



# Bauphysikalische Kennwerte

## Schöck Isokorb® mit 80 mm Dämmung

September 2018



**Anwendungstechnik**  
**Telefon-Hotline und**  
**technische Projektbearbeitung**

Telefon: 07223 967-567

Fax: 07223 967-251

[awt@schoeck.de](mailto:awt@schoeck.de)



**Anforderung und Download**  
**von Planungshilfen**

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

[schoeck@schoeck.de](mailto:schoeck@schoeck.de)

[www.schoeck.de](http://www.schoeck.de)



**Seminarangebot und**  
**Vor-Ort-Beratung**

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K10		K10-V8		K20		K20-V8		K25	
	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>
160	1,045	0,077	0,927	0,086	0,820	0,098	0,745	0,107	0,758	0,106
170	1,084	0,074	0,965	0,083	0,856	0,094	0,779	0,103	0,792	0,101
180	1,122	0,071	1,001	0,080	0,898	0,089	0,811	0,099	0,824	0,097
190	1,158	0,069	1,036	0,077	0,931	0,086	0,842	0,095	0,856	0,094
200	1,204	0,066	1,069	0,075	0,963	0,083	0,872	0,092	0,894	0,089
210	1,238	0,065	1,101	0,073	0,993	0,081	0,910	0,088	0,924	0,087
220	1,270	0,063	1,132	0,071	1,023	0,078	0,938	0,085	0,953	0,084
230	1,300	0,062	1,162	0,069	1,052	0,076	0,966	0,083	0,981	0,082
240	1,330	0,060	1,202	0,067	1,080	0,074	0,993	0,081	1,008	0,079
250	1,358	0,059	1,229	0,065	1,107	0,072	1,019	0,079	1,034	0,077

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K25-V8		K25-V10		K35		K35-V8		K35-V10	
	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>
160	0,704	0,114	0,609	0,131	0,685	0,117	0,640	0,125	0,587	0,136
170	0,736	0,109	0,638	0,125	0,724	0,111	0,670	0,119	0,615	0,130
180	0,767	0,104	0,667	0,120	0,754	0,106	0,706	0,113	0,643	0,124
190	0,797	0,100	0,701	0,114	0,784	0,102	0,735	0,109	0,670	0,119
200	0,826	0,097	0,728	0,110	0,813	0,098	0,762	0,105	0,702	0,114
210	0,855	0,094	0,754	0,106	0,841	0,095	0,790	0,101	0,728	0,110
220	0,890	0,090	0,780	0,103	0,869	0,092	0,816	0,098	0,753	0,106
230	0,917	0,087	0,805	0,099	0,904	0,089	0,842	0,095	0,778	0,103
240	0,944	0,085	0,829	0,097	0,930	0,086	0,866	0,092	0,802	0,100
250	0,969	0,083	0,853	0,094	0,955	0,084	0,899	0,089	0,825	0,097

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K35-VV		K45		K45-V8		K45-V10		K45-VV	
	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>
160	0,477	0,168	0,603	0,133	0,562	0,142	0,496	0,161	0,389	0,206
170	0,506	0,158	0,631	0,127	0,595	0,134	0,521	0,154	0,409	0,195
180	0,530	0,151	0,659	0,121	0,622	0,129	0,545	0,147	0,433	0,185
190	0,554	0,145	0,687	0,116	0,648	0,123	0,569	0,141	0,453	0,176
200	0,582	0,138	0,720	0,111	0,674	0,119	0,598	0,134	0,473	0,169
210	0,604	0,132	0,746	0,107	0,705	0,113	0,621	0,129	0,497	0,161
220	0,626	0,128	0,772	0,104	0,730	0,110	0,643	0,124	0,516	0,155
230	0,648	0,123	0,796	0,100	0,754	0,106	0,665	0,120	0,535	0,150
240	0,669	0,120	0,821	0,097	0,777	0,103	0,687	0,116	0,553	0,145
250	0,690	0,116	0,844	0,095	0,800	0,100	0,715	0,112	0,577	0,139

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K47		K47-V8		K47-V10		K47-VV		K55-V8	
	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>
160	0,555	0,144	0,525	0,152	0,433	0,185	0,355	0,226	0,416	0,193
170	0,588	0,136	0,551	0,145	0,455	0,176	0,377	0,212	0,441	0,181
180	0,614	0,130	0,581	0,138	0,477	0,168	0,396	0,202	0,463	0,173
190	0,640	0,125	0,607	0,132	0,503	0,159	0,414	0,193	0,484	0,165
200	0,666	0,120	0,631	0,127	0,525	0,152	0,436	0,183	0,509	0,157
210	0,690	0,116	0,655	0,122	0,546	0,147	0,455	0,176	0,529	0,151
220	0,721	0,111	0,678	0,118	0,566	0,141	0,472	0,169	0,549	0,146
230	0,745	0,107	0,708	0,113	0,592	0,135	0,494	0,162	0,569	0,141
240	0,768	0,104	0,730	0,110	0,612	0,131	0,512	0,156	0,594	0,135
250	0,791	0,101	0,752	0,106	0,631	0,127	0,529	0,151	0,613	0,131

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K55-V10		K55-VV		K65-V8		K65-V10		K65-VV	
	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>
160	0,399	0,200	0,306	0,261	0,381	0,210	0,370	0,216	0,288	0,278
170	0,420	0,190	0,323	0,248	0,401	0,200	0,393	0,203	0,306	0,261
180	0,445	0,180	0,342	0,234	0,424	0,189	0,413	0,194	0,322	0,248
190	0,465	0,172	0,359	0,223	0,444	0,180	0,436	0,183	0,341	0,235
200	0,490	0,163	0,378	0,212	0,463	0,173	0,455	0,176	0,356	0,225
210	0,510	0,157	0,394	0,203	0,482	0,166	0,474	0,169	0,375	0,213
220	0,529	0,151	0,410	0,195	0,505	0,158	0,497	0,161	0,390	0,205
230	0,548	0,146	0,430	0,186	0,524	0,153	0,515	0,155	0,405	0,198
240	0,567	0,141	0,445	0,180	0,542	0,148	0,533	0,150	0,420	0,191
250	0,591	0,135	0,460	0,174	0,560	0,143	0,550	0,145	0,438	0,183

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K75-V8		K75-V10		K75-VV		K90-V8		K90-V10	
	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>
160	0,318	0,252	0,313	0,256	0,290	0,276	0,279	0,286	0,275	0,290
170	0,338	0,237	0,330	0,243	0,308	0,259	0,295	0,271	0,291	0,275
180	0,355	0,225	0,350	0,229	0,324	0,247	0,313	0,256	0,309	0,259
190	0,375	0,213	0,366	0,218	0,343	0,233	0,328	0,244	0,323	0,247
200	0,392	0,204	0,386	0,207	0,358	0,223	0,346	0,231	0,341	0,234
210	0,409	0,196	0,403	0,199	0,377	0,212	0,361	0,222	0,356	0,225
220	0,429	0,187	0,419	0,191	0,392	0,204	0,379	0,211	0,374	0,214
230	0,445	0,180	0,439	0,182	0,407	0,196	0,394	0,203	0,388	0,206
240	0,461	0,173	0,454	0,176	0,426	0,188	0,408	0,196	0,403	0,199
250	0,477	0,168	0,470	0,170	0,441	0,181	0,426	0,188	0,417	0,192

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K90-VV		K100-V10		K100-VV		K110-V10		K110-V12	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,262	0,305	0,267	0,299	0,257	0,311				
170	0,279	0,286	0,285	0,281	0,274	0,292				
180	0,294	0,272	0,302	0,265	0,288	0,278	0,202	0,396	0,202	0,396
190	0,311	0,257	0,317	0,252	0,305	0,262	0,214	0,374	0,214	0,374
200	0,325	0,246	0,334	0,239	0,319	0,251	0,224	0,356	0,224	0,356
210	0,342	0,234	0,349	0,229	0,336	0,238	0,237	0,338	0,237	0,338
220	0,356	0,224	0,363	0,220	0,350	0,229	0,247	0,324	0,247	0,324
230	0,374	0,214	0,381	0,210	0,363	0,220	0,259	0,309	0,259	0,309
240	0,388	0,206	0,395	0,203	0,380	0,210	0,269	0,297	0,269	0,297
250	0,401	0,199	0,409	0,196	0,394	0,203	0,282	0,284	0,282	0,284

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K110-V14		K150-V10		K150-V12		K150-V14	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
180			0,174	0,459	0,174	0,459		
190	0,205	0,391	0,183	0,437	0,183	0,437	0,177	0,451
200	0,216	0,370	0,192	0,417	0,192	0,417	0,186	0,430
210	0,226	0,354	0,202	0,395	0,202	0,395	0,194	0,411
220	0,238	0,336	0,213	0,375	0,213	0,375	0,205	0,391
230	0,250	0,320	0,222	0,360	0,222	0,360	0,215	0,372
240	0,260	0,308	0,233	0,344	0,233	0,344	0,223	0,358
250	0,269	0,297	0,241	0,331	0,241	0,331	0,234	0,342

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

## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K10		K10-V8		K20		K20-V8		K25	
	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>
160	0,757	0,106	0,686	0,117	0,629	0,127	0,584	0,137	0,592	0,135
170	0,790	0,101	0,724	0,110	0,659	0,121	0,612	0,131	0,620	0,129
180	0,823	0,097	0,755	0,106	0,688	0,116	0,640	0,125	0,648	0,123
190	0,854	0,094	0,785	0,102	0,723	0,111	0,666	0,120	0,675	0,119
200	0,893	0,090	0,814	0,098	0,750	0,107	0,699	0,114	0,708	0,113
210	0,923	0,087	0,842	0,095	0,777	0,103	0,724	0,110	0,734	0,109
220	0,951	0,084	0,869	0,092	0,803	0,100	0,750	0,107	0,759	0,105
230	0,979	0,082	0,904	0,088	0,829	0,097	0,774	0,103	0,783	0,102
240	1,006	0,080	0,930	0,086	0,853	0,094	0,798	0,100	0,807	0,099
250	1,032	0,077	0,956	0,084	0,886	0,090	0,821	0,097	0,831	0,096

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K25-V8		K25-V10		K35		K35-V8		K35-V10	
	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>
160	0,553	0,145	0,495	0,161	0,545	0,147	0,516	0,155	0,476	0,168
170	0,585	0,137	0,520	0,154	0,577	0,139	0,542	0,148	0,505	0,158
180	0,612	0,131	0,545	0,147	0,604	0,133	0,567	0,141	0,529	0,151
190	0,638	0,125	0,569	0,141	0,629	0,127	0,597	0,134	0,552	0,145
200	0,663	0,121	0,597	0,134	0,654	0,122	0,621	0,129	0,580	0,138
210	0,688	0,116	0,620	0,129	0,679	0,118	0,644	0,124	0,603	0,133
220	0,718	0,111	0,643	0,124	0,709	0,113	0,668	0,120	0,625	0,128
230	0,742	0,108	0,665	0,120	0,733	0,109	0,690	0,116	0,646	0,124
240	0,765	0,105	0,686	0,117	0,756	0,106	0,719	0,111	0,667	0,120
250	0,788	0,102	0,714	0,112	0,778	0,103	0,741	0,108	0,688	0,116

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K35-VV		K45		K45-V8		K45-V10		K45-VV	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,403	0,199	0,491	0,163	0,463	0,173	0,413	0,194	0,337	0,237
170	0,428	0,187	0,516	0,155	0,491	0,163	0,438	0,183	0,355	0,225
180	0,449	0,178	0,540	0,148	0,514	0,156	0,460	0,174	0,377	0,212
190	0,469	0,170	0,564	0,142	0,537	0,149	0,480	0,167	0,394	0,203
200	0,494	0,162	0,592	0,135	0,559	0,143	0,506	0,158	0,412	0,194
210	0,514	0,156	0,615	0,130	0,587	0,136	0,526	0,152	0,433	0,185
220	0,533	0,150	0,637	0,126	0,608	0,132	0,546	0,147	0,450	0,178
230	0,553	0,145	0,659	0,121	0,630	0,127	0,565	0,142	0,467	0,171
240	0,577	0,139	0,681	0,118	0,650	0,123	0,590	0,136	0,484	0,165
250	0,596	0,134	0,708	0,113	0,671	0,119	0,609	0,131	0,504	0,159

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K47		K47-V8		K47-V10		K47-VV		K55-V8	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,458	0,175	0,437	0,183	0,367	0,218	0,311	0,258	0,357	0,224
170	0,481	0,166	0,459	0,174	0,390	0,205	0,327	0,244	0,380	0,211
180	0,509	0,157	0,482	0,166	0,410	0,195	0,347	0,230	0,399	0,201
190	0,532	0,150	0,508	0,158	0,433	0,185	0,364	0,220	0,417	0,192
200	0,554	0,144	0,529	0,151	0,451	0,177	0,384	0,209	0,439	0,182
210	0,581	0,138	0,550	0,145	0,470	0,170	0,400	0,200	0,458	0,175
220	0,602	0,133	0,576	0,139	0,493	0,162	0,416	0,192	0,475	0,168
230	0,623	0,128	0,597	0,134	0,511	0,157	0,436	0,184	0,498	0,161
240	0,644	0,124	0,617	0,130	0,529	0,151	0,451	0,177	0,515	0,155
250	0,664	0,120	0,636	0,126	0,546	0,146	0,467	0,171	0,532	0,150

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

## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K55-V10		K55-VV		K65-V8		K65-V10		K65-VV	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,345	0,232	0,270	0,297	0,328	0,244	0,323	0,248	0,257	0,311
170	0,364	0,220	0,287	0,279	0,349	0,229	0,343	0,233	0,274	0,292
180	0,385	0,208	0,305	0,263	0,366	0,218	0,361	0,222	0,288	0,277
190	0,403	0,198	0,320	0,250	0,387	0,207	0,381	0,210	0,305	0,262
200	0,425	0,188	0,337	0,237	0,404	0,198	0,398	0,201	0,319	0,251
210	0,443	0,181	0,352	0,227	0,425	0,188	0,415	0,193	0,336	0,238
220	0,460	0,174	0,366	0,218	0,442	0,181	0,435	0,184	0,350	0,229
230	0,477	0,168	0,384	0,208	0,459	0,174	0,452	0,177	0,364	0,220
240	0,499	0,160	0,398	0,201	0,475	0,168	0,468	0,171	0,381	0,210
250	0,516	0,155	0,412	0,194	0,496	0,161	0,484	0,165	0,394	0,203

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K75-V8		K75-V10		K75-VV		K90-V8		K90-V10	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,281	0,284	0,277	0,288	0,259	0,309	0,250	0,319	0,245	0,326
170	0,297	0,269	0,293	0,273	0,276	0,290	0,264	0,303	0,261	0,306
180	0,315	0,254	0,311	0,257	0,290	0,276	0,281	0,285	0,277	0,289
190	0,330	0,242	0,326	0,246	0,307	0,261	0,295	0,272	0,291	0,275
200	0,348	0,230	0,344	0,233	0,321	0,249	0,311	0,257	0,307	0,261
210	0,363	0,220	0,359	0,223	0,338	0,237	0,324	0,247	0,321	0,250
220	0,382	0,210	0,377	0,212	0,352	0,227	0,341	0,235	0,337	0,238
230	0,396	0,202	0,391	0,205	0,366	0,219	0,354	0,226	0,350	0,229
240	0,411	0,195	0,405	0,197	0,383	0,209	0,368	0,218	0,363	0,220
250	0,429	0,186	0,420	0,191	0,396	0,202	0,384	0,208	0,380	0,211

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



## Schöck Isokorb® Typ K

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K90-VV		K100-V10		K100-VV		K110-V10		K110-V12	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,236	0,338	0,240	0,333	0,232	0,345				
170	0,252	0,318	0,256	0,312	0,245	0,326				
180	0,265	0,302	0,270	0,297	0,260	0,307	0,187	0,427	0,187	0,427
190	0,281	0,285	0,285	0,280	0,276	0,290	0,198	0,403	0,198	0,403
200	0,294	0,272	0,301	0,265	0,288	0,277	0,208	0,385	0,208	0,385
210	0,309	0,259	0,315	0,254	0,304	0,263	0,219	0,365	0,219	0,365
220	0,322	0,248	0,328	0,244	0,317	0,253	0,231	0,347	0,231	0,347
230	0,338	0,237	0,344	0,233	0,329	0,243	0,240	0,333	0,240	0,333
240	0,351	0,228	0,357	0,224	0,345	0,232	0,252	0,318	0,252	0,318
250	0,363	0,220	0,369	0,217	0,357	0,224	0,261	0,306	0,261	0,306

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K110-V14		K150-V10		K150-V12		K150-V14	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
180			0,164	0,488	0,164	0,488		
190	0,190	0,421	0,173	0,464	0,173	0,464	0,167	0,478
200	0,201	0,398	0,181	0,442	0,181	0,442	0,176	0,456
210	0,210	0,381	0,189	0,423	0,189	0,423	0,184	0,436
220	0,221	0,362	0,199	0,401	0,199	0,401	0,192	0,417
230	0,232	0,345	0,208	0,385	0,208	0,385	0,201	0,397
240	0,241	0,331	0,218	0,368	0,218	0,368	0,209	0,382
250	0,253	0,317	0,226	0,354	0,226	0,354	0,219	0,365

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

## Schöck Isokorb® Typ K-HV, K-BH, K-WO, K-WU

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	K20-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K30-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K50-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K60-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K60-HV-V8, -BH-V8, -WO-V8, -WU-V8	
	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>
160	0,748	0,107	0,614	0,130	0,432	0,185	0,344	0,233	0,338	0,237
170	0,781	0,102	0,644	0,124	0,455	0,176	0,362	0,221	0,356	0,224
180	0,813	0,098	0,672	0,119	0,477	0,168	0,384	0,208	0,378	0,212
190	0,845	0,095	0,706	0,113	0,503	0,159	0,402	0,199	0,396	0,202
200	0,883	0,091	0,733	0,109	0,524	0,153	0,420	0,191	0,413	0,194
210	0,913	0,088	0,760	0,105	0,545	0,147	0,441	0,181	0,434	0,184
220	0,941	0,085	0,786	0,102	0,565	0,141	0,459	0,174	0,451	0,177
230	0,969	0,083	0,811	0,099	0,591	0,135	0,476	0,168	0,468	0,171
240	0,996	0,080	0,835	0,096	0,611	0,131	0,497	0,161	0,489	0,163
250	1,022	0,078	0,859	0,093	0,630	0,127	0,514	0,156	0,506	0,158

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	K20-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K30-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K50-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K60-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6		K60-HV-V8, -BH-V8, -WO-V8, -WU-V8	
	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>
160	0,585	0,137	0,499	0,160	0,367	0,218	0,302	0,265	0,295	0,271
170	0,614	0,130	0,524	0,153	0,390	0,205	0,319	0,251	0,314	0,255
180	0,641	0,125	0,548	0,146	0,409	0,196	0,338	0,237	0,330	0,242
190	0,668	0,120	0,578	0,139	0,432	0,185	0,354	0,226	0,349	0,229
200	0,701	0,114	0,601	0,133	0,451	0,177	0,370	0,216	0,365	0,219
210	0,726	0,110	0,624	0,128	0,469	0,170	0,389	0,205	0,384	0,208
220	0,751	0,106	0,647	0,124	0,492	0,163	0,405	0,197	0,399	0,200
230	0,776	0,103	0,669	0,120	0,510	0,157	0,424	0,188	0,415	0,193
240	0,800	0,100	0,691	0,116	0,528	0,151	0,440	0,182	0,434	0,184
250	0,823	0,097	0,719	0,111	0,546	0,147	0,455	0,176	0,449	0,178

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ Q

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	Q10		Q20		Q30		Q40		Q50	
	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>
160	1,115	0,072	1,154	0,069	1,115	0,072	1,045	0,077	1,000	0,080
170	1,151	0,070	1,190	0,067	1,151	0,070	1,080	0,074	1,018	0,079
180	1,185	0,068	1,224	0,065	1,185	0,068	1,114	0,072	1,052	0,076
190	1,217	0,066	1,256	0,064	1,217	0,066	1,146	0,070	1,083	0,074
200	1,248	0,064	1,286	0,062	1,248	0,064	1,177	0,068	1,114	0,072
210	1,276	0,063	1,315	0,061	1,276	0,063	1,206	0,066	1,143	0,070
220	1,304	0,061	1,342	0,060	1,304	0,061	1,234	0,065	1,170	0,068
230	1,330	0,060	1,368	0,058	1,330	0,060	1,260	0,063	1,197	0,067
240	1,355	0,059	1,393	0,057	1,355	0,059	1,285	0,062	1,222	0,065
250	1,379	0,058	1,416	0,056	1,379	0,058	1,309	0,061	1,246	0,064

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	Q70		Q80		Q90		Q100		Q110	
	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>
160	0,981	0,082								
170	1,016	0,079	0,931	0,086	0,869	0,092				
180	1,032	0,077	0,964	0,083	0,901	0,089	0,767	0,104	0,711	0,113
190	1,064	0,075	0,996	0,080	0,932	0,086	0,782	0,102	0,738	0,108
200	1,094	0,073	1,026	0,078	0,961	0,083	0,809	0,099	0,765	0,105
210	1,123	0,071	1,037	0,077	0,990	0,081	0,836	0,096	0,777	0,103
220	1,151	0,070	1,064	0,075	1,017	0,079	0,861	0,093	0,802	0,100
230	1,177	0,068	1,091	0,073	1,026	0,078	0,886	0,090	0,826	0,097
240	1,203	0,067	1,116	0,072	1,051	0,076	0,910	0,088	0,849	0,094
250	1,227	0,065	1,140	0,070	1,075	0,074	0,934	0,086	0,872	0,092

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ Q

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	Q10		Q20		Q30		Q40		Q50	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H										
[mm]										
160	0,780	0,103	0,799	0,100	0,780	0,103	0,759	0,105	0,727	0,110
170	0,813	0,098	0,831	0,096	0,813	0,098	0,777	0,103	0,758	0,105
180	0,844	0,095	0,863	0,093	0,844	0,095	0,808	0,099	0,789	0,101
190	0,874	0,092	0,893	0,090	0,874	0,092	0,837	0,096	0,804	0,100
200	0,903	0,089	0,922	0,087	0,903	0,089	0,866	0,092	0,832	0,096
210	0,930	0,086	0,950	0,084	0,930	0,086	0,893	0,090	0,858	0,093
220	0,957	0,084	0,977	0,082	0,957	0,084	0,919	0,087	0,884	0,090
230	0,983	0,081	1,003	0,080	0,983	0,081	0,945	0,085	0,909	0,088
240	1,008	0,079	1,028	0,078	1,008	0,079	0,969	0,083	0,934	0,086
250	1,032	0,078	1,035	0,077	1,032	0,078	0,993	0,081	0,957	0,084

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	Q70		Q80		Q90		Q100		Q110	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H										
[mm]										
170	0,748	0,107								
180	0,778	0,103	0,731	0,109	0,694	0,115				
190	0,793	0,101	0,759	0,105	0,722	0,111	0,641	0,125	0,604	0,132
200	0,821	0,097	0,786	0,102	0,748	0,107	0,654	0,122	0,628	0,127
210	0,847	0,094	0,798	0,100	0,774	0,103	0,678	0,118	0,639	0,125
220	0,873	0,092	0,823	0,097	0,785	0,102	0,701	0,114	0,662	0,121
230	0,898	0,089	0,848	0,094	0,809	0,099	0,723	0,111	0,683	0,117
240	0,922	0,087	0,871	0,092	0,832	0,096	0,745	0,107	0,705	0,114
250	0,946	0,085	0,894	0,089	0,854	0,094	0,767	0,104	0,725	0,110

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

## Schöck Isokorb® Typ Q+Q

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	Q10+Q10		Q20+Q20		Q30+Q30		Q40+Q40		Q50+Q50	
	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>
160	1,000	0,080	1,000	0,080	0,944	0,085	0,849	0,094	0,785	0,102
170	1,018	0,079	1,018	0,079	0,979	0,082	0,883	0,091	0,804	0,099
180	1,052	0,076	1,052	0,076	1,013	0,079	0,915	0,087	0,835	0,096
190	1,083	0,074	1,083	0,074	1,027	0,078	0,946	0,085	0,865	0,093
200	1,114	0,072	1,114	0,072	1,057	0,076	0,976	0,082	0,894	0,090
210	1,143	0,070	1,143	0,070	1,086	0,074	1,005	0,080	0,921	0,087
220	1,170	0,068	1,170	0,068	1,113	0,072	1,032	0,078	0,948	0,084
230	1,197	0,067	1,197	0,067	1,140	0,070	1,041	0,077	0,974	0,082
240	1,222	0,065	1,222	0,065	1,165	0,069	1,066	0,075	0,999	0,080
250	1,246	0,064	1,246	0,064	1,189	0,067	1,090	0,073	1,023	0,078

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	Q70+Q70		Q80+Q80		Q90+Q90		Q100+Q100		Q110+Q110	
	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>
170	0,781	0,102								
180	0,811	0,099	0,726	0,110	0,657	0,122				
190	0,841	0,095	0,754	0,106	0,684	0,117				
200	0,869	0,092	0,781	0,102	0,709	0,113	0,606	0,132	0,546	0,147
210	0,896	0,089	0,793	0,101	0,734	0,109	0,629	0,127	0,567	0,141
220	0,923	0,087	0,818	0,098	0,759	0,105	0,640	0,125	0,588	0,136
230	0,948	0,084	0,842	0,095	0,782	0,102	0,661	0,121	0,608	0,132
240	0,973	0,082	0,866	0,092	0,791	0,101	0,682	0,117	0,628	0,127
250	0,997	0,080	0,889	0,090	0,813	0,098	0,702	0,114	0,636	0,126

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ Q+Q

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	Q10+Q10		Q20+Q20		Q30+Q30		Q40+Q40		Q50+Q50	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,727	0,110	0,727	0,110	0,697	0,115	0,645	0,124	0,611	0,131
170	0,758	0,105	0,758	0,105	0,728	0,110	0,674	0,119	0,639	0,125
180	0,789	0,101	0,789	0,101	0,758	0,106	0,703	0,114	0,655	0,122
190	0,804	0,100	0,804	0,100	0,786	0,102	0,730	0,110	0,682	0,117
200	0,832	0,096	0,832	0,096	0,800	0,100	0,757	0,106	0,707	0,113
210	0,858	0,093	0,858	0,093	0,826	0,097	0,783	0,102	0,732	0,109
220	0,884	0,090	0,884	0,090	0,852	0,094	0,794	0,101	0,756	0,106
230	0,909	0,088	0,909	0,088	0,877	0,091	0,818	0,098	0,780	0,103
240	0,934	0,086	0,934	0,086	0,901	0,089	0,841	0,095	0,789	0,101
250	0,957	0,084	0,957	0,084	0,924	0,087	0,863	0,093	0,810	0,099

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	Q70+Q70		Q80+Q80		Q90+Q90		Q100+Q100		Q110+Q110	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
170	0,625	0,128								
180	0,641	0,125	0,589	0,136	0,544	0,147				
190	0,667	0,120	0,614	0,130	0,568	0,141				
200	0,692	0,116	0,638	0,125	0,590	0,135	0,520	0,154	0,476	0,168
210	0,717	0,112	0,650	0,123	0,613	0,131	0,540	0,148	0,495	0,162
220	0,740	0,108	0,673	0,119	0,635	0,126	0,550	0,145	0,514	0,156
230	0,764	0,105	0,695	0,115	0,644	0,124	0,570	0,140	0,532	0,150
240	0,786	0,102	0,716	0,112	0,665	0,120	0,589	0,136	0,540	0,148
250	0,794	0,101	0,737	0,109	0,685	0,117	0,607	0,132	0,558	0,143

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

## Schöck Isokorb® Typ QZ

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QZ10		QZ20		QZ30		QZ40		QZ50	
	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>
160	1,665	0,048	1,753	0,046	1,665	0,048	1,514	0,053	1,387	0,058
170	1,695	0,047	1,781	0,045	1,695	0,047	1,547	0,052	1,422	0,056
180	1,723	0,046	1,806	0,044	1,723	0,046	1,578	0,051	1,455	0,055
190	1,748	0,046	1,829	0,044	1,748	0,046	1,606	0,050	1,485	0,054
200	1,772	0,045	1,851	0,043	1,772	0,045	1,633	0,049	1,514	0,053
210	1,794	0,045	1,871	0,043	1,794	0,045	1,657	0,048	1,540	0,052
220	1,814	0,044	1,889	0,042	1,814	0,044	1,681	0,048	1,566	0,051
230	1,833	0,044	1,906	0,042	1,833	0,044	1,702	0,047	1,589	0,050
240	1,851	0,043	1,922	0,042	1,851	0,043	1,723	0,046	1,612	0,050
250	1,867	0,043	1,937	0,041	1,867	0,043	1,742	0,046	1,633	0,049

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QZ70		QZ80		QZ90		QZ100		QZ110	
	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>
160	1,350	0,059								
170	1,385	0,058	1,230	0,065	1,121	0,071				
180	1,418	0,056	1,264	0,063	1,155	0,069	1,047	0,076	0,958	0,083
190	1,449	0,055	1,296	0,062	1,187	0,067	1,079	0,074	0,990	0,081
200	1,478	0,054	1,326	0,060	1,218	0,066	1,110	0,072	1,020	0,078
210	1,505	0,053	1,354	0,059	1,247	0,064	1,139	0,070	1,031	0,078
220	1,531	0,052	1,382	0,058	1,275	0,063	1,166	0,069	1,058	0,076
230	1,555	0,051	1,407	0,057	1,301	0,061	1,193	0,067	1,084	0,074
240	1,578	0,051	1,432	0,056	1,326	0,060	1,218	0,066	1,110	0,072
250	1,599	0,050	1,455	0,055	1,350	0,059	1,242	0,064	1,134	0,071

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QZ

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QZ10		QZ20		QZ30		QZ40		QZ50	
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>
160	1,010	0,079	1,023	0,078	1,010	0,079	0,953	0,084	0,902	0,089
170	1,028	0,078	1,059	0,076	1,028	0,078	0,988	0,081	0,937	0,085
180	1,061	0,075	1,092	0,073	1,061	0,075	1,022	0,078	0,970	0,082
190	1,093	0,073	1,125	0,071	1,093	0,073	1,036	0,077	1,001	0,080
200	1,124	0,071	1,155	0,069	1,124	0,071	1,066	0,075	1,032	0,078
210	1,153	0,069	1,184	0,068	1,153	0,069	1,095	0,073	1,043	0,077
220	1,180	0,068	1,212	0,066	1,180	0,068	1,122	0,071	1,070	0,075
230	1,207	0,066	1,238	0,065	1,207	0,066	1,149	0,070	1,096	0,073
240	1,232	0,065	1,263	0,063	1,232	0,065	1,174	0,068	1,121	0,071
250	1,256	0,064	1,288	0,062	1,256	0,064	1,198	0,067	1,146	0,070

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QZ70		QZ80		QZ90		QZ100		QZ110	
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>
170	0,921	0,087								
180	0,954	0,084	0,882	0,091	0,829	0,097				
190	0,985	0,081	0,913	0,088	0,859	0,093	0,802	0,100	0,755	0,106
200	1,015	0,079	0,942	0,085	0,887	0,090	0,829	0,096	0,782	0,102
210	1,026	0,078	0,970	0,082	0,915	0,087	0,856	0,093	0,795	0,101
220	1,053	0,076	0,998	0,080	0,942	0,085	0,882	0,091	0,820	0,098
230	1,080	0,074	1,024	0,078	0,967	0,083	0,907	0,088	0,844	0,095
240	1,105	0,072	1,031	0,078	0,992	0,081	0,931	0,086	0,868	0,092
250	1,129	0,071	1,055	0,076	1,016	0,079	0,955	0,084	0,890	0,090

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



## Schöck Isokorb® Typ QP

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QP10		QP20		QP30		QP40		QP50	
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>
170	0,983	0,081	0,840	0,095	0,784	0,102				
180	1,016	0,079	0,871	0,092	0,777	0,103	0,786	0,102	0,779	0,103
190	1,000	0,080	0,901	0,089	0,805	0,099	0,815	0,098	0,770	0,104
200	1,029	0,078	0,930	0,086	0,833	0,096	0,843	0,095	0,797	0,100
210	1,056	0,076	0,958	0,084	0,859	0,093	0,870	0,092	0,823	0,097
220	1,082	0,074	0,985	0,081	0,885	0,090	0,895	0,089	0,848	0,094
230	1,108	0,072	1,011	0,079	0,910	0,088	0,920	0,087	0,872	0,092
240	1,132	0,071	0,988	0,081	0,934	0,086	0,945	0,085	0,896	0,089
250	1,155	0,069	1,011	0,079	0,957	0,084	0,968	0,083	0,919	0,087

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QP60		QP70		QP80		QP90	
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>
190	0,671	0,119	0,655	0,122				
200	0,697	0,115	0,647	0,124	0,564	0,142	0,513	0,156
210	0,721	0,111	0,671	0,119	0,586	0,137	0,533	0,150
220	0,746	0,107	0,694	0,115	0,576	0,139	0,554	0,144
230	0,769	0,104	0,716	0,112	0,596	0,134	0,574	0,139
240	0,792	0,101	0,738	0,108	0,616	0,130	0,562	0,142
250	0,775	0,103	0,760	0,105	0,635	0,126	0,580	0,138

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QP

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QP10		QP20		QP30		QP40		QP50	
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	0,682	0,117	0,668	0,120	0,626	0,128				
190	0,704	0,114	0,657	0,122	0,650	0,123	0,627	0,128	0,618	0,129
200	0,725	0,110	0,679	0,118	0,673	0,119	0,647	0,124	0,640	0,125
210	0,745	0,107	0,699	0,114	0,660	0,121	0,667	0,120	0,661	0,121
220	0,764	0,105	0,720	0,111	0,680	0,118	0,652	0,123	0,647	0,124
230	0,782	0,102	0,739	0,108	0,700	0,114	0,670	0,119	0,665	0,120
240	0,799	0,100	0,757	0,106	0,719	0,111	0,687	0,116	0,683	0,117
250	0,777	0,103	0,775	0,103	0,737	0,109	0,703	0,114	0,701	0,114

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QP60		QP70		QP80		QP90	
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>
200	0,575	0,139	0,557	0,144				
210	0,563	0,142	0,577	0,139	0,495	0,162	0,496	0,161
220	0,581	0,138	0,565	0,142	0,512	0,156	0,484	0,165
230	0,599	0,134	0,582	0,137	0,529	0,151	0,501	0,160
240	0,615	0,130	0,600	0,133	0,515	0,155	0,517	0,155
250	0,632	0,127	0,617	0,130	0,530	0,151	0,534	0,150

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QP+QP

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QP10+QP10		QP20+QP20		QP30+QP30		QP40+QP40		QP50+QP50	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
180	0,768	0,104	0,698	0,115	0,663	0,121				
190	0,797	0,100	0,726	0,110	0,655	0,122	0,652	0,123	0,605	0,132
200	0,824	0,097	0,752	0,106	0,681	0,118	0,643	0,124	0,629	0,127
210	0,851	0,094	0,778	0,103	0,705	0,113	0,667	0,120	0,653	0,123
220	0,876	0,091	0,765	0,105	0,729	0,110	0,690	0,116	0,642	0,125
230	0,901	0,089	0,788	0,101	0,752	0,106	0,712	0,112	0,664	0,121
240	0,925	0,086	0,811	0,099	0,774	0,103	0,734	0,109	0,684	0,117
250	0,948	0,084	0,833	0,096	0,796	0,100	0,756	0,106	0,705	0,113

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QP60+QP60		QP70+QP70		QP80+QP80		QP90+QP90	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
200	0,543	0,147	0,527	0,152				
210	0,565	0,142	0,518	0,155				
220	0,586	0,137	0,538	0,149	0,463	0,173	0,446	0,179
230	0,575	0,139	0,557	0,144	0,481	0,166	0,464	0,173
240	0,594	0,135	0,576	0,139	0,498	0,161	0,451	0,177
250	0,613	0,131	0,564	0,142	0,485	0,165	0,467	0,171

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

## Schöck Isokorb® Typ QP+QP

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QP10+QP10		QP20+QP20		QP30+QP30		QP40+QP40		QP50+QP50	
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	0,596	0,134	0,580	0,138	0,544	0,147				
190	0,617	0,130	0,571	0,140	0,566	0,141	0,523	0,153	0,534	0,150
200	0,637	0,126	0,592	0,135	0,588	0,136	0,542	0,148	0,523	0,153
210	0,657	0,122	0,612	0,131	0,576	0,139	0,561	0,143	0,543	0,147
220	0,643	0,125	0,631	0,127	0,596	0,134	0,579	0,138	0,561	0,143
230	0,660	0,121	0,650	0,123	0,582	0,138	0,565	0,142	0,579	0,138
240	0,677	0,118	0,668	0,120	0,599	0,133	0,582	0,138	0,566	0,141
250	0,693	0,115	0,639	0,125	0,617	0,130	0,598	0,134	0,582	0,137

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QP60+QP60		QP70+QP70		QP80+QP80		QP90+QP90	
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>
200	0,492	0,163	0,466	0,172				
210	0,480	0,167	0,484	0,165				
220	0,497	0,161	0,473	0,169	0,451	0,178	0,419	0,191
230	0,514	0,156	0,489	0,164	0,436	0,184	0,435	0,184
240	0,530	0,151	0,505	0,158	0,451	0,177	0,450	0,178
250	0,516	0,155	0,521	0,153	0,466	0,172	0,434	0,184

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QPZ

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPZ10		QPZ20		QPZ30		QPZ40		QPZ50	
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>
170	1,263	0,063	1,197	0,067	0,977	0,082				
180	1,295	0,062	1,229	0,065	1,010	0,079	1,043	0,077	0,977	0,082
190	1,325	0,060	1,260	0,064	0,994	0,080	1,074	0,075	1,007	0,079
200	1,354	0,059	1,288	0,062	1,023	0,078	1,103	0,073	1,036	0,077
210	1,380	0,058	1,316	0,061	1,050	0,076	1,130	0,071	1,064	0,075
220	1,405	0,057	1,341	0,060	1,077	0,074	1,157	0,069	1,090	0,073
230	1,429	0,056	1,366	0,059	1,102	0,073	1,182	0,068	1,115	0,072
240	1,451	0,055	1,389	0,058	1,126	0,071	1,206	0,066	1,139	0,070
250	1,473	0,054	1,411	0,057	1,149	0,070	1,229	0,065	1,163	0,069

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPZ60		QPZ70		QPZ80		QPZ90	
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>
190	0,913	0,088	0,848	0,094				
200	0,942	0,085	0,876	0,091	0,735	0,109	0,676	0,118
210	0,970	0,082	0,903	0,089	0,761	0,105	0,700	0,114
220	0,997	0,080	0,929	0,086	0,786	0,102	0,724	0,111
230	0,976	0,082	0,954	0,084	0,771	0,104	0,747	0,107
240	1,000	0,080	0,979	0,082	0,794	0,101	0,769	0,104
250	1,023	0,078	1,003	0,080	0,815	0,098	0,791	0,101

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QPZ

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPZ10		QPZ20		QPZ30		QPZ40		QPZ50	
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	0,774	0,103			0,715	0,112				
190	0,796	0,101	0,803	0,100	0,740	0,108	0,736	0,109	0,731	0,109
200	0,816	0,098	0,825	0,097	0,763	0,105	0,757	0,106	0,754	0,106
210	0,835	0,096	0,845	0,095	0,786	0,102	0,777	0,103	0,775	0,103
220	0,853	0,094	0,865	0,092	0,769	0,104	0,796	0,100	0,796	0,101
230	0,870	0,092	0,884	0,090	0,788	0,101	0,776	0,103	0,777	0,103
240	0,887	0,090	0,903	0,089	0,808	0,099	0,793	0,101	0,795	0,101
250	0,902	0,089	0,920	0,087	0,826	0,097	0,809	0,099	0,812	0,098

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPZ60		QPZ70		QPZ80		QPZ90	
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>
200	0,664	0,121	0,651	0,123				
210	0,683	0,117	0,671	0,119	0,586	0,137	0,565	0,142
220	0,702	0,114	0,691	0,116	0,604	0,132	0,583	0,137
230	0,720	0,111	0,710	0,113	0,622	0,129	0,601	0,133
240	0,737	0,109	0,728	0,110	0,639	0,125	0,619	0,129
250	0,754	0,106	0,746	0,107	0,655	0,122	0,636	0,126

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ HP

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	HPA		HPB		HPC	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H						
[mm]						
160	0,695	0,115	0,810	0,099	0,470	0,170
170	0,726	0,110	0,843	0,095	0,485	0,165
180	0,755	0,106	0,875	0,091	0,508	0,158
190	0,784	0,102	0,905	0,088	0,530	0,151
200	0,798	0,100	0,935	0,086	0,542	0,148
210	0,824	0,097	0,963	0,083	0,563	0,142
220	0,849	0,094	0,990	0,081	0,584	0,137
230	0,874	0,092	1,016	0,079	0,604	0,132
240	0,898	0,089	1,024	0,078	0,624	0,128
250	0,921	0,087	1,047	0,076	0,632	0,127

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	HPA		HPB		HPC	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H						
[mm]						
160	0,556	0,144	0,634	0,126	0,408	0,196
170	0,582	0,137	0,651	0,123	0,421	0,190
180	0,608	0,132	0,679	0,118	0,442	0,181
190	0,634	0,126	0,706	0,113	0,462	0,173
200	0,647	0,124	0,732	0,109	0,473	0,169
210	0,670	0,119	0,758	0,106	0,492	0,163
220	0,693	0,115	0,782	0,102	0,511	0,157
230	0,715	0,112	0,792	0,101	0,529	0,151
240	0,737	0,109	0,815	0,098	0,537	0,149
250	0,758	0,105	0,837	0,096	0,555	0,144

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

## Schöck Isokorb® Typ EQ

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	EQ1		EQ2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]				
160	0,427	0,187	0,245	0,326
170	0,449	0,178	0,259	0,308
180	0,471	0,170	0,267	0,299
190	0,483	0,166	0,275	0,291
200	0,503	0,159	0,288	0,278
210	0,524	0,153	0,295	0,271
220	0,543	0,147	0,301	0,266
230	0,552	0,145	0,313	0,255
240	0,571	0,140	0,325	0,246
250	0,589	0,136	0,331	0,242

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	EQ1		EQ2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]				
160	0,383	0,209	0,233	0,344
170	0,395	0,202	0,246	0,325
180	0,415	0,193	0,254	0,315
190	0,426	0,188	0,261	0,307
200	0,445	0,180	0,273	0,293
210	0,463	0,173	0,280	0,286
220	0,472	0,169	0,286	0,280
230	0,490	0,163	0,297	0,269
240	0,507	0,158	0,303	0,264
250	0,524	0,153	0,314	0,255

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



## Schöck Isokorb® Typ D

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	D30-VV6		D30-VV8		D30-VV10		D50-VV6		D50-VV8		D50-VV10	
	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>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,588	0,136					0,473	0,169				
170	0,617	0,130	0,541	0,148			0,498	0,161	0,447	0,179		
180	0,644	0,124	0,566	0,141	0,490	0,163	0,521	0,153	0,469	0,171	0,415	0,193
190	0,672	0,119	0,591	0,135	0,512	0,156	0,545	0,147	0,490	0,163	0,435	0,184
200	0,698	0,115	0,615	0,130	0,534	0,150	0,567	0,141	0,512	0,156	0,454	0,176
210	0,724	0,111	0,639	0,125	0,555	0,144	0,590	0,136	0,532	0,150	0,473	0,169
220	0,749	0,107	0,662	0,121	0,576	0,139	0,612	0,131	0,552	0,145	0,491	0,163
230	0,774	0,103	0,685	0,117	0,597	0,134	0,633	0,126	0,572	0,140	0,510	0,157
240	0,798	0,100	0,707	0,113	0,617	0,130	0,654	0,122	0,592	0,135	0,528	0,152
250	0,821	0,097	0,729	0,110	0,637	0,126	0,675	0,119	0,611	0,131	0,545	0,147

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	D70-VV6		D70-VV8		D70-VV10		D90-VV6		D90-VV8		D90-VV10	
	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>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,366	0,219					0,318	0,252				
170	0,386	0,207	0,355	0,226			0,336	0,238	0,312	0,257		
180	0,405	0,197	0,373	0,215	0,338	0,237	0,353	0,227	0,328	0,244	0,301	0,266
190	0,424	0,189	0,391	0,205	0,355	0,226	0,370	0,216	0,344	0,233	0,316	0,253
200	0,443	0,181	0,408	0,196	0,371	0,216	0,386	0,207	0,360	0,222	0,330	0,242
210	0,461	0,173	0,425	0,188	0,387	0,207	0,403	0,199	0,375	0,213	0,345	0,232
220	0,480	0,167	0,442	0,181	0,402	0,199	0,419	0,191	0,391	0,205	0,359	0,223
230	0,498	0,161	0,459	0,174	0,418	0,191	0,435	0,184	0,406	0,197	0,373	0,214
240	0,515	0,155	0,476	0,168	0,433	0,185	0,451	0,177	0,421	0,190	0,387	0,207
250	0,532	0,150	0,492	0,163	0,448	0,178	0,467	0,171	0,436	0,184	0,401	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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ D

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	D30-VV6		D30-VV8		D30-VV10		D50-VV6		D50-VV8		D50-VV10	
	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>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,488	0,164					0,406	0,197				
170	0,513	0,156	0,459	0,174			0,428	0,187	0,390	0,205		
180	0,537	0,149	0,482	0,166	0,425	0,188	0,449	0,178	0,409	0,195	0,368	0,217
190	0,561	0,143	0,504	0,159	0,445	0,180	0,469	0,170	0,429	0,187	0,386	0,207
200	0,584	0,137	0,525	0,152	0,465	0,172	0,490	0,163	0,448	0,179	0,403	0,199
210	0,607	0,132	0,546	0,146	0,484	0,165	0,510	0,157	0,466	0,172	0,420	0,190
220	0,629	0,127	0,567	0,141	0,503	0,159	0,529	0,151	0,485	0,165	0,437	0,183
230	0,651	0,123	0,587	0,136	0,521	0,153	0,549	0,146	0,503	0,159	0,454	0,176
240	0,673	0,119	0,607	0,132	0,540	0,148	0,568	0,141	0,520	0,154	0,470	0,170
250	0,694	0,115	0,627	0,128	0,558	0,143	0,586	0,136	0,538	0,149	0,486	0,165

### Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	D70-VV6		D70-VV8		D70-VV10		D90-VV6		D90-VV8		D90-VV10	
	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>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,325	0,246					0,286	0,279				
170	0,342	0,234	0,318	0,252			0,302	0,265	0,283	0,283		
180	0,360	0,222	0,334	0,239	0,306	0,261	0,318	0,252	0,298	0,269	0,275	0,291
190	0,377	0,212	0,350	0,228	0,321	0,249	0,334	0,240	0,312	0,256	0,289	0,277
200	0,394	0,203	0,366	0,218	0,336	0,238	0,349	0,229	0,327	0,245	0,302	0,265
210	0,411	0,195	0,382	0,209	0,351	0,228	0,364	0,220	0,341	0,234	0,316	0,253
220	0,428	0,187	0,398	0,201	0,365	0,219	0,379	0,211	0,355	0,225	0,329	0,243
230	0,444	0,180	0,413	0,194	0,379	0,211	0,394	0,203	0,369	0,217	0,342	0,234
240	0,460	0,174	0,428	0,187	0,394	0,203	0,408	0,196	0,383	0,209	0,355	0,225
250	0,476	0,168	0,443	0,180	0,408	0,196	0,423	0,189	0,397	0,202	0,368	0,217

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ S | Schöck Isokorb® Typ W

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	S1		S2		S3		S4	
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>
400	0,644	0,124	0,470	0,170	0,357	0,224	0,263	0,304

### Feuerwiderstandsklasse R90

Typ	S1		S2		S3		S4	
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>
400	0,517	0,155	0,400	0,200	0,320	0,250	0,245	0,327

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	W1		W2		W3		W4	
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>
1500 - 1990	1,430	0,056	1,125	0,071	0,887	0,090	0,674	0,119
2000 - 2490	1,430	0,056	1,125		0,887		0,674	
2500 - 3500	1,706	0,047	1,404	0,057	1,148	0,070	0,902	0,089

### Feuerwiderstandsklasse R90

Typ	W1		W2		W3		W4	
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>
1500 - 1990	0,913	0,088	0,778	0,103	0,657	0,122	0,532	0,150
2000 - 2490	0,913	0,088	0,778		0,657		0,532	
2500 - 3500	1,026	0,078	0,909	0,088	0,794	0,101	0,668	0,120

- ▶ 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 nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ KS, QS

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KS14-V8		KS14-V10		KS14-VV		KS20-V10		KS20-V12	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QS10		QS12	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
180	0,307	0,261	0,275	0,291
200	0,336	0,238	0,301	0,266
220	0,364	0,220	0,327	0,245
240	0,391	0,204	0,352	0,227
250	0,405	0,198	0,364	0,220
260	0,418	0,191	0,377	0,212
280	0,444	0,180	0,400	0,200

- ▶  $R_{eq}$  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® Typ KST

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KST16		KST22	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]				
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

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KSTQ16		KSTQ22	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]				
80	0,077	1,038	0,057	1,405

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KSTZ16		KSTZ22	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]				
60	0,123	0,648	0,067	1,194

- ▶  $R_{eq}$  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

Ausgabedatum: September 2018

Copyright: © 2018, 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: September 2018

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

