

## helwe-Fertigpanzer für Mini und Neubaubereich

### Produktbeschreibung:

#### ■ In folgenden Ausführungen

- Aluminium rollgeformt, dicklackbeschichtet, ausgeschäumt in den Deckbreiten 37 mm, 40 mm, 52 mm und 55 mm
- PVC-Hohlkammerprofile in den Deckbreiten von 37 mm und 52 mm

#### ■ Schlussleisten

Aus stranggepreßtem Aluminium mit verzinkten Beschwerungseisen und wahlweise mit Anschlagstoppfern, Endstabgleitern und verdeckten Gleitern seitlich in der Endleiste, pulverbeschichtet passend zur Lamellenfarbe, mit Abschlußkeder aus PVC.

#### ■ Farben

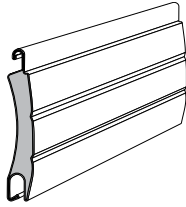
entsprechend der Produktbeschreibung auf den Folgeseiten



## Profilübersicht helwe-Alu-Fertigpanzer

für den Minibereich

### HAP 37

 ausgeschäumtes  
Aluminium-  
Rollladenprofil


#### Technische Daten

 Profildeckbreite: 37,0 mm  
 Profildicke: 8,5 mm  
 Gewicht: 2,9 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Breite: 280 cm  
 max. Fläche: 6,0 m<sup>2</sup>

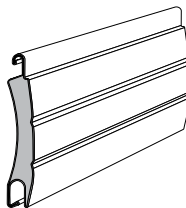
Panzer- höhe in cm	Ballendurchmesser mit 40 bzw. 60 mm 8-Kantwelle		Farbvarianten																				
	40 mm	60 mm	01 silber	02 weiß	03 grau	05 hellbeige	06 holz dunkel	07 holz hell	08 dunkelbraun	09 braun	13 moosgrün	15 cremeweiß	16 hellelfenbein	17 tannengrün	18 stahlblau	19 weinrot	20 schwarz	23 anthrazitgrau	24 goldeiche	30 goldeiche	31 hellgrau	RAL	
100	11,3 cm	11,8 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
125	11,6 cm	12,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
150	12,5 cm	13,0 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
175	13,3 cm	14,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200	14,1 cm	14,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
225	14,8 cm	15,3 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
250	15,5 cm	15,8 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
275	16,1 cm	16,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
300	16,7 cm	17,1 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
325	17,2 cm	17,8 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
350	17,9 cm	18,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
375	18,4 cm	18,8 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Die Werte der Ballendurchmesser können im montierten Zustand abweichen.

Hinweis zur Profilarbwahl:

Helle Profifarben und Profile in Edelstahloptik reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv. Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.

### HAP 40

 ausgeschäumtes  
Aluminium-  
Rollladenprofil


#### Technische Daten

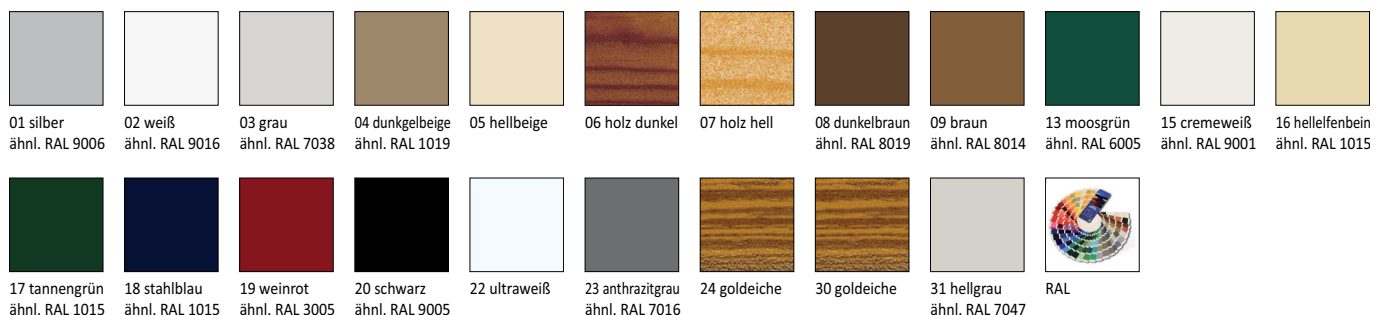
 Profildeckbreite: 40,0 mm  
 Profildicke: 8,7 mm  
 Gewicht: 3,3 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Breite: 320 cm  
 max. Fläche: 7,0 m<sup>2</sup>

Panzer- höhe in cm	Ballendurchmesser mit 40 bzw. 60 mm 8-Kantwelle		Farbvarianten																			
	40 mm	60 mm	01 silber	02 weiß	03 grau	04 dunkelbeige	05 hellbeige	06 holz dunkel	07 holz hell	08 dunkelbraun	09 braun	15 cremeweiß	16 hellelfenbein	17 tannengrün	18 stahlblau	19 weinrot	20 schwarz	22 ultraweiß	23 anthrazitgrau	RAL		
100	12,8 cm	13,3 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
125	14,4 cm	14,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
150	14,8 cm	15,3 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
175	16,0 cm	16,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200	16,7 cm	17,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
225	17,6 cm	18,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
250	18,3 cm	18,9 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
275	19,1 cm	19,8 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
300	19,8 cm	20,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
325	20,5 cm	20,7 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
350	21,9 cm	21,3 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
375	22,3 cm	22,0 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Die Werte der Ballendurchmesser können im montierten Zustand abweichen.

Hinweis zur Profilarbwahl:

Helle Profifarben und Profile in Edelstahloptik reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv. Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.

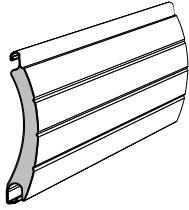


## Profilübersicht helwe-Alu-Fertigpanzer

für Neubaubereich

### HAP 52

ausgeschäumtes  
Aluminium-  
Rollladenprofil



#### Technische Daten

Profildeckbreite: 52,0 mm  
 Profildicke: 13,0 mm  
 Gewicht: 3,1 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Breite: 380 cm  
 max. Fläche: 8,0 m<sup>2</sup>

Panzerhöhe in cm	Ballendurchmesser mit 60 mm 8-Kantwelle	Ballendurchmesser mit 60 mm 8-Kantwelle														RAL	
		01 silber	02 weiß	03 grau	05 hellbeige	06 holz dunkel	08 dunkelbraun	09 braun	13 moosgrün	15 cremeweiß	22 ultraweiß	23 anthrazitgrau	30 goldeiche	31 hellgrau	37 graualuminium		
100	13,0 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
125	14,0 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
150	15,2 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
175	16,1 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200	16,9 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
225	17,8 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
250	18,7 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
275	19,7 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
300	20,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
325	21,0 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
350	21,8 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
375	22,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
400	23,3 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

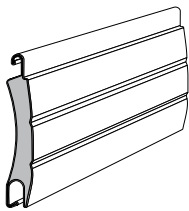
Die Werte der Ballendurchmesser können im montierten Zustand abweichen.

Hinweis zur Profilarbahl:

Helle Profifarben und Profile in Edelstahloptik reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv. Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.

### HAP 55

ausgeschäumtes  
Aluminium-  
Rollladenprofil



#### Technische Daten

Profildeckbreite: 55,0 mm  
 Profildicke: 13,5 mm  
 Gewicht: 4,3 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Breite: 400 cm  
 max. Fläche: 10,0 m<sup>2</sup>

Panzerhöhe in cm	Ballendurchmesser mit 60 mm 8-Kantwelle	Ballendurchmesser mit 60 mm 8-Kantwelle																	RAL
		01 silber	02 weiß	03 grau	05 hellbeige	06 holz dunkel	07 holz hell	08 dunkelbraun	09 braun	15 cremeweiß	16 hellelfenbein	17 tannengrün	18 stahlblau	23 anthrazitgrau	24 goldeiche	30 goldeiche			
100	14,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
125	16,1 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
150	17,3 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
175	18,5 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
200	19,4 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
225	20,2 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
250	21,1 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
275	21,9 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
300	23,2 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
325	24,0 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Die Werte der Ballendurchmesser können im montierten Zustand abweichen.

Hinweis zur Profilarbahl:

Helle Profifarben und Profile in Edelstahloptik reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv. Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.

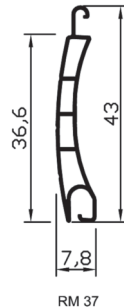


## Profilübersicht helwe-PVC-Fertigpanzer

für Mini- und Neubaubereich

### HKP 37

PVC-Rollladenprofil



#### Technische Daten

Profildeckbreite: 36,6 mm  
 Profildicke: 7,8 mm  
 Gewicht: 3,6 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Breite: 180 cm  
 max. Fläche: 2,9 m<sup>2</sup>

Panzerhöhe in cm	Ballendurchmesser mit 40 bzw. 60 mm 8-Kantwelle		weiß	hellgrau	hellbeige	dunkelbeige	creme	holz hell	lichtgrau
	40 mm	60 mm							
100	10,5 cm	12,2 cm	x	x	x	x	x	x	x
120	11,1 cm	12,6 cm	x	x	x	x	x	x	x
140	12,0 cm	13,3 cm	x	x	x	x	x	x	x
160	12,8 cm	14,2 cm	x	x	x	x	x	x	x
180	13,5 cm	14,7 cm	x	x	x	x	x	x	x
200	14,0 cm	15,3 cm	x	x	x	x	x	x	x
220	14,6 cm	15,8 cm	x	x	x	x	x	x	x
240	15,1 cm	16,4 cm	x	x	x	x	x	x	x
260	15,6 cm	16,8 cm	x	x	x	x	x	x	x

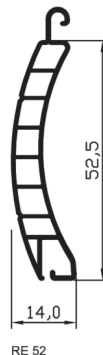
Die Werte der Ballendurchmesser können im montierten Zustand abweichen.

Hinweis zur Profilarbwahl:

Helle Profifarben und Profile in Edelstahloptik reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv. Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.

### HKP 52

PVC-Rollladenprofil



#### Technische Daten

Profildeckbreite: 52,5 mm  
 Profildicke: 14,0 mm  
 Gewicht: 3,8 kg/m<sup>2</sup>  
 max. Breite: 220 cm  
 (ab 221 cm mit 10 Verstärkungsprofilen)  
 max. Fläche: 4,6 m<sup>2</sup>

Panzerhöhe in cm	Ballendurchmesser mit 40 bzw. 60 mm 8-Kantwelle		weiß	hellgrau	hellbeige	dunkelbeige	holz hell	lichtgrau
	40 mm	60 mm						
100	---	13,0 cm	x	x	x	x	x	x
120	---	14,1 cm	x	x	x	x	x	x
140	---	15,0 cm	x	x	x	x	x	x
160	---	16,1 cm	x	x	x	x	x	x
180	---	16,6 cm	x	x	x	x	x	x
200	---	17,1 cm	x	x	x	x	x	x
220	---	17,8 cm	x	x	x	x	x	x
240	---	18,6 cm	x	x	x	x	x	x
260	---	19,8 cm	x	x	x	x	x	x

Die Werte der Ballendurchmesser können im montierten Zustand abweichen.

Hinweis zur Profilarbwahl:

Helle Profifarben und Profile in Edelstahloptik reflektieren Sonnenstrahlung besonders effektiv. Die Farbauswahl wirkt sich auf den sommerlichen Hitzeschutz aus.

