

DAS PRODUKT, DAS IHNEN DIE FÜHRUNG BEI DER
WARMEN KANTE GIBT

PREISGEKRÖNT

BENCHMARK-PRODUKT

HÖCHSTE LEISTUNG

70% VERRINGERUNG DER KONDENSATIONSNEIGUNG

BIS ZU 2dB VERBESSERUNG DER SCHALLDÄMMUNG

5 X HALTBARER

VERBESSERTE ENERGIEEFFIZIENZ

ERHÖHTE PRODUKTION

WELTWEITE AKKREDITIERUNG

KONFORMITÄT NACH EN1279 TEILE 2 & 3

VERBESSERTE ÄSTHETIK

WÄRMSTE RANDVERBUNDTEMPERATUR

MARKETING- & TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

950 MAL WENIGER LEITFÄHIG

UV-BESTÄNDIGKEIT

WIRKLICHER WARME KANTE STRUKTURSCHAUM

KEIN METALL

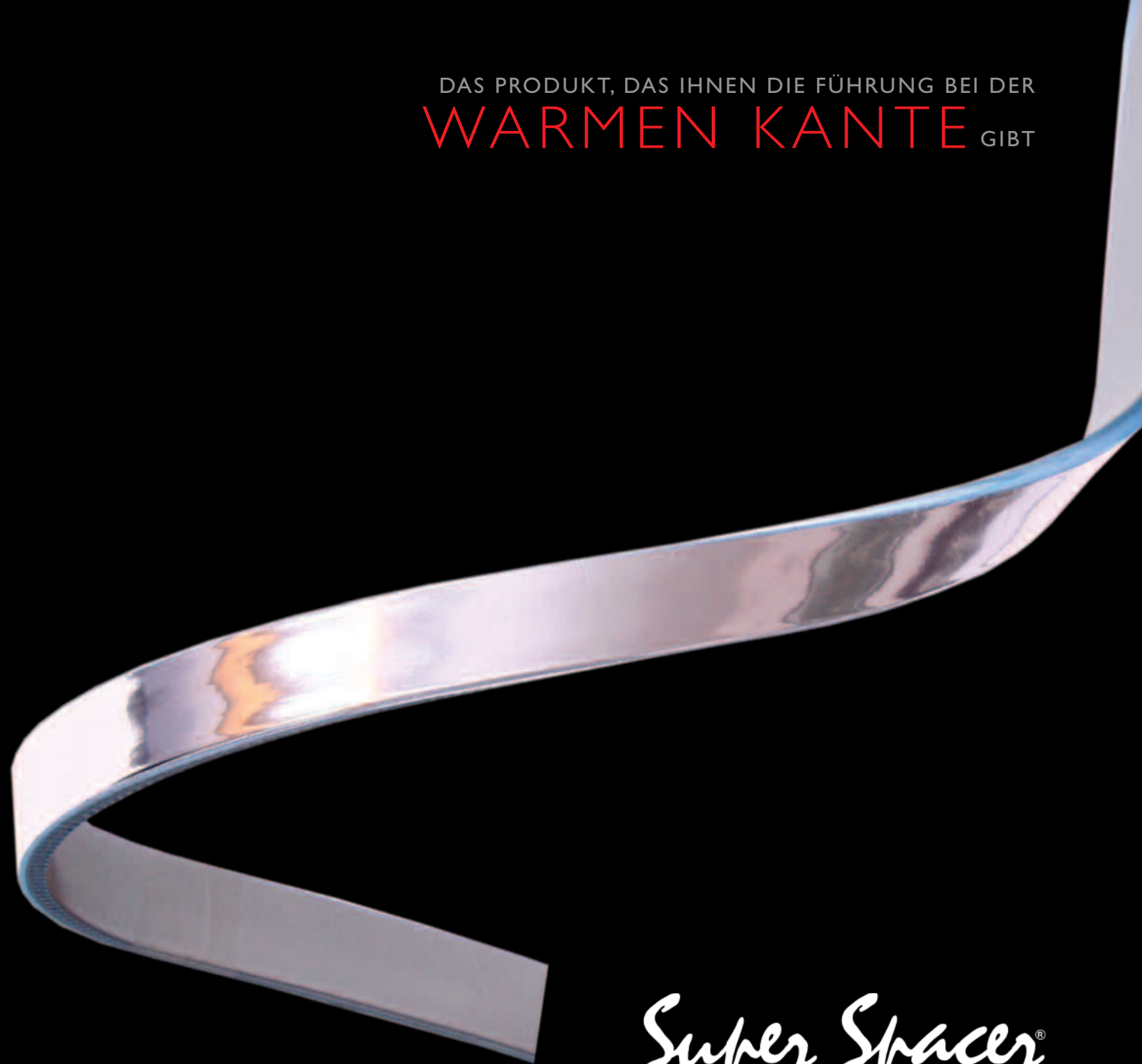
INTEGRIERTES TROCKENMITTEL

AUSGEZEICHNETES GASRÜCKHALTEVERMÖGEN

ZWEIFACH RANDVERBUND

VERBESSERTE U-WERTE

ANLAGENOPTIONEN



Super Spacer[®]

WARME-KANTE-LÖSUNGEN VON **EDGETECH**

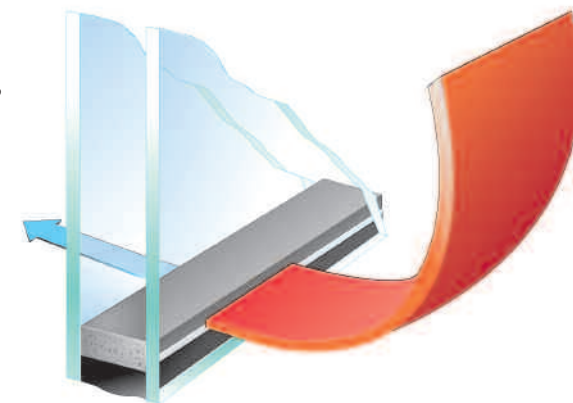


INHALT

- 3 ENERGIEEFFIZIENZ
- 4 EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE
- 6 KONDENSATION
- 7 PRODUKTÜBERBLICK
- 8 STANDARD
- 9 PREMIUM
- 10 PREMIUM PLUS; T-SPACER PREMIUM
- 11 T-SPACER PREMIUM PLUS
- 12 TRISEAL PREMIUM PLUS
- 13 NXT; CUSHION EDGE
- 14 PRODUKTIVITÄT
- 15 ANLAGENOPTIONEN MIT DVD



Edgetech ist der weltweit führende Hersteller in der Isolierglas-/ Fensterindustrie durch die Produktion des Super Spacer[®], dem weltweit ersten TrueWARM[®] Schaum-Abstandhaltersystem mit geringster Kondensationsneigung, hervorragender Haltbarkeit und thermischer Wärmedämmleistung. Dies wird durch bis heute weltweit mehr als 300 Millionen verkauften Metern in über 80 Ländern mit allen Klimabedingungen von Alaska bis Dubai bewiesen.



Mit hochmodernen Herstellungswerken und Forschungseinrichtungen in den Vereinigten Staaten von Amerika und im Vereinigten Königreich haben wir im Jahr 2004 unsere europäische Vertriebs- und Marketing-Niederlassung, Edgetech Europe GmbH, in Deutschland gegründet, von wo aus wir Hersteller, Verarbeiter und Installateure von Isolierglaseinheiten in ganz Europa betreuen. Im Juli 2007 haben wir die Grenze von 300 Millionen Meter verkaufter Abstandhalter überschritten. Die erwiesene Leistung in Bezug auf Produktentwicklung, marktführendem Kundenservice und preisgekröntem Marketing sowie Business Support gestattet es uns auch weiterhin, viele neue Ideen und Konzepte zu verfolgen, die weiterhin die Abstandhalterindustrie revolutionieren werden.

 **Edgetech**

We're there for you at every turn! 

“ Mehr als 100.000 versiegelte Einheiten werden an jedem Werktag weltweit mit Super Spacer[®] hergestellt ”

Energieeffizienz

Heutzutage sind Umwelt und Energieeinsparung mehr als nur eine Gewissensfrage. Ganz oben auf der weltweiten Agenda steht nun Energiesparen. Bei ständig steigenden Kosten für konventionelle Energien wird dieses Thema für uns alle an Bedeutung gewinnen. Wir sehen bereits die Einführung von Energieeffizienz-Standards, um Beleuchtungskörper, Haushaltsgeräte, Autos und sogar Flugzeuge zu klassifizieren.

Wissen Sie, dass beinahe die Hälfte aller CO₂-Emissionen durch unsere Gebäude verursacht werden? Fenster spielen dabei eine große Rolle. Unabhängiger Forschung zufolge findet etwa 20% des Wärmeverlustes eines Durchschnittshauses durch die Fenster statt. Der Wärmeverlust kann zum Ausstoß von etwa einer dreiviertel Tonne CO₂ pro Haus und Jahr in die Atmosphäre sowie zu höheren Heizkostenrechnungen führen.

Super Spacer® ist 1.500 Mal weniger leitfähig als Aluminium und damit kann Ihre Isolierglaseinheit die Anforderungen der grünen Agenda erfüllen und übertreffen. Super Spacer® Isolierglaseinheiten mit beschichtetem Glas können Wärmeverluste durch das Fenster um bis zu 94% im Vergleich zu Fenstern mit gleichem Glas aber mit Aluminium-Abstandhalter reduzieren. Unser wegweisendes, energiesparendes Abstandhaltersystem kann Herstellern, Verarbeitern, Installateuren und Planern helfen, die merklich ansteigende Nachfrage nach energiesparenden Wärmedämmverglasungen zu erfüllen. Dies bedeutet niedrigere Heizkostenrechnungen und weniger Energieverbrauch, was zu einer Senkung der Kohlendioxidemissionen führt.



“

Super Spacer® ist 950 Mal weniger leitfähig als Aluminium und reduziert so den Gesamt-U-Wert von Fenstern um bis zu 0,2W/m²K

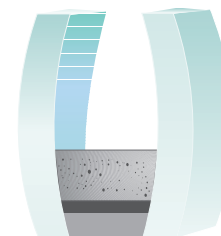
”

Eigenschaften & Vorteile

“

Super Spacer® hat bewiesen, dass er sogar bis zu 5 Mal länger hält als Einfach-Dichtungssysteme

”



Herausragende Haltbarkeit

Super Spacer® hat eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Stickstoff und Argon. Er ist hochgradig UV-beständig und kann in einem Temperaturbereich von -40°C bis +121°C eingesetzt werden. Er hat 100% Rückstellvermögen und gestattet damit Ausdehnung und Kontraktion, die eine Hauptursache von Spannungsrissen in konventionell abgedichteten Isolierglaseinheiten sein können. Bei verschärften Prüfungen hat der Super Spacer® gezeigt, dass er mehr als doppelt so lange wie andere Systeme mit Zweifachdichtung und bis zu neun Mal so lange wie Systeme mit Einfachdichtungen hält.



Herausragende Schalldämmung

Isolierglaseinheiten mit Super Spacer® haben bewiesen, dass die Schallübertragung um bis zu 2dB im Vergleich zu Standardeinheiten mit Aluminium-Abstandhaltern geringer ist. Der Super Spacer® absorbiert Geräusche, während diese vom hohlen Kastenprofil verstärkt werden.



Herausragende Ästhetik

Die meisten PVC- und Holzfenster haben heute niedrige Glaseinstände und Dichtungen. Dadurch entstehen Probleme mit Standard-Aluminium-Abstandhaltern, da diese oft im Sichtfeld sind. Super Spacer® hat eine niedrigere Seitenhöhe, die vom Glasrand nicht mehr als 10,3mm hoch ist, und so dieses Problem eliminiert. Super Spacer® ist matt und reflektiert nicht. Das bedeutet wenn das Glas in ein weißes Profil eingesetzt ist, scheint der Abstandhalter weiß. Daher müssen nicht unterschiedliche Farben auf Lager gehalten werden, was Bestellungen vereinfacht und die teure Lagerhaltung auf ein Minimum reduziert.

bis zu

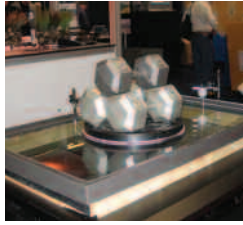
2dB

Geräuschreduktion



Herausragende strukturelle Integrität

Super Spacer® hat herausragende strukturelle Integrität einschließlich 100% Rückstellvermögen. Daher kann Super Spacer® die unterschiedlichen Dehnungen von Glas und Rahmenmaterialien bei verschiedenen Temperaturen bestens bewältigen. Es findet keine bleibende Druckverformung statt. Er bietet daher ausgezeichnete Eigenschaften bei Druckverglasung und wird immer versuchen in die ursprüngliche Form und Abmessung zurückzukehren.



Herausragende dynamische Leistung

In einem Strukturbelastungstest hat der Super Spacer® TriSeal™ Premium Plus sogar die Leistungsfähigkeit der Testeinrichtung übertrifft. Unter positivem (windseitigem) Druck hat die TriSeal™ Einheit über 5.750 Pascal erreicht, was einer Windgeschwindigkeit von 350km/h entspricht. Dies war der höchste mit der Testeinrichtung erreichbare Wert, zu dem wurde beim negativen (Saug-) Druck ein Wert von über 7425 Pascal erreicht, was einer Windgeschwindigkeit von 395km/h entspricht.



Herausragende Strukturfestigkeit

Ein Strukturfestigkeitstest wurde mit einer riesigen Isolierglaseinheit bestehend aus zwei 6,3m x 3,3m großen, 6mm dicken Floatglasscheiben durchgeführt. Super Spacer® TriSeal™ Premium Plus wurde nur mit der Acrylkleber ohne Sekundärdichtung aufgebracht. Die Einheit wurde dann mit Vakuumsaugern auf nur einer Seite angehoben und für 15 Minuten gehalten. Die riesige Einheit ist nicht einmal um 1mm verrutscht.

Eigenschaften & Vorteile



Widersteht Winden mit Orkanstärke

100% Rückstellvermögen ermöglicht Expansion und Kontraktion

Herausragende strukturelle Integrität



Edgetech
We're there for you at every turn! 3:0

Kondensation

“
Kreieren Sie einen klareren Blick, indem Sie Kondensation um 70% im Vergleich zu normaler Isolierverglasung reduzieren
”

Edgetech
We're there for you at every turn! 340

Moderne Gebäude sind praktisch dicht und die in ihnen eingeschlossene Luft mit hoher Luftfeuchtigkeit kann zu Kondensationsproblemen führen. Wenn diese länger bestehen, können sich schädliche Bakterien und Schimmel vermehren. Dies kann wiederum zur Verschlechterung von Atemwegserkrankungen wie Asthma insbesondere bei kleinen Kindern führen. Die Lösung ist relativ einfach: gute Ventilation und Entfernung des Hauptschuldigen - die hohe Leitfähigkeit des Aluminium-Abstandhalters.

Super Spacer® ist 1.500 Mal weniger leitfähig als Aluminium und reduziert daher den Wärmeverlust an den Kanten des Glases deutlich. Dies wiederum reduziert die Kondensation um bis zu 131% im Vergleich zu normaler Isolierverglasung. Die einfachen Gesetze der Physik besagen, dass Kondensat sich an kalten Oberflächen bildet, und daher werden durch das Ersetzen des leitfähigen Aluminium-Abstandhalters durch Super Spacer® die Möglichkeiten für dieses potentielle Problem minimiert.

bis zu **131%**
reduzierte Kondensation



Mit konventionellen Metall-Abstandhaltern ist Kondensation oft gegeben.



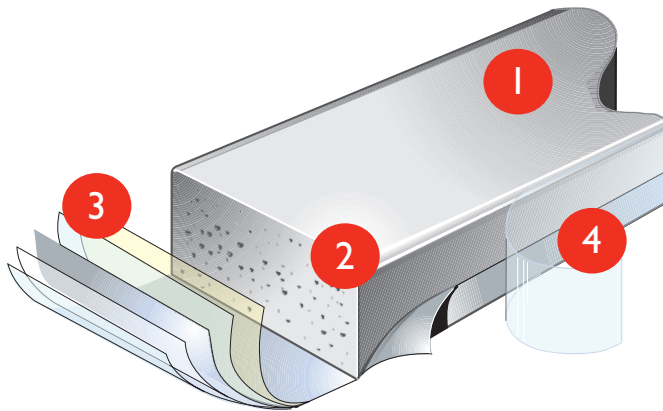
Sogar Abstandhalter mit reduzierter Metallleitfähigkeit übertragen Wärme und so ist Kondensation immer noch ein Faktor.



Patentierter Strukturschaum reduziert die Kondensation drastisch und liefert Ihnen das klarste Bild in Warme Kante Technologie.

Alle Aufnahmen wurden während des gleichen Kondensationstests unter identischen Bedingungen gemacht.

Super Spacer® ist das weltweit erste praktisch metallfreie Abstandhaltersystem aus Strukturschaum mit integriertem Trockenmittel. Seine preisgekrönte Thermo Set Spacer (TSS) Technologie bietet das Ultimative bei den Hochleistungs-Abstandhaltersystemen. Seit der Einführung im Jahr 1989 ist Super Spacer® zur dominierenden Kraft bei den thermisch verbesserten Abstandhaltersystemen geworden und wird weitgehend als führend gegenüber allen anderen Abstandhaltersysteme angesehen.



1. Gleichmäßige, matte Oberfläche mit einer Garantie gegen Blasen und Beulen
2. Flexible Schaummatrix
3. Patentierte Dampfsperre
4. Acrylkleber

Im Aufbau beinhaltet sind eine weiterentwickelte, mehrschichtige Dampfsperre, die Feuchtigkeit aus und das Gas in der Isolierglaseinheit hält. Die flexible Schaummatrix des Super Spacer® ist außerordentlich atmungsaktiv und gestattet so dem hohen Trockenmittelanteil, die Feuchtigkeit noch schneller zu absorbieren. Dies ermöglicht einen niedrigen Taupunkt in kurzer Zeit. Die Kombination der Dampfsperre im Abstandhalter mit dem äußeren Dichtstoff versiegelt gegen Feuchtigkeit von außen und Gasverlust von innen.

weltweite Akkreditierung

Wir führen Qualitätstests durch, um sicherzustellen, dass unsere Kunden die qualitativ hochwertigsten Isolierglaseinheiten herstellen können. Super Spacer® wurde getestet und erfüllt die folgenden Standards und Normen:

- Europa EN 1279 Teile 2, 3 und 6
- Frankreich CSTB für CEKAL
- USA: ASTM E2188 / E2189 / E2190; ASTM E2188 / E2189 / E2190; NFRC Labelling
- Kanada CGSB 12.8 M-90
- China GB 11944 – 1989
- Norwegen - NBI Test

Produktüberblick

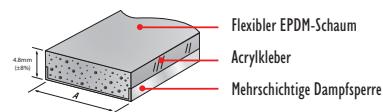
“ Super Spacer® nimmt weithin eine führende Rolle bei Warme Kante Abstandhaltern ein ”

“ Preisgekröntes Marketing, technische und PR bietet führenden Support “

Super Spacer® Standard

Merkmale	Normen	Spezifikation / typischer Wert
Zusammensetzung	–	EPDM-Schaum (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) mit Trockenmittelfüllung
Leistungsmerkmale:		
Thermische Leitfähigkeit	EN675	0,102 W/m²K
Farben	–	Hellgrau, Anthrazit und Schwarz
Gas- / Dampfsperre	ASTM F 1249 ASTM D 3985	WVTR < 0,020 gm/m²/Tag Sauerstoff < 0,009 cc/m²/Tag Akrylatkleber
Primär-Strukturdichtung		
Physikalische Eigenschaften:		
Abmessungen:	–	Siehe beigefügte Tabelle
Trockenmittelfüllung, 3A Molekularsieb	–	40% nach Gewicht, mindestens
Temperaturbereich	–	-40°C bis + 85°C
Kompatible Sekundärdichtmittel	–	Siehe Technisches Bulletin IG-Dichtmittel RD0018
Fogging	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 6 CAN/CSB 12.8	Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden
Gasverlustrate	EN 1279 - 3	Bestanden*
Langzeitprüfung Feuchtigkeitsaufnahme	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 2	Bestanden Bestanden Bestanden*

*mit Hot Melt Butyl oder DSE



Super Spacer® Standard ist ein flexibler Abstandhalter aus organischem Schaum, der ausgezeichnete Wärmedämmung im Randverbund bei versiegelten Verglasungseinheiten bietet. Mit integriertem Trockenmittel und vorher aufgebrachtem Kleber erleichtert der Strukturschaum-Abstandhalter die Herstellung von Isolierglaseinheiten (IG) deutlich.

Das mit einer Dampfsperre ausgestattete Produkt muss mit Dichtstoffen wie Hot Melt Butyl oder reaktivem Hot Melt Butyl versiegelt werden.

Produktmerkmale

Warme Kante Vorteile

Optimale Wärmedämmung durch organischen Schaum, niedrige thermische Leitfähigkeit; deutlich reduzierte Kondensationsneigung am Fenster; bis zu 0,2W/m²K Verbesserung des U-Wertes des Fensters.

Merkmale des organischen Schaums

Sehr gute UV-Beständigkeit; gute Eigenschaften bei hohen/niedrigen Temperaturen; schnelle Taupunktabsenkung; gute Beständigkeit gegen Druckverformung; verbesserte Schalldämmung.

Haltdarber Randverbund

Kontinuierliche Dampfsperre rundum; kein chemisches Fogging; hohe Trockenmittelkapazität.

Doppeldichtungssystem

Äußere hotmelt Butyldichtung gibt bessere Gasdichtigkeit; innere struktureller Acrylkleber; sofortige Handhabung der Einheiten; kein Problem mit Wartezeit bei der Aushärtung.

Verbesserte Produktivität

Schnelle Applikation; keine Befüllung mit Trockenmittel; keine Eckwinkel-Montage; vereinfacht Produktion von Formscheiben; geringe Anlageninvestitionen; hohe Produktivität mit geringerer Belegschaft.

Ansprechende Ästhetik

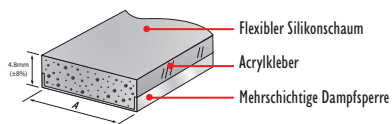
Farben: Hellgrau, Anthrazit und Schwarz; gute Farbstabilität; matte Oberfläche; keine Blasenbildung auf Oberfläche; gradlinige Applikation mit genauer Eckausbildung.

Metrische Größe (A) Breite mm (± 4%)	Meter / Rolle	Meter / Auto Rolle
6,0 mm	460	1380
8,0 mm	335	1005
10,0 mm	305	915
12,0 mm	245	735
14,0 mm	215	645
16,0 mm	205	615
18,0 mm	185	555
20,0 mm	155	465
Andere Größen erhältlich auf Anfrage	entf.	entf.

Anmerkung: Die Daten sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt, doch sind Änderungen bedingt durch Durchführung weiterer Tests vorbehalten.

Merkmale	Normen	Spezifikation / typischer Wert
Zusammensetzung	—	Silikon-schaum-Basis mit Trockenmittelfüllung
Leistungsmerkmale:		
Thermische Leitfähigkeit	ASTM C 518	0,102 W/m²K
Farben	—	Grau und Schwarz
Gas-/Dampfsperre	ASTM F 1249	Andere Farben erhältlich auf Anfrage
Primär-Strukturdichtung	ASTM D 3985	WVTR < 0,020 gm/m²/Tag Sauerstoff < 0,009 cc/m²/Tag
Physikalische Eigenschaften: Abmessungen:	—	Akrylatkleber
Trockenmittelfüllung, 3A Molekularsieb	—	Siehe beigefügte Tabelle
Temperaturbereich	—	48% nach Gewicht, mindestens
Kompatible Sekundärdichtungsmittel	—	-40°C bis +121°C
Fogging	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 6 CAN/CSG B 12.8	Siehe Technisches Bulletin IG-Dichtmittel RD0018
Gasverlustrate	EN 1279 - 3	Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden
Langzeitprüfung Feuchtigkeitsaufnahme	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 2	Bestanden* Bestanden Bestanden* Bestanden*

*mit heißversiegeltem Butyl oder reaktivem Hot-melt Butyl



Super Spacer® Premium ist ein flexibler Abstandhalter aus Silikon-schaum, der maximale Wärmedämmung des Randverbundes bei Isolierglaseinheiten bietet. Mit Trockenmittel befüllt und seitlichem Haftkleber erleichtert der Strukturschaum-Abstandhalter die Herstellung von Isolierglaseinheiten (IG) deutlich.

Mit einer Dampfsperre muss das Produkt mit konventionellen IG-Dichtmitteln wie Hotmelt eingesetzt werden. Es können auch reaktive Hotmelts eingesetzt werden.

Produktmerkmale

Warme Kante Vorteile

Überlegenes Silikon-schaumprofil; niedrige thermische Leitfähigkeit; deutlich reduzierte Kondensatbildung am Rand; typische Einsparungen bis zu 0,2W/m²K Verbesserung des U-Wertes des Gesamtfensters.

Silikon-schaum-Merkmale

Ausgezeichnete UV-Beständigkeit; ausgezeichnete thermische Isolation; schneller Taupunkt-Abfall; überlegene Druckverformungsbeständigkeit; ausgezeichnete Farbstabilität; verbesserte Schalldämmung.

Haltbare Eckabdichtung

Durchgehende Dampfsperre an den Ecken; kein chemisches Fogging; hoher Trockenmittelanteil; gleiches Abstandhaltermaterial und gleich Eck-Versiegelungstechnologie wie bei den bewährten Premium Plus Produkten.

Einmaliges Doppeldichtungssystem

Äußere Hot Melt Butyldichtung gibt bessere Gasdichte; Acrylat-Haftkleber als Seitendichtung; sofortige Handhabung der Einheiten; kein Problem mit Wartezeit bei der Aushärtung.

Verbesserte Produktivität

Schnelle Applikation; keine Befüllung mit Trockenmittel; keine Eckwinkel-Montage; vereinfacht Produktion von Formscheiben; begrenzte Anlageninvestitionen; Produktionssteigerung mit geringerer Belegschaft.

Ansprechende Ästhetik

Warme graue Farbe; zusätzliche Standardfarben; glatte, matte Oberfläche; keine Blasenbildung auf Oberfläche; gradlinige Applikation mit genauer Eckausbildung.

Metrische Größe (A) Breite mm (± 4%)	Meter / Rolle	Meter / Auto Rolle
4,8 mm	610	entf.
6,4 mm	457	1372
7,9 mm	335	1006
9,5 mm	305	914
11,1 mm	274	823
12,7 mm	244	732
14,3 mm	213	640
15,9 mm	206	617
17,5 mm	183	549
19,1 mm	175	526
20,6 mm	152	457
25,4 mm	122	entf.

Anmerkung: Die Daten sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt, doch sind Änderungen bedingt durch Durchführung weiterer Tests vorbehalten.



Bis zu 80% des Energieverlustes durch Fenster tritt an den Kanten des Glases durch die Aluminium-Abstandhalter auf



“ Super Spacer® ist 950 Mal weniger leitfähig als Aluminium und reduziert so den Gesamt-U-Wert von Fenstern um bis zu 0,2W/m²K ”

Super Spacer® Premium Plus

Merkmale	Normen	Spezifikation / typischer Wert
Zusammensetzung	—	Silikonschaum-Basis mit Trockenmittelfüllung
Leistungsmerkmale: Thermische Leitfähigkeit Farben Gas- / Dampfsperre Primär-Strukturdichtung	ASTM C 518 — ASTM F 1249 ASTM D 3985	0,102 W/m²K Grau und Schwarz Andere Farben erhältlich auf Anfrage WVTR < 0,020 gm/m²/Tag Sauerstoff < 0,009 cc/m²/Tag Akrylatkleber
Physikalische Eigenschaften: Abmessungen:	—	Siehe beigefügte Tabelle
Trockenmittelfüllung, 3A Molekularsieb	—	48% nach Gewicht, mindestens
Temperaturbereich	—	-40°C bis + 121°C
Kompatible Sekundärdichtmittel	—	Siehe Technisches Bulletin IG-Dichtmittel RD0018
Fogging	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 6 CAN/CGSB 12.8	Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden
Gasverlustrate	EN 1279 - 3	Bestanden*
Langzeitprüfung Feuchtigkeitsaufnahme	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 2	Bestanden Bestanden Bestanden*

*mit Hot Melt Butyl oder DSE

Metrische Größe (A) Breite mm (± 4%)	Meter / Rolle	Meter / Auto Rolle
3,2 mm	457	entf.
4,8 mm	457	1372
6,4 mm	335	1006
7,9 mm	305	914
9,5 mm	274	823
11,1 mm	244	732
12,7 mm	213	640
14,3 mm	190	572
15,9 mm	175	526
17,5 mm	152	entf.
19,1 mm	152	457
20,6 mm	122	entf.
24,0 mm	107	entf.
26,4 mm	91	entf.
28,0 mm	76	entf.

Anmerkung: Die Daten sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt, doch sind Änderungen bedingt durch Durchführung weiterer Tests vorbehalten.

Super Spacer® Premium Plus ist ein flexibler Abstandhalter aus Silikonschaum, der maximale der maximale Wärmedämmung des Randverbundes bei Isolierglaseinheiten bietet. Mit Trockenmittel befüllt und seitlichem Haftkleber erleichtert der Strukturschaum-Abstandhalter die Herstellung von Isolierglaseinheiten (IG) deutlich.

Mit einer Dampfsperre muss das Produkt mit konventionellen IG-Dichtmitteln wie Hot Melt Butyl eingesetzt werden. Reaktives Hotmelt kann auch verwendet werden.

Produktmerkmale

Warme Kante Vorteile

Überlegenes Silikonschaumprofil; niedrige thermische Leitfähigkeit; deutlich reduzierte Kondensatbildung am Rand; typische Einsparungen bis zu 0,2W/m²K Verbesserung des U-Wertes des Fensters.

Silikonschaum-Merkmale

Ausgezeichnete UV-Beständigkeit; ausgezeichnete thermische Isolation; schneller Taupunkttafall; Druckverformungsbeständigkeit; ausgezeichnete Farbstabilität; verbesserte Schalldämmung.

Haltbare Eckausbildung

Durchgehende Dampfsperre an den Ecken; kein chemisches Fogging; sehr hoher Trockenmittelanteil; bewährte Randverbund Technologie.

Einmaliges Doppeldichtungssystem

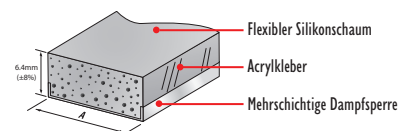
Außere Hot Melt Versiegelung gibt bessere Gasdichte; seitlicher Akrylat-Haftkleber; sofortige Handhabung der Einheiten; kein Problem mit Wartezeit bei der Aushärtung.

Verbesserte Produktivität

Schnelle Applikation; keine Befüllung mit Trockenmittel; keine Eckwinkel-Montage; vereinfacht Produktion von Formscheiben; begrenzte Anlageninvestitionen; Produktionssteigerung mit geringerer Belegschaft.

Ansprechende Ästhetik

Mehrere Farboptionen; glatte, matte Oberfläche; keine Blasenbildung auf Oberfläche; gradlinige Applikation mit genauer Eckausbildung.



Super Spacer® T-Spacer® Premium

Merkmale	Normen	Spezifikation / typischer Wert
Zusammensetzung	—	Silikonschaum-Basis mit Trockenmittelfüllung
Leistungsmerkmale: Thermische Leitfähigkeit Farben Gas- / Dampfsperre Primär-Strukturdichtung	EN675 — ASTM F 1249 ASTM D 3985	0,130 W/m²K wenn mit PIB-Primärdichtung eingesetzt Grau und Schwarz Andere Farben erhältlich auf Anfrage WVTR < 0,020 gm/m²/Tag Sauerstoff < 0,009 cc/m²/Tag Akrylatkleber
Physikalische Eigenschaften: Abmessungen:	—	Siehe beigefügte Tabelle
Trockenmittelfüllung, 3A Molekularsieb	—	48% nach Gewicht, mindestens
Temperaturbereich	—	-40°C bis + 121°C
Kompatible Sekundärdichtmittel	—	Siehe Technisches Bulletin IG-Dichtmittel RD0018
Fogging	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 6 CAN/CGSB 12.8	Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden
Gasverlustrate	EN 1279 - 3	Bestanden
Langzeitprüfung Feuchtigkeitsaufnahme	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 2	Bestanden Bestanden Bestanden

Metrische Größe (A) Breite mm (± 3%)	Meter / Rolle	Letzter Ecken- Abdichtstreifen* Nominalbreite
8,2 mm	732	8 mm
10,2 mm	762	8 mm
12,2 mm	640	10 mm
14,2 mm	549	12 mm
16,2 mm	411	14 mm
18,2 mm	457	16 mm
20,2 mm	457	18 mm
22,2 mm	355	22 mm
24,0 mm	305	22 mm
26,4 mm	274	24 mm

Anmerkung: Die Daten sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt, doch sind Änderungen bedingt durch Durchführung weiterer Tests vorbehalten.

* Basierend auf Tests sind letzte Ecken-Abdichtstreifen zur Retention des Inertgases und zum Widerstand gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zwingend erforderlich.

Super Spacer® T-Spacer™ Premium ist ein flexibler Abstandhalter aus Silikonschaum, der die schärfsten Anforderungen einschließlich Structural Glazing erfüllt. T-Spacer™ ist das Basisprodukt für das Dreifach Dichtungssystem Super Spacer® TriSeal™ Premium Plus. Er ist seitlich mit Acrylkleber ausgestattet, der die sofortige Handhabung der Einheiten gestattet.

Die Polyisobutyl Dichtung ist erforderlich um die Gasverluste und die Dampfdiffusion zu reduzieren. Eine Silikonversiegelung ist für Structural Glazing erforderlich. Polyurethan, Polysulfid, Hot Melt Butyl sind mögliche Dichtstoffe für feststehende Verglasungsanwendungen. Die T-Spacer™ Butylierung sowie der Dichtstoff für die Randabdichtung werden kundenseitig mit automatischen Anlagen aufgebracht.

Produktmerkmale

Warme Kante Vorteile

Hervorragende Wärmedämmung durch Silikonschaum; niedrige thermische Leitfähigkeit; deutlich reduzierte Kondensatbildung im Randbereich; Einsparungen bis zu 0,2W/m²K Verbesserung des U-Wertes des Gesamtfensters.

Silikonschaum-Merkmale

Ausgezeichnete UV-Beständigkeit; ausgezeichnete Temperatureigenschaften; schneller Taupunktabfall; große Druckverformungsbeständigkeit; ausgezeichnete Farbstabilität; verbesserte Schalldämmung.

Haltbare Eckabdichtung

Mehrschichtige Hochleistungs-Dampfsperre; durchgehende Dampfsperre an den Ecken; kein chemisches Fogging; sehr hohe Trockenmittelbefüllung; bewährte Randverbund Dichtstoff Technologie; hohe Silikon-Lebensdauer.

Einmaliges Dreifach-Dichtungssystem

Beidseitiger Acrylat Haftkleber gestattet sofortige Handhabung der Einheiten; die Polyisobutyl-Dichtung sorgt für verbesserte Gas- und Wasserdampfdiffusionsdichte; äußerer Silikondichtstoff für bewährte Structural Glazing Anwendung, Polyurethan oder Polysulfid Dichtstoffe für alle anderen Anwendungen.

Verbesserte Produktivität

Schnelle Abstandhalter-Applikation; kein Biegen des Profils; keine Befüllung mit Trockenmittel; keine Eckwinkel-Montage; keine Butyl-Extrusion auf Rahmen; vereinfachte Produktion von geformten Einheiten; Produktionssteigerung mit reduzierter Belegschaft. Wenden Sie sich an Edgetech bezüglich der automatischen Verarbeitung.

Ansprechende Ästhetik

Glatte, matte Oberfläche; keine Blasenbildung auf Oberfläche; gradlinige Applikation mit exakter Eckausbildung.



Super Spacer® T-Spacer™ Premium Plus

Merkmale	Normen	Spezifikation / typischer Wert
Zusammensetzung	–	Silikonschaum-Basis mit Trockenmittelbefüllung
Leistungsmerkmale:		
Thermische Leitfähigkeit	EN 675	0,125 W/m ² K wenn mit PIB-Primärdichtung eingesetzt
Farben	–	Grau und Schwarz
Gas- / Dampfsperre	ASTM F 1249 ASTM D 3985	Andere Farben erhältlich auf Anfrage WVTR < 0,020 gm/m ² /Tag Sauerstoff < 0,009 cc/m ² /Tag Acrylatkleber
Primär-Strukturichtung		
Physikalische Eigenschaften:		
Abmessungen:	–	Siehe beigefügte Tabelle
Trockenmittelbefüllung, 3A Molekularsieb	–	48% nach Gewicht, mindestens
Temperaturbereich	–	-40°C bis +121°C
Kompatible Sekundärdichtmittel	–	Siehe Technisches Bulletin IG-Dichtmittel RD0018
Fogging	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 6 CAN/CGSB 12.8	Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden Kein Fogging im sichtbaren Bereich bestanden
Gasverluste	EN 1279 - 3	Bestanden
Langezeitprüfung Feuchtigkeitsaufnahme	ASTM E 774 ASTM E 2190 EN 1279 - 2	Bestanden Bestanden Bestanden

Metrische Größe (A) Breite mm (± 3%)	Meter / Rolle	Letzter Ecken-Abdichtstreifen* Nominalbreite
8,2 mm	884	8 mm
10,2 mm	732	8 mm
12,2 mm	610	10 mm
14,2 mm	526	12 mm
16,2 mm	457	14 mm
18,2 mm	389	16 mm
20,2 mm	366	18 mm
22,2 mm	335	22 mm
24,0 mm	229	22 mm

Anmerkung: Die Daten sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt, doch sind Änderungen bedingt durch Durchführung weiterer Tests vorbehalten.

*Basierend auf Tests sind letzte Ecken-Abdichtstreifen zur Retention des Inertgases und zum Widerstand gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zwingend erforderlich.

Super Spacer® T-Spacer™ Premium Plus ist ein flexibler Abstandhalter aus Silikonschaum, der die schärfsten Anforderungen einschließlich Structural Glazing erfüllt. T-Spacer™ ist das Basisprodukt für das Dreifach Dichtungssystem Super Spacer® TriSeal™ Premium Plus. Er ist seitlich mit Acrylkleber ausgestattet, der die sofortige Handhabung der Einheiten gestattet.

Die Polyisobutyl Dichtung ist erforderlich um die Gasverluste und die Dampfdiffusion zu reduzieren. Eine Silikonversiegelung ist für Structural Glazing erforderlich. Polyurethan, Polysulfid, Hot Melt Butyl sind mögliche Dichtstoffe für feststehende Verglasungsanwendungen. Die T-Spacer™ Butylierung sowie der Dichtstoff für die Randabdichtung werden kundenseitig mit automatischen Anlagen aufgebracht.

Produktmerkmale

Warme Kante Vorteile

Hervorragende Wärmedämmung durch Silikonschaum; niedrige thermische Leitfähigkeit; deutlich reduzierte Kondensatbildung im Randbereich; Einsparungen bis zu 0,2W/m²K Verbesserung des U-Wertes des Gesamtfensters.

Silikonschaum-Merkmale

Ausgezeichnete UV-Beständigkeit; ausgezeichnete Temperatureigenschaften; schneller Taupunktabfall; große Druckverformungsbeständigkeit; ausgezeichnete Farbstabilität; verbesserte Schalldämmung.

Haltbare Eckabdichtung

Mehrschichtige Hochleistungs-Dampfsperre; durchgehende Dampfsperre an den Ecken; kein chemisches Fogging; sehr hohe Trockenmittelbefüllung; bewährte Randverbund Dichtstoff Technologie; hohe Silikon-Lebensdauer.

Einmaliges Dreifach-Dichtungssystem

Beidseitiger Acrylat Haftkleber gestattet sofortige Handhabung der Einheiten; die Polyisobutyl-Dichtung sorgt für verbesserte Gas- und Wasserdampfdiffusionsdichte; äußerer Silikondichtstoff für bewährte Structural Glazing Anwendung, Polyurethan oder Polysulfid Dichtstoffe für alle anderen Anwendungen.

Verbesserte Produktivität

Schnelle Abstandhalter-Applikation; kein Biegen der Abstandhalter; keine Befüllung mit Trockenmittel; keine Eckwinkel-Montage; keine Butyl-Extrusion auf Rahmen; vereinfachte Produktion von geformten Einheiten; Produktionssteigerung mit reduzierter Belegschaft. Wenden Sie sich an Edgetech bezüglich der automatischen Verarbeitung.

Ansprechende Ästhetik

Glatte, matte Oberfläche; keine Blasenbildung auf Oberfläche; gradlinige Applikation mit exakter Eckausbildung.



Produktpalette

“ Super Spacer® ist 950 Mal weniger leitfähig als Aluminium und reduziert so den Gesamt-U-Wert von Fenstern um bis zu 0,2W/m²K