

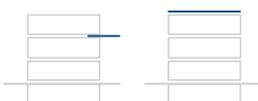


Trittschall-Kennwerte nach neuer EAD

Neues standardisiertes Prüfverfahren nach EAD 050001-01-0301 (adopted version) für verlässliche Produktkennwerte und eine sichere Prognose in der Planung.

FEBRUAR 2024
BAUPHYSIKALISCHE KENNWERTE

Isokorb® XT für Stahlbetonkonstruktionen



Tragende Wärmedämmelemente für die effektive Reduktion von Wärmebrücken an auskragenden Bauteilen wie Balkone, Laubengänge und Attiken.

Trittschallschutz

Trittschall-Kennwerte (neues EAD-Prüfverfahren)

Neues standardisiertes Prüfverfahren nach EAD 01 (adopted)

Obwohl es bauaufsichtliche und privatrechtliche Anforderungen an die Trittschalldämmung von Balkonen und Laubengängen gibt, existierte bislang kein konkreter Prüfstandard, um die Trittschalldämmwirkung wärmedämmender Balkonanschlusselemente mit einem geeigneten Prüf- und Messaufbau zu ermitteln.

Seit Anfang 2022 liegt nun mit der überarbeiteten Version 050001-01-0301 (adopted) der EAD für Balkonanschlusselemente erstmalig ein detailliert beschriebenes Standardprüfverfahren zur Messung der Trittschall-Kennwerte von Balkonanschlusselementen vor. Mit diesem neuen EAD-Prüfverfahren ist es erstmalig möglich, Trittschall-Kennwerte von unterschiedlichen Typen und Herstellern zuverlässig miteinander zu vergleichen. Gleichzeitig dienen die Trittschall-Kennwerte als verlässliche Eingangswerte für die rechnerische Prognose des Trittschallschutzes von Balkonen und Laubengängen in der Planungsphase.

Wesentliche Verbesserungen des neuen Prüfverfahrens nach EAD 01 (adopted) im Vergleich zur bisherigen EAD

- Bauakustisch sinnvolle **Präzisierung des Prüf- und Messaufbaus** sowie der rechnerischen Weiterbehandlung der Messwerte
- „Starre“ **Referenzmessung am selben Prüfkörper** (und nicht mehr an einem zusätzlichen starren Prüfaufbau)
- **Neuer Trittschall-Kennwert** für Balkonanschlusselemente: **Bewertete Trittschallminderung ΔL_w** (statt wie bisher bewertete Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,w,w}$)
- Anwendung des **Bezugsdeckenverfahrens nach DIN EN ISO 717-2** bei der Ermittlung der bewerteten Trittschallminderung ΔL_w (bisher wurde bei der bewerteten Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,w,w}$ nur die Differenz der Einzalwerte $L_{n0,w}$ und $L_{n,w}$ ohne Anwendung des Bezugsdeckenverfahrens angesetzt)
- Bewertete Trittschallminderung ΔL_w Balkonanschlusselement kann in direkter Analogie zur bewerteten Trittschallminderung von Deckenauflagen als **Eingangswert für die Prognoseberechnung** nach DIN 4109-2 und DIN EN ISO 12354-2 herangezogen werden.

Vergleichbarkeit von Trittschall-Kennwerten, akustische Gleichwertigkeit

Durch das detailliert festgelegte Prüfverfahren nach der neuen EAD 01 (adopted) ist es erstmals möglich, Trittschall-Kennwerte von unterschiedlichen Balkonanschlusselementen auch herstellerübergreifend zuverlässig zu vergleichen – vorausgesetzt, die Trittschall-Kennwerte sind gemäß EAD 01 (adopted) ermittelt. Denn nur die Trittschall-Kennwerte nach EAD 01 (adopted) lassen verlässliche Angaben zur trittschalltechnischen Gleichwertigkeit von Balkonanschlusselementen zu.

Trittschall-Kennwerte in der Ausschreibung

Um sicherzugehen, dass Balkonanschlusselemente mit Trittschall-Kennwerten nach neuer EAD 01 (adopted) verwendet werden, ist es erforderlich, dass bei der Ausschreibung explizit darauf hingewiesen wird, dass die in der Ausschreibung angegebenen Trittschall-Kennwerte gemäß neuem EAD-01-adopted-Verfahren vorzulegen sind, z. B. durch Verwendung des folgenden Textbausteins:

- „Bewertete Trittschallminderung ΔL_w nach EAD 050001-01-0301 (adopted): ... dB“

i Vorbereitete Ausschreibungstexte

Für jede Isokorb® Typvariante finden Sie einen vorbereiteten Ausschreibungstext mit dem passenden Trittschall-Kennwert nach EAD 01 (adopted) unter:

www.schoeck.com/download-ausschreibungstexte/de

Trittschall-Kennwerte bei Kombination von Schöck Isokorb® und Belag

Zusätzlicher trittschalldämmender Belag

Ist zur Einhaltung der Trittschallanforderung ein zusätzlicher trittschalldämmender Belag auf der Balkon-, Loggia- oder Laubengangplatte erforderlich, so können die Trittschallminderungswerte Schöck Isokorb® $\Delta L_{\text{Isokorb}}$ frequenzweise mit den Trittschallminderungswerten des Belags ΔL_{Belag} addiert werden. Der Einzahlwert der bewerteten Trittschallminderung $\Delta L_{\text{w,ges}}$ des Gesamtsystems „Schöck Isokorb® + Belag“ ergibt sich aus diesen addierten Trittschallminderungswerten $\Delta L_{\text{ges}} = \Delta L_{\text{Belag}} + \Delta L_{\text{Isokorb}}$ durch Anwendung des Bezugsdeckenverfahrens nach DIN EN ISO 717-2.

Im Deckenauflagenprüfstand nach DIN EN ISO 10140-1 gemessene Balkonbeläge

Für übliche Balkonbeläge (siehe nachfolgende Abbildungen) wurden Messungen der Trittschallminderungen ΔL_{Belag} im Deckenauflagenprüfstand nach DIN EN ISO 10140-1:2016 („Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand – Teil 1: Anwendungsregeln für bestimmte Produkte“) durchgeführt. Die so ermittelten (frequenzabhängigen) Trittschallminderungswerte ΔL_{Belag} wurden gemäß dem oben beschriebenen Verfahren frequenzweise mit den jeweiligen Trittschallminderungen $\Delta L_{\text{Isokorb}}$ addiert und anschließend die bewertete Trittschallminderung $\Delta L_{\text{w,ges}}$ des Gesamtsystems Schöck Isokorb® + Belag ermittelt.

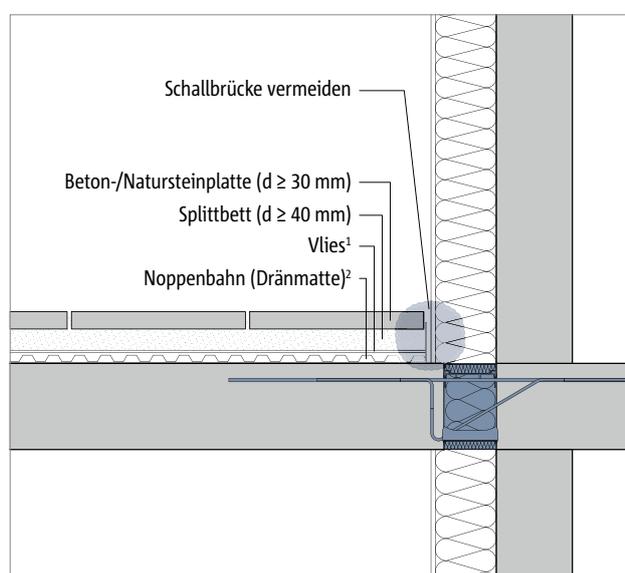


Abb. 1: Balkonbelag mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)

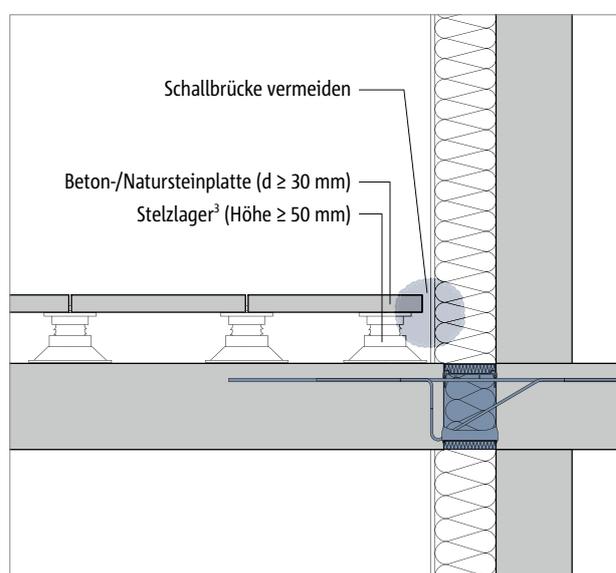


Abb. 2: Balkonbelag mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlager

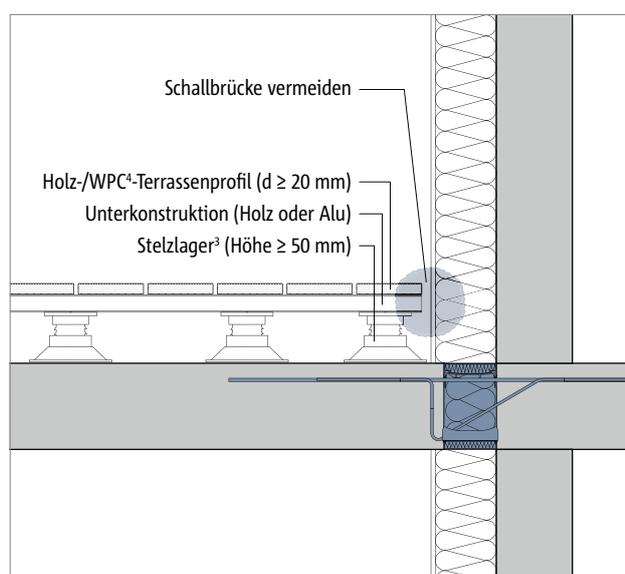


Abb. 3: Balkonbelag mit Holz-/WPC-Terrassenprofilen, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlager

Info

- 1) Erforderlich (Splitt darf nicht in die Noppen rieseln)
- 2) Aus PE-Kunststoff (Noppenhöhe ≥ 8 mm)
- 3) Standard-Stelzlager aus Kunststoff (ohne zusätzliche elastische Schicht)
- 4) Massiv oder Hohlkammer

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.2		M1-V1	M1-V2	M2-V1	M2-V2	M3-V1	M3-V2	M3-VV1	M4-V1	M4-V2	M4-V3	M4-VV1
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]										
160–170	ohne	14,5	15,6	14,4	15,1	13,9	13,9	12,0	12,7	13,0	13,0	12,0
	A	21,0	22,8	20,6	21,1	20,0	22,4	20,2	19,9	22,1	22,1	23,9
	B	20,5	23,0	20,1	21,3	19,5	22,6	20,4	19,1	22,4	22,4	23,6
	C	17,7	20,1	17,3	19,3	16,8	19,7	17,6	16,4	19,3	19,3	21,0
180–190	ohne	15,5	16,6	15,4	16,1	14,9	14,9	13,0	13,7	14,0	14,0	13,0
	A	22,0	23,8	21,6	22,1	21,0	23,4	21,2	20,9	23,1	23,1	24,9
	B	21,5	24,0	21,1	22,3	20,5	23,6	21,4	20,1	23,4	23,4	24,6
	C	18,7	21,1	18,3	20,3	17,8	20,7	18,6	17,4	20,3	20,3	22,0
200–210	ohne	15,5	16,0	15,4	16,0	14,9	14,9	13,0	13,7	14,0	14,0	13,0
	A	22,0	23,2	21,6	22,0	21,0	23,4	21,2	20,9	23,1	23,1	24,9
	B	21,5	23,4	21,1	22,2	20,5	23,6	21,4	20,1	23,4	23,4	24,6
	C	18,7	20,5	18,3	20,2	17,8	20,7	18,6	17,4	20,3	20,3	22,0
220–230	ohne	16,5	15,9	16,4	15,2	15,9	14,5	13,0	14,7	13,9	14,0	13,0
	A	23,0	22,3	22,6	21,6	22,0	21,3	21,2	21,9	21,2	21,3	24,9
	B	22,5	22,5	22,1	21,8	21,5	21,5	21,4	21,1	21,4	21,5	24,6
	C	19,7	20,5	19,3	19,8	18,8	19,5	18,6	18,4	19,4	19,5	22,0
240–250	ohne	16,5	18,0	16,5	17,0	16,4	16,0	13,5	15,2	15,0	14,5	13,5
	A	23,0	24,4	22,7	23,4	22,5	22,8	21,7	22,4	22,3	21,8	25,4
	B	22,5	24,6	22,2	23,6	22,0	23,0	21,9	21,6	22,5	22,0	25,1
	C	19,7	22,6	19,4	21,6	19,3	21,0	19,1	18,9	20,5	20,0	22,5

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.2		M5-V1	M5-V2	M5-V3	M5-VV1	M6-V1	M6-V2	M6-V3	M6-VV1	M7-V1	M7-V2	M7-VV1
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]										
160–170	ohne	12,4	12,0	12,0	11,0	11,9	11,0	11,0	10,0	10,2	10,1	9,0
	A	19,9	21,8	21,8	23,4	19,5	21,5	21,5	23,0	18,4	21,3	23,4
	B	19,1	22,0	22,0	22,9	18,9	21,7	21,7	22,3	18,1	21,5	22,5
	C	16,3	18,8	18,8	20,3	16,1	18,5	18,5	19,6	15,4	18,2	20,3
180–190	ohne	13,4	13,0	13,0	12,0	12,9	12,0	12,0	11,0	11,2	11,1	10,0
	A	20,9	22,8	22,8	24,4	20,5	22,5	22,5	24,0	19,4	22,3	24,4
	B	20,1	23,0	23,0	23,9	19,9	22,7	22,7	23,3	19,1	22,5	23,5
	C	17,3	19,8	19,8	21,3	17,1	19,5	19,5	20,6	16,4	19,2	21,3
200–210	ohne	13,4	13,0	13,0	12,0	12,9	12,0	12,0	11,0	11,2	11,1	10,0
	A	20,9	22,8	22,8	24,4	20,5	22,5	22,5	24,0	19,4	22,3	24,4
	B	20,1	23,0	23,0	23,9	19,9	22,7	22,7	23,3	19,1	22,5	23,5
	C	17,3	19,8	19,8	21,3	17,1	19,5	19,5	20,6	16,4	19,2	21,3
220–230	ohne	14,4	13,5	13,0	12,0	13,9	13,0	12,0	11,0	12,2	10,5	9,0
	A	21,9	23,3	22,8	24,4	21,5	23,5	22,5	24,0	20,4	21,7	23,4
	B	21,1	23,5	23,0	23,9	20,9	23,7	22,7	23,3	20,1	21,9	22,5
	C	18,3	20,3	19,8	21,3	18,1	20,5	19,5	20,6	17,4	18,6	20,3
240–250	ohne	14,9	13,5	13,5	12,5	14,4	13,0	12,5	11,5	12,7	12,0	9,5
	A	22,4	23,3	23,3	24,9	22,0	23,5	23,0	24,5	20,9	23,2	23,9
	B	21,6	23,5	23,5	24,4	21,4	23,7	23,2	23,8	20,6	23,4	23,0
	C	18,8	20,3	20,3	21,8	18,6	20,5	20,0	21,1	17,9	20,1	20,8

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

I Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.2		M8-V1	M8-V2	M8-VV1	M9-V1	M9-V2	M10-V1	M10-V2
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]						
160–170	ohne	9,4	9,0	8,0	8,3	8,0	7,4	6,8
	A	18,7	21,5	22,6	19,0	21,4	17,6	21,1
	B	18,2	21,2	21,8	18,3	20,7	17,5	20,2
	C	15,5	18,7	19,6	16,0	18,6	14,9	18,5
180–190	ohne	10,4	10,0	9,0	9,3	9,0	8,4	7,8
	A	19,7	22,5	23,6	20,0	22,4	18,6	22,1
	B	19,2	22,2	22,8	19,3	21,7	18,5	21,2
	C	16,5	19,7	20,6	17,0	19,6	15,9	19,5
200–210	ohne	10,4	10,0	9,0	9,3	9,0	8,4	7,8
	A	19,7	22,5	23,6	20,0	22,4	18,6	22,1
	B	19,2	22,2	22,8	19,3	21,7	18,5	21,2
	C	16,5	19,7	20,6	17,0	19,6	15,9	19,5
220–230	ohne	11,4	10,0	8,0	10,3	9,0	9,4	8,0
	A	20,7	22,5	22,6	21,0	22,4	19,6	22,3
	B	20,2	22,2	21,8	20,3	21,7	19,5	21,4
	C	17,5	19,7	19,6	18,0	19,6	16,9	19,7
240–250	ohne	11,9	11,0	8,5	10,8	10,0	9,9	9,0
	A	21,2	23,5	23,1	21,5	23,4	20,1	23,3
	B	20,7	23,2	22,3	20,8	22,7	20,0	22,4
	C	18,0	20,7	20,1	18,5	20,6	17,4	20,7

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.1		M11-V1	M11-V2	M11-V3	M12-V1	M12-V2	M12-V3	M13-V1	M13-V2	M13-V3
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]								
180–190	ohne	10,0	10,0	-	9,0	9,0	-	8,0	8,0	-
	A	22,8	22,8	-	21,8	21,8	-	20,8	20,8	-
	B	21,4	21,4	-	20,4	20,4	-	19,4	19,4	-
	C	19,1	19,1	-	18,1	18,1	-	17,1	17,1	-
200–210	ohne	10,0	10,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,0	8,0	6,0
	A	22,8	22,8	20,8	21,8	21,8	19,8	20,8	20,8	18,8
	B	21,4	21,4	19,4	20,4	20,4	18,4	19,4	19,4	17,4
	C	19,1	19,1	17,1	18,1	18,1	16,1	17,1	17,1	15,1
220–230	ohne	11,0	10,0	8,5	10,0	9,0	7,5	9,0	8,0	6,5
	A	23,8	22,8	21,3	22,8	21,8	20,3	21,8	20,8	19,3
	B	22,4	21,4	19,9	21,4	20,4	18,9	20,4	19,4	17,9
	C	20,1	19,1	17,6	19,1	18,1	16,6	18,1	17,1	15,6
240–250	ohne	11,5	11,0	9,0	10,5	10,0	8,0	9,5	9,0	7,0
	A	24,3	23,8	21,8	23,3	22,8	20,8	22,3	21,8	19,8
	B	22,9	22,4	20,4	21,9	21,4	19,4	20,9	20,4	18,4
	C	20,6	20,1	18,1	19,6	19,1	17,1	18,6	18,1	16,1

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ K-U, K-O

XT Typ K-U/O 7.2		M1	M2	M3	M4
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]			
160–170	ohne	12,4	10,2	8,3	8,3
	A	19,6	17,8	17,6	18,5
	B	18,8	17,2	17,1	18,4
	C	16,1	14,4	14,4	15,8
180–190	ohne	13,4	11,2	9,3	9,3
	A	20,6	18,8	18,6	19,5
	B	19,8	18,2	18,1	19,4
	C	17,1	15,4	15,4	16,8
200–210	ohne	13,4	11,2	9,3	9,3
	A	20,6	18,8	18,6	19,5
	B	19,8	18,2	18,1	19,4
	C	17,1	15,4	15,4	16,8
220–230	ohne	14,4	12,2	10,3	10,3
	A	21,6	19,8	19,6	20,5
	B	20,8	19,2	19,1	20,4
	C	18,1	16,4	16,4	17,8
240–250	ohne	14,9	12,7	10,8	10,8
	A	22,1	20,3	20,1	21,0
	B	21,3	19,7	19,6	20,9
	C	18,6	16,9	16,9	18,3

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ Q

XT Typ Q 6.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]										
160–170	ohne	13,0	13,0	12,5	12,0	11,7	-	-	-	-	-	-
	A	22,4	20,6	21,7	22,5	22,8	-	-	-	-	-	-
	B	22,4	20,8	21,5	22,4	22,7	-	-	-	-	-	-
	C	20,5	18,1	18,5	19,4	19,8	-	-	-	-	-	-
180–190	ohne	14,0	14,0	13,5	13,0	12,7	12,5	11,5	11,0	10,0	7,5	-
	A	23,4	21,6	22,7	23,5	23,8	24,4	23,5	23,0	22,1	19,6	-
	B	23,4	21,8	22,5	23,4	23,7	24,2	23,4	23,0	22,1	19,6	-
	C	21,5	19,1	19,5	20,4	20,8	21,3	20,6	20,4	19,5	17,0	-
200–210	ohne	14,0	14,0	13,5	13,0	12,7	12,5	11,5	11,0	10,0	7,5	6,5
	A	23,4	21,6	22,7	23,5	23,8	24,4	23,5	23,0	22,1	19,6	18,6
	B	23,4	21,8	22,5	23,4	23,7	24,2	23,4	23,0	22,1	19,6	18,6
	C	21,5	19,1	19,5	20,4	20,8	21,3	20,6	20,4	19,5	17,0	16,0
220–230	ohne	14,0	14,0	14,0	13,5	13,2	13,0	12,0	11,5	10,5	8,0	7,0
	A	23,4	21,6	23,2	24,0	24,3	24,9	24,0	23,5	22,6	20,1	19,1
	B	23,4	21,8	23,0	23,9	24,2	24,7	23,9	23,5	22,6	20,1	19,1
	C	21,5	19,1	20,0	20,9	21,3	21,8	21,1	20,9	20,0	17,5	16,5
240–250	ohne	14,0	14,0	14,0	14,0	13,7	13,5	12,5	12,0	11,0	8,5	7,5
	A	23,4	21,6	23,2	24,5	24,8	25,4	24,5	24,0	23,1	20,6	19,6
	B	23,4	21,8	23,0	24,4	24,7	25,2	24,4	24,0	23,1	20,6	19,6
	C	21,5	19,1	20,0	21,4	21,8	22,3	21,6	21,4	20,5	18,0	17,0

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

I Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ Q

XT Typ Q 6.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10	VV11
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]										
160–170	ohne	11,5	10,5	10,0	9,5	9,0	-	-	-	-	-	-
	A	20,3	20,3	19,8	20,3	20,5	-	-	-	-	-	-
	B	20,2	20,4	19,9	20,5	20,7	-	-	-	-	-	-
	C	17,3	17,4	16,9	17,4	17,5	-	-	-	-	-	-
180–190	ohne	12,5	11,5	11,0	10,5	10,0	9,4	8,0	7,0	6,5	5,5	-
	A	21,3	21,3	20,8	21,3	21,5	23,0	22,6	21,6	22,4	21,4	-
	B	21,2	21,4	20,9	21,5	21,7	22,6	21,8	20,8	21,2	20,2	-
	C	18,3	18,4	17,9	18,4	18,5	19,8	19,5	18,5	19,2	18,2	-
200–210	ohne	12,5	11,5	11,0	10,5	10,0	9,4	8,0	7,0	6,5	6,0	5,5
	A	21,3	21,3	20,8	21,3	21,5	23,0	22,6	21,6	22,4	21,9	21,4
	B	21,2	21,4	20,9	21,5	21,7	22,6	21,8	20,8	21,2	20,7	20,2
	C	18,3	18,4	17,9	18,4	18,5	19,8	19,5	18,5	19,2	18,7	18,2
220–230	ohne	13,0	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	8,5	7,5	7,0	6,5	6,0
	A	21,8	21,8	21,3	21,8	22,0	23,5	23,1	22,1	22,9	22,4	21,9
	B	21,7	21,9	21,4	22,0	22,2	23,1	22,3	21,3	21,7	21,2	20,7
	C	18,8	18,9	18,4	18,9	19,0	20,3	20,0	19,0	19,7	19,2	18,7
240–250	ohne	13,5	12,5	12,0	11,5	11,0	10,4	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5
	A	22,3	22,3	21,8	22,3	22,5	24,0	23,6	22,6	23,4	22,9	22,4
	B	22,2	22,4	21,9	22,5	22,7	23,6	22,8	21,8	22,2	21,7	21,2
	C	19,3	19,4	18,9	19,4	19,5	20,8	20,5	19,5	20,2	19,7	19,2

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-Z

XT Typ Q-Z 6.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]										
160–170	ohne	13,0	13,0	12,5	12,0	11,7	-	-	-	-	-	-
	A	21,6	21,6	21,1	20,6	20,3	-	-	-	-	-	-
	B	21,8	21,8	21,3	20,8	20,5	-	-	-	-	-	-
	C	19,3	19,3	18,8	18,3	18,0	-	-	-	-	-	-
180–190	ohne	14,0	14,0	13,5	13,0	12,7	12,5	11,5	11,0	10,0	9,5	-
	A	22,6	22,6	22,1	21,6	21,3	21,1	20,1	19,6	18,6	18,1	-
	B	22,8	22,8	22,3	21,8	21,5	21,3	20,3	19,8	18,8	18,3	-
	C	20,3	20,3	19,8	19,3	19,0	18,8	17,8	17,3	16,3	15,8	-
200–210	ohne	14,0	14,0	13,5	13,0	12,7	12,5	11,5	11,0	10,0	9,5	9,0
	A	22,6	22,6	22,1	21,6	21,3	21,1	20,1	19,6	18,6	18,1	17,6
	B	22,8	22,8	22,3	21,8	21,5	21,3	20,3	19,8	18,8	18,3	17,8
	C	20,3	20,3	19,8	19,3	19,0	18,8	17,8	17,3	16,3	15,8	15,3
220–230	ohne	14,5	14,5	14,0	13,5	13,2	13,0	12,0	11,5	10,5	10,0	9,5
	A	23,1	23,1	22,6	22,1	21,8	21,6	20,6	20,1	19,1	18,6	18,1
	B	23,3	23,3	22,8	22,3	22,0	21,8	20,8	20,3	19,3	18,8	18,3
	C	20,8	20,8	20,3	19,8	19,5	19,3	18,3	17,8	16,8	16,3	15,8
240–250	ohne	14,5	14,5	14,0	13,5	13,2	13,0	12,0	11,5	10,5	10,0	9,5
	A	23,1	23,1	22,6	22,1	21,8	21,6	20,6	20,1	19,1	18,6	18,1
	B	23,3	23,3	22,8	22,3	22,0	21,8	20,8	20,3	19,3	18,8	18,3
	C	20,8	20,8	20,3	19,8	19,5	19,3	18,3	17,8	16,8	16,3	15,8

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

I Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-P

XT Typ Q-P 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]									
180–190	ohne	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	-	-	-	-	-
	A	20,6	21,1	20,6	19,6	18,6	-	-	-	-	-
	B	20,9	21,3	20,8	19,8	18,8	-	-	-	-	-
	C	18,8	19,3	18,8	17,8	16,8	-	-	-	-	-
200–210	ohne	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,5	8,0	7,5
	A	20,6	21,1	20,6	19,6	18,6	17,6	16,6	16,1	15,6	15,1
	B	20,9	21,3	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	16,3	15,8	15,3
	C	18,8	19,3	18,8	17,8	16,8	15,8	14,8	14,3	13,8	13,3
220–230	ohne	14,0	14,0	13,5	12,5	11,5	10,5	9,5	9,0	8,5	8,0
	A	20,6	21,1	21,1	20,1	19,1	18,1	17,1	16,6	16,1	15,6
	B	20,9	21,3	21,3	20,3	19,3	18,3	17,3	16,8	16,3	15,8
	C	18,8	19,3	19,3	18,3	17,3	16,3	15,3	14,8	14,3	13,8
240–250	ohne	14,0	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5
	A	20,6	21,1	21,6	20,6	19,6	18,6	17,6	17,1	16,6	16,1
	B	20,9	21,3	21,8	20,8	19,8	18,8	17,8	17,3	16,8	16,3
	C	18,8	19,3	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	15,3	14,8	14,3

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlager
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlager

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-P

XT Typ Q-P 5.0		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]									
180–190	ohne	11,0	11,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
	A	17,6	18,1	17,6	-	-	-	-	-	-	-
	B	17,9	18,3	17,8	-	-	-	-	-	-	-
	C	15,8	16,3	15,8	-	-	-	-	-	-	-
200–210	ohne	11,0	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,5	5,0	4,5
	A	17,6	18,1	17,6	16,6	15,6	14,6	13,6	13,1	12,6	12,1
	B	17,9	18,3	17,8	16,8	15,8	14,8	13,8	13,3	12,8	12,3
	C	15,8	16,3	15,8	14,8	13,8	12,8	11,8	11,3	10,8	10,3
220–230	ohne	11,5	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	6,0	5,5	5,0
	A	18,1	18,6	18,1	17,1	16,1	15,1	14,1	13,6	13,1	12,6
	B	18,4	18,8	18,3	17,3	16,3	15,3	14,3	13,8	13,3	12,8
	C	16,3	16,8	16,3	15,3	14,3	13,3	12,3	11,8	11,3	10,8
240–250	ohne	12,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,5	6,0	5,5
	A	18,6	19,1	18,6	17,6	16,6	15,6	14,6	14,1	13,6	13,1
	B	18,9	19,3	18,8	17,8	16,8	15,8	14,8	14,3	13,8	13,3
	C	16,8	17,3	16,8	15,8	14,8	13,8	12,8	12,3	11,8	11,3

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-PZ

XT Typ Q-PZ 5.0		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]									
180–190	ohne	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	-	-	-	-	-
	A	22,6	22,6	21,6	20,6	19,6	-	-	-	-	-
	B	22,8	22,8	21,8	20,8	19,8	-	-	-	-	-
	C	20,3	20,3	19,3	18,3	17,3	-	-	-	-	-
200–210	ohne	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,5	8,0	7,5
	A	22,6	22,6	21,6	20,6	19,6	18,6	17,6	17,1	16,6	16,1
	B	22,8	22,8	21,8	20,8	19,8	18,8	17,8	17,3	16,8	16,3
	C	20,3	20,3	19,3	18,3	17,3	16,3	15,3	14,8	14,3	13,8
220–230	ohne	14,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5	9,5	9,0	8,5	8,0
	A	23,1	23,1	22,1	21,1	20,1	19,1	18,1	17,6	17,1	16,6
	B	23,3	23,3	22,3	21,3	20,3	19,3	18,3	17,8	17,3	16,8
	C	20,8	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	15,3	14,8	14,3
240–250	ohne	15,0	15,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5
	A	23,6	23,6	22,6	21,6	20,6	19,6	18,6	18,1	17,6	17,1
	B	23,8	23,8	22,8	21,8	20,8	19,8	18,8	18,3	17,8	17,3
	C	21,3	21,3	20,3	19,3	18,3	17,3	16,3	15,8	15,3	14,8

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlager
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlager

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ C

XT Typ C-L/R 5.0		M1-V1	M1-V2	M2-V1	M2-V2
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]			
180–190	ohne	8,5	-	7,5	-
	A	21,9	-	20,9	-
	B	21,5	-	20,5	-
	C	18,3	-	17,3	-
200–210	ohne	8,5	6,5	7,5	5,5
	A	21,9	19,9	20,9	18,9
	B	21,5	19,5	20,5	18,5
	C	18,3	16,3	17,3	15,3
220–230	ohne	9,0	7,0	8,0	6,0
	A	22,4	20,4	21,4	19,4
	B	22,0	20,0	21,0	19,0
	C	18,8	16,8	17,8	15,8
240–250	ohne	9,5	7,5	8,5	6,5
	A	22,9	20,9	21,9	19,9
	B	22,5	20,5	21,5	19,5
	C	19,3	17,3	18,3	16,3

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ H

XT Typ H 5.2		NN1	NN2	VV1-NN1	VV2-NN1
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]			
160–170	ohne	15,0	12,0	15,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
180–190	ohne	15,0	12,0	15,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
200–210	ohne	15,0	12,0	15,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
220–230	ohne	15,0	12,0	15,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
240–250	ohne	15,0	12,0	15,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ Z

XT Typ Z 5.2/5.0		EI120	EI120-T
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]	
160–250	ohne	20,0	15,0
	A	28,6	23,6
	B	28,8	23,8
	C	26,3	21,3

- ΔL_w **Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)**
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ D

XT Typ D 6.0		MM1-VV1	MM1-VV2	MM1-VV3	MM2-VV1	MM2-VV2	MM2-VV3
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]					
160–170	ohne	10,0	7,5	8,0	10,0	8,8	-
	A	20,6	18,1	21,4	20,6	19,3	-
	B	20,5	18,0	21,0	20,5	19,2	-
	C	17,5	15,0	17,8	17,5	16,2	-
180–190	ohne	11,0	10,0	9,0	11,0	9,8	8,5
	A	21,6	20,6	22,4	21,6	20,3	21,9
	B	21,5	20,5	22,0	21,5	20,2	21,5
	C	18,5	17,5	18,8	18,5	17,2	18,3
200–210	ohne	11,0	10,0	9,0	11,0	9,8	8,5
	A	21,6	20,6	22,4	21,6	20,3	21,9
	B	21,5	20,5	22,0	21,5	20,2	21,5
	C	18,5	17,5	18,8	18,5	17,2	18,3
220–230	ohne	11,5	10,5	9,5	11,5	10,3	9,0
	A	22,1	21,1	22,9	22,1	20,9	22,4
	B	22,0	21,0	22,5	22,0	20,8	22,0
	C	19,0	18,0	19,3	19,0	17,8	18,8
240–250	ohne	12,0	11,0	10,0	12,0	10,8	9,5
	A	22,6	21,6	23,4	22,6	21,3	22,9
	B	22,5	21,5	23,0	22,5	21,2	22,5
	C	19,5	18,5	19,8	19,5	18,2	19,3

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ D

XT Typ D 6.0		MM3-VV1	MM3-VV2	MM3-VV3	MM3-VV4	MM3-VV5	MM4-VV1	MM4-VV2	MM4-VV3	MM4-VV4	MM4-VV5
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]									
160–170	ohne	10,0	8,5	-	-	-	9,0	8,0	-	-	-
	A	20,6	19,1	-	-	-	19,6	18,6	-	-	-
	B	20,5	19,0	-	-	-	19,5	18,5	-	-	-
	C	17,5	16,0	-	-	-	16,5	15,5	-	-	-
180–190	ohne	11,0	9,5	8,0	6,0	4,0	10,0	9,0	8,0	6,0	4,0
	A	21,6	20,1	21,4	19,4	17,4	20,6	19,6	21,5	19,5	17,5
	B	21,5	20,0	21,0	19,0	17,0	20,5	19,5	21,0	19,0	17,0
	C	18,5	17,0	17,8	15,8	13,8	17,5	16,5	18,1	16,1	14,1
200–210	ohne	11,0	9,5	8,0	6,0	4,0	10,0	9,0	8,0	6,0	4,0
	A	21,6	20,1	21,4	19,4	17,4	20,6	19,6	21,5	19,5	17,5
	B	21,5	20,0	21,0	19,0	17,0	20,5	19,5	21,0	19,0	17,0
	C	18,5	17,0	17,8	15,8	13,8	17,5	16,5	18,1	16,1	14,1
220–230	ohne	11,5	10,0	8,5	6,5	4,5	10,5	9,5	8,5	6,5	4,5
	A	22,1	20,6	21,9	19,9	17,9	21,1	20,1	22,0	20,0	18,0
	B	22,0	20,5	21,5	19,5	17,5	21,0	20,0	21,5	19,5	17,5
	C	19,0	17,5	18,3	16,3	14,3	18,0	17,0	18,6	16,6	14,6
240–250	ohne	12,0	10,5	9,0	7,0	5,0	11,0	10,0	9,0	7,0	5,0
	A	22,6	21,1	22,4	20,4	18,4	21,6	20,6	22,5	20,5	18,5
	B	22,5	21,0	22,0	20,0	18,0	21,5	20,5	22,0	20,0	18,0
	C	19,5	18,0	18,8	16,8	14,8	18,5	17,5	19,1	17,1	15,1

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

I Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Schöck Isokorb® XT Typ D

XT Typ D 6.0		MM5-VV1	MM5-VV2	MM5-VV3	MM5-VV4	MM5-VV5	MM6-VV1	MM6-VV2	MM6-VV3	MM6-VV4	MM6-VV5
H [mm]	Aufbau	ΔL_w [dB]									
160–170	ohne	8,0	7,5	-	-	-	3,0	3,0	-	-	-
	A	18,6	18,1	-	-	-	16,0	16,0	-	-	-
	B	18,5	18,0	-	-	-	15,0	15,0	-	-	-
	C	15,5	15,0	-	-	-	14,0	14,0	-	-	-
180–190	ohne	9,0	8,5	8,0	6,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	19,6	19,1	21,7	19,7	17,7	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	19,5	19,0	21,0	19,0	17,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	16,5	16,0	18,4	16,4	14,4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
200–210	ohne	9,0	8,5	8,0	6,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	19,6	19,1	21,7	19,7	17,7	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	19,5	19,0	21,0	19,0	17,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	16,5	16,0	18,4	16,4	14,4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
220–230	ohne	9,5	9,0	8,5	6,5	4,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	20,1	19,6	22,2	20,2	18,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	20,0	19,5	21,5	19,5	17,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	17,0	16,5	18,9	16,9	14,9	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
240–250	ohne	10,0	9,5	9,0	7,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	20,6	20,1	22,7	20,7	18,7	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	20,5	20,0	22,0	20,0	18,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	17,5	17,0	19,4	17,4	15,4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0

- ΔL_w Bewertete Trittschallminderung nach dem Prüfverfahren der neuen EAD 01 (adopted)
- Belag A: mit Beton-/Natursteinplatten, Splittbett, Vlies und Noppenbahn (Dränmatte)
Belag B: mit Beton-/Natursteinplatten und Stelzlagern
Belag C: mit Holz-/WPC-Terrassenprofil, Unterkonstruktion (Holz oder Alu) und Stelzlagern

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Werte sind nach dem neuen EAD-01-Verfahren (adopted version) gemessen. Alle anderen Werte sind mit dem von der HfT Stuttgart entwickelten 3D-FE-Verfahren an einem virtuell nachgebauten Prüfkörper in Anlehnung an das EAD-01-Verfahren (adopted version) berechnet worden.

Wärmeschutz

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.2	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	1,519 ^B	0,079 ^B	1,412 ^B	0,085 ^B	1,237 ^B	0,097 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B
170	1,579 ^B	0,076 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B	1,200 ^B	0,100 ^B
180	1,622 ^B	0,074 ^B	1,500 ^B	0,080 ^B	1,348 ^B	0,089 ^B	1,250 ^B	0,096 ^B
190	1,690 ^B	0,071 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,395 ^B	0,086 ^B	1,304 ^B	0,092 ^B
200	1,739 ^B	0,069 ^B	1,600 ^B	0,075 ^B	1,446 ^B	0,083 ^B	1,348 ^B	0,089 ^B
210	1,791 ^B	0,067 ^B	1,644 ^B	0,073 ^B	1,481 ^B	0,081 ^B	1,395 ^B	0,086 ^B
220	1,818 ^B	0,066 ^B	1,690 ^B	0,071 ^B	1,519 ^B	0,079 ^B	1,429 ^B	0,084 ^B
230	1,875 ^B	0,064 ^B	1,739 ^B	0,069 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,481 ^B	0,081 ^B
240	1,905 ^B	0,063 ^B	1,765 ^B	0,068 ^B	1,600 ^B	0,075 ^B	1,500 ^B	0,080 ^B
250	1,967 ^B	0,061 ^B	1,818 ^B	0,066 ^B	1,644 ^B	0,073 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B

XT Typ K 6.2	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	1,091 ^B	0,110 ^B	1,000 ^B	0,120 ^B	0,764 ^A	0,157 ^A	0,984 ^B	0,122 ^B	0,916 ^B	0,131 ^B
170	1,143 ^B	0,105 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B	0,805 ^A	0,149 ^A	1,026 ^B	0,117 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B
180	1,188 ^B	0,101 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	0,839 ^A	0,143 ^A	1,062 ^B	0,113 ^B	1,000 ^B	0,120 ^B
190	1,237 ^B	0,097 ^B	1,121 ^B	0,107 ^B	0,876 ^A	0,137 ^A	1,111 ^B	0,108 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B
200	1,277 ^B	0,094 ^B	1,165 ^B	0,103 ^B	0,909 ^B	0,132 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B
210	1,319 ^B	0,091 ^B	1,212 ^B	0,099 ^B	0,945 ^B	0,127 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B
220	1,364 ^B	0,088 ^B	1,250 ^B	0,096 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	1,237 ^B	0,097 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B
230	1,412 ^B	0,085 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B	1,017 ^B	0,118 ^B	1,263 ^B	0,095 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B
240	1,446 ^B	0,083 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B	1,304 ^B	0,092 ^B	1,224 ^B	0,098 ^B
250	1,481 ^B	0,081 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	1,348 ^B	0,089 ^B	1,263 ^B	0,095 ^B

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit $R_{eq} \geq 0,615 m^2 \cdot K/W$ sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.2	M4-V3		M4-VV1		M5-V1		M5-V2		M5-V3		M5-VV1	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}								
160	0,839 ^A	0,143 ^A	0,741 ^A	0,162 ^A	0,909 ^B	0,132 ^B	0,851 ^A	0,141 ^A	0,811 ^A	0,148 ^A	0,625 ^A	0,192 ^A
170	0,876 ^A	0,137 ^A	0,779 ^A	0,154 ^A	0,952 ^B	0,126 ^B	0,889 ^A	0,135 ^A	0,845 ^A	0,142 ^A	0,656 ^A	0,183 ^A
180	0,923 ^B	0,130 ^B	0,816 ^A	0,147 ^A	0,992 ^B	0,121 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B	0,882 ^A	0,136 ^A	0,686 ^A	0,175 ^A
190	0,960 ^B	0,125 ^B	0,845 ^A	0,142 ^A	1,034 ^B	0,116 ^B	0,976 ^B	0,123 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B	0,719 ^A	0,167 ^A
200	1,000 ^B	0,120 ^B	0,882 ^A	0,136 ^A	1,071 ^B	0,112 ^B	1,008 ^B	0,119 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B	0,750 ^A	0,160 ^A
210	1,034 ^B	0,116 ^B	0,916 ^B	0,131 ^B	1,101 ^B	0,109 ^B	1,053 ^B	0,114 ^B	1,000 ^B	0,120 ^B	0,779 ^A	0,154 ^A
220	1,062 ^B	0,113 ^B	0,952 ^B	0,126 ^B	1,143 ^B	0,105 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	0,811 ^A	0,148 ^A
230	1,101 ^B	0,109 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B	1,062 ^B	0,113 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A
240	1,132 ^B	0,106 ^B	1,017 ^B	0,118 ^B	1,212 ^B	0,099 ^B	1,143 ^B	0,105 ^B	1,091 ^B	0,110 ^B	0,863 ^A	0,139 ^A
250	1,165 ^B	0,103 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B	1,250 ^B	0,096 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,121 ^B	0,107 ^B	0,889 ^A	0,135 ^A

XT Typ K 6.2	M6-V1		M6-V2		M6-V3		M6-VV1	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}
160	0,828 ^A	0,145 ^A	0,784 ^A	0,153 ^A	0,727 ^A	0,165 ^A	0,571	0,210
170	0,870 ^A	0,138 ^A	0,822 ^A	0,146 ^A	0,764 ^A	0,157 ^A	0,603	0,199
180	0,909 ^B	0,132 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A	0,800 ^A	0,150 ^A	0,632 ^A	0,190 ^A
190	0,952 ^B	0,126 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A	0,663 ^A	0,181 ^A
200	0,992 ^B	0,121 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B	0,870 ^A	0,138 ^A	0,690 ^A	0,174 ^A
210	1,026 ^B	0,117 ^B	0,968 ^B	0,124 ^B	0,902 ^B	0,133 ^B	0,719 ^A	0,167 ^A
220	1,062 ^B	0,113 ^B	1,008 ^B	0,119 ^B	0,938 ^B	0,128 ^B	0,745 ^A	0,161 ^A
230	1,091 ^B	0,110 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B	0,968 ^B	0,124 ^B	0,774 ^A	0,155 ^A
240	1,121 ^B	0,107 ^B	1,062 ^B	0,113 ^B	1,000 ^B	0,120 ^B	0,800 ^A	0,150 ^A
250	1,154 ^B	0,104 ^B	1,101 ^B	0,109 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	0,822 ^A	0,146 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.2	M7-V1		M7-V2		M7-VV1		M8-V1		M8-V2		M8-VV1	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}								
160	0,638 ^A	0,188 ^A	0,612	0,196	0,504	0,238	0,585	0,205	0,566	0,212	0,448	0,268
170	0,674 ^A	0,178 ^A	0,645 ^A	0,186 ^A	0,533	0,225	0,615 ^A	0,195 ^A	0,594	0,202	0,472	0,254
180	0,702 ^A	0,171 ^A	0,674 ^A	0,178 ^A	0,561	0,214	0,649 ^A	0,185 ^A	0,622 ^A	0,193 ^A	0,496	0,242
190	0,736 ^A	0,163 ^A	0,706 ^A	0,170 ^A	0,585	0,205	0,674 ^A	0,178 ^A	0,652 ^A	0,184 ^A	0,522	0,230
200	0,769 ^A	0,156 ^A	0,736 ^A	0,163 ^A	0,612	0,196	0,706 ^A	0,170 ^A	0,678 ^A	0,177 ^A	0,545	0,220
210	0,800 ^A	0,150 ^A	0,769 ^A	0,156 ^A	0,638 ^A	0,188 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A	0,706 ^A	0,170 ^A	0,569	0,211
220	0,822 ^A	0,146 ^A	0,795 ^A	0,151 ^A	0,663 ^A	0,181 ^A	0,764 ^A	0,157 ^A	0,736 ^A	0,163 ^A	0,591	0,203
230	0,851 ^A	0,141 ^A	0,822 ^A	0,146 ^A	0,686 ^A	0,175 ^A	0,789 ^A	0,152 ^A	0,764 ^A	0,157 ^A	0,612	0,196
240	0,882 ^A	0,136 ^A	0,851 ^A	0,141 ^A	0,710 ^A	0,169 ^A	0,816 ^A	0,147 ^A	0,789 ^A	0,152 ^A	0,635 ^A	0,189 ^A
250	0,909 ^B	0,132 ^B	0,876 ^A	0,137 ^A	0,736 ^A	0,163 ^A	0,839 ^A	0,143 ^A	0,816 ^A	0,147 ^A	0,659 ^A	0,182 ^A

XT Typ K 6.2	M9-V1		M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	0,440	0,273	0,435	0,276	0,430	0,279	0,424	0,283
170	0,463	0,259	0,458	0,262	0,453	0,265	0,448	0,268
180	0,488	0,246	0,482	0,249	0,478	0,251	0,471	0,255
190	0,511	0,235	0,504	0,238	0,500	0,240	0,494	0,243
200	0,536	0,224	0,526	0,228	0,522	0,230	0,515	0,233
210	0,558	0,215	0,550	0,218	0,545	0,220	0,538	0,223
220	0,580	0,207	0,571	0,210	0,569	0,211	0,561	0,214
230	0,603	0,199	0,594	0,202	0,588	0,204	0,580	0,207
240	0,625 ^A	0,192 ^A	0,615 ^A	0,195 ^A	0,612	0,196	0,603	0,199
250	0,645 ^A	0,186 ^A	0,638 ^A	0,188 ^A	0,632 ^A	0,190 ^A	0,625 ^A	0,192 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit $R_{eq} \geq 0,615 m^2 \cdot K/W$ sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ K

XT Typ K 6.1	M11-V1		M11-V2		M11-V3		M12-V1		M12-V2		M12-V3	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}								
180	0,346	0,347	-	-	-	-	0,303	0,396	-	-	-	-
190	0,363	0,331	0,349	0,344	-	-	0,319	0,376	0,307	0,391	-	-
200	0,380	0,316	0,365	0,329	-	-	0,333	0,360	0,323	0,372	-	-
210	0,396	0,303	0,381	0,315	0,354	0,339	0,350	0,343	0,337	0,356	0,317	0,379
220	0,414	0,290	0,397	0,302	0,370	0,324	0,364	0,330	0,352	0,341	0,330	0,364
230	0,430	0,279	0,414	0,290	0,386	0,311	0,380	0,316	0,366	0,328	0,344	0,349
240	0,446	0,269	0,430	0,279	0,400	0,300	0,393	0,305	0,381	0,315	0,357	0,336
250	0,463	0,259	0,444	0,270	0,415	0,289	0,408	0,294	0,393	0,305	0,370	0,324

XT Typ K 6.1	M13-V1		M13-V2		M13-V3	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}
180	0,270	0,444	-	-	-	-
190	0,284	0,423	0,275	0,437	-	-
200	0,298	0,403	0,288	0,416	-	-
210	0,312	0,385	0,302	0,398	0,285	0,421
220	0,324	0,370	0,315	0,381	0,297	0,404
230	0,339	0,354	0,328	0,366	0,310	0,387
240	0,353	0,340	0,341	0,352	0,323	0,372
250	0,365	0,329	0,354	0,339	0,334	0,359

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ K-U, K-O

XT Typ K-U 7.2	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}						
160	0,938 ^B	0,128 ^B	0,741 ^A	0,162 ^A	0,574	0,209	0,511	0,235
170	0,984 ^B	0,122 ^B	0,779 ^A	0,154 ^A	0,606	0,198	0,538	0,223
180	1,026 ^B	0,117 ^B	0,816 ^A	0,147 ^A	0,635 ^A	0,189 ^A	0,566	0,212
190	1,062 ^B	0,113 ^B	0,845 ^A	0,142 ^A	0,667 ^A	0,180 ^A	0,591	0,203
200	1,101 ^B	0,109 ^B	0,882 ^A	0,136 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A	0,619 ^A	0,194 ^A
210	1,143 ^B	0,105 ^B	0,916 ^B	0,131 ^B	0,719 ^A	0,167 ^A	0,645 ^A	0,186 ^A
220	1,188 ^B	0,101 ^B	0,952 ^B	0,126 ^B	0,750 ^A	0,160 ^A	0,670 ^A	0,179 ^A
230	1,224 ^B	0,098 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	0,779 ^A	0,154 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A
240	1,263 ^B	0,095 ^B	1,017 ^B	0,118 ^B	0,805 ^A	0,149 ^A	0,719 ^A	0,167 ^A
250	1,290 ^B	0,093 ^B	1,053 ^B	0,114 ^B	0,828 ^A	0,145 ^A	0,745 ^A	0,161 ^A

XT Typ K-O 7.2	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}						
160	0,992 ^B	0,121 ^B	0,774 ^A	0,155 ^A	0,663 ^A	0,181 ^A	0,511	0,235
170	1,043 ^B	0,115 ^B	0,816 ^A	0,147 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A	0,538	0,223
180	1,081 ^B	0,111 ^B	0,851 ^A	0,141 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A	0,566	0,212
190	1,121 ^B	0,107 ^B	0,882 ^A	0,136 ^A	0,764 ^A	0,157 ^A	0,591	0,203
200	1,165 ^B	0,103 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B	0,795 ^A	0,151 ^A	0,619 ^A	0,194 ^A
210	1,200 ^B	0,100 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B	0,822 ^A	0,146 ^A	0,645 ^A	0,186 ^A
220	1,250 ^B	0,096 ^B	0,992 ^B	0,121 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A	0,670 ^A	0,179 ^A
230	1,290 ^B	0,093 ^B	1,026 ^B	0,117 ^B	0,882 ^A	0,136 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A
240	1,319 ^B	0,091 ^B	1,062 ^B	0,113 ^B	0,916 ^B	0,131 ^B	0,719 ^A	0,167 ^A
250	1,364 ^B	0,088 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	0,945 ^B	0,127 ^B	0,745 ^A	0,161 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ Q

XT Typ Q 6.0	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}								
160	1,212 ^B	0,099 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,165 ^B	0,103 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B	-	-	-	-
170	1,263 ^B	0,095 ^B	1,237 ^B	0,097 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B	1,101 ^B	0,109 ^B	-	-
180	1,304 ^B	0,092 ^B	1,277 ^B	0,094 ^B	1,224 ^B	0,098 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	1,143 ^B	0,105 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B
190	1,348 ^B	0,089 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B	1,277 ^B	0,094 ^B	1,224 ^B	0,098 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B
200	1,412 ^B	0,085 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B	1,263 ^B	0,095 ^B	1,200 ^B	0,100 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B
210	1,463 ^B	0,082 ^B	1,429 ^B	0,084 ^B	1,348 ^B	0,089 ^B	1,304 ^B	0,092 ^B	1,250 ^B	0,096 ^B	1,212 ^B	0,099 ^B
220	1,500 ^B	0,080 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,412 ^B	0,085 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	1,277 ^B	0,094 ^B	1,250 ^B	0,096 ^B
230	1,538 ^B	0,078 ^B	1,500 ^B	0,080 ^B	1,446 ^B	0,083 ^B	1,379 ^B	0,087 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B
240	1,538 ^B	0,078 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B	1,481 ^B	0,081 ^B	1,429 ^B	0,084 ^B	1,348 ^B	0,089 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B
250	1,558 ^B	0,077 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B	1,519 ^B	0,079 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,379 ^B	0,087 ^B	1,348 ^B	0,089 ^B

XT Typ Q 6.0	V7		V8		V9		V10		V11	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}						
180	1,017 ^B	0,118 ^B	0,945 ^B	0,127 ^B	0,902 ^B	0,133 ^B	-	-	-	-
190	1,053 ^B	0,114 ^B	0,976 ^B	0,123 ^B	0,938 ^B	0,128 ^B	0,727 ^A	0,165 ^A	-	-
200	1,091 ^B	0,110 ^B	1,008 ^B	0,119 ^B	0,968 ^B	0,124 ^B	0,759 ^A	0,158 ^A	0,642 ^A	0,187 ^A
210	1,132 ^B	0,106 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B	1,000 ^B	0,120 ^B	0,789 ^A	0,152 ^A	0,667 ^A	0,180 ^A
220	1,165 ^B	0,103 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	0,805 ^A	0,149 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A
230	1,176 ^B	0,102 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A	0,706 ^A	0,170 ^A
240	1,212 ^B	0,099 ^B	1,143 ^B	0,105 ^B	1,101 ^B	0,109 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A
250	1,250 ^B	0,096 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	1,132 ^B	0,106 ^B	0,889 ^A	0,135 ^A	0,755 ^A	0,159 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

I Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ Q

XT Typ Q 6.0	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}								
160	1,111 ^B	0,108 ^B	1,062 ^B	0,113 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B	-	-	-	-
170	1,154 ^B	0,104 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B	1,026 ^B	0,117 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B	0,889 ^A	0,135 ^A	-	-
180	1,176 ^B	0,102 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	1,000 ^B	0,120 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B	0,889 ^A	0,135 ^A
190	1,224 ^B	0,098 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B
200	1,263 ^B	0,095 ^B	1,212 ^B	0,099 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	1,000 ^B	0,120 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B
210	1,304 ^B	0,092 ^B	1,250 ^B	0,096 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	0,992 ^B	0,121 ^B
220	1,333 ^B	0,090 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B	1,200 ^B	0,100 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	1,026 ^B	0,117 ^B
230	1,379 ^B	0,087 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	1,237 ^B	0,097 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,101 ^B	0,109 ^B	1,053 ^B	0,114 ^B
240	1,429 ^B	0,084 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,277 ^B	0,094 ^B	1,200 ^B	0,100 ^B	1,132 ^B	0,106 ^B	1,091 ^B	0,110 ^B
250	1,463 ^B	0,082 ^B	1,412 ^B	0,085 ^B	1,304 ^B	0,092 ^B	1,224 ^B	0,098 ^B	1,165 ^B	0,103 ^B	1,121 ^B	0,107 ^B

XT Typ Q 6.0	VV7		VV8		VV9		VV10		VV11	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}
180	0,811 ^A	0,148 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A	0,702 ^A	0,171 ^A	-	-	-	-
190	0,828 ^A	0,145 ^A	0,764 ^A	0,157 ^A	0,714 ^A	0,168 ^A	0,561	0,214	-	-
200	0,863 ^A	0,139 ^A	0,800 ^A	0,150 ^A	0,745 ^A	0,161 ^A	0,580	0,207	0,471	0,255
210	0,896 ^B	0,134 ^B	0,811 ^A	0,148 ^A	0,779 ^A	0,154 ^A	0,606	0,198	0,490	0,245
220	0,930 ^B	0,129 ^B	0,845 ^A	0,142 ^A	0,805 ^A	0,149 ^A	0,628 ^A	0,191 ^A	0,500	0,240
230	0,960 ^B	0,125 ^B	0,870 ^A	0,138 ^A	0,816 ^A	0,147 ^A	0,642 ^A	0,187 ^A	0,522	0,230
240	0,984 ^B	0,122 ^B	0,902 ^B	0,133 ^B	0,845 ^A	0,142 ^A	0,667 ^A	0,180 ^A	0,529	0,227
250	1,008 ^B	0,119 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B	0,876 ^A	0,137 ^A	0,686 ^A	0,175 ^A	0,548	0,219

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-Z

XT Typ Q-Z 6.0	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}								
160	1,538 ^B	0,078 ^B	1,519 ^B	0,079 ^B	1,446 ^B	0,083 ^B	1,348 ^B	0,089 ^B	-	-	-	-
170	1,579 ^B	0,076 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B	1,500 ^B	0,080 ^B	1,412 ^B	0,085 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B	-	-
180	1,622 ^B	0,074 ^B	1,579 ^B	0,076 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B
190	1,690 ^B	0,071 ^B	1,622 ^B	0,074 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B	1,519 ^B	0,079 ^B	1,429 ^B	0,084 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B
200	1,739 ^B	0,069 ^B	1,690 ^B	0,071 ^B	1,600 ^B	0,075 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,429 ^B	0,084 ^B
210	1,791 ^B	0,067 ^B	1,739 ^B	0,069 ^B	1,622 ^B	0,074 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,519 ^B	0,079 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B
220	1,818 ^B	0,066 ^B	1,765 ^B	0,068 ^B	1,690 ^B	0,071 ^B	1,600 ^B	0,075 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,500 ^B	0,080 ^B
230	1,846 ^B	0,065 ^B	1,818 ^B	0,066 ^B	1,739 ^B	0,069 ^B	1,622 ^B	0,074 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B
240	1,905 ^B	0,063 ^B	1,846 ^B	0,065 ^B	1,765 ^B	0,068 ^B	1,690 ^B	0,071 ^B	1,579 ^B	0,076 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B
250	1,935 ^B	0,062 ^B	1,875 ^B	0,064 ^B	1,791 ^B	0,067 ^B	1,714 ^B	0,070 ^B	1,622 ^B	0,074 ^B	1,579 ^B	0,076 ^B

XT Typ Q-Z 6.0	V7		V8		V9		V10		V11	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}						
180	1,237 ^B	0,097 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	1,132 ^B	0,106 ^B	-	-	-	-
190	1,290 ^B	0,093 ^B	1,212 ^B	0,099 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	0,992 ^B	0,121 ^B	-	-
200	1,333 ^B	0,090 ^B	1,263 ^B	0,095 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	0,805 ^A	0,149 ^A
210	1,364 ^B	0,088 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B	1,237 ^B	0,097 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	0,839 ^A	0,143 ^A
220	1,429 ^B	0,084 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	1,263 ^B	0,095 ^B	1,101 ^B	0,109 ^B	0,870 ^A	0,138 ^A
230	1,463 ^B	0,082 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,304 ^B	0,092 ^B	1,132 ^B	0,106 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B
240	1,500 ^B	0,080 ^B	1,429 ^B	0,084 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	1,165 ^B	0,103 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B
250	1,538 ^B	0,078 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,379 ^B	0,087 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	0,952 ^B	0,126 ^B

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-P

XT Typ Q-P 5.0	V1		V2		V3		V4		V5	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}								
180	0,913 ^B	0,131 ^B	0,918 ^B	0,131 ^B	0,856 ^A	0,140 ^A	-	-	-	-
190	0,945 ^B	0,127 ^B	0,952 ^B	0,126 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B	0,803 ^A	0,149 ^A	0,752 ^A	0,160 ^A
200	0,984 ^B	0,122 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A	0,779 ^A	0,154 ^A
210	1,017 ^B	0,118 ^B	1,026 ^B	0,117 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B	0,863 ^A	0,139 ^A	0,811 ^A	0,148 ^A
220	1,043 ^B	0,115 ^B	1,053 ^B	0,114 ^B	0,992 ^B	0,121 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B	0,839 ^A	0,143 ^A
230	1,071 ^B	0,112 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	1,026 ^B	0,117 ^B	0,916 ^B	0,131 ^B	0,863 ^A	0,139 ^A
240	1,101 ^B	0,109 ^B	1,121 ^B	0,107 ^B	1,053 ^B	0,114 ^B	0,945 ^B	0,127 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B
250	1,132 ^B	0,106 ^B	1,143 ^B	0,105 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	0,976 ^B	0,123 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B

XT Typ Q-P 5.0	V6		V7		V8		V9		V10	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}								
200	0,627 ^A	0,191 ^A	0,674 ^A	0,178 ^A	0,620 ^A	0,194 ^A	0,565	0,213	0,611	0,197
210	0,652 ^A	0,184 ^A	0,698 ^A	0,172 ^A	0,645 ^A	0,186 ^A	0,588	0,204	0,635 ^A	0,189 ^A
220	0,674 ^A	0,178 ^A	0,727 ^A	0,165 ^A	0,670 ^A	0,179 ^A	0,612	0,196	0,659 ^A	0,182 ^A
230	0,698 ^A	0,172 ^A	0,750 ^A	0,160 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A	0,632 ^A	0,190 ^A	0,682 ^A	0,176 ^A
240	0,719 ^A	0,167 ^A	0,774 ^A	0,155 ^A	0,719 ^A	0,167 ^A	0,656 ^A	0,183 ^A	0,706 ^A	0,170 ^A
250	0,741 ^A	0,162 ^A	0,800 ^A	0,150 ^A	0,741 ^A	0,162 ^A	0,678 ^A	0,177 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbige hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-P

XT Typ Q-P 5.0	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}								
190	0,764 ^A	0,157 ^A	0,750 ^A	0,160 ^A	0,702 ^A	0,171 ^A	-	-	-	-
200	0,795 ^A	0,151 ^A	0,779 ^A	0,154 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A	0,649 ^A	0,185 ^A	0,597	0,201
210	0,822 ^A	0,146 ^A	0,805 ^A	0,149 ^A	0,759 ^A	0,158 ^A	0,670 ^A	0,179 ^A	0,625 ^A	0,192 ^A
220	0,851 ^A	0,141 ^A	0,833 ^A	0,144 ^A	0,784 ^A	0,153 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A	0,649 ^A	0,185 ^A
230	0,876 ^A	0,137 ^A	0,863 ^A	0,139 ^A	0,811 ^A	0,148 ^A	0,719 ^A	0,167 ^A	0,670 ^A	0,179 ^A
240	0,902 ^B	0,133 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B	0,839 ^A	0,143 ^A	0,741 ^A	0,162 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A
250	0,930 ^B	0,129 ^B	0,916 ^B	0,131 ^B	0,863 ^A	0,139 ^A	0,769 ^A	0,156 ^A	0,719 ^A	0,167 ^A

XT Typ Q-P 5.0	VV6		VV7		VV8		VV9		VV10	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}								
210	0,486	0,247	0,498	0,241	0,469	0,256	0,430	0,279	0,455	0,264
220	0,506	0,237	0,517	0,232	0,486	0,247	0,448	0,268	0,474	0,253
230	0,524	0,229	0,536	0,224	0,506	0,237	0,465	0,258	0,492	0,244
240	0,543	0,221	0,556	0,216	0,524	0,229	0,484	0,248	0,511	0,235
250	0,563	0,213	0,577	0,208	0,543	0,221	0,500	0,240	0,529	0,227

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ Q-PZ

XT Typ Q-PZ 5.0	V1		V2		V3		V4		V5	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}								
180	1,261 ^B	0,095 ^B	1,249 ^B	0,096 ^B	1,242 ^B	0,097 ^B	-	-	-	-
190	1,290 ^B	0,093 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B	1,277 ^B	0,094 ^B	1,135 ^B	0,106 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B
200	1,333 ^B	0,090 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	1,165 ^B	0,103 ^B	1,143 ^B	0,105 ^B
210	1,364 ^B	0,088 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,212 ^B	0,099 ^B	1,188 ^B	0,101 ^B
220	1,412 ^B	0,085 ^B	1,395 ^B	0,086 ^B	1,395 ^B	0,086 ^B	1,237 ^B	0,097 ^B	1,212 ^B	0,099 ^B
230	1,446 ^B	0,083 ^B	1,446 ^B	0,083 ^B	1,446 ^B	0,083 ^B	1,277 ^B	0,094 ^B	1,250 ^B	0,096 ^B
240	1,463 ^B	0,082 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,463 ^B	0,082 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B	1,277 ^B	0,094 ^B
250	1,500 ^B	0,080 ^B	1,500 ^B	0,080 ^B	1,500 ^B	0,080 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	1,319 ^B	0,091 ^B

XT Typ Q-PZ 5.0	V6		V7		V8		V9		V10	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}								
200	0,951 ^B	0,126 ^B	0,915 ^B	0,131 ^B	0,915 ^B	0,131 ^B	0,894 ^B	0,134 ^B	0,894 ^B	0,134 ^B
210	0,984 ^B	0,122 ^B	0,945 ^B	0,127 ^B	0,945 ^B	0,127 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B
220	1,017 ^B	0,118 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B
230	1,043 ^B	0,115 ^B	1,008 ^B	0,119 ^B	1,008 ^B	0,119 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B	0,984 ^B	0,122 ^B
240	1,071 ^B	0,112 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	1,034 ^B	0,116 ^B	1,017 ^B	0,118 ^B	1,017 ^B	0,118 ^B
250	1,101 ^B	0,109 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbige hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ C

XT Typ C-L/R 5.0	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
180	0,625 ^A	0,192 ^A	-	-	0,577	0,208	-	-
190	0,656 ^A	0,183 ^A	-	-	0,606	0,198	-	-
200	0,682 ^A	0,176 ^A	0,609	0,197	0,632 ^A	0,190 ^A	0,569	0,211
210	0,710 ^A	0,169 ^A	0,635 ^A	0,189 ^A	0,659 ^A	0,182 ^A	0,591	0,203
220	0,736 ^A	0,163 ^A	0,659 ^A	0,182 ^A	0,682 ^A	0,176 ^A	0,615 ^A	0,195 ^A
230	0,764 ^A	0,157 ^A	0,682 ^A	0,176 ^A	0,710 ^A	0,169 ^A	0,638 ^A	0,188 ^A
240	0,795 ^A	0,151 ^A	0,706 ^A	0,170 ^A	0,736 ^A	0,163 ^A	0,663 ^A	0,181 ^A
250	0,822 ^A	0,146 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A	0,759 ^A	0,158 ^A	0,682 ^A	0,176 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit $R_{eq} \geq 0,615 m^2 \cdot K/W$ sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ H

XT Typ H 5.2	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}						
160	1,395 ^B	0,086 ^B	1,176 ^B	0,102 ^B	0,736 ^A	0,163 ^A	0,571	0,210
170	1,446 ^B	0,083 ^B	1,200 ^B	0,100 ^B	0,769 ^A	0,156 ^A	0,600	0,200
180	1,519 ^B	0,079 ^B	1,237 ^B	0,097 ^B	0,805 ^A	0,149 ^A	0,632 ^A	0,190 ^A
190	1,558 ^B	0,077 ^B	1,290 ^B	0,093 ^B	0,828 ^A	0,145 ^A	0,649 ^A	0,185 ^A
200	1,579 ^B	0,076 ^B	1,333 ^B	0,090 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A	0,674 ^A	0,178 ^A
210	1,600 ^B	0,075 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	0,889 ^A	0,135 ^A	0,702 ^A	0,171 ^A
220	1,667 ^B	0,072 ^B	1,412 ^B	0,085 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B	0,719 ^A	0,167 ^A
230	1,714 ^B	0,070 ^B	1,446 ^B	0,083 ^B	0,952 ^B	0,126 ^B	0,745 ^A	0,161 ^A
240	1,739 ^B	0,069 ^B	1,481 ^B	0,081 ^B	0,968 ^B	0,124 ^B	0,764 ^A	0,157 ^A
250	1,791 ^B	0,067 ^B	1,538 ^B	0,078 ^B	0,992 ^B	0,121 ^B	0,789 ^A	0,152 ^A
270	1,846 ^B	0,065 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,053 ^B	0,114 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A
280	1,875 ^B	0,064 ^B	1,579 ^B	0,076 ^B	1,081 ^B	0,111 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ Z

XT Typ Z 5.2/5.0	EI120		EI120-T	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}
160	1,875 ^B	0,064 ^B	1,905 ^B	0,063 ^B
170	1,935 ^B	0,062 ^B	1,967 ^B	0,061 ^B
180	2,000 ^B	0,060 ^B	2,000 ^B	0,060 ^B
190	2,034 ^B	0,059 ^B	2,069 ^B	0,058 ^B
200	2,069 ^B	0,058 ^B	2,105 ^B	0,057 ^B
210	2,143 ^B	0,056 ^B	2,143 ^B	0,056 ^B
220	2,182 ^B	0,055 ^B	2,182 ^B	0,055 ^B
230	2,222 ^B	0,054 ^B	2,222 ^B	0,054 ^B
240	2,264 ^B	0,053 ^B	2,264 ^B	0,053 ^B
250	2,308 ^B	0,052 ^B	2,308 ^B	0,052 ^B

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ D

XT Typ D 6.0	MM1-VV1		MM1-VV2		MM1-VV3		MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3	
	R _{eq}	λ _{eq}										
H [mm]												
160	0,857 ^A	0,140 ^A	0,811 ^A	0,148 ^A	-	-	0,667 ^A	0,180 ^A	-	-	-	-
170	0,909 ^B	0,132 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A	0,759 ^A	0,158 ^A	0,698 ^A	0,172 ^A	0,632 ^A	0,190 ^A	-	-
180	0,945 ^B	0,127 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B	0,795 ^A	0,151 ^A	0,732 ^A	0,164 ^A	0,663 ^A	0,181 ^A	0,591	0,203
190	0,984 ^B	0,122 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B	0,828 ^A	0,145 ^A	0,764 ^A	0,157 ^A	0,694 ^A	0,173 ^A	0,619 ^A	0,194 ^A
200	1,026 ^B	0,117 ^B	0,976 ^B	0,123 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A	0,800 ^A	0,150 ^A	0,723 ^A	0,166 ^A	0,649 ^A	0,185 ^A
210	1,062 ^B	0,113 ^B	1,008 ^B	0,119 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A	0,755 ^A	0,159 ^A	0,674 ^A	0,178 ^A
220	1,101 ^B	0,109 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B	0,930 ^B	0,129 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A	0,784 ^A	0,153 ^A	0,702 ^A	0,171 ^A
230	1,143 ^B	0,105 ^B	1,071 ^B	0,112 ^B	0,960 ^B	0,125 ^B	0,896 ^B	0,134 ^B	0,811 ^A	0,148 ^A	0,727 ^A	0,165 ^A
240	1,165 ^B	0,103 ^B	1,111 ^B	0,108 ^B	0,992 ^B	0,121 ^B	0,923 ^B	0,130 ^B	0,839 ^A	0,143 ^A	0,755 ^A	0,159 ^A
250	1,200 ^B	0,100 ^B	1,154 ^B	0,104 ^B	1,026 ^B	0,117 ^B	0,952 ^B	0,126 ^B	0,863 ^A	0,139 ^A	0,779 ^A	0,154 ^A

XT Typ D 6.0	MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3		MM3-VV4		MM3-VV5	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}						
H [mm]										
160	0,563	0,213	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,591	0,203	0,543	0,221	-	-	-	-	-	-
180	0,622 ^A	0,193 ^A	0,571	0,210	0,517	0,232	0,476	0,252	-	-
190	0,649 ^A	0,185 ^A	0,597	0,201	0,543	0,221	0,500	0,240	0,436	0,275
200	0,682 ^A	0,176 ^A	0,625 ^A	0,192 ^A	0,566	0,212	0,522	0,230	0,458	0,262
210	0,710 ^A	0,169 ^A	0,649 ^A	0,185 ^A	0,591	0,203	0,543	0,221	0,478	0,251
220	0,736 ^A	0,163 ^A	0,678 ^A	0,177 ^A	0,615 ^A	0,195 ^A	0,566	0,212	0,498	0,241
230	0,759 ^A	0,158 ^A	0,702 ^A	0,171 ^A	0,638 ^A	0,188 ^A	0,591	0,203	0,517	0,232
240	0,789 ^A	0,152 ^A	0,727 ^A	0,165 ^A	0,663 ^A	0,181 ^A	0,612	0,196	0,538	0,223
250	0,816 ^A	0,147 ^A	0,755 ^A	0,159 ^A	0,682 ^A	0,176 ^A	0,632 ^A	0,190 ^A	0,556	0,216

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

F Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ D

XT Typ D 6.0	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM4-VV4		MM4-VV5	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,486	0,247	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,513	0,234	0,476	0,252	-	-	-	-	-	-
180	0,541	0,222	0,502	0,239	0,460	0,261	0,426	0,282	-	-
190	0,566	0,212	0,524	0,229	0,482	0,249	0,448	0,268	0,397	0,302
200	0,591	0,203	0,548	0,219	0,502	0,239	0,467	0,257	0,415	0,289
210	0,619 ^A	0,194 ^A	0,571	0,210	0,526	0,228	0,488	0,246	0,435	0,276
220	0,642 ^A	0,187 ^A	0,597	0,201	0,548	0,219	0,508	0,236	0,451	0,266
230	0,667 ^A	0,180 ^A	0,619 ^A	0,194 ^A	0,569	0,211	0,529	0,227	0,471	0,255
240	0,690 ^A	0,174 ^A	0,645 ^A	0,186 ^A	0,591	0,203	0,548	0,219	0,488	0,246
250	0,714 ^A	0,168 ^A	0,667 ^A	0,180 ^A	0,612	0,196	0,569	0,211	0,506	0,237

XT Typ D 6.0	MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3		MM5-VV4		MM5-VV5	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,430	0,279	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,453	0,265	0,424	0,283	-	-	-	-	-	-
180	0,476	0,252	0,446	0,269	0,412	0,291	0,386	0,311	-	-
190	0,500	0,240	0,467	0,257	0,433	0,277	0,405	0,296	0,364	0,330
200	0,522	0,230	0,490	0,245	0,453	0,265	0,424	0,283	0,381	0,315
210	0,545	0,220	0,513	0,234	0,474	0,253	0,443	0,271	0,397	0,302
220	0,566	0,212	0,533	0,225	0,494	0,243	0,462	0,260	0,415	0,289
230	0,591	0,203	0,553	0,217	0,513	0,234	0,482	0,249	0,432	0,278
240	0,612	0,196	0,574	0,209	0,533	0,225	0,500	0,240	0,449	0,267
250	0,635 ^A	0,189 ^A	0,594	0,202	0,550	0,218	0,517	0,232	0,465	0,258

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{eq,Mittel}$ herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{ZD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{ZD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

I Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit $R_{eq} \geq 0,615 m^2 \cdot K/W$ sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ D

XT Typ D 6.0	MM6-VV1		MM6-VV2		MM6-VV3		MM6-VV4		MM6-VV5	
	R _{eq}	λ _{eq}								
H [mm]										
160	0,306	0,392	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,323	0,371	0,308	0,389	-	-	-	-	-	-
180	0,341	0,352	0,325	0,369	0,306	0,392	0,292	0,411	-	-
190	0,358	0,335	0,342	0,351	0,323	0,372	0,306	0,392	0,282	0,426
200	0,375	0,320	0,358	0,335	0,338	0,355	0,321	0,374	0,296	0,406
210	0,392	0,306	0,375	0,320	0,354	0,339	0,336	0,357	0,309	0,388
220	0,410	0,293	0,391	0,307	0,369	0,325	0,351	0,342	0,323	0,372
230	0,426	0,282	0,407	0,295	0,385	0,312	0,365	0,329	0,337	0,356
240	0,443	0,271	0,423	0,284	0,399	0,301	0,380	0,316	0,350	0,343
250	0,458	0,262	0,438	0,274	0,414	0,290	0,395	0,304	0,364	0,330

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ A

XT Typ A 5.0	MM1-VV1		MM2-VV1	
B [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,755 ^A	0,159 ^A	0,632 ^A	0,190 ^A
170	0,789 ^A	0,152 ^A	0,659 ^A	0,182 ^A
180	0,822 ^A	0,146 ^A	0,686 ^A	0,175 ^A
190	0,845 ^A	0,142 ^A	0,710 ^A	0,169 ^A
200	0,876 ^A	0,137 ^A	0,736 ^A	0,163 ^A
210	0,902 ^B	0,133 ^B	0,764 ^A	0,157 ^A
220	0,930 ^B	0,129 ^B	0,789 ^A	0,152 ^A
230	0,952 ^B	0,126 ^B	0,816 ^A	0,147 ^A
240	0,976 ^B	0,123 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A
250	1,000 ^B	0,120 ^B	0,857 ^A	0,140 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Attiken und Brüstungen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf der über die gesamte Anschlusslänge der Attika bzw. Brüstung gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{eq,Mittel}$ herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß der DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \geq 0,13 W/(m \cdot K)$ sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Dies wurde über den rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nachgewiesen.

^{B)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ F

XT Typ F 5.0	MM1-VV1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,678 ^A	0,177 ^A
170	0,706 ^A	0,170 ^A
180	0,736 ^A	0,163 ^A
190	0,764 ^A	0,157 ^A
200	0,795 ^A	0,151 ^A
210	0,822 ^A	0,146 ^A
220	0,839 ^A	0,143 ^A
230	0,863 ^A	0,139 ^A
240	0,889 ^A	0,135 ^A
250	0,916 ^B	0,131 ^B

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{eq,Mittel}$ herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit $R_{eq} \geq 0,615 m^2 \cdot K/W$ sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ O

XT Typ O 5.0	V1-NN1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
180	0,686 ^A	0,175 ^A
190	0,710 ^A	0,169 ^A
200	0,736 ^A	0,163 ^A
210	0,764 ^A	0,157 ^A
220	0,789 ^A	0,152 ^A
230	0,816 ^A	0,147 ^A
240	0,833 ^A	0,144 ^A
250	0,857 ^A	0,140 ^A

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{eq,Mittel}$ herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit $R_{eq} \geq 0,615 m^2 \cdot K/W$ sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit $\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Schöck Isokorb® XT Typ B, W

XT Typ B 5.0	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
400	0,774 ^A	0,155 ^A	0,597	0,201	0,482	0,249	0,366	0,328

XT Typ W 5.0	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}						
1500-1990	1,818 ^B	0,066 ^B	1,412 ^B	0,085 ^B	1,101 ^B	0,109 ^B	0,833 ^A	0,144 ^A
2000-2490	2,105 ^B	0,057 ^B	1,690 ^B	0,071 ^B	1,364 ^B	0,088 ^B	1,043 ^B	0,115 ^B
2500-3500	2,353 ^B	0,051 ^B	1,935 ^B	0,062 ^B	1,558 ^B	0,077 ^B	1,224 ^B	0,098 ^B

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)
- Typ B: Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes. Zur Berechnung wurde eine Elementhöhe von 400 mm verwendet. Die Werte liegen daher stets auf der sicheren Seite.
- Typ W: Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes. Zur Berechnung wurden in den Höhenbereichen 1500 - 1990 mm, 2000 - 2490 mm, 2500 - 3500 mm die Höhen 1500 mm, 2000 mm bzw. 2500 mm und die Breite 150 mm angesetzt. Die Werte liegen daher stets auf der sicheren Seite.

Zur Einstufung von punktförmig angeschlossenen Balkonen in Kategorie A oder B nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 darf die über die gesamte Anschlusslänge des Balkons gemittelte äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq,Mittel} herangezogen werden:

$$\lambda_{eq,Mittel} = x \cdot \lambda_{eq} + (1 - x) \cdot \lambda_{zD}$$

- $x = n \cdot l_{IK} / l_{ges}$
- n Anzahl Schöck Isokorb®
- l_{IK} Länge Schöck Isokorb®
- l_{ges} Länge gesamter Anschluss
- λ_{zD} Wärmeleitfähigkeit der Dämmung zwischen den punktuellen Anschlüssen

1 Farbig hervorgehobene Werte

Die Produkte erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis gemäß DIN 4108 Beiblatt 2.

^{A)} Für Typen mit R_{eq} ≥ 0,615 m²·K/W sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie A erfüllt. Der Anforderungswert für R_{eq} ergibt sich aus der Anforderung λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm für Kategorie A.

^{B)} Für Typen mit λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und einer Dämmkörperdicke von 120 mm sind die Anforderungen des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 an Kategorie B erfüllt.

Werte ohne farbige Hervorhebung: Für Anschlüsse, welche mit diesen Typen ausgeführt werden, kann eine Einstufung in die Kategorie A oder B über einen rechnerischen Gleichwertigkeitsnachweis nach Beiblatt 2 DIN 4108:2019-06 erreicht werden. Dafür darf der Wärmedurchgangskoeffizient ψ des Anschlusses den entsprechenden Referenzwert ψ_{Ref} aus Beiblatt 2 nicht überschreiten.

Impressum

Herausgeber: Schöck Bauteile GmbH
Schöckstraße 1
76534 Baden-Baden
Telefon: 07223 967-0

Copyright:

© 2024, Schöck Bauteile GmbH

Der Inhalt dieser Druckschrift darf auch nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung der Schöck Bauteile GmbH an Dritte weitergegeben werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

Technische Änderungen vorbehalten
Erscheinungsdatum: Februar 2024



Schöck Bauteile GmbH
Schöckstraße 1
76534 Baden-Baden
Telefon: 07223 967-0
schoeck-de@schoeck.com
www.schoeck.com