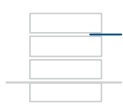




FEBRUAR 2024
BAUPHYSIKALISCHE KENNWERTE

Isokorb[®] RT für die Sanierung



Tragende Wärme-
dämmelemente
für die Sanierung.

Schöck Isokorb® RT Typ K

RT Typ K 1.0	M1-V1		M2-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0,625 ^A	0,128 ^A	0,365	0,219
200	0,678 ^A	0,118 ^A	0,404	0,198
220	0,734 ^A	0,109 ^A	0,444	0,180
240	0,777 ^A	0,103 ^A	0,476	0,168
250	0,808 ^A	0,099 ^A	0,497	0,161

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes.
Zur Berechnung wurde eine Elementdicke von 80 mm verwendet
Schöck Isokorb® RT Typ K-M1-V1 und Typ K-M2-V1: Zur Berechnung wurde eine Elementbreite von 1.000 mm verwendet.
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Farbig hervorgehobene Werte

Die Typen erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis nach Kategorie A des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 ($\lambda_{eq} \leq 0,13 W/(m \cdot K)$ und Dämmkörperdicke 80 mm).

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® RT Typ Q-P

RT Typ Q-P 1.0	V1		V2		V3		V4	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,816	0,098	0,816	0,098	-	-	-	-
180	0,889	0,090	0,889	0,090	0,777	0,103	0,755	0,106
200	0,941	0,085	0,941	0,085	0,792	0,101	0,769	0,104

RT Typ Q-P 1.0	VV1		VV2		VV3		VV4	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,656	0,122	0,656	0,122	-	-	-	-
180	0,678	0,118	0,678	0,118	0,611	0,131	0,588	0,136
200	0,734	0,109	0,734	0,109	0,656	0,122	0,640	0,125

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes.
Zur Berechnung wurde eine Elementdicke von 80 mm verwendet
Schöck Isokorb® RT Typ Q-P-V1 und Typ Q-P-VV1: Zur Berechnung wurde eine Elementbreite von 300 mm verwendet.
Schöck Isokorb® RT Typ Q-P-V2 und Typ Q-P-VV2: Zur Berechnung wurde eine Elementbreite von 300 mm verwendet.
Schöck Isokorb® RT Typ Q-P-V3 und Typ Q-P-VV3: Zur Berechnung wurde eine Elementbreite von 400 mm verwendet.
Schöck Isokorb® RT Typ Q-P-V4 und Typ Q-P-VV4: Zur Berechnung wurde eine Elementbreite von 600 mm verwendet.
- 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 Typen erfüllen automatisch die Anforderungen für den vereinfachten Wärmebrückennachweis nach Kategorie A des Beiblatts 2 DIN 4108:2019-06 (λ_{eq} ≤ 0,13 W/(m·K) und Dämmkörperdicke 80 mm).

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® RT Typ SK | Schöck Isokorb® RT Typ SQ

RT Typ SK 1.0	M1-V1		M2-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,408	0,196	0,323	0,248
180	0,449	0,178	0,357	0,224
200	0,488	0,164	0,388	0,206
220	0,526	0,152	0,421	0,190

RT Typ SQ 1.0	V1		V2		V3	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,516	0,155	0,473	0,169	-	-
180	0,563	0,142	0,516	0,155	0,468	0,171
200	0,611	0,131	0,559	0,143	0,510	0,157
220	0,656	0,122	0,602	0,133	0,548	0,146

- R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes.
Zur Berechnung wurde eine Elementdicke von 80 mm verwendet
Schöck Isokorb® RT Typ SK-M1-V1 und Typ SK-M2-V1: Zur Berechnung wurde eine Elementbreite von 280 mm verwendet.
Schöck Isokorb® RT Typ SQ-V1, V2 und V3: Zur Berechnung wurde eine Elementbreite von 280 mm verwendet.
- Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

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