



**Swisspacer  
Ultimate**

De hoogwaardige  
afstandhouder.



the edge  
of tomorrow



Swisspacer Ultimate biedt een indrukwekkend lage warmtegeleiding, de afstandhouder vermindert de thermische brug aan de rand van het glas aanzienlijk. De warm edge afstandhouder voorkomt ook condensvorming en vermindert zo het risico op schimmelvorming. Dit in combinatie met de gegevens van de bijbehorende EPD maken Swisspacer Ultimate tot een van de meest duurzame afstandhouders in zijn klasse.

Swisspacer Ultimate behoort volgens de ift-richtlijnen WA-17/1 en WA-08/3 tot de beste warm edge afstandhouders ter wereld. Swisspacer Ultimate zorgt voor uitstekende Psi-waarden en bijbehorende lage Uw-waarden voor ramen en gevels. Naast de hoge prestaties biedt Swisspacer de hoogste productkwaliteit. De hightechfolie aan de achterzijde dient als gas- en waterdampbarrière en biedt betrouwbare bescherming tegen gasverlies en binnendringende luchtvochtigheid.

### **Last but not least overtuigt Swisspacer Ultimate ook visueel**

De hoge stabiliteit van het afstandhouderprofiel zorgt voor een buitengewone evenwijdigheid van de kozijnen en daarmee voor een optimale uitstraling van het raam. Het matte oppervlak voorkomt ongewenste reflecties en dankzij het leveringsassortiment met 17 verschillende kleuren kan het isolatieglas worden aangepast aan het uiterlijk van elk raam. Met Swisspacer biedt ongewenste veeleisende klanten een duurzaam kwaliteitsproduct met een uitstekende uitstraling aan.



## Efficiënte verwerkingsopties voor elke eis


Swisspacer-afstandhouders kunnen naar individuele behoefte met verschillende methoden worden verwerkt. Naast de klassieke, handmatige frameproductie is geautomatiseerde verwerking met lasapparatuur of buigmachines mogelijk. Het spreekt voor zich dat ook rondingen en diverse speciale vormen mogelijk zijn. Ons leveringsassortiment omvat ook de benodigde accessoires.

Heeft u vragen over het product of de verwerking ervan? Swisspacer ondersteunt u met een uitgebreide service – van het eerste advies tot training in de productie voor een optimale frame- en isolatieglasproductie met onze Zwitserse warm edge afstandhouders.



 Gelaste hoek



 Gestoken hoek



 Gebogen hoek

Lees meer over ons  
serviceaanbod.



<https://www.swisspacer.com/de/services>

## Beschikbare breedtes

6 mm	8 mm	10 mm	11 mm	12 mm	14 mm	15 mm
16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	24 mm	27 mm	



## Extra brede afstandhouders

Voor speciale toepassingen, zoals voordeurpanelen, bevat het Ultimate-assortiment extra brede afstandhouders.

32 mm	36 mm
-------	-------



### Standaardkleuren



Alle kleuren zijn vergelijkbaar met RAL - niet identiek.

### Speciale kleuren



Alle kleuren zijn vergelijkbaar met RAL - niet identiek.

Swisspacer Ultimate bespaart tijdens de gebruiksfase aanzienlijke energiekosten en daarmee ook een aanzienlijke hoeveelheid CO2. Ook de afstandhouder zelf is aantoonbaar een van de meest CO2-vriendelijke producten op de markt – dat blijkt uit de Swisspacer EPD (Environmental Product Declaration). Het document bevat gedetailleerde gegevens over de milieu-impact van de afstandhouders op basis van een levenscyclusanalyse (LCA). Zo kunt u voor uw isolatieglas producten met een lage uitstoot kiezen en uw klanten helpen bij het verkrijgen van gebouwcertificeringen zoals DGNB, LEED of BREEAM. Verzeker u dus ook in de toekomst van uw marktpositie met Swisspacer!



Alle productinformatie, gegevensbladen en EPD's vindt u hier:  
[www.swisspacer.com/de/downloads](http://www.swisspacer.com/de/downloads)



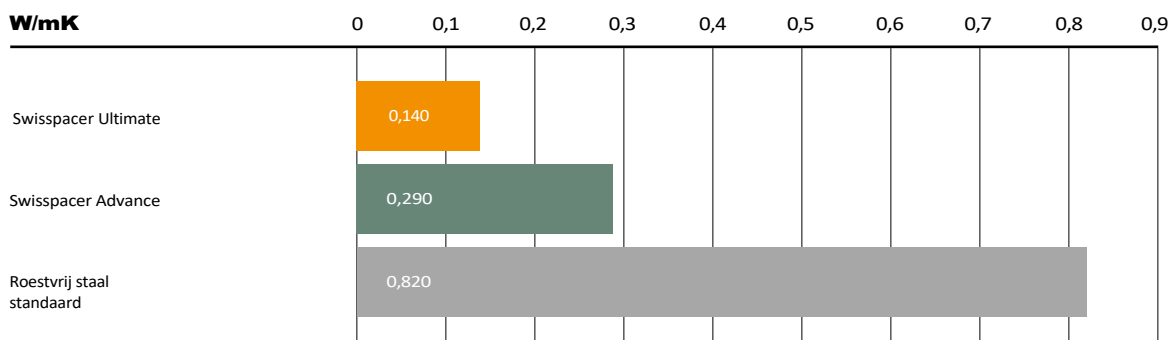
## Psi-waarden in vergelijking

Raamsysteem W/m <sup>2</sup> K	Hout 1,4 – 1,3	Kunststof 1,2	Hout + aluminium 1,4	Aluminium 1,6	
<b>Beglazing</b>	2-laags   3-laags				
<b>Afstandhouders</b>	Aluminium	0,082   0,089	0,076   0,078	0,094   0,100	0,110   0,120
	Roestvrij staal	0,053   0,054	0,051   0,050	0,059   0,060	0,068   0,064
	Swisspacer Advance	0,039   0,037	0,039   0,037	0,042   0,040	0,047   0,042
	Swisspacer Ultimate	0,031   0,029	0,032   0,030	0,032   0,030	0,036   0,031

Dubbel isolatieglas: 4-16-4 (Ug = 1,1 W/m<sup>2</sup>K) | Drievoudig isolatieglas: 4-12-4-12-4 (Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K)  
Bron: ift Rosenheim WA-08/3 (werkgroep Warme Kante) / BF-gegevensbladen ramen



## Warmtegeleidingsvermogen in vergelijking



Equivalentente warmtegeleidbaarheid in W/mK volgens EN 12664:2001-01 en ift-richtlijnen WA17/1

## Wist u dat?

Swisspacer Air is de innovatieve oplossing voor isolatieglaseenheden met drukvereffening.

Lees nu meer op: [www.swisspacer.com](http://www.swisspacer.com)

