



## Bauphysikalische Kennwerte

### Schöck Isokorb® Ausführungsvariante ID

Mai 2019



**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® XT Typ K-ID

### Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]												
160	1,037	0,116	0,926	0,130	0,949	0,127	0,855	0,140	0,645	0,186	0,600	0,200
170	1,083	0,111	0,969	0,124	0,993	0,121	0,896	0,134	0,678	0,177	0,632	0,190
180	1,128	0,106	1,011	0,119	1,035	0,116	0,936	0,128	0,711	0,169	0,662	0,181
190	1,172	0,102	1,052	0,114	1,077	0,111	0,975	0,123	0,742	0,162	0,693	0,173
200	1,214	0,099	1,092	0,110	1,117	0,107	1,013	0,118	0,774	0,155	0,722	0,166
210	1,255	0,096	1,131	0,106	1,156	0,104	1,050	0,114	0,804	0,149	0,751	0,160
220	1,295	0,093	1,168	0,103	1,194	0,100	1,086	0,111	0,834	0,144	0,780	0,154
230	1,334	0,090	1,205	0,100	1,231	0,097	1,121	0,107	0,864	0,139	0,808	0,149
240	1,371	0,088	1,240	0,097	1,267	0,095	1,155	0,104	0,893	0,134	0,835	0,144
250	1,407	0,085	1,275	0,094	1,302	0,092	1,188	0,101	0,921	0,130	0,862	0,139

### Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]												
160	1,037	0,116	0,926	0,130	0,949	0,127	0,855	0,140	0,645	0,186	0,600	0,200
170	1,083	0,111	0,969	0,124	0,993	0,121	0,896	0,134	0,678	0,177	0,632	0,190
180	1,128	0,106	1,011	0,119	1,035	0,116	0,936	0,128	0,711	0,169	0,662	0,181
190	1,172	0,102	1,052	0,114	1,077	0,111	0,975	0,123	0,742	0,162	0,693	0,173
200	1,214	0,099	1,092	0,110	1,117	0,107	1,013	0,118	0,774	0,155	0,722	0,166
210	1,255	0,096	1,131	0,106	1,156	0,104	1,050	0,114	0,804	0,149	0,751	0,160
220	1,295	0,093	1,168	0,103	1,194	0,100	1,086	0,111	0,834	0,144	0,780	0,154
230	1,334	0,090	1,205	0,100	1,231	0,097	1,121	0,107	0,864	0,139	0,808	0,149
240	1,371	0,088	1,240	0,097	1,267	0,095	1,155	0,104	0,893	0,134	0,835	0,144
250	1,407	0,085	1,275	0,094	1,302	0,092	1,188	0,101	0,921	0,130	0,862	0,139

- ▶  $R_{eq}$  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® XT Typ K-ID

### Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,912	0,132	0,826	0,145	0,843	0,142	0,769	0,156	0,594	0,202	0,556	0,216
170	0,955	0,126	0,866	0,139	0,884	0,136	0,807	0,149	0,626	0,192	0,586	0,205
180	0,997	0,120	0,905	0,133	0,924	0,130	0,844	0,142	0,656	0,183	0,615	0,195
190	1,037	0,116	0,943	0,127	0,962	0,125	0,880	0,136	0,686	0,175	0,643	0,187
200	1,077	0,111	0,980	0,123	1,000	0,120	0,915	0,131	0,716	0,168	0,671	0,179
210	1,115	0,108	1,016	0,118	1,036	0,116	0,950	0,126	0,744	0,161	0,699	0,172
220	1,152	0,104	1,051	0,114	1,072	0,112	0,984	0,122	0,773	0,155	0,726	0,165
230	1,189	0,101	1,085	0,111	1,107	0,108	1,017	0,118	0,801	0,150	0,752	0,160
240	1,224	0,098	1,119	0,107	1,141	0,105	1,049	0,114	0,828	0,145	0,778	0,154
250	1,258	0,095	1,152	0,104	1,174	0,102	1,080	0,111	0,855	0,140	0,804	0,149

### Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,912	0,132	0,826	0,145	0,843	0,142	0,769	0,156	0,594	0,202	0,556	0,216
170	0,955	0,126	0,866	0,139	0,884	0,136	0,807	0,149	0,626	0,192	0,586	0,205
180	0,997	0,120	0,905	0,133	0,924	0,130	0,844	0,142	0,656	0,183	0,615	0,195
190	1,037	0,116	0,943	0,127	0,962	0,125	0,880	0,136	0,686	0,175	0,643	0,187
200	1,077	0,111	0,980	0,123	1,000	0,120	0,915	0,131	0,716	0,168	0,671	0,179
210	1,115	0,108	1,016	0,118	1,036	0,116	0,950	0,126	0,744	0,161	0,699	0,172
220	1,152	0,104	1,051	0,114	1,072	0,112	0,984	0,122	0,773	0,155	0,726	0,165
230	1,189	0,101	1,085	0,111	1,107	0,108	1,017	0,118	0,801	0,150	0,752	0,160
240	1,224	0,098	1,119	0,107	1,141	0,105	1,049	0,114	0,828	0,145	0,778	0,154
250	1,258	0,095	1,152	0,104	1,174	0,102	1,080	0,111	0,855	0,140	0,804	0,149

- ▶  $R_{eq}$  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® T Typ K-ID

### Feuerwiderstandsklasse R0

T Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	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	0,714	0,112	0,633	0,126	0,648	0,123	0,586	0,137	0,411	0,194	0,385	0,208
170	0,746	0,107	0,663	0,121	0,679	0,118	0,614	0,130	0,437	0,183	0,405	0,198
180	0,778	0,103	0,699	0,115	0,715	0,112	0,642	0,125	0,458	0,175	0,429	0,187
190	0,808	0,099	0,727	0,110	0,744	0,108	0,668	0,120	0,479	0,167	0,448	0,178
200	0,837	0,096	0,755	0,106	0,772	0,104	0,701	0,114	0,504	0,159	0,468	0,171
210	0,866	0,092	0,782	0,102	0,799	0,100	0,727	0,110	0,524	0,153	0,491	0,163
220	0,902	0,089	0,808	0,099	0,826	0,097	0,752	0,106	0,544	0,147	0,510	0,157
230	0,929	0,086	0,833	0,096	0,851	0,094	0,776	0,103	0,564	0,142	0,529	0,151
240	0,956	0,084	0,858	0,093	0,885	0,090	0,800	0,100	0,588	0,136	0,547	0,146
250	0,981	0,082	0,891	0,090	0,909	0,088	0,823	0,097	0,607	0,132	0,565	0,142

### Feuerwiderstandsklasse R0

T Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	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	0,714	0,112	0,633	0,126	0,648	0,123	0,586	0,137	0,411	0,194	0,385	0,208
170	0,746	0,107	0,663	0,121	0,679	0,118	0,614	0,130	0,437	0,183	0,405	0,198
180	0,778	0,103	0,699	0,115	0,715	0,112	0,642	0,125	0,458	0,175	0,429	0,187
190	0,808	0,099	0,727	0,110	0,744	0,108	0,668	0,120	0,479	0,167	0,448	0,178
200	0,837	0,096	0,755	0,106	0,772	0,104	0,701	0,114	0,504	0,159	0,468	0,171
210	0,866	0,092	0,782	0,102	0,799	0,100	0,727	0,110	0,524	0,153	0,491	0,163
220	0,902	0,089	0,808	0,099	0,826	0,097	0,752	0,106	0,544	0,147	0,510	0,157
230	0,929	0,086	0,833	0,096	0,851	0,094	0,776	0,103	0,564	0,142	0,529	0,151
240	0,956	0,084	0,858	0,093	0,885	0,090	0,800	0,100	0,588	0,136	0,547	0,146
250	0,981	0,082	0,891	0,090	0,909	0,088	0,823	0,097	0,607	0,132	0,565	0,142

- ▶ 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® T Typ K-ID

### Feuerwiderstandsklasse REI120

T Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,624	0,128	0,561	0,143	0,578	0,138	0,523	0,153	0,381	0,210	0,355	0,226
170	0,654	0,122	0,593	0,135	0,606	0,132	0,549	0,146	0,401	0,199	0,377	0,212
180	0,682	0,117	0,620	0,129	0,633	0,126	0,579	0,138	0,425	0,188	0,396	0,202
190	0,717	0,112	0,647	0,124	0,660	0,121	0,604	0,132	0,445	0,180	0,414	0,193
200	0,744	0,107	0,672	0,119	0,686	0,117	0,629	0,127	0,464	0,172	0,437	0,183
210	0,771	0,104	0,704	0,114	0,718	0,111	0,653	0,123	0,483	0,166	0,455	0,176
220	0,797	0,100	0,728	0,110	0,742	0,108	0,676	0,118	0,506	0,158	0,472	0,169
230	0,822	0,097	0,752	0,106	0,767	0,104	0,705	0,113	0,525	0,153	0,494	0,162
240	0,847	0,094	0,776	0,103	0,790	0,101	0,728	0,110	0,543	0,147	0,512	0,156
250	0,871	0,092	0,798	0,100	0,814	0,098	0,750	0,107	0,561	0,143	0,529	0,151

### Feuerwiderstandsklasse REI120

T Typ K-ID	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M3-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,624	0,128	0,561	0,143	0,578	0,138	0,523	0,153	0,381	0,210	0,355	0,226
170	0,654	0,122	0,593	0,135	0,606	0,132	0,549	0,146	0,401	0,199	0,377	0,212
180	0,682	0,117	0,620	0,129	0,633	0,126	0,579	0,138	0,425	0,188	0,396	0,202
190	0,717	0,112	0,647	0,124	0,660	0,121	0,604	0,132	0,445	0,180	0,414	0,193
200	0,744	0,107	0,672	0,119	0,686	0,117	0,629	0,127	0,464	0,172	0,437	0,183
210	0,771	0,104	0,704	0,114	0,718	0,111	0,653	0,123	0,483	0,166	0,455	0,176
220	0,797	0,100	0,728	0,110	0,742	0,108	0,676	0,118	0,506	0,158	0,472	0,169
230	0,822	0,097	0,752	0,106	0,767	0,104	0,705	0,113	0,525	0,153	0,494	0,162
240	0,847	0,094	0,776	0,103	0,790	0,101	0,728	0,110	0,543	0,147	0,512	0,156
250	0,871	0,092	0,798	0,100	0,814	0,098	0,750	0,107	0,561	0,143	0,529	0,151

- ▶  $R_{eq}$  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® XT Typ Q-ID

### Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q-ID	V1		V2		V3		V4	
	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>
H [mm]								
160	1,769	0,068	1,708	0,070	1,255	0,096	1,107	0,108
170	1,823	0,066	1,762	0,068	1,305	0,092	1,154	0,104
180	1,874	0,064	1,813	0,066	1,353	0,089	1,179	0,102
190	1,922	0,062	1,861	0,064	1,399	0,086	1,223	0,098
200	1,967	0,061	1,907	0,063	1,444	0,083	1,265	0,095
210	2,010	0,060	1,950	0,062	1,486	0,081	1,305	0,092
220	2,051	0,059	1,991	0,060	1,527	0,079	1,344	0,089
230	2,090	0,057	2,030	0,059	1,540	0,078	1,382	0,087
240	2,126	0,056	2,068	0,058	1,578	0,076	1,419	0,085
250	2,161	0,056	2,103	0,057	1,614	0,074	1,454	0,083

### Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q-ID	V1		V2		V3		V4	
	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>
H [mm]								
160	1,216	0,099	1,187	0,101	0,957	0,125	-	-
170	1,265	0,095	1,236	0,097	1,000	0,120	0,915	0,131
180	1,313	0,091	1,283	0,094	1,043	0,115	0,955	0,126
190	1,359	0,088	1,329	0,090	1,084	0,111	0,976	0,123
200	1,402	0,086	1,372	0,087	1,123	0,107	1,013	0,118
210	1,445	0,083	1,414	0,085	1,162	0,103	1,050	0,114
220	1,485	0,081	1,454	0,083	1,178	0,102	1,085	0,111
230	1,525	0,079	1,493	0,080	1,214	0,099	1,119	0,107
240	1,536	0,078	1,531	0,078	1,249	0,096	1,153	0,104
250	1,572	0,076	1,541	0,078	1,282	0,094	1,165	0,103

- ▶ 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® T Typ Q-ID

### Feuerwiderstandsklasse R0

T Typ Q-ID	V1		V2		V3		V4	
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>
160	1,154	0,069	1,115	0,072	1,045	0,077	0,889	0,090
170	1,190	0,067	1,151	0,070	1,080	0,074	0,923	0,087
180	1,224	0,065	1,185	0,068	1,114	0,072	0,956	0,084
190	1,256	0,064	1,217	0,066	1,146	0,070	0,988	0,081
200	1,286	0,062	1,248	0,064	1,177	0,068	1,018	0,079
210	1,315	0,061	1,276	0,063	1,206	0,066	1,029	0,078
220	1,342	0,060	1,304	0,061	1,234	0,065	1,056	0,076
230	1,368	0,058	1,330	0,060	1,260	0,063	1,082	0,074
240	1,393	0,057	1,355	0,059	1,285	0,062	1,108	0,072
250	1,416	0,056	1,379	0,058	1,309	0,061	1,132	0,071

### Feuerwiderstandsklasse REI120

T Typ Q-ID	V1		V2		V3		V4	
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>
160	0,799	0,100	0,780	0,103	0,759	0,105	-	-
170	0,831	0,096	0,813	0,098	0,777	0,103	0,697	0,115
180	0,863	0,093	0,844	0,095	0,808	0,099	0,726	0,110
190	0,893	0,090	0,874	0,092	0,837	0,096	0,754	0,106
200	0,922	0,087	0,903	0,089	0,866	0,092	0,781	0,102
210	0,950	0,084	0,930	0,086	0,893	0,090	0,794	0,101
220	0,977	0,082	0,957	0,084	0,919	0,087	0,819	0,098
230	1,003	0,080	0,983	0,081	0,945	0,085	0,843	0,095
240	1,028	0,078	1,008	0,079	0,969	0,083	0,866	0,092
250	1,035	0,077	1,032	0,078	0,993	0,081	0,889	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)





## 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

