

## Met rondom thermisch gescheiden profielen – de optimale warmte-isolator

### Paneeluitvoering

Dit systeem biedt perfect bescherming tegen weersinvloeden, effectieve warmte-isolatie en biedt ook vlak bij het glas behaaglijke temperaturen in herfst en winter door frames van thermisch volledig gescheiden buiten- en binnenprofielen (framemateriaalgroep 2.1).

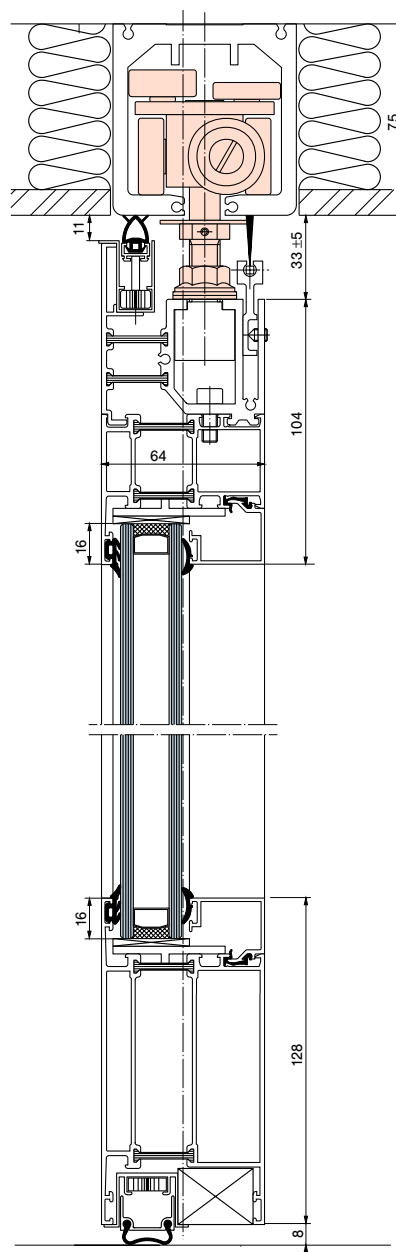
Het wordt gecompleteerd door aan de zijkanten aangebrachte, in elkaar grijpende meervoudige afdichtingen en bij het sluiten boven en onder automatisch uitschuivende gummiafdichtingen, die tegen de looprails en de vloer drukken.

### Warmte- en geluidsisolatie

Tabel voor berekening van de k-waarde van beglazingsvarianten in combinatie met framemateriaalgroep 2.1

Isolatieglas met ... mm luchttussenruimte	Beglazing $k_V$ in $W/m^2K$	Ramen en deuren inclusief frame $k_F$ in $W/m^2K$
> 6 tot < 8	3,4	3,2
> 8 tot < 10	3,2	3,0
> 10 tot < 16	3,0	2,9
$2 \times > 6$ tot < 8	2,4	2,5
$2 \times > 8$ tot < 10	2,2	2,3

Metingen door het Duitse Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim, hebben bij een ingebouwd systeem met 4 panelen een geluidsisolatiewaarde van min. 27 dB uitgewezen.



### Materialen en oppervlakken

- aluminium, onbehandeld
- aluminium, zilver (EV1, CO)
- aluminium, donkerbrons (DB14, MC1003, C34)
- aluminium, wit (RAL 9016)
- aluminium, speciale kleuren

### Paneelvarianten en functies

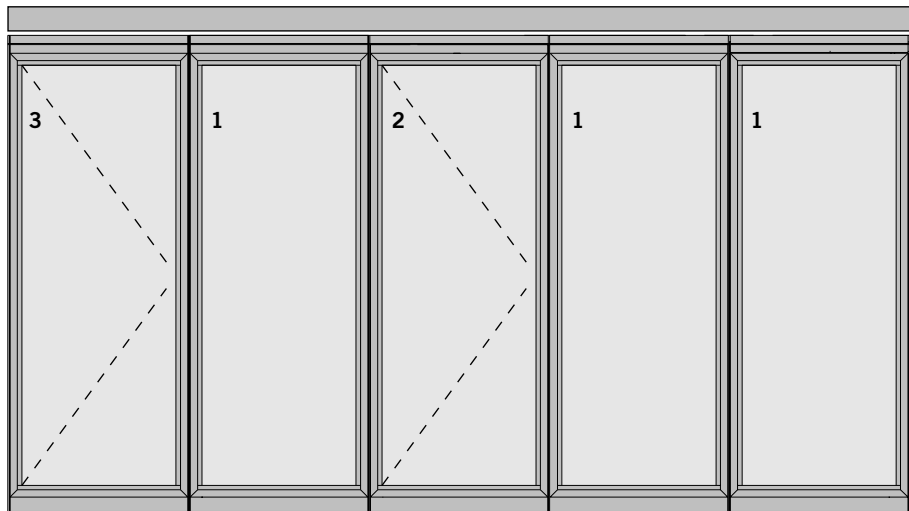
- (1) schuifpaneel, bij gesloten front vaststaand
- (2) draai-schuif-paneel, bij gesloten front draaideur met glijarm-deurdranger DORMA TS 92
- (3) eindpaneel, niet verplaatsbaar, als draaipaneel met glijarm-deurdranger DORMA TS 92

### Max. paneelgroottes en -gewichten

Paneelvariant	Hoogte in mm	Breedte in mm	Gewicht in kg
(1) schuifpaneel	3000	1100	120
(2) draai-schuifpaneel	3000	1100	120
(3) eindpaneel	3000	1100	120

De afzonderlijke deuren kunnen ook in verschillende breedten worden uitgevoerd.

De grootste breedte dient ten hoogste 115% van de geringste breedte te bedragen.



 HSW-ISO

