

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

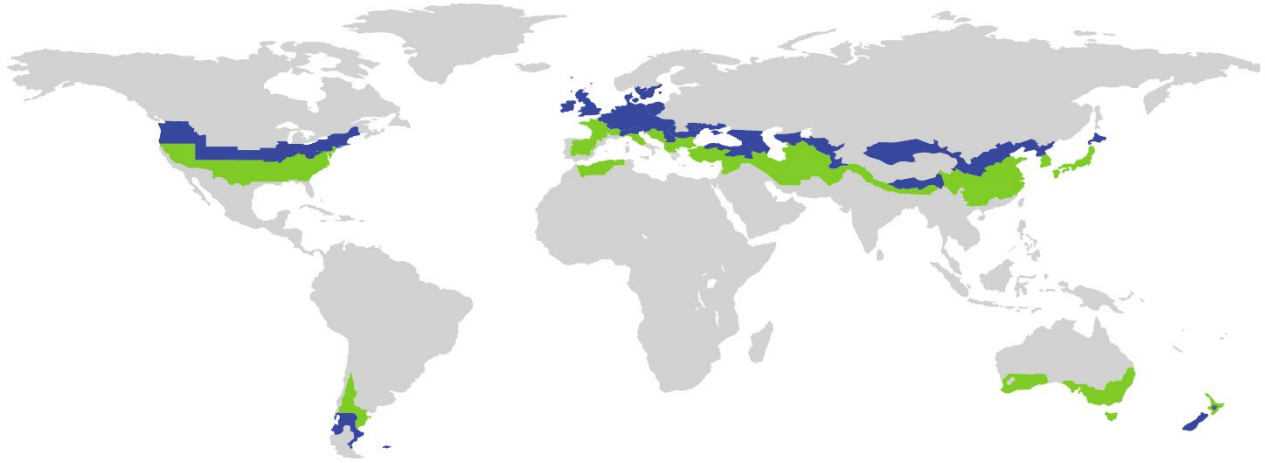
ID: 1650wj03 gültig bis 31. Dezember 2024

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Wandanschluss**
Hersteller **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden
GERMANY
Produktname **Sconnex® Typ W**

Folgende Kriterien für die Klimazone wurden geprüft

Hygiene Kriterium

Der minimale Temperaturfaktor der Innenoberflächen ist

$$f_{R_{si}=0,25m^2K/W} \geq 0,70$$

Energiekriterium

Der Wärmebrückenverlustkoeffizient ist

$$\psi \leq 0,80 \cdot \psi_{Grenz}$$



kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut

Ermittelte Kennwerte

Dämmung unterhalb Kellerdecke						Sconnex® Typ W
Wärmedurchgangskoeffizient Decke						
Wärmedurchgangskoeffizient Decke 0,246 W/(m²K)						
Wärmebrückenverlustkoeffizient ψ_{Grenz} Referenz Flankendämmung 0,2997 W/(mK)						
Wärmebrückenverlustkoeffizient ohne thermische Trennung 0,6365 W/(mK)						
Achsabstand Komponente [m]	ψ [W/(mK)]	f_{Rsi} [-]	h [m]	d [m]		
2,00	0,1123	0,91	0,10	0,20		
1,00	0,1623	0,90	0,10	0,20		
Dämmung oberhalb Kellerdecke						Sconnex® Typ W
Wärmedurchgangskoeffizient Decke						
Wärmedurchgangskoeffizient Decke 0,246 W/(m²K)						
Wärmebrückenverlustkoeffizient ψ_{Grenz} Referenz Flankendämmung 0,6793 W/(mK)						
Wärmebrückenverlustkoeffizient ohne thermische Trennung 0,7524 W/(mK)						
Achsabstand Komponente [m]	ψ [W/(mK)]	f_{Rsi} [-]	h [m]	d [m]		
2,00	0,1052	0,89	0,10	0,20		
1,00	0,1646	0,87	0,10	0,20		
0,50	0,2897	0,87	0,10	0,20		
0,30	0,4073	0,84	0,10	0,20		
Außenecke über unbeheiztem Keller/Tiefgarage						Sconnex® Typ W
Wärmedurchgangskoeffizient Decke / Außenwand						
Wärmedurchgangskoeffizient Decke / Außenwand 0,246 W/(m²K) / 0,140 W/(m²K)						
Wärmebrückenverlustkoeffizient ψ_{Grenz} Referenz Flankendämmung 0,1373 W/(mK)						
Wärmebrückenverlustkoeffizient ohne thermische Trennung 0,3400 W/(mK)						
Achsabstand Komponente [m]	ψ [W/(mK)]	f_{Rsi} [-]	h [m]	d [m]		
2,00	-0,0005	0,86	0,10	0,20		
1,00	0,0432	0,86	0,10	0,20		
0,50	0,1118	0,84	0,10	0,20		

Hinweis

Der maximale Wärmebrückenverlustkoeffizient (ψ_{Grenz}) für die jeweilige Anschlussituationen entspricht dem Wärmebrückenverlustkoeffizienten derselben Konstruktion mit Flankendämmung (1,00 m Länge, 10 cm Dämmstärke umlaufend, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) ohne thermisches Trennelement.

Berechnungen und Randbedingungen gem. den Kriterien und Algorithmen "Zertifizierte Passivhaus Komponente – Stützen- und Wandanschluss, Version 1.1"