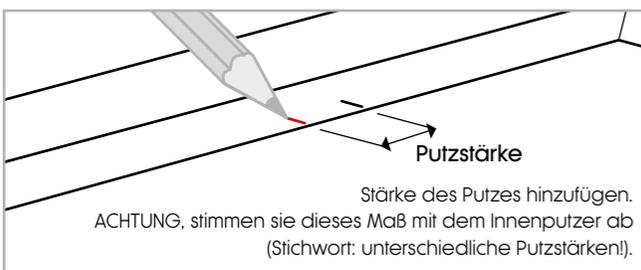
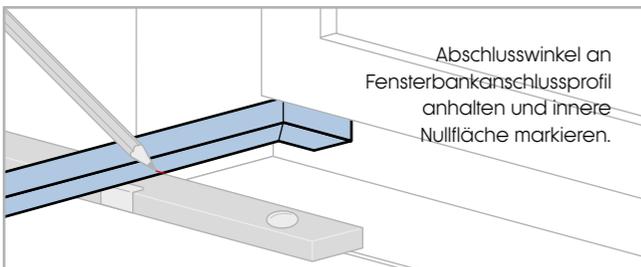
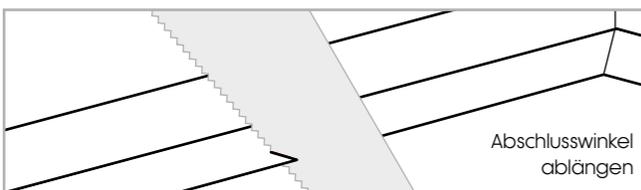


## 1. SYSTEMBESTANDTEILE AUF VOLLSTÄNDIGKEIT ÜBERPRÜFEN (siehe Rückseite)

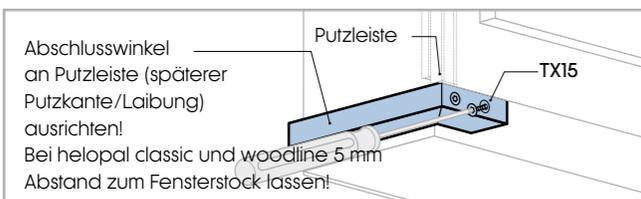
## 2. AUSLADUNG ABSCHLUSSWINKEL FESTLEGEN



## 3. ABSCHLUSSWINKEL VORBEREITEN



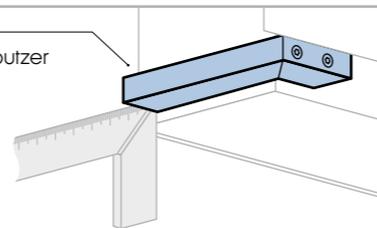
## 4. ABSCHLUSSWINKEL BEFESTIGEN



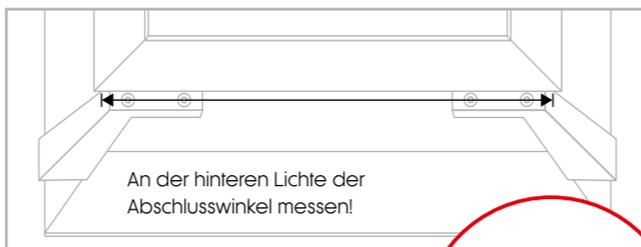
## 5. ÜBERSTAND ABSCHLUSSWINKEL KONTROLLIEREN

ACHTUNG: Überstand muss mit Innenputzer abgestimmt werden!

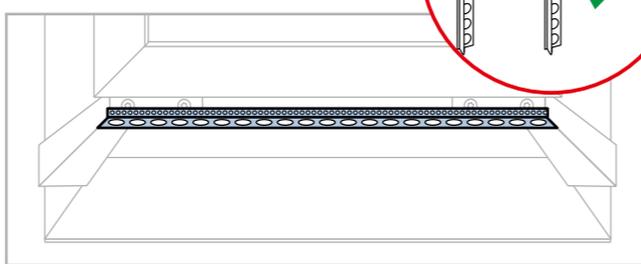
**TIPP** Verwenden Sie zur Kontrolle bei mehreren Fenstern eine Schnur



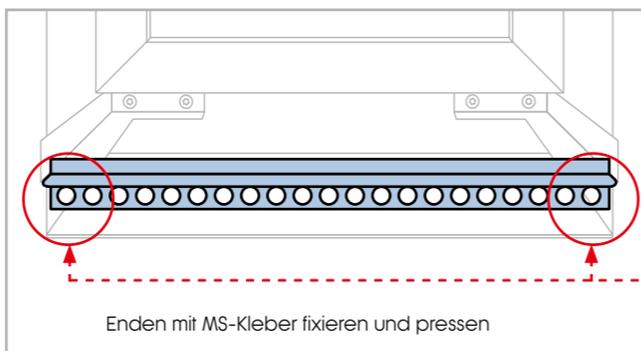
## 6. LÄNGE SCHATTENUTPROFIL ABLESEN



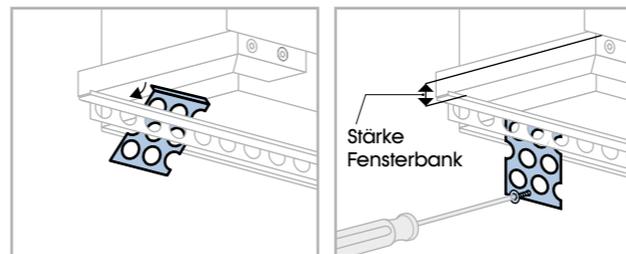
## 7. SCHATTENUTPROFIL LÄNGE KONTROLLIEREN



## 8. SCHATTENUTPROFIL AUFSTECKEN

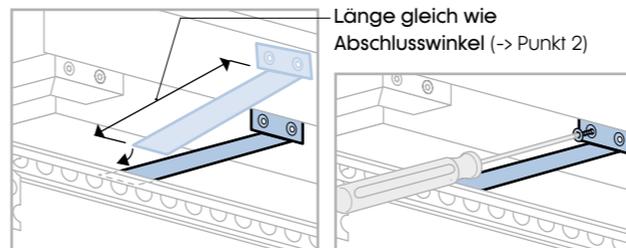


## 9. HÖHENHALTERUNG ANBRINGEN

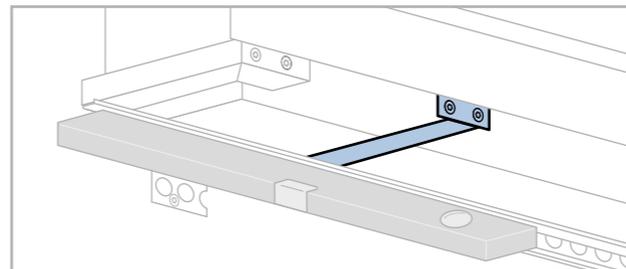


ACHTUNG: Ausrichten nicht vergessen!  
Fixierung wahlweise mit vorinstalliertem doppelseitigem Klebeband, Schraube oder XPS-Dübel

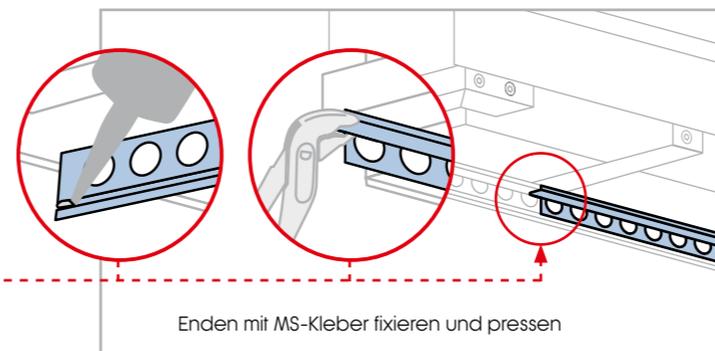
## 10. Z-HALTER FÜR TIEFENANPASSUNG



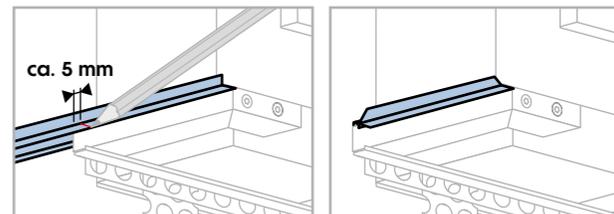
Halterung idealerweise mit MS-Kleber fixieren.



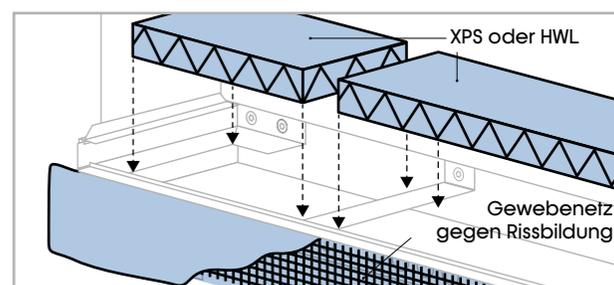
## 11. STÜCKELN UND VERLÄNGERN



## 12. PUTZLEISTE ABLÄNGEN UND ANBRINGEN

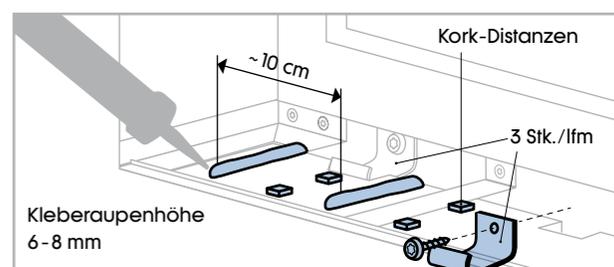


## 13. HÖHENDIFFERENZ AUSGLEICHEN. NETZEN UND SPACHTELN.

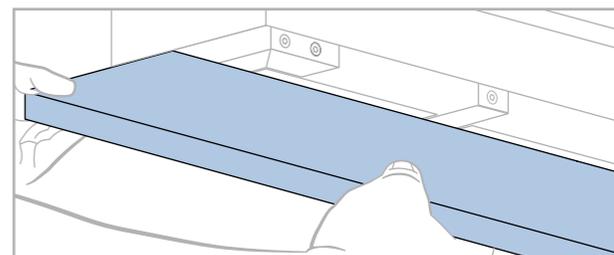


## 14. VERPUTZEN

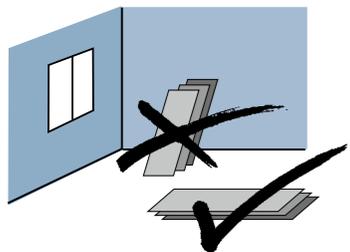
## 15. MONTAGEHILFEN SETZEN UND VERKLEBUNG VORBEREITEN



## 16. FENSTERBANK VERSETZEN



## TRANSPORT & LAGERUNG



Die Schattennutprofile und die Fensterbänke mit der Schutzfolie zueinander flach liegend transportieren und lagern.

**Hinweis:** Bei Verputzarbeiten zusätzlich mit Karton abdecken.

Beschichtungsfolie erst nach der Montage und Abschluss der Putzarbeiten entfernen, jedoch **spätestens 3 Monate nach Erhalt** der Fensterbänke. Vor dem Abziehen der Folie lose Verunreinigungen entfernen.



**NICHT AUF DEN HELOPAL PLATTEN SCHNEIDEN!**

## HINWEIS

Auf Anfrage auch für Laibungsziegel, bzw. jeden gewünschten Winkel erhältlich!

## ANWENDUNG / ZWECK

Schattennutprofile dienen der exakten Ausbildung von Putzkanten und Trennfugen mit Schattennut bei Parapeten im Innenbereich.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Profile in „Feuchträumen“ sind durch Spritzwasser und Dauerfeuchte besonders gefährdet und deshalb vorab mit geeignetem Anstrich zu schützen.

Die Profillochungen oder -öffnungen vollständig mit Mörtel schließen, um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Putzuntergrund und Profilen zu erreichen.

Der Putzgrund muss **trocken, sauber, staub- und fettfrei** sowie entsprechend den Anforderungen der aufzutragenden Putzschichten **saug- und tragfähig** sein. Die Wandoberfläche soll keine Salze oder Fremdstoffe enthalten, eventuelle **Ausblühungen müssen entfernt werden**.

Prüfung nach den gewerbeüblichen Methoden (Augenschein, Benetzungsprobe, Kratzprobe, Wischprobe).

## MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

Nachstehend die Verträglichkeit der Schattennutprofile mit verschiedenen Putzmörteln.

- Verträglich:** Gips-, Kalk-, Kalkzement-, Zement-, Einlagen/Monocouche-, Dämm- und mineralischer Armierungsputz und Ansetzmörtel (2).
- Nicht verträglich:** Silikat (1)-, Kunstharz (1)- und Silikonharz (1)-, Sanier-, Lehm- und organischer Armierungsputz und kunstharzvergütete Spachtelmasse (1).

### Anmerkungen zur Verträglichkeit:

- (1) bei Oberputzen/Schlussbeschichtungen aus Kunstharz-, Silikonharz- oder Silikatputzen auf mineralischen Untergründen sind eingebaute verzinkte Profile zusätzlich mit einer quarzgefüllten, organischen Grundbeschichtung (unverdünnt) zu schützen.
- (2) Ansetzmörtel mit chloridhaltigen Erstarrungsbeschleunigern sind für das Ansetzen von verzinkten Profilen nicht geeignet.

## SYSTEMAUFBAU

### Systembestandteile pro Set:

- 1 Paar Abschlusswinkel 400 x 100 mm
- 1 Paar Anputzleiste
- 3 Stück Montagewinkel inkl. Klebeband
- 1 Stück Zwischenhalter
- 9 Stück Schraube 3,5 x 25 mm

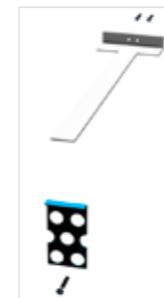


## ZUBEHÖR ERWEITERUNGSSET

Bei Längen über 1500 mm ist pro 500 mm ein **Erweiterungsset erforderlich!**

### Systembestandteile pro Erweiterungsset:

- 1 Stück Montagewinkel inkl. Klebeband
- 1 Stück Zwischenhalter
- 3 Stück Schraube 3,5 x 25 mm



04/17

# Montageanleitung

## für 4 und 5 mm Schattennutprofil mit Montageset

geeignet für helopal classic, woodline und linea



**Unsere Empfehlung:** Verwenden Sie das original helopal Montagematerial!

**ACHTUNG:** Bei nicht fachgerecht durchgeführter Montage können wir für Folgeschäden keine Haftung übernehmen!

**Mit dieser Ausgabe 04/2017 verlieren alle alten Tipps und Empfehlungen ihre Gültigkeit!**

Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.helopal.com](http://www.helopal.com)