

# ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

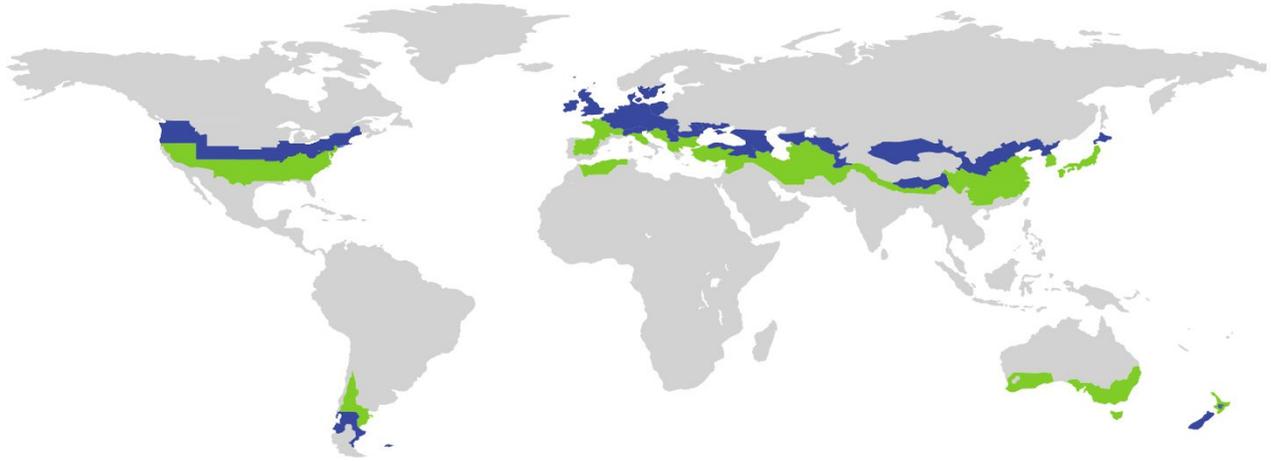
ID: 1650wj03 gültig bis 31. Dezember 2025

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

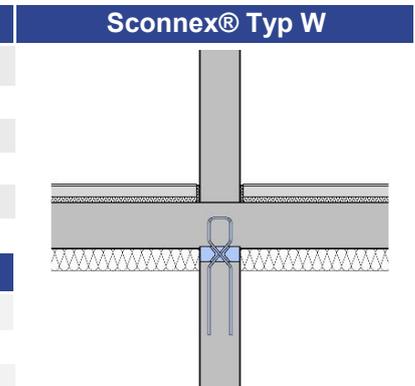


**ZERTIFIZIERTE  
KOMponente**

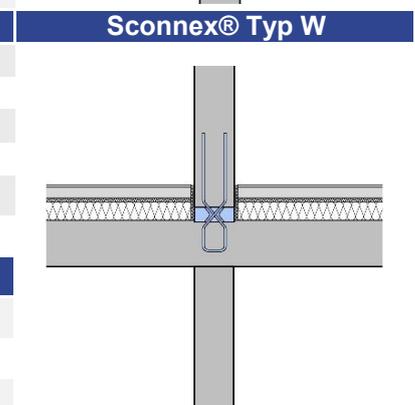
Passivhaus Institut

## Ermittelte Kennwerte

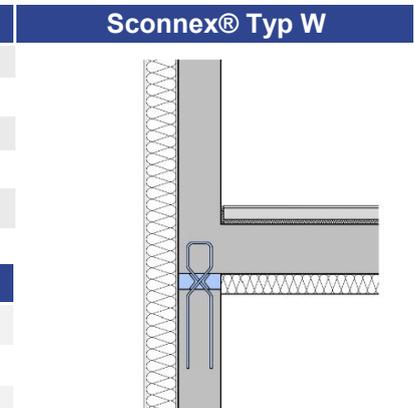
Dämmung unterhalb Kellerdecke					
Wärmedurchgangskoeffizient Decke					
<b>0,246 W/(m²K)</b>					
Wärmebrückenverlustkoeffizient $\psi_{\text{Grenz}}$ Referenz Flankendämmung					
<b>0,2997 W/(mK)</b>					
Wärmebrückenverlustkoeffizient ohne thermische Trennung					
<b>0,6365 W/(mK)</b>					
Achsabstand Komponente [m]	$\psi$ [W/(mK)]	$f_{\text{Rsi}}$ [-]	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					
Wärmedurchgangskoeffizient Decke					
<b>0,246 W/(m²K)</b>					
Wärmebrückenverlustkoeffizient $\psi_{\text{Grenz}}$ Referenz Flankendämmung					
<b>0,6793 W/(mK)</b>					
Wärmebrückenverlustkoeffizient ohne thermische Trennung					
<b>0,7524 W/(mK)</b>					
Achsabstand Komponente [m]	$\psi$ [W/(mK)]	$f_{\text{Rsi}}$ [-]	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					
Wärmedurchgangskoeffizient Decke / Außenwand					
<b>0,246 W/(m²K) / 0,140 W/(m²K)</b>					
Wärmebrückenverlustkoeffizient $\psi_{\text{Grenz}}$ Referenz Flankendämmung					
<b>0,1373 W/(mK)</b>					
Wärmebrückenverlustkoeffizient ohne thermische Trennung					
<b>0,3400 W/(mK)</b>					
Achsabstand Komponente [m]	$\psi$ [W/(mK)]	$f_{\text{Rsi}}$ [-]	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 ( $\psi_{\text{Grenz}}$ ) 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"