

ZERTIFIKAT

Zertifizierte Passivhaus-Komponente

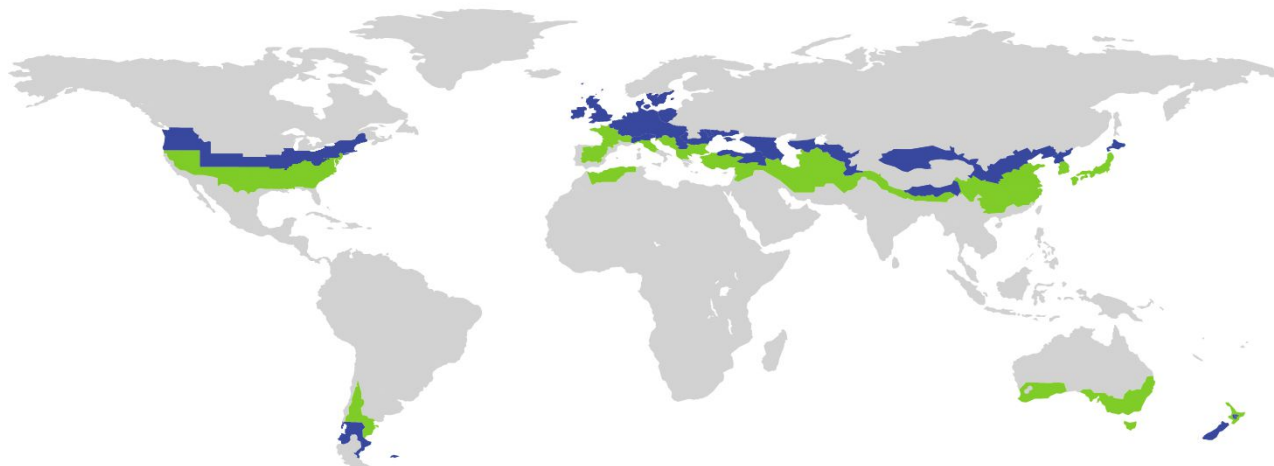
ID: 1649cc03 gültig bis 31. Dezember 2024

Passivhaus Institut

Dr. Wolfgang Feist

64342 Darmstadt

Deutschland



Kategorie **Stützenanschluss**
Hersteller **Schöck Bauteile GmbH**
76534 Baden-Baden
GERMANY
Produktname **Sconnex® Typ P**

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

$$X \leq X_{Grenz}$$



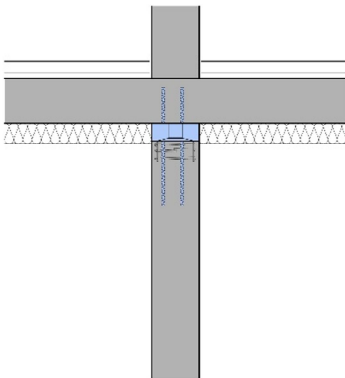
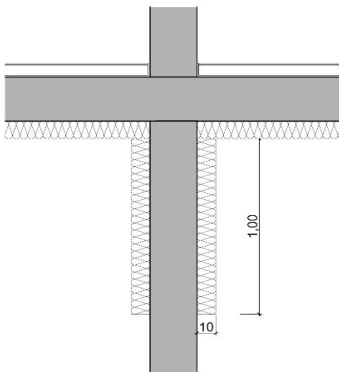
kühl-gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMponente**

Passivhaus Institut

Ermittelte Kennwerte

Sconnex® Typ P	Stütze durchgehend	Referenz Flankendämmung
	Wärmedurchgangskoeffizient Decke	
	0,236 W/(m²K)	
	Wärmebrückenverlustkoeffizient X	
	0,1364 W/K	
	$f_{Rsi}=0,25m^2K/W$	
	0,75	
Wärmebrückenverlustkoeffizient X_{Grenz}	Referenz Flankendämmung	
0,1477 W/K		
Wärmebrückenverlustkoeffizient ohne thermische Trennung		
0,3064 W/K		

Anwendung

Die im Anschlussdetail zwischen Stahlbetonstütze und -decke entstehende Wärmebrücke reduziert Schöck Sconnex® Typ P. Das tragende Wärmedämmelement überträgt überwiegend Normalkräfte und wird am Stützenkopf eingesetzt. Durch die entfallende Flankendämmung können Stahlbetonstützen mit durchgehender Dämmebene ausgeführt werden.

Hinweis

Der maximale punktuelle Wärmebrückenverlustkoeffizient (X_{Grenz}) für Stützenanschlusssituationen entspricht dem punktuellen 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"