

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

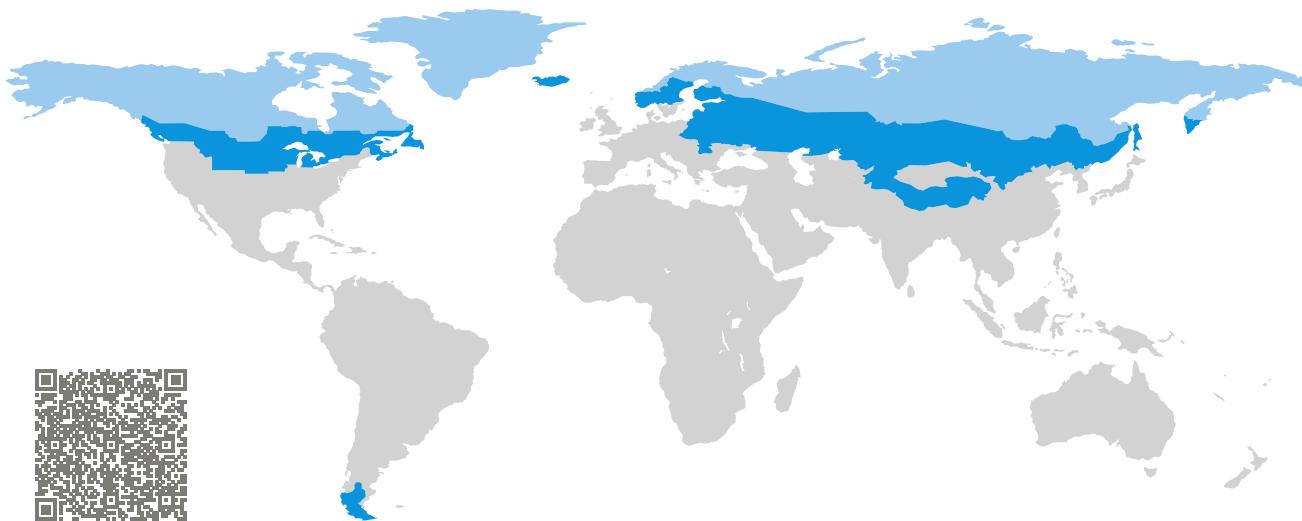
Komponenten-ID 1472sp01 gültig bis 31. Dezember 2026

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64283 Darmstadt

Deutschland



Kategorie: **Abstandhalter in Wärmeschutzverglasung**

Hersteller: **Edgetech Europe GmbH,
Heinsberg,
Deutschland**

Produktnamen: **Super Spacer® Premium**

Art
Vollkunststoff
Höhe Box 2
4,70 mm
Wärmeleitfähigkeit Box 2
0,150 W/(m K)

**Folgende Kriterien wurde für die Zuerkennung des
Zertifikates geprüft:**

In Abhängigkeit von der Klimaregion vermeidet der Abstandhalter durch hohe Oberflächentemperaturen die Entstehung von Schimmel. Bei mindestens 3 von 7 Referenzfensterrahmen erreicht der Abstandhalter das Hygienekriterium der entsprechenden Klimaregion.

Hygiene $f_{Rsi} \geq 0,80$

Der spezifische Kantenwiderstand des Abstandhalters ist größer als das klimaunabhängig geforderte Minimum.

Effizienz $R_E = 6,50 \text{ m K/W} \geq 1,50 \text{ m K/W}$



Nur gültig mit Hotmelt Butyl oder Butyl Sekundärdichtung.

Passivhaus-
Effizienzklasse

phE

phD

phC

phB

phA

phA+



Edgetech Europe GmbH

Gladbacher Str. 23, 52525 Heinsberg, Deutschland

☎ +49 2452 964 910 | ✉ info@edgetech-europe.com | 🌐 <http://www.superspacer.com> |

Beschreibung

Nur gültig mit Hotmelt Butyl oder Butyl Sekundärdichtung.

Flexibler Abstandhalter aus Silikonschaum mit integriertem Trocknungsmittel und seitlichem Haftkleber. Als Höhe der Sekundärdichtung sind für Scheiben, deren längste Seite kleiner oder gleich 1,5 m ist, sind für die Bestimmung des Glasrandwärmebrückenverlustkoeffizienten 5 mm anzusetzen, für größere Scheiben 7 mm.

Höhe des Abstandshalters: 4,70 mm

Wärmeleitfähigkeit: 0,150 W/(m K) (WA-17/1 measured)

Lieferbare Abstandhalterbreiten: 5,00–25,00 mm

Zugelassene Sekundärdichtstoffe	Kantenwiderstand R_E	Effizienzklasse
Hotmelt Butyl	6,50 m K/W	phA+
Butyl	6,50 m K/W	phA+

Nur gültig mit Hotmelt Butyl oder Butyl Sekundärdichtung.

Erläuterungen

Abstandhalter werden abhängig von ihrem Kantenwiderstand R_E in Effizienzklassen eingestuft. Hierzu wird im Regelfall Polysulfid als Sekundärdichtstoff eingesetzt. Nur wenn der Abstandhalter nicht für Polysulfid zugelassen ist, kommt ein anderer Sekundärdichtstoff zum Einsatz. Ein ausführlicher Bericht über die Berechnungen ist beim Hersteller oder beim Passivhaus Institut erhältlich.

Das Passivhaus Institut hat globale Komponenten-Anforderungen für sieben Klimazonen definiert. Grundsätzlich können Komponenten, die für Klimazonen mit höherer Anforderung zertifiziert sind, auch in Klimazonen mit geringeren Anforderungen eingesetzt werden. Dies kann wirtschaftlich sinnvoll sein.

Verwendung im PHPP:

Falls keine individuell berechneten Werte verfügbar sind, können die hier ermittelten Wärmebrückenverlustkoeffizienten verwendet werden. Hierzu ist der passende Referenzrahmen auszuwählen und der Wärmebrückenverlustkoeffizient mit einem Sicherheitsfaktor von 10 % zu beaufschlagen.

Weitere Informationen zur Zertifizierung sind unter www.passiv.de und www.passipedia.de verfügbar.

		Referenzrahmen berechnet mit Hotmelt Butyl				
Klima		Arktisch ✓	Kalt ✓	Kühl-gemäßigt ✓	Warm-gemäßigt ✓	Warm ✓
Glas		4-fach	3-fach	3-fach	3-fach	2-fach
Glasaufbau	4/12/3/12/3/12/4	6/18/2/18/6	6/16/6/16/6	6/16/6/16/6	6/16/6	
Glas-U-Wert	0,35 W/(m ² K)	0,52 W/(m ² K)	0,70 W/(m ² K)	0,70 W/(m ² K)	1,20 W/(m ² K)	
Holz-Alu integral						
U_f [W/(m ² K)]	0,48	0,62	0,73	0,87	1,03	
Ψ_g [W/(m K)]	0,024	0,026	0,027	0,026	0,031	
f_{Rsi} [-]	0,82 ✓	0,78 ✓	0,73 ✓	0,72 ✓	0,64 ✓	
Holz-Alu						
U_f [W/(m ² K)]	0,54	0,57	0,75	0,97	1,19	
Ψ_g [W/(m K)]	0,025	0,026	0,027	0,027	0,033	
f_{Rsi} [-]	0,79	0,76 ✓	0,71 ✓	0,68 ✓	0,56 ✓	
Holz						
U_f [W/(m ² K)]	0,51	0,53	0,78	0,86	0,99	
Ψ_g [W/(m K)]	0,022	0,024	0,025	0,026	0,031	
f_{Rsi} [-]	0,80 ✓	0,79 ✓	0,75 ✓	0,74 ✓	0,64 ✓	
Kunststoff						
U_f [W/(m ² K)]	0,70	0,75	0,82	1,02	1,16	
Ψ_g [W/(m K)]	0,026	0,027	0,029	0,030	0,036	
f_{Rsi} [-]	0,80 ✓	0,78 ✓	0,75 ✓	0,74 ✓	0,63 ✓	
Aluminium						
U_f [W/(m ² K)]	0,60	0,61	0,71	0,73	1,17	
Ψ_g [W/(m K)]	0,025	0,027	0,029	0,029	0,037	
f_{Rsi} [-]	0,82 ✓	0,81 ✓	0,78 ✓	0,78 ✓	0,65 ✓	
Pfosten-Riegel Holz						
U_f [W/(m ² K)]	0,60	0,65	0,66	0,71	1,11	
Ψ_g [W/(m K)]	0,034	0,034	0,036	0,035	0,047	
f_{Rsi} [-]	0,78	0,77 ✓	0,74 ✓	0,74 ✓	0,61 ✓	
Pfosten-Riegel Aluminium						
U_f [W/(m ² K)]	0,67	0,73	0,73	0,79	1,33	
Ψ_g [W/(m K)]	0,039	0,039	0,042	0,042	0,062	
f_{Rsi} [-]	0,86 ✓	0,84 ✓	0,82 ✓	0,82 ✓	0,71 ✓	

