



## Designo

De zoldertrap met een voorbeeldige energie efficiëntie

Zo dicht als een  
venster met  
6-puntsvergrendeling  
en voorbeeldige  
energie-efficiëntie



Ideale zoldertrap voor gebouwen met een laag energieverbruik en passieve huizen

Met het hoogwaardige raambeslag van Roto is de Designo zoldertrap met 6-vergrendelingspunten zo dicht als een raam. De nieuw ontwikkelde zoldertrap met de reeds voorgemonteerde WDL en de voorgeboorde gaten creëert nieuwe normen wat betreft energie-efficiëntie, eenvoudige montage en duurzame kwaliteit. Als er hoge eisen worden gesteld aan de dichtheid en energie-efficiëntie, zoals bijvoorbeeld bij geïsoleerde plafonds tussen verdiepingen, dan is de Designo de beste oplossing (passiefhuisnorm).

### Maatwerk op aanvraag

Referenties	Afmetingen vloeropeningen	Hoogte onder het plafond	Trapbasis (ruimte op de vloer)	Zwenkruimte	Prijs standaardafmetingen
787840	120 x 60 cm	230 tot 280	85 tot 121	152 tot 160	
787841	120 x 70 cm				
787842	130 x 70 cm				
787843	140 x 70 cm				



#### Energielabel

- Bouwelement: 0,60 W/m<sup>2</sup>K
- Door fabrikant berekend conform DIN EN ISO 6946



#### Energie-efficiëntie

- Luchtdoorlatendheid klasse 4
- Getest door IFT Rosenheim conform DIN EN 12207 / 12114
- Afdichting rondom met gesloten hoeken
- Warmte-isolatie in deksel



#### Raveelbak / deksel

- Raveelbak: wit
- Deksel: wit, waterbestendig met pvc-folie
- Slot: 6-puntsvergrendeling
- Raveelbakhogte: 20 cm
- Inbouw gelijkliggend met plafond mogelijk
- Slot gelijk met het oppervlak zonder trekhaak
- Speelruimte: 2 cm



#### Trap

- Houten trap 3 dlg. van naaldhout
- Tredemaat: 8 x 33 cm
- Treden met antislipprofiel
- Belastbaarheid 180 kg per trede
- Hoekinstelling door stelschroef



#### Inbouw gereed met standaard toebehoren

- Leuning
- Montageschroeven
- Beschermkappen
- Bedienstaaf met 4-hoek
- Opsteekbare witte afdeklijsten
- Isolatie- & afdichtingsblok op de raveelbak
- Getest door IFT Rosenheim conform DIN EN 12114
- Voorgeboorde raveelbak (vereenvoudigde montage)



#### Door ift Rosenheim getest

- Energie-efficiëntie (U-waarde)
- Luchtdoorlatendheid (a-waarde)
- Aansluitsysteem (WDL)

De Designo-zoldertrap kan ook als DD-versie geleverd worden. Hiervoor dient bij de bestelling een dubbel deksel DD te worden toegevoegd. Meerprijs: ,-

## profiLine F30 / F30 Plus / F60

Brandwerende warmte-isolatie van 30 tot 60 minuten



Brandwerende, warmte-isolerende zoldertrap

Brandbescherming kan levensbelangrijk zijn. De trap biedt gegarandeerde bescherming dankzij het keurmerk van de MPA Braunschweig.

### Maatwerk op aanvraag

### Prijzen 3-delige variante:

Afmetingen vloeropeningen	Hoogte onder het plafond	Trapbasis (ruimte op de vloer)	Zwenkruimte	Prijs standaardafmetingen
120 x 60 cm	220 tot 288	87 tot 131 cm	152 tot 160 cm	
120 x 70 cm				
130 x 70 cm				
140 x 70 cm				

De zoldertrap profiLine is ook verkrijgbaar in F30 Plus (30 minuten binnen- en buitenzijde van het luik) aan de stukprijs van 682,- en in F60. (60 minuten binnenzijde van het luik)



#### profiLine F30 / profiLine F60

- 30 / 60 minuten van onderen getest
- Conform DIN 4102-2 MPA Braunschweig (EN1365-2 / EN1363-1)
- Inbouw in houten plafonds (≥ 197 mm)
- of in betonnen plafonds (≥ 150 mm)
- Zie onze bouwtekeningen



#### profiLine F30 Plus

- 30 minuten van onderen en boven getest
- Conform DIN 4102-2 MPA Braunschweig
- Inbouw in betonnen plafonds (≥ 150 mm)\*
- Zie onze bouwtekeningen



#### Energielabel

- Bouwelement: 0,92 W/m<sup>2</sup>K
- Getest conform EN ISO 12567-1 door IFT Rosenheim



#### Energie-efficiëntie

- Luchtdoorlatendheid klasse 4
- Getest door IFT Rosenheim conform DIN EN 12207 / 12114
- Afdichting rondom
- Warmte-isolatie in deksel



#### Raveelbak / deksel

- B1 spaanplaat (witte coating)
- Deksel aan beide zijden wit gecoat
- Slot: draaislot (dubbele grendel)
- Raveelbakhogte: 22 cm
- Speelruimte 1,5 cm



#### Trap

- Houten trap
- Tredemaat: 8 x 36 cm (met antislipprofiel)
- Belastbaarheid 150 kg per trede
- Hoekinstelling door stelschroef



#### Inbouw gereed met standaard toebehoren

- Leuning
- Beschermkappen (alleen bij 3-dlg. trappen)
- Montageschroeven
- Trekstang
- Opsteekbare witte afdeklijsten
- Montageschuim (2K-fixeerschium PU 2/403)