	-	190	-	-

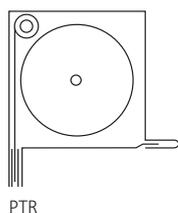
Kastentyp	Abmessungen	AHS 37	AHS/DUR 40	AHS 46	AHS 56	Z 38	Z 52
<b>Höhe x Tiefe</b>		<b>Wellensicherung, Welle 40 mm</b>					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	101	71	81	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	145	110	120	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	184	150	164	-	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	232	193	227	-	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	298	238	276	-	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	330	341	330	-	-	-
<b>Höhe x Tiefe</b>		<b>Wellensicherung, Welle 60 mm</b>					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	66	50	65	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	115	106	115	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	149	126	154	-	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	222	165	197	-	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	264	210	256	-	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	330	309	330	-	-	-
<b>Höhe x Tiefe</b>		<b>Wellensicherung, Welle 70 mm</b>					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	-	-	-	-	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	-	138	-	-	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	-	214	-	-	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	-	322	-	-	-	-



Kastentyp	Abmessungen	AHS 37	AHS/DUR 40	AHS 46	AHS 56	Z 38	Z 52
<b>Höhe x Tiefe</b>		<b>Hochschiebesicherung m. Befestigungsring, Welle 40 mm</b>					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	90	64	85	-	90	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	157	97	143	-	132	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	229	174	195	-	148	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	275	220	254	-	240	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	330	270	330	-	240	-
<b>Höhe x Tiefe</b>		<b>ZF Sicherung, Welle 60 mm</b>					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	93	60	73	-	92	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	139	101	113	78	132	69
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	181	150	152	113	169	107
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	227	196	222	121	212	150
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	330	274	290	190	240	209
<b>Höhe x Tiefe</b>		<b>ZF Sicherung, Welle 70 mm</b>					
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	-	-	-	-	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	-	98	-	85	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	-	128	-	87	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	-	222	-	185	-	-



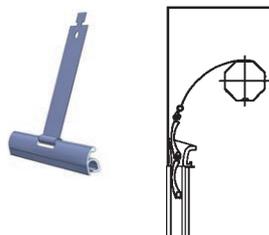
\* Die Anzahl der erforderlichen ZF-Sicherungen richtet sich nach der Breite der Rollläden. Je eine Sicherung ist beidseitig am Panzer erforderlich, weitere werden im Abstand von ca. 80 cm montiert. Die Höhe der Panzer wird so bemessen, dass die oberste Lamelle noch in den Führungsschienen steht.



- **Maximale Größe:** Bis zu einer Breite von 160 cm, eine Höhe von 248 cm, und bei einer Breite von 160 - 180 cm eine Höhe von 170 cm.
- **Mindestelementbreite:** 55 cm, Elementaußenmaß.
- **Mögliche Kastengrößen:** 150 PTR, 165 PTR, 180 PTR und 205 PTR.
- **Bedienung:** Mit Federwelle und stranggepresster Endleiste mit Klick-Klack-Verchluss sowie Bürsteneinlage nach unten oder nach hinten möglich. Punkt der Endleistenarretierung durch verstellbares Klick-Klack in der Führungsschiene frei wählbar.
- **Führungsschiene:** HK 53 IS aus stranggepresstem Aluminium und pulverbeschichteter Oberfläche mit Bürsten- und Schrägbürsteneinlage.
- **Insektenschutzgewebe:** Fiberglasgewebe in den Farben Grau oder Anthrazit.

**ACHTUNG!** - Um Beschädigungen am Gewebe des Insektenschutzrollos zu vermeiden ist keine ZF- oder Wellensicherung möglich.  
- Integrierter Insektenschutz ist nicht möglich bei den Profilen AHS 56 und Z 52.

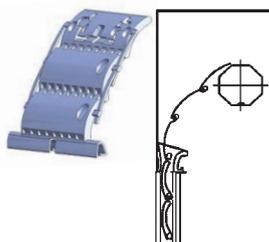
## Mit Federbandaufhängern



Alle Bedienarten möglich

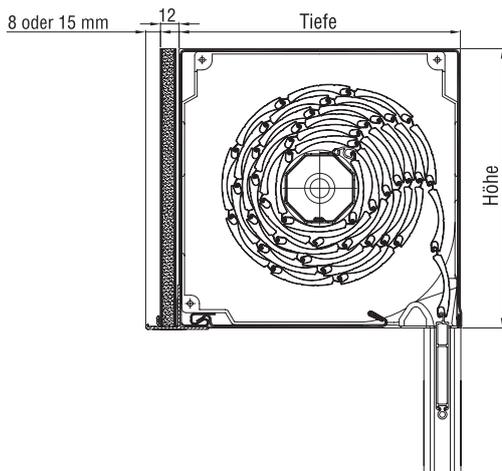
Kastentyp	Abmessungen	AHS 37	AHS/DUR 40	AHS 46	Z 38
Höhe x Tiefe		Federbandaufhänger, Insektenschutz, Welle 40 mm			
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	120	81	115	130
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	178	146	155	178
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	234	188	230	240
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	248	248	248	240
Höhe x Tiefe		Federbandaufhänger, Insektenschutz, Welle 60 mm			
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	85	93	95	110
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	155	134	155	177
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	201	180	205	220
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	248	248	248	240

## Mit Gliederaufhängern



Nur bei Getriebe mit Endlagen oder Motor

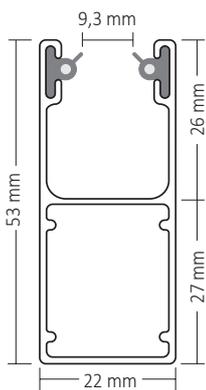
Kastentyp	Abmessungen	AHS 37	AHS/DUR 40	AHS 46	Z 38
Höhe x Tiefe		Gliederaufhänger, Insektenschutz, Welle 40 mm			
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	-	-	-	-
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	-	-	-	-
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	-	-	-	-
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	-	-	-	-
Höhe x Tiefe		Gliederaufhänger, Insektenschutz, Welle 60 mm			
125 PTR	127,0 x 127,0 mm	-	-	-	-
138 PTR	139,0 x 139,0 mm	-	-	-	-
150 PTR	152,0 x 152,0 mm	87	73	90	91
165 PTR	167,5 x 167,5 mm	155	122	129	129
180 PTR	181,0 x 181,0 mm	205	180	195	205
205 PTR	208,0 x 208,0 mm	248	248	248	240



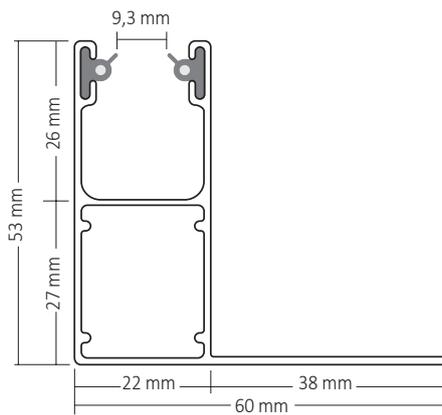
Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung, dass bei allen PTR-Elementen zu der angegebenen Kastentiefe, der Putzwinkel (8 oder 15 mm) und die Putzträgerplatte (12 mm) dazu zu rechnen sind.

## Hohlkammer-Führungsschienen

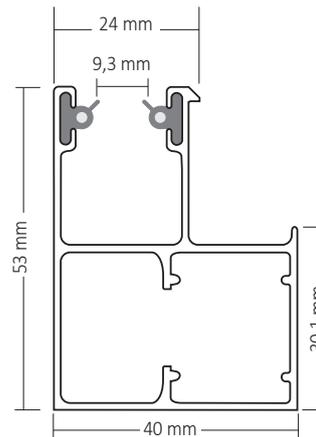
■ **HK 53 M**



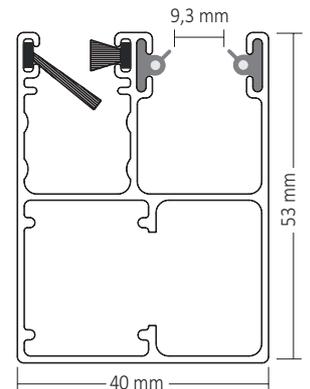
■ **HKL 53 M**



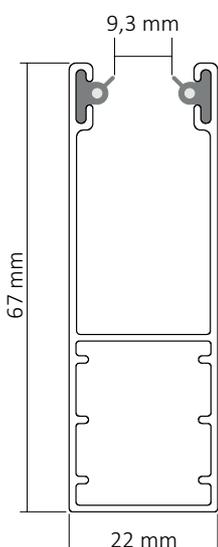
■ **HK 53 D**



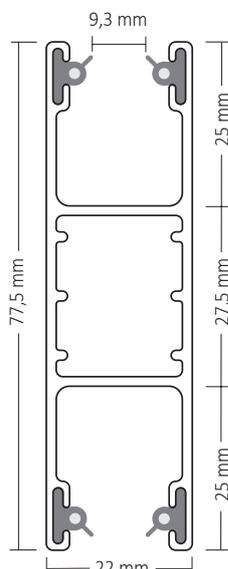
■ **HK 53 IS**



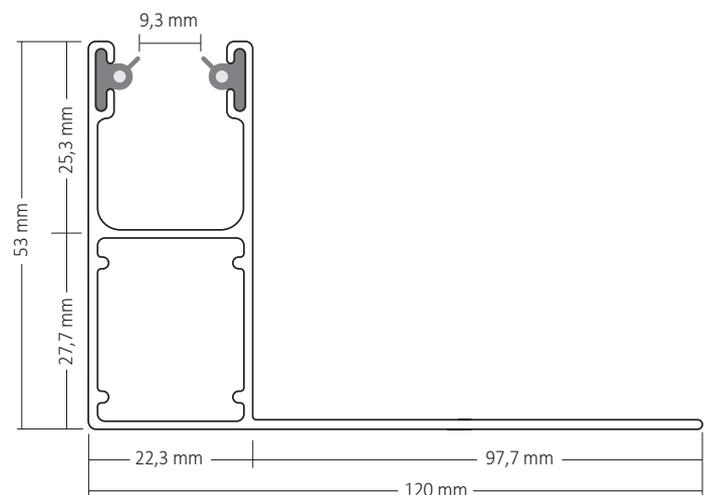
■ **HK 67 M**



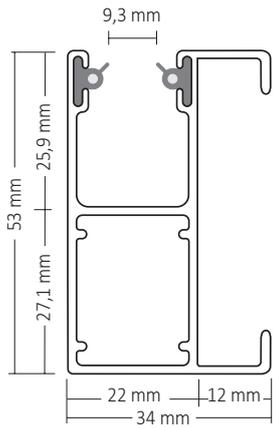
■ **HD 78 M**



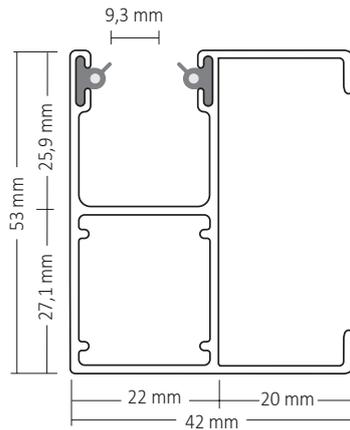
■ **BHKLM**



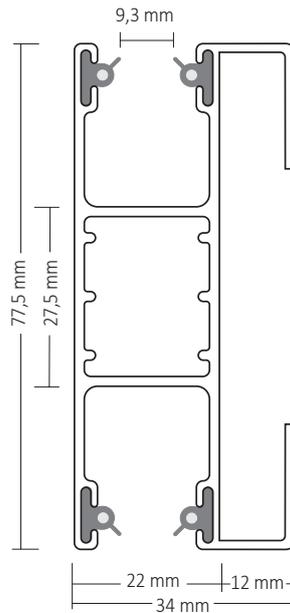
## ■ A 12 M



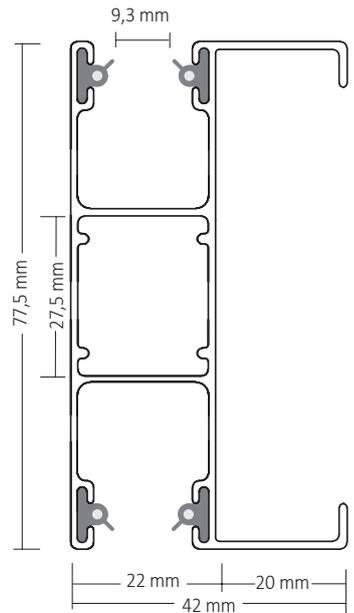
## ■ A 20 M



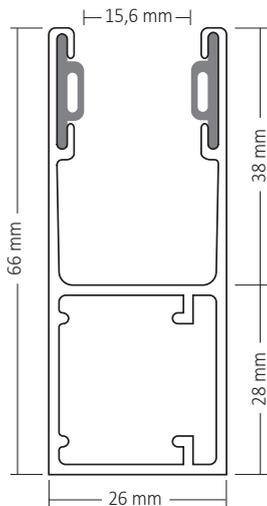
## ■ AD 12 M



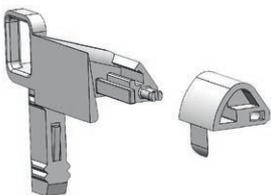
## ■ AD 20 M



## ■ HK 66



## ■ Einlauftrichter mit Arretierclip



Die Einlauftrichter verbinden beim Einstecken automatisch die Schienen mit den Blendkappen. Dies geschieht durch einen PVC-Clip am Einlauftrichter, der in einer Öffnung in den Laufschienen einrastet. Dadurch wird verhindert, dass der Elementkasten nach oben aus den Schienen gedrückt werden kann. Gerade bei Verwendung von selbstabschaltenden Motoren und auch bei Hochschiebesicherungen ist diese Verbesserung sehr vorteilhaft. Zudem wird die Montage wesentlich erleichtert, da die Schienen nicht mehr von den Steckzapfen rutschen. Selbstverständlich kann die Verbindung von Blendkappen und Laufschienen leicht wieder gelöst werden. Der 2-geteilte Einlauftrichter ermöglicht ein leichtes Herausnehmen des Panzers.

# FARBTADEL / COLORIS LIVRABLES / COLOUR CHART

Rollladen / Volet roulant / Roller shutter

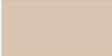
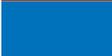
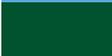
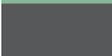
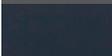
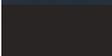
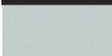
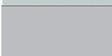
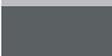
Farbcode Référence coloris Color code		Alu Rollladenprofile Profils pour tabliers aluminium Aluminium shutter laths					PVC Rollladenprofile Profils pour tabliers PVC shutter laths		
		Ähnlich RAL Approchant RAL Similarly RAL	AHS 37	AHS 40	DUR 40	AHS 46	AHS 56	Z 38	Z 52
	1013 Perlweiß Blanc perle Oyster white	1013	●	●	●	●	●		
	71 Hell-Elfenbein Ivoire clair Light ivory	1015	●	●	●	●	●		
	31 Beige	-	●	●	●	●	●	●	●
	3004 Rot Rouge Red	3004	●	●		●	●		
	5017 Verkehrsblau Bleu signalisation Traffic blue	5017	●	●	● <sup>3</sup>	● <sup>3</sup>	● <sup>3</sup>		
	5024 Pastellblau Bleu pastel Pastel blue	5024		●		●			
	6005 Grün Vert Green	6005	●	●		●	●		
	6021 Blassgrün Vert pâle Pale green	6021	●	●		●	●		
	7016 Anthrazit Anthracite Anthracite grey	7016	●	●	●	●	●		
	7021 Schwarzgrau Gris noir Black grey	7021	●	●		●	●		
	7022 Umbragrau Gris terre d'ombre Umbrage grey	7022	●	●		●	●		
	81 Hellgrau LAKAL Gris clair LAKAL Light grey LAKAL	-	●				●	●	●
	90 Dunkelgrau LAKAL Gris foncé LAKAL Dark grey LAKAL	7038	●	●	●	●	●		
	7039 Quarzgrau Gris quartz Quartz grey	7039	●	●	●	●	●		
	8014 Sepiabraun Brun sépia Sepia brown	8014	●	●		●	●		
	8019 Graubraun Brun gris Grey brown	8019	●	●		●	●		
	62 Braun Brun Brown	-	● <sup>3</sup>						
	66 Jamaikabraun Brun Jamaïque Jamaica brown	8077	●	●		●	●		
	9001 Cremeweiß Blanc crème Cream	9001	●	●	●	●	●		
	9005 Tiefschwarz Noir foncé Jet black	9005	●	●		●	●		
	91 Silber/Weißaluminium Gris métallisé/Aluminium blanc Silver/White aluminium	9006	●	●	●	●	●		
	9007 Graualuminium Aluminium gris Grey aluminium	9007	●	●	●	●	●		
	21 Weiß Blanc White	9016	●	●	●	●	●	●	●
	DB 703	-	●	●		●	●		
	2900 Grau sablé Gris sablé Fine textured metallic grey	-	●	●		●	●		
	2100 Schwarz sablé Noir sablé Fine textured metallic black	-	●	●		●	●		
	Thermo-Weiß Thermo blanc Thermo white	9016		● <sup>1</sup>	● <sup>1</sup>				
	61 Nußbaum Noyer Walnut	-	● <sup>3</sup>						
	63 Holz Décor bois Wood	-						● <sup>3</sup>	
	69 Golden Oak	-	●	●	●	●	●		

<sup>1</sup> = Mit Aufpreis / contre supplément / with additional charge

<sup>3</sup> = Begrenzter Vorrat - Auf Anfrage / Stock limité - Nous consulter / Limited stock - On request

# FARBTADEL / COLORIS LIVRABLES / COLOUR CHART

Rollladen / Volet roulant / Roller shutter

	Farbcode Référence coloris Color code	Ähnlich RAL Approchant RAL Similarly RAL	Kästen, Führungsschienen, Endleisten und Zwischenleisten Caissons, Coulisses, Lames finales et lames intermédiaires Boxes, Guide rails, Intermediate slats and bottom bars
	1013 Perlweiß Blanc perle Oyster white	1013	●
	31 Beige	-	●
	71 Hell-Elfenbein Ivoire clair Light ivory	1015	●
	3004 Rot Rouge Red	3004	●
	5017 Verkehrsblau Bleu signalisation Traffic blue	5017	●
	5024 Pastellblau Bleu pastel Pastel blue	5024	●
	6005 Grün Vert Green	6005	●
	6021 Blassgrün Vert pâle Pale green	6021	●
	7016 Anthrazit Anthracite Anthracite grey	7016	●
	7021 Schwarzgrau Gris noir Black grey	7021	●
	7022 Umbragrau Gris terre d'ombre Umbrage grey	7022	●
	7035 Lichtgrau Gris clair Light Grey	7035	●
	90 Dunkelgrau LAKAL Gris foncé LAKAL Dark grey LAKAL	7038	●
	7039 Quarzgrau Gris quartz Quartz grey	7039	●
	8014 Sepiabraun Brun sépia Sepia brown	8014	●
	8019 Graubraun Brun gris Grey brown	8019	●
	66 Jamaikabraun Brun Jamaïque Jamaica brown	8077	●
	9001 Cremeweiß Blanc crème Cream	9001	●
	9005 Tiefschwarz Noir foncé Jet black	9005	●
	91 Silber/Weißaluminium Gris métallisé/Aluminium blanc Silver/White aluminium	9006	●
	9007 Graualuminium Aluminium gris Grey aluminium	9007	●
	21 Weiß Blanc White	9016	●
	DB 703 DB 703	-	●
	2900 Grau sablé Gris sablé Fine textured metallic grey	-	●
	2100 Schwarz sable Noir sablé Fine textured metallic black	-	●
	- Golden Oak	-	● <sup>1+2</sup>

● = Auf Lager/sur stock/in stock ● = Zzgl. 5 Arbeitstage /Délai majoré de 5 jours ouvrés/Plus 5 work days

<sup>1</sup> = Mit Aufpreis/contre supplément/ with additional charge

<sup>2</sup> = Farbe für Kästen RUKA, PTR und PTS nicht erhältlich /Coloris non disponible pour les caissons RUKA, PTR et PTS/Color for RUKA, PTR and PTS unavailable

= End- u. Zwischenleiste in RAL 8003 /Lames intermédiaire et lames finales en RAL 8003/Intermediate slats and bottom bars in RAL 8003

= Nicht erhältlich für Führungsschienen/Non disponible pour coulisses/Unavailable for guide rails UL32M, NU24/56, NU60, S47, S60

Irrtümer, technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques et divergences dans les coloris.

We accept no liability for errors and reserve the right to make technical specifications. Variations in colour may occur.

