

**EMPFOHLEN FÜR
PASSIVHÄUSER**

Modernes Design

Hoher Bedienungskomfort

Neuste Baukonstruktion

SP / SP-E UNTERPUTZROLLLADENSYSTEME

■ Die Unterputzrollläden sind vor allem für neue Gebäude bestimmt, können aber auch, nach Anpassung des Sturzes, in schon bestehende Gebäude montiert werden. Die Einplanung solcher Unterputzrollläden schon beim entwerfen des Projekts des Gebäudes kann viele Vorzüge bringen.

■ Die Unterputzrollläden sichern eine ideale thermische Isolierung, weil es keinen Eingriff in die Fenster, Tür oder Sturzkonstruktion benötigt. Zusätzlich passen sich die Rollläden perfekt in das Fassadenbild ein.

■ Die breite Farbpalette stellt jeden auch so anspruchsvollen Kunden zufrieden. Die stranggepressten Elemente werden pulverbeschichtet, das sichert eine gute Qualität und Lebensdauer.

■ Die Rollläden können, abhängig von den Bedürfnissen des Kunden, manuell oder elektrisch mit Hilfe von Hand oder Wandsendern betätigt werden, aber auch bei Einwendung von Computer, Tablet oder Smartphone.

■ Das Unterputzsystem bieten wir auch mit Insektenschutzgitter an, das dem Benutzer an warmen Tagen einen wirksamen Schutz vor Insekten gibt. Gleichzeitig kann das Tageslicht und frische Luft ins innere des Hauses gelangen.

Zertifikat des Passivhaus
Instituts Darmstadt
für Aluprof Rolllädensysteme.



SP / SP-E / UNTERPUTZROLLLADENSYSTEME

KASTENTYPEN



SP



SP-E



SP + MKT



SP-E + MKT

ANTRIEBE UND ZUBEHÖR



Wickler für Gurt



Kurbelwickler für Gurt



Kurbeln



Federn



Elektrische Antriebe



Handsender



Wipp- und Schüsselschalter



Zeitschaltuhren



Intelligente Gebäudesteuerungszentrale
ZenPro SmartControl



Intelligente Gebäudesteuerungszentrale
ZenPro SmartPilot

PROFILE

■ Aluminiumprofile mit Polyurethan ausgeschäumt, Typen:



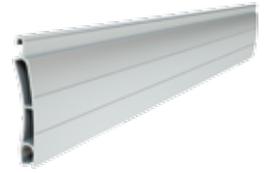
PA 37 | Höhe des Profils: 37 mm
Breite: 8,5 mm



PA 39 | Höhe des Profils: 39 mm
Breite: 9 mm



PA 40 | Höhe des Profils: 40 mm
Breite: 8,7 mm



PE 41 | Höhe des Profils: 41 mm
Breite: 8,5 mm



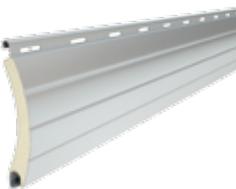
PA 43 | Höhe des Profils: 43 mm
Breite: 8,8 mm



PA 45 | Höhe des Profils: 45 mm
Breite: 9 mm



PE 55 | Höhe des Profils: 55 mm
Breite: 14 mm



PA 52 | Höhe des Profils: 52 mm
Breite: 13 mm



PA 55 | Höhe des Profils: 55 mm
Breite: 14 mm

■ Gitterprofile, Typen:



PEK 52 | Höhe des Profils: 52 mm
Breite: 13 mm

■ Gitterergänzungsprofile, Typen:



PEKP 52 | Höhe des Profils: 52 mm
Breite: 13 mm

■ Profile PVC, Typen:



PT 37 | Höhe des Profils: 37 mm
Breite: 8 mm



PT 52 | Höhe des Profils: 52 mm
Breite: 14 mm

FARBGEBUNG DER PROFILE

silber	beige	braun	cremeweiss	weinrot*	hellgrau	anthrazitgrau
weiss	holzdunkel	gelb*	helllefenbein*	schwarz*	ultraweiss	bazaltgrau*
grau	holzhell	rot*	tannengrün*	mahagoni	goldeiche	quarzgrau*
dunkelbeige	dunkelbraun	grün*	stahlblau*	nuss	goldeiche	betongrau*
grau - perlmutt matt*	hellgrau - perlmutt matt*	weiss - perlmutt matt*	grualuminium	wenge	winchester	unlackiert**
satingrau	frostgrau	dunkelgrau - perlmutt matt*	anthrazitgrau - perlmutt matt*			

Druckfarben geben den wirklichen Farbton nur annähernd wieder.
Die Verfügbarkeit der Farben hängt vom Profiltyp ab.
* Sonderfarbe – auf Anfrage.
** Auf Antrag kann in jeder RAL-Farbe lackiert werden.



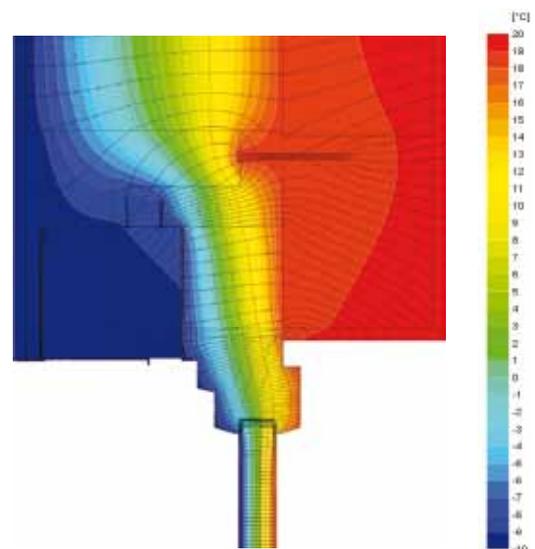
Zertifikat des Passive House Institute Darmstadt

ZERTIFIKATIONSGEBOHRENE INFORMATIONEN

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die Kästen SP/165 und SP-E/165 der Unterputzsysteme SP und SP-E vom Passive House Institute Darmstadt das Zertifikat für Passivhauskomponenten erhalten haben.

Das Passive House Institute Darmstadt hat das Zertifikat für Kästen 165 der Unterputzsysteme SP und SP-E vergeben, wodurch das System und die Montage als Lösung für Passivhäuser bestätigt wurde.

Die entsprechende Montageweise ermöglicht die Verwendung jedes Fensters das den PHI Anforderungen entspricht, also dessen Wärmeübergangskoeffizient U_w niedriger als $0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ist während der Koeffizient der Scheibe U_g den Wert $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ nicht überschreitet. In der Datenbank der Passivbaukomponenten von PHI ist das die erste so universelle Lösung für Jalousien die unter Putz verlegt werden sowie das erste Zertifikat in dieser Produktgruppe für eine polnische Firma.



Zugehörige Isothermengrafik

www.rollladen.aluprof.eu