

TOTAL FACADE SOLUTIONS SMARTIA S67 PHOS

Das SMARTIA S67 PHOS ermöglicht moderne Dreh-Kipp Fenster mit verdeckten Flügeln und Beschlägen. Diese Version maximiert den Eintritt des natürlichen Lichtes dank der deutlich reduzierten Ansichtshöhe von nur 72 mm. Seine bemerkenswerte Wärmedämmung und Leistung in Bezug auf Luftdurchlässigkeit, Wasserdichtigkeit und Widerstand gegen Windlast machen es ideal auch für anspruchsvolle Projekte.

- / Einbautiefe 67 mm.
- / Hohe Wärmedämmung $U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Rahmenseitenmass 1,50 x 2,20 m und $U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Sichtbare Ansichtshöhe nur 72 mm.
- / Niedrige Schwelle speziell für Menschen mit besonderen Bedürfnissen.
- / Verschiedene Designs verfügbar: flach & gebogen.
- / Maximale Glasdicke bis zu 28 mm für Dreh-Kipp Fenster und 58 mm für feste Fenster.
- / Flügelgewicht bis zu 180 Kg (mit verdeckt liegenden Bändern).
- / Ausführungen mit Aluminium Beschlag oder 16 mm Beschlag sind möglich.
- / Insgesamt 3 Dichtungsebenen aus EPDM.
- / Hohe Wasserdichtigkeit.

Technische Eigenschaften

Rahmentiefe	67 mm
Flügelbreite	67,1 mm
Minimale Ansichtshöhe	72 mm
Minimale Ansichtshöhe des T-Profiles	98 mm
Flügel Gewichtsbegrenzung	bis zu 180 Kg
Verglasung	bis zu 58 mm
Wärmedämmung Materialien	Polyamide 24 & 30 mm breit, Schaumdichtung & ALUMIL Energy Bar

Leistungen

Wärmedurchgangskoeffizient
EN ISO 10077-2 U_f from 2,0 up to 2,3 $\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "High"
 $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "Advanced"
 $U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, Version "Standard"
 (pro Flügelgröße von 1,5 x 2,2m,
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ & $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

The SMARTIA S67 PHOS offers modern minimal casements with concealed sash and fittings. This version maximizes the natural light thanks to its significantly reduced visible aluminium face width of only 72 mm. Its remarkable thermal insulation and performance in terms of air permeability, water tightness and wind load, makes it ideal for demanding projects.

- / Basic system depth 67 mm.
- / High Thermal insulation with $U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ for frame dimensions of 1,50 x 2,20 m and $U_g = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- / Only 72 mm visible aluminium face.
- / Low threshold specially designed for people with special needs.
- / Available in various designs: flat & curved.
- / Max. glass thickness up to 28mm for tilt & turn sash and 58 mm for fix sash.
- / Weight per sash up to 180 Kg (with concealed hinges).
- / European groove or Euronut hardware can be applied.
- / 3 levels of watertightness with EPDM gaskets.
- / Higher waterproofing level.

Technical characteristics

Frame depth	67 mm
Sash depth	67,1 mm
Minimum aluminium visible width	72 mm
Minimum aluminium visible width of T-profile	98 mm
Sash mechanism weight limit	up to 180 Kg
Glass Thickness	up to 58 mm
Type of thermal insulation	24 & 30mm polyamides, Insulation foam & ALUMIL Energy Bar

Performance

Thermal insulation
EN ISO 10077-2 U_f from 2,0 up to 2,3 $\text{W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "High"
 $U_w = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Advanced"
 $U_w = 1,31 \text{ W/m}^2\text{K}$, version "Standard"
 (frame size of 1,5 x 2,2m;
 $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\psi = 0,035 \text{ W/mK}$)

TOTAL
FACADE SOLUTIONS

Total Facade Solutions
748 Marine Dr, North Vancouver, BC V7M 1H3

778 729 1575

contact@totalproject.ca
www.totalfacadesolutions.com