



## Bauphysikalische Kennwerte

### Schöck Isokorb® für Stahl- und Holzkonstruktionen

Mai 2019



**Anwendungstechnik  
Telefon-Hotline und  
technische Projektbearbeitung**

Telefon: 07223 967-567

Fax: 07223 967-251

awt@schoeck.de



**Anforderung und Download  
von Planungshilfen**

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

schoeck@schoeck.de

www.schoeck.de



**Seminarangebot und  
Vor-Ort-Beratung**

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

## Schöck Isokorb® XT Typ SK, SQ

XT Typ SK	M1-V1		M1-V2		MM1-VV1		MM2-VV1		MM2-VV2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]										
180	0,366	0,327	0,345	0,348	0,366	0,327	0,195	0,614	0,188	0,639
200	0,402	0,298	0,379	0,317	0,402	0,298	0,216	0,556	0,207	0,579
220	0,437	0,274	0,412	0,291	0,437	0,274	0,236	0,509	0,227	0,529
240	0,472	0,254	0,445	0,270	0,472	0,254	0,256	0,469	0,246	0,488
260	0,505	0,238	0,477	0,252	0,505	0,238	0,275	0,436	0,265	0,453
280	0,538	0,223	0,508	0,236	0,538	0,223	0,295	0,407	0,283	0,423

XT Typ SQ	V1		V2		V3	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]						
180	0,602	0,199	0,546	0,220	0,490	0,245
200	0,656	0,183	0,596	0,201	0,536	0,224
220	0,708	0,170	0,644	0,186	0,581	0,207
240	0,758	0,158	0,691	0,174	0,624	0,192
260	0,806	0,149	0,736	0,163	0,666	0,180
280	0,852	0,141	0,780	0,154	0,706	0,170

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

## Schöck Isokorb® T Typ SK, SQ

T Typ SK	M1-V1		M1-V2		MM1-VV1		MM2-VV1		MM2-VV2	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
180	0,204	0,392	0,192	0,417	0,204	0,392	0,108	0,743	0,103	0,773
200	0,224	0,357	0,211	0,379	0,224	0,357	0,119	0,672	0,114	0,700
220	0,244	0,327	0,230	0,348	0,244	0,327	0,130	0,614	0,125	0,639
240	0,264	0,303	0,249	0,322	0,264	0,303	0,141	0,566	0,136	0,589
250	0,274	0,292	0,258	0,310	0,274	0,292	0,147	0,545	0,141	0,567
260	0,283	0,282	0,267	0,300	0,283	0,282	0,152	0,525	0,146	0,546
280	0,302	0,265	0,285	0,281	0,302	0,265	0,163	0,490	0,157	0,510

T Typ SQ			V2		V3	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
180	0,339	0,236	0,307	0,261	0,275	0,291
200	0,371	0,216	0,336	0,238	0,301	0,266
220	0,401	0,199	0,364	0,220	0,327	0,245
240	0,431	0,186	0,391	0,204	0,352	0,227
250	0,445	0,180	0,405	0,198	0,364	0,220
260	0,459	0,174	0,418	0,191	0,377	0,212
280	0,487	0,164	0,444	0,180	0,400	0,200

- ▶ R<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ Werte ermittelt in Anlehnung an EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T Typ S

T Typ S-V	D16		D22	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
80	0,077	1,038	0,057	1,405

T Typ S-N	D16		D22	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
60	0,123	0,648	0,067	1,194

T Typ S	D16		D22	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,103	0,774	0,069	1,162
170	0,109	0,731	0,073	1,096
180	0,116	0,692	0,077	1,037
190	0,122	0,658	0,081	0,984
200	0,128	0,627	0,085	0,937
210	0,134	0,598	0,089	0,894
220	0,140	0,573	0,094	0,855
230	0,146	0,549	0,098	0,819
240	0,151	0,528	0,102	0,787
250	0,157	0,508	0,106	0,757

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

## Impressum

Herausgeber: Schöck Bauteile GmbH  
Vimbucher Straße 2  
76534 Baden-Baden  
Telefon: 07223 967-0

Copyright: © 2019, 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: Mai 2019

Schöck Bauteile GmbH  
Vimbucher Straße 2  
76534 Baden-Baden  
Telefon: 07223 967-0  
Fax: 07223 967-454  
schoeck@schoeck.de  
www.schoeck.de

