

HELLA
HELLA HÄLT

KUNSTSTOFF- AUFSATZELEMENTE



TOP MINI plus

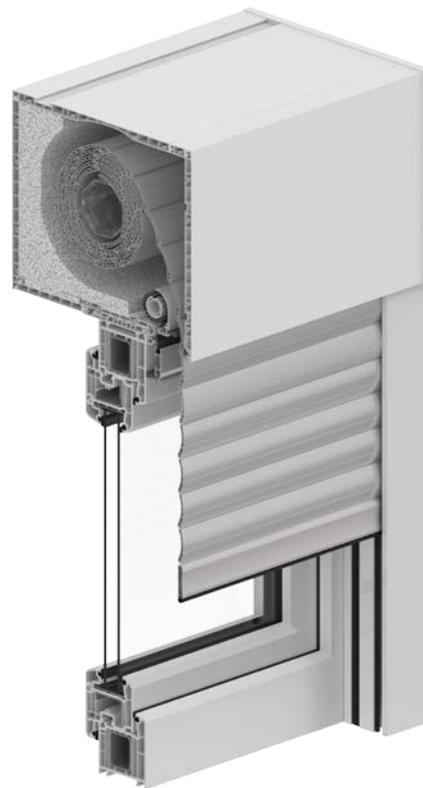
Aufsatzelemente werden auf dem Fenster fix und fertig montiert vom Fensterlieferanten angeliefert. Alles kommt aus einer Hand, die Einbauzeit ist kurz und die Flexibilität hoch.

TOP MINI plus

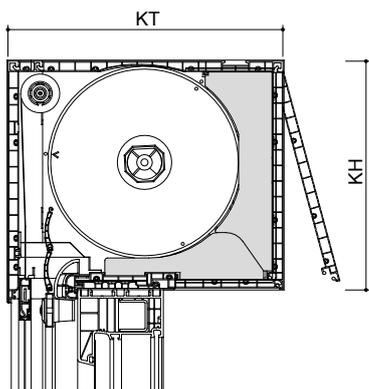
Ein Fenster mit fix montiertem Rollladenkasten?
Auch das gibt es. Wenn das Fenster geliefert wird, ist der Kasten bereits montiert, das spart Zeit und macht den Einbau einfach.

Aufsatzrollläden sind zudem wartungsfreundlich und sehr langlebig.

- Clipstechnik 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
- Insektenschutz: Bei allen Bauarten optional innerhalb oder außerhalb des Rollladens integrierbar (siehe Abbildungen unten)

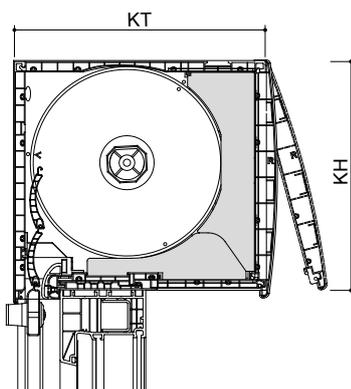


02/2016 7520 0056_DE



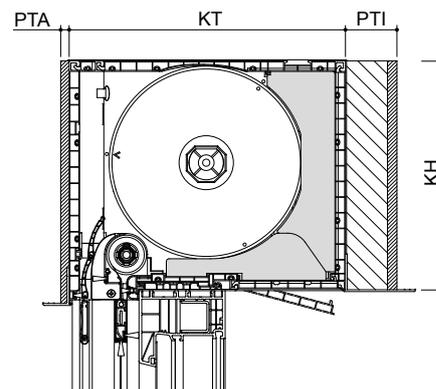
TOP MINI plus

Revision innen
mit Insektenschutz außen



TOP MINI plus

Revision innen
mit Softblende



TOP MINI plus

Revision von unten
mit Insektenschutz innen
und Putzträger innen/außen

Legende: KH = Kastenhöhe, KT = Kastentiefe, PTA = Putzträgerstärke außen, PTI = Putzträgerstärke innen

Elementgrößen

ohne Insektenschutz	mit Insektenschutz
TOP MINI plus - Revision innen (RvI)	
175x240 mm	175x263 mm
220x240 mm	220x263 mm
TOP MINI plus - Revision von unten (RvU)	
175x240 mm	175x263 mm
220x240 mm	220x263 mm

Dämm- und Schallwerte

Kastenhöhe	Wärmetechnische Werte		Schalldämmwerte	
	U_{sb} [W/(m ² K)]	f_{Rsi}	R_w [dB]	R_w [dB] *
175	0,74	0,71	39	46
220	0,77	0,72	34	44

U_{sb} ... Wärmedurchgangskoeffizient des Aufsatzelementes nach EN ISO 10077-2

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

R_w ... Bewertetes Schalldämmmaß (R_w entspricht $R_{w,p}$)

*..... durch Zusatzmaßnahmen erreichbar

Änderungen vorbehalten.

www.hella.info

HELLA
HELLA HÄLT