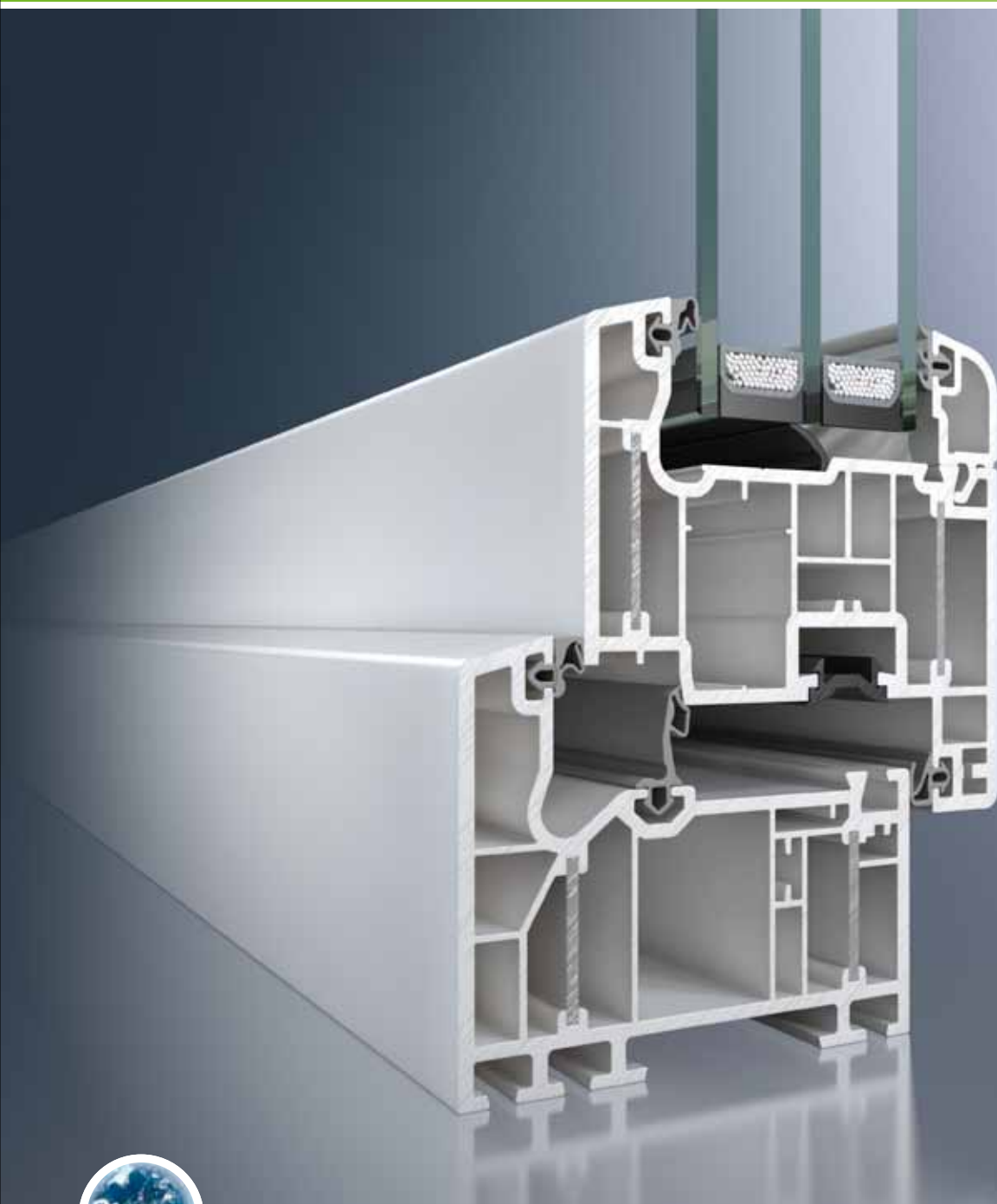


# Schüco ThermoPlus

## Schüco ThermoPlus

De nieuwe generatie raamprofielen zonder stalen versterkingen  
La nouvelle génération de profilés sans renforts acier



Groene Technologie voor de Blauwe Planeet  
Duurzaam in Energie door Solar en Ramen

Avec une Technologie Verte pour la Planète Bleue  
Une Energie Propre grâce au Solaire et aux Fenêtres

**SCHÜCO**

# Schüco ThermoPlus: de nieuwe generatie raamprofielen zonder stalen versterkingen

## ThermoPlus de Schüco : la nouvelle génération de profils sans renforts acier

Het kunststof systeem Schüco ThermoPlus beschikt over 3 dichtingen, volgens een gepatenteerde techniek aangebrachte aluminium versterkingen en 7 luchtkamers. Met behoudt van smalle aanzichten kunnen hiermee hoogwaardig thermisch geïsoleerde ramen op passiefhuis-niveau worden gerealiseerd. Deze ramen zijn zeer economisch te produceren met behoudt van het allerhoogste kwaliteitsniveau.

Het omvangrijke assortiment toebehoren maakt het systeem volledig compatibel.

### Eigenschappen en voordelen

- Passiefhuis-certificaat
- Wanddikte klasse B
- Staal- en isolatieschuimvrije raamconstructie
- Hoge weerstand door vleugelopdek van 8 mm
- Hoog tolerantievermogen door 5 mm dikke dichting
- De hoge statica wordt bereikt door de optimaal gedimensioneerde aluminium versterkingen
- Extra staalversterkingskamers voor grote elementen
- Toepassing van gekleefd glas mogelijk
- Glasspanningshoogte van 23 mm voor verhoogde glasinbreng
- Volledig recycleerbaar

Le système en PVC ThermoPlus de Schüco, avec 3 joints d'étanchéité et un procédé exclusif de renforcement en aluminium co-extrudé se base sur une construction de 7 chambres. Avec ce système à haute isolation et grâce à une fabrication industrielle, les fenêtres pour maisons à basse énergie et à énergie passive peuvent être réalisées à des prix intéressants. Ce système convient aux utilisations les plus diverses.

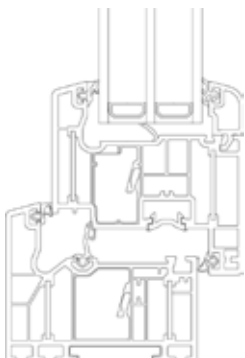
La large gamme d'accessoires permet en même temps une grande sécurité des systèmes.

### Caractéristiques et avantages

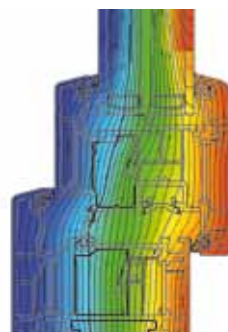
- Système de fenêtres certifié par le Passivhausinstitut (Institut allemand de la maison passive)
- Epaisseurs de parois conformes classe B
- Cadres construits sans utilisation d'acier et de mousses isolantes
- Sécurité fonctionnelle élevée grâce aux 8 mm de superposition intérieure de l'ouvrant
- Grand rattrapage de jeu grâce aux 5 mm de compensation du joint entre les profilés de dormant et d'ouvrant
- Des renforcements en alu aux dimensions optimales, intégrés dans le profilé, pour des sollicitations statiques maximales
- Chambre de renforcement supplémentaire pour exigences particulières
- Une géométrie optimisée du fond de feuillure permet l'utilisation optionnelle de la technique adhésive supplémentaire
- Hauteurs de parclozes de 23 mm pour une cote de pénétration du vitrage accrue
- Entièrement recyclable

### Technische specificaties / Données techniques

Test / Test	Norm / Norme	Waarde / Valeur
Thermische isolatie / Isolation thermique	DIN EN 12412-2	$U_t = 0,76 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Geluidsisolatie / Réduction nuisances sonores	DIN EN ISO 140-3 (max.)	RW,P = 43dB
Inbraakwering / Résistance à l'intrusion	DIN V ENV 1627	RC2
Slagrendichtheid / Etanchéité à l'eau	DIN EN 12208	klasse / classe 9A
Luchtdoorlaatbaarheid / Etanchéité à l'air	DIN EN 12207	klasse / classe 4
Windbelastingweerstand / Résistance au vent	DIN EN 12210	klasse / classe C5/B5



Profieldoorsnede ThermoPlus  
Coupe de principe ThermoPlus



Isotherm verloop Schüco ThermoPlus  
Tracé des isothermes Schüco ThermoPlus