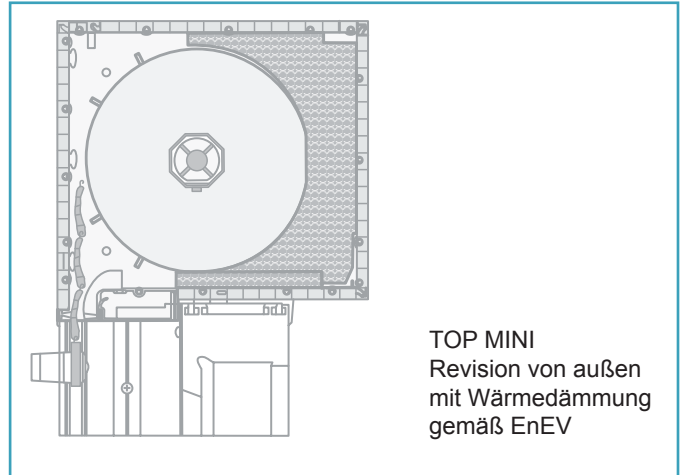
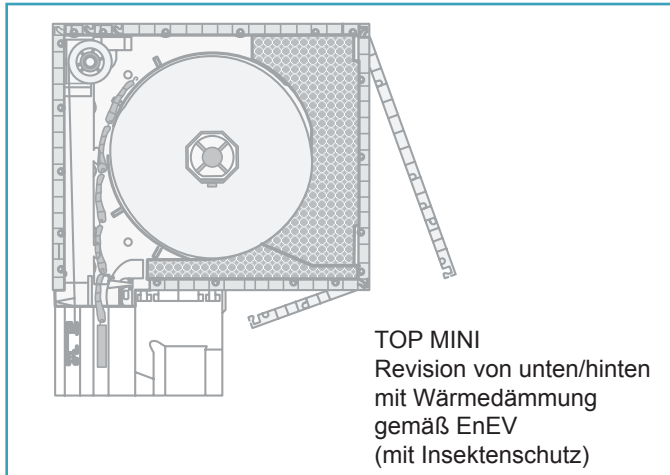
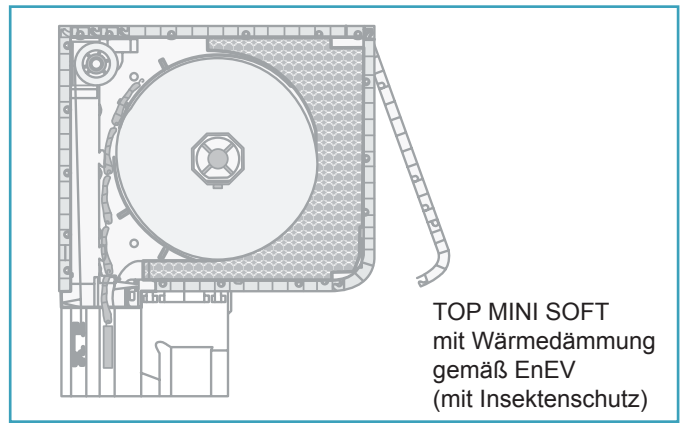
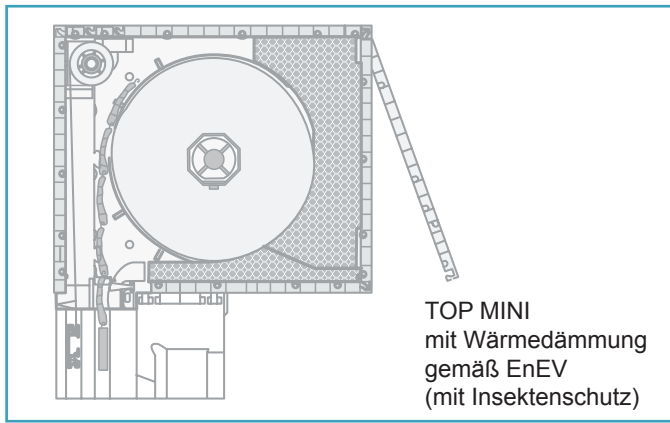


# Produktinformation Aufbauelement TOP MINI

Klebertechnik als statisch sichere Befestigung auf dem Fenster  
Für verschiedene Fenstergrößen und unterschiedliche Einbauhöhen  
Passend zu allen Fenster- und Türprofilen  
Optimale Wärme- und Schalldämmung gemäß Energiesparverordnung  
Auf Wunsch mit integriertem Insektenschutz





## Funktionsansicht



## Kastengrößen

ohne Insektenschutz	mit Insektenschutz
<b>TOP MINI und TOP MINI SOFT</b>	
145 x 190 mm	145 x 213 mm
170 x 207 mm	170 x 230 mm
210 x 230 mm	210 x 253 mm
<b>TOP MINI Revision von unten/hinten (Rvu)</b>	
170 x 230 mm	170 x 253 mm
210 x 230 mm	210 x 253 mm
<b>TOP MINI Revision von außen (Rva)</b>	
170 x 230 mm	
210 x 230 mm	

## Dämm- und Schallwerte

Kastenhöhe	Wärmetechnische Werte		Schalldämmwerte	
	$U_{sb}$ [W/(m²K)]	$f_{Rsi}$	$R_{w,R}$ [dB]	$R_{w,R}$ [dB] *
145	0,80	0,73	29 <sup>1</sup>	42 <sup>1</sup>
170	0,83	0,72	32 <sup>2</sup>	32 <sup>2</sup>
210	0,82	0,71	31 <sup>3</sup>	40 <sup>3</sup>

$U_{sb}$ ... Wärmedurchgangskoeffizient des Kastens nach DIN EN ISO 10077-2

$f_{Rsi}$ ... Temperaturfaktor an der ungünstigsten Stelle nach DIN 4108-02 (Oberkante Fenster)

$R_{w,R}$ ... Rechenwert Schalldämmmaß nach DIN 4109 ( $R_{w,R} = R_w - 2$  dB)

\*.....durch eine Zusatzdämmung erreichbar

1.....gemessen: TOP MINI 145 x 190 eckig

2.....gemessen: TOP MINI 170 x 230 eckig

3.....gemessen: TOP MINI 210 x 230 eckig

4.....gemessen: TOP MINI 210 x 230 Rvu

**ZENTRALE: HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH**

A-9913 Abfaltersbach 125, T. +43 (0)4846 / 65 55-0, F. +43 (0)4846 / 65 55-134, E: office@hella.info, www.hella.info

**ÖSTERREICH:** W - 1230 Wien · B - 7052 Müllendorf, 7412 Wolfau · NÖ - 3100 St. Pölten, 3340 Waidhofen/Ybbs

OÖ - 4061 Pasching, 4844 Regau, 4730 Waizenkirchen · ST - 8041 Graz, 8330 Feldbach, 8750 Judenburg, 8700 Leoben, 8900 Selzthal

S - 5730 Mittersill, 5760 Saalfelden, 5020 Salzburg · K - 9020 Klagenfurt, 9500 Villach, 9800 Spittal, 9400 Wolfsberg

T - 9913 Abfaltersbach, 6176 Völs, 6363 Westendorf, 6441 Umhausen · V - 6850 Dornbirn

**ITALIEN:** 39055 Steinmannwald/Leifers, 39031 Bruneck

**DEUTSCHLAND:** 33803 Steinhagen/Westfalen, 47198 Duisburg, 85551 Kirchheim, 26316 Varel

**SCHWEIZ:** 6312 Steinhausen, 6022 Grosswangen, 9604 Lütisburg, 8500 Frauenfeld, 8630 Rüti, 9015 St. Gallen, 9220 Bischofszell