



## Bouwfysische eigenschappen

### Schöck Isokorb® T voor beton-beton aansluitingen

September 2020



**Technische product- en projectondersteuning**

Telefoon: +32 9 261 00 70  
techniek@schock-belgie.be



**Aanvragen voor downloads en documentatie**

Telefoon: +32 9 261 00 70  
info@schock-belgie.be  
www.schock-belgie.be



**Bezoek-, presentatie en trainingsafspraken**

Telefoon: +32 9 261 00 70  
info@schock-belgie.be

## Schöck Isokorb® T type K-E/T

### Brandweerstandsklasse R0

T type K-E/T	M1-V1		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M4-V1	
	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	1,105	0,072	0,714	0,112	0,633	0,126	0,673	0,119	0,586	0,137
170	1,145	0,070	0,746	0,107	0,663	0,121	0,711	0,113	0,614	0,130
180	1,195	0,067	0,778	0,103	0,699	0,115	0,741	0,108	0,642	0,125
190	1,232	0,065	0,808	0,099	0,727	0,110	0,771	0,104	0,668	0,120
200	1,267	0,063	0,837	0,096	0,755	0,106	0,799	0,100	0,701	0,114
210	1,301	0,062	0,866	0,092	0,782	0,102	0,827	0,097	0,727	0,110
220	1,333	0,060	0,902	0,089	0,808	0,099	0,854	0,094	0,752	0,106
230	1,364	0,059	0,929	0,086	0,833	0,096	0,889	0,090	0,776	0,103
240	1,393	0,057	0,956	0,084	0,858	0,093	0,915	0,087	0,800	0,100
250	1,422	0,056	0,981	0,082	0,891	0,090	0,940	0,085	0,823	0,097

### Brandweerstandsklasse R0

T type K-E/T	M5-V1		M5-V2		M6-V1		M7-V1		M7-VV1	
	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	0,471	0,170	0,436	0,183	0,385	0,208	0,313	0,256	0,292	0,274
170	0,499	0,160	0,459	0,174	0,405	0,198	0,330	0,243	0,311	0,257
180	0,523	0,153	0,481	0,166	0,429	0,187	0,350	0,229	0,327	0,245
190	0,546	0,146	0,507	0,158	0,448	0,178	0,366	0,218	0,346	0,231
200	0,569	0,141	0,529	0,151	0,468	0,171	0,386	0,207	0,361	0,221
210	0,596	0,134	0,550	0,146	0,491	0,163	0,403	0,199	0,380	0,210
220	0,618	0,129	0,570	0,140	0,510	0,157	0,419	0,191	0,395	0,202
230	0,640	0,125	0,596	0,134	0,529	0,151	0,439	0,182	0,411	0,195
240	0,661	0,121	0,616	0,130	0,547	0,146	0,454	0,176	0,429	0,186
250	0,681	0,117	0,636	0,126	0,565	0,142	0,470	0,170	0,444	0,180

### Brandweerstandsklasse R0

T type K-E/T	M8-V1		M9-V1		M10-V1		M10-VV1	
	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	0,302	0,265	0,279	0,286	0,258	0,310	0,244	0,328
170	0,318	0,251	0,295	0,271	0,275	0,291	0,260	0,308
180	0,338	0,237	0,313	0,256	0,290	0,276	0,276	0,290
190	0,354	0,226	0,328	0,244	0,307	0,261	0,289	0,277
200	0,370	0,216	0,346	0,231	0,321	0,250	0,305	0,262
210	0,389	0,206	0,361	0,222	0,338	0,237	0,319	0,251
220	0,405	0,198	0,379	0,211	0,351	0,228	0,335	0,239
230	0,420	0,190	0,394	0,203	0,365	0,219	0,348	0,230
240	0,439	0,182	0,408	0,196	0,382	0,209	0,361	0,222
250	0,454	0,176	0,426	0,188	0,396	0,202	0,377	0,212

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type K-E/T

### Brandweerstandsklasse REI120

T type K-E/T	M1-V1		M2-V1		M2-V2		M3-V1		M4-V1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,788	0,102	0,559	0,143	0,511	0,156	0,537	0,149	0,475	0,168
170	0,822	0,097	0,592	0,135	0,537	0,149	0,564	0,142	0,504	0,159
180	0,856	0,094	0,618	0,129	0,562	0,142	0,595	0,134	0,528	0,152
190	0,896	0,089	0,645	0,124	0,592	0,135	0,621	0,129	0,551	0,145
200	0,927	0,086	0,670	0,119	0,616	0,130	0,645	0,124	0,579	0,138
210	0,958	0,084	0,701	0,114	0,639	0,125	0,670	0,119	0,602	0,133
220	0,987	0,081	0,726	0,110	0,662	0,121	0,700	0,114	0,624	0,128
230	1,015	0,079	0,750	0,107	0,685	0,117	0,723	0,111	0,645	0,124
240	1,043	0,077	0,773	0,103	0,713	0,112	0,746	0,107	0,666	0,120
250	1,069	0,075	0,796	0,100	0,735	0,109	0,768	0,104	0,687	0,116

### Brandweerstandsklasse REI120

T type K-E/T	M5-V1		M5-V2		M6-V1		M7-V1		M7-VV1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,398	0,201	0,370	0,216	0,334	0,240	0,277	0,288	0,261	0,307
170	0,419	0,191	0,393	0,204	0,352	0,227	0,293	0,273	0,278	0,288
180	0,444	0,180	0,412	0,194	0,370	0,216	0,311	0,257	0,292	0,274
190	0,464	0,172	0,435	0,184	0,391	0,205	0,326	0,246	0,309	0,259
200	0,484	0,165	0,454	0,176	0,408	0,196	0,344	0,233	0,323	0,247
210	0,508	0,157	0,473	0,169	0,429	0,187	0,359	0,223	0,340	0,235
220	0,528	0,152	0,496	0,161	0,446	0,179	0,377	0,212	0,354	0,226
230	0,547	0,146	0,514	0,156	0,463	0,173	0,391	0,205	0,368	0,217
240	0,565	0,141	0,532	0,150	0,479	0,167	0,405	0,197	0,385	0,208
250	0,589	0,136	0,550	0,146	0,500	0,160	0,420	0,191	0,399	0,201

### Brandweerstandsklasse REI120

T type K-E/T	M8-V1		M9-V1		M10-V1		M10-VV1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,266	0,300	0,250	0,319	0,233	0,343	0,221	0,362
170	0,284	0,282	0,264	0,303	0,246	0,325	0,235	0,340
180	0,301	0,266	0,281	0,285	0,262	0,306	0,250	0,320
190	0,316	0,253	0,295	0,272	0,277	0,289	0,262	0,305
200	0,330	0,242	0,311	0,257	0,290	0,276	0,277	0,289
210	0,348	0,230	0,324	0,247	0,305	0,262	0,289	0,276
220	0,362	0,221	0,341	0,235	0,318	0,251	0,304	0,263
230	0,379	0,211	0,354	0,226	0,334	0,240	0,316	0,253
240	0,393	0,203	0,368	0,218	0,346	0,231	0,328	0,244
250	0,407	0,197	0,384	0,208	0,359	0,223	0,343	0,233

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type K

### Brandweerstandsklasse R0

T type K	M12-V1		M12-V2		M12-V3		M13-V1		M13-V2		M13-V3	
	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>
180	0,208	0,384	0,202	0,396	-	-	0,179	0,448	0,174	0,459	-	-
190	0,221	0,363	0,214	0,374	0,205	0,391	0,188	0,426	0,183	0,437	0,177	0,451
200	0,233	0,343	0,224	0,356	0,216	0,370	0,199	0,403	0,192	0,417	0,186	0,430
210	0,244	0,328	0,237	0,338	0,226	0,354	0,208	0,385	0,202	0,395	0,194	0,411
220	0,256	0,312	0,247	0,324	0,238	0,336	0,219	0,366	0,213	0,375	0,205	0,391
230	0,267	0,300	0,259	0,309	0,250	0,320	0,228	0,352	0,222	0,360	0,215	0,372
240	0,279	0,286	0,269	0,297	0,260	0,308	0,239	0,335	0,233	0,344	0,223	0,358
250	0,290	0,276	0,282	0,284	0,269	0,297	0,247	0,323	0,241	0,331	0,234	0,342

### Brandweerstandsklasse REI120

T type K	M12-V1		M12-V2		M12-V3		M13-V1		M13-V2		M13-V3	
	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>
180	0,192	0,416	0,187	0,427	-	-	0,168	0,476	0,164	0,488	-	-
190	0,204	0,392	0,198	0,403	0,190	0,421	0,177	0,453	0,173	0,464	0,167	0,478
200	0,216	0,371	0,208	0,385	0,201	0,398	0,185	0,432	0,181	0,442	0,176	0,456
210	0,225	0,355	0,219	0,365	0,210	0,381	0,194	0,413	0,189	0,423	0,184	0,436
220	0,237	0,337	0,231	0,347	0,221	0,362	0,204	0,392	0,199	0,401	0,192	0,417
230	0,247	0,324	0,240	0,333	0,232	0,345	0,214	0,373	0,208	0,385	0,201	0,397
240	0,259	0,309	0,252	0,318	0,241	0,331	0,223	0,359	0,218	0,368	0,209	0,382
250	0,268	0,298	0,261	0,306	0,253	0,317	0,233	0,343	0,226	0,354	0,219	0,365

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type K-U, K-O

### Brandweerstandsklasse R0

T type K-U/O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,676	0,118	0,519	0,154	0,437	0,183	0,336	0,238
170	0,713	0,112	0,544	0,147	0,460	0,174	0,355	0,226
180	0,744	0,108	0,570	0,140	0,482	0,166	0,376	0,213
190	0,773	0,103	0,600	0,133	0,508	0,157	0,393	0,203
200	0,802	0,100	0,624	0,128	0,529	0,151	0,411	0,195
210	0,830	0,096	0,648	0,124	0,550	0,145	0,432	0,185
220	0,857	0,093	0,671	0,119	0,576	0,139	0,449	0,178
230	0,892	0,090	0,700	0,114	0,597	0,134	0,466	0,172
240	0,918	0,087	0,722	0,111	0,617	0,130	0,483	0,166
250	0,943	0,085	0,744	0,107	0,636	0,126	0,503	0,159

### Brandweerstandsklasse REI120

T type K-U/O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,599	0,133	0,468	0,171	0,400	0,200	0,313	0,256
170	0,628	0,127	0,496	0,161	0,424	0,189	0,330	0,242
180	0,656	0,122	0,520	0,154	0,445	0,180	0,350	0,229
190	0,683	0,117	0,543	0,147	0,466	0,172	0,367	0,218
200	0,717	0,112	0,565	0,142	0,490	0,163	0,386	0,207
210	0,743	0,108	0,593	0,135	0,510	0,157	0,403	0,199
220	0,768	0,104	0,615	0,130	0,529	0,151	0,419	0,191
230	0,793	0,101	0,636	0,126	0,548	0,146	0,439	0,182
240	0,817	0,098	0,657	0,122	0,567	0,141	0,455	0,176
250	0,840	0,095	0,677	0,118	0,591	0,135	0,470	0,170

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type Q-E/T

### Brandweerstandsklasse R0

T type Q-E/T, Q-E/T-W	V1		V2		V3		V4		V5	
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	1,195	0,067	1,115	0,072	1,045	0,077	0,718	0,111	-	-
170	1,231	0,065	1,151	0,070	1,080	0,074	0,750	0,107	0,644	0,124
180	1,265	0,063	1,185	0,068	1,114	0,072	0,780	0,103	0,672	0,119
190	1,297	0,062	1,217	0,066	1,146	0,070	0,795	0,101	0,698	0,115
200	1,327	0,060	1,248	0,064	1,177	0,068	0,823	0,097	0,724	0,110
210	1,356	0,059	1,276	0,063	1,206	0,066	0,849	0,094	0,750	0,107
220	1,383	0,058	1,304	0,061	1,234	0,065	0,875	0,091	0,774	0,103
230	1,409	0,057	1,330	0,060	1,260	0,063	0,900	0,089	0,784	0,102
240	1,433	0,056	1,355	0,059	1,285	0,062	0,924	0,087	0,807	0,099
250	1,456	0,055	1,379	0,058	1,309	0,061	0,948	0,084	0,829	0,097

### Brandweerstandsklasse R0

T type Q-E/T, Q-E/T-W	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5	
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	1,045	0,077	0,944	0,085	0,849	0,094	-	-	-	-
170	1,080	0,074	0,979	0,082	0,883	0,091	0,688	0,116	-	-
180	1,114	0,072	1,013	0,079	0,915	0,087	0,717	0,112	0,502	0,159
190	1,146	0,070	1,027	0,078	0,946	0,085	0,745	0,107	0,525	0,152
200	1,177	0,068	1,057	0,076	0,976	0,082	0,772	0,104	0,537	0,149
210	1,206	0,066	1,086	0,074	1,005	0,080	0,784	0,102	0,557	0,144
220	1,234	0,065	1,113	0,072	1,032	0,078	0,809	0,099	0,578	0,138
230	1,260	0,063	1,140	0,070	1,041	0,077	0,833	0,096	0,598	0,134
240	1,285	0,062	1,165	0,069	1,066	0,075	0,856	0,093	0,617	0,130
250	1,309	0,061	1,189	0,067	1,090	0,073	0,879	0,091	0,637	0,126

### Brandweerstandsklasse R0

T type Q-E	V6		V7		VV6		VV7	
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>
180	0,585	0,137	-	-	-	-	-	-
190	0,609	0,131	0,453	0,177	0,430	0,186	-	-
200	0,633	0,126	0,472	0,169	0,449	0,178	0,328	0,244
210	0,645	0,124	0,482	0,166	0,467	0,171	0,343	0,233
220	0,667	0,120	0,501	0,160	0,477	0,168	0,350	0,229
230	0,689	0,116	0,519	0,154	0,494	0,162	0,364	0,220
240	0,711	0,113	0,537	0,149	0,511	0,156	0,377	0,212
250	0,731	0,109	0,544	0,147	0,528	0,151	0,383	0,209

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type Q-E/T

### Brandweerstandsklasse REI120

T type Q-E/T, Q-E/T-W	V1		V2		V3		V4		V5	
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	0,818	0,098	0,780	0,103	0,759	0,105	0,570	0,140	-	-
170	0,851	0,094	0,813	0,098	0,777	0,103	0,597	0,134	0,539	0,148
180	0,883	0,091	0,844	0,095	0,808	0,099	0,624	0,128	0,554	0,144
190	0,913	0,088	0,874	0,092	0,837	0,096	0,638	0,125	0,577	0,139
200	0,943	0,085	0,903	0,089	0,866	0,092	0,663	0,121	0,601	0,133
210	0,971	0,082	0,930	0,086	0,893	0,090	0,687	0,117	0,623	0,128
220	0,998	0,080	0,957	0,084	0,919	0,087	0,710	0,113	0,634	0,126
230	1,024	0,078	0,983	0,081	0,945	0,085	0,733	0,109	0,655	0,122
240	1,032	0,078	1,008	0,079	0,969	0,083	0,755	0,106	0,676	0,118
250	1,056	0,076	1,032	0,078	0,993	0,081	0,776	0,103	0,696	0,115

### Brandweerstandsklasse REI120

T type Q-E/T, Q-E/T-W	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5	
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	0,759	0,105	0,697	0,115	0,645	0,124	-	-	-	-
170	0,777	0,103	0,728	0,110	0,674	0,119	0,558	0,143	-	-
180	0,808	0,099	0,758	0,106	0,703	0,114	0,584	0,137	0,438	0,183
190	0,837	0,096	0,786	0,102	0,730	0,110	0,608	0,132	0,458	0,175
200	0,866	0,092	0,800	0,100	0,757	0,106	0,632	0,127	0,469	0,171
210	0,893	0,090	0,826	0,097	0,783	0,102	0,644	0,124	0,488	0,164
220	0,919	0,087	0,852	0,094	0,794	0,101	0,666	0,120	0,506	0,158
230	0,945	0,085	0,877	0,091	0,818	0,098	0,688	0,116	0,525	0,153
240	0,969	0,083	0,901	0,089	0,841	0,095	0,709	0,113	0,543	0,147
250	0,993	0,081	0,924	0,087	0,863	0,093	0,730	0,110	0,550	0,145

### Brandweerstandsklasse REI120

T type Q-E	V6		V7		VV6		VV7	
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>
180	0,496	0,161	-	-	-	-	-	-
190	0,518	0,155	0,404	0,198	0,386	0,207	-	-
200	0,539	0,148	0,422	0,190	0,404	0,198	0,307	0,261
210	0,550	0,145	0,431	0,186	0,420	0,190	0,320	0,250
220	0,570	0,140	0,448	0,179	0,429	0,186	0,327	0,245
230	0,590	0,136	0,465	0,172	0,445	0,180	0,340	0,235
240	0,610	0,131	0,473	0,169	0,461	0,173	0,346	0,231
250	0,629	0,127	0,488	0,164	0,468	0,171	0,359	0,223

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type Q-E/T-Z

### Brandweerstandsklasse R0

T type Q-E/T-Z, Q-E/T-Z-W	V1		V2		V3		V4		V5	
	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	1,851	0,043	1,665	0,048	1,514	0,053	1,180	0,068	-	-
170	1,875	0,043	1,695	0,047	1,547	0,052	1,216	0,066	0,970	0,082
180	1,898	0,042	1,723	0,046	1,578	0,051	1,250	0,064	1,003	0,080
190	1,918	0,042	1,748	0,046	1,606	0,050	1,282	0,062	1,017	0,079
200	1,937	0,041	1,772	0,045	1,633	0,049	1,312	0,061	1,047	0,076
210	1,954	0,041	1,794	0,045	1,657	0,048	1,341	0,060	1,076	0,074
220	1,970	0,041	1,814	0,044	1,681	0,048	1,368	0,058	1,104	0,072
230	1,985	0,040	1,833	0,044	1,702	0,047	1,394	0,057	1,130	0,071
240	1,999	0,040	1,851	0,043	1,723	0,046	1,418	0,056	1,155	0,069
250	2,012	0,040	1,867	0,043	1,742	0,046	1,441	0,056	1,180	0,068

### Brandweerstandsklasse R0

T type Q-E-Z	V6		V7	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
180	0,798	0,100	-	-
190	0,827	0,097	0,622	0,129
200	0,855	0,094	0,635	0,126
210	0,882	0,091	0,659	0,121
220	0,908	0,088	0,681	0,117
230	0,934	0,086	0,703	0,114
240	0,958	0,083	0,725	0,110
250	0,982	0,081	0,746	0,107

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



## Schöck Isokorb® T type Q-E/T-Z

### Brandweerstandsklasse REI120

T type Q-E/T-Z, Q-E/T-Z-W	V1		V2		V3		V4		V5	
	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	1,056	0,076	1,010	0,079	0,953	0,084	0,811	0,099	-	-
170	1,091	0,073	1,028	0,078	0,988	0,081	0,844	0,095	0,723	0,111
180	1,125	0,071	1,061	0,075	1,022	0,078	0,876	0,091	0,752	0,106
190	1,157	0,069	1,093	0,073	1,036	0,077	0,906	0,088	0,781	0,102
200	1,188	0,067	1,124	0,071	1,066	0,075	0,935	0,086	0,795	0,101
210	1,217	0,066	1,153	0,069	1,095	0,073	0,963	0,083	0,821	0,097
220	1,245	0,064	1,180	0,068	1,122	0,071	0,991	0,081	0,846	0,095
230	1,271	0,063	1,207	0,066	1,149	0,070	1,017	0,079	0,871	0,092
240	1,296	0,062	1,232	0,065	1,174	0,068	1,024	0,078	0,895	0,089
250	1,320	0,061	1,256	0,064	1,198	0,067	1,048	0,076	0,918	0,087

### Brandweerstandsklasse REI120

T type Q-E-Z	V6		V7	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
180	0,632	0,127	-	-
190	0,658	0,122	0,527	0,152
200	0,683	0,117	0,539	0,148
210	0,707	0,113	0,560	0,143
220	0,731	0,109	0,580	0,138
230	0,754	0,106	0,600	0,133
240	0,777	0,103	0,620	0,129
250	0,785	0,102	0,639	0,125

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type H

### Brandweerstandsklasse R0

T type H	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
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	0,782	0,102	0,623	0,128	0,379	0,211	0,294	0,272
170	0,801	0,100	0,640	0,125	0,392	0,204	0,304	0,263
180	0,832	0,096	0,668	0,120	0,411	0,195	0,320	0,250
190	0,862	0,093	0,695	0,115	0,422	0,189	0,329	0,243
200	0,890	0,090	0,720	0,111	0,441	0,181	0,344	0,232
210	0,918	0,087	0,746	0,107	0,459	0,174	0,352	0,227
220	0,945	0,085	0,770	0,104	0,468	0,171	0,367	0,218
230	0,970	0,082	0,780	0,103	0,485	0,165	0,381	0,210
240	0,995	0,080	0,803	0,100	0,502	0,159	0,388	0,206
250	1,019	0,078	0,825	0,097	0,519	0,154	0,402	0,199
260	1,025	0,078	0,846	0,095	0,535	0,149	0,415	0,193
270	1,047	0,076	0,867	0,092	0,542	0,148	0,421	0,190
280	1,068	0,075	0,887	0,090	0,557	0,144	0,433	0,185

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type H

### Brandweerstandsklasse REI120

T type H	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,674	0,119	0,553	0,145	0,354	0,226	0,285	0,280
170	0,704	0,114	0,580	0,138	0,373	0,215	0,295	0,271
180	0,733	0,109	0,606	0,132	0,384	0,208	0,304	0,263
190	0,761	0,105	0,631	0,127	0,402	0,199	0,319	0,250
200	0,788	0,101	0,644	0,124	0,420	0,190	0,328	0,244
210	0,801	0,100	0,667	0,120	0,430	0,186	0,342	0,234
220	0,826	0,097	0,690	0,116	0,447	0,179	0,349	0,229
230	0,850	0,094	0,713	0,112	0,463	0,173	0,363	0,220
240	0,874	0,092	0,734	0,109	0,471	0,170	0,377	0,212
250	0,897	0,089	0,756	0,106	0,487	0,164	0,383	0,209
260	0,919	0,087	0,776	0,103	0,502	0,159	0,396	0,202
270	0,940	0,085	0,783	0,102	0,518	0,154	0,409	0,196
280	0,961	0,083	0,802	0,100	0,533	0,150	0,421	0,190

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type D

### Brandweerstandsklasse R0

T type D	MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3		MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3	
	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

### Brandweerstandsklasse R0

T type D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3	
	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> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type D

### Brandweerstandsklasse REI120

T type D	MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3		MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3	
	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

### Brandweerstandsklasse REI120

T type D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3	
	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> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type B

### Brandweerstandsklasse R0

T type B	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>
H [mm]												
350	0,183	0,438	-	-	0,153	0,522	-	-	0,144	0,554	-	-
400	-	-	0,196	0,409	-	-	0,169	0,473	-	-	0,155	0,515
450	-	-	0,219	0,366	-	-	0,189	0,424	-	-	0,174	0,461

### Brandweerstandsklasse R90

T type B	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>
H [mm]												
350	0,169	0,473	-	-	0,145	0,553	-	-	0,138	0,581	-	-
400	-	-	0,181	0,443	-	-	0,159	0,503	-	-	0,148	0,541
450	-	-	0,200	0,400	-	-	0,177	0,452	-	-	0,165	0,485

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type W

### Brandweerstandsklasse R0

T type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
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	1,231	0,065	0,939	0,085	0,723	0,111	0,538	0,149
1500 - 2490	1,430	0,056	1,125	0,071	0,887	0,090	0,674	0,119
2500 - 3500	1,584	0,051	1,277	0,063	1,027	0,078	0,794	0,101

### Brandweerstandsklasse R90

T type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
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	0,822	0,097	0,681	0,118	0,560	0,143	0,442	0,181
1500 - 2490	0,913	0,088	0,778	0,103	0,657	0,122	0,532	0,150
2500 - 3500	0,978	0,082	0,852	0,094	0,733	0,109	0,667	0,120

- ▶ R<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ De equivalente warmtegeleidbaarheid λ<sub>eq</sub> is afhankelijk van de geometrie van het element. Voor de berekening werden bij de hoogteniveaus 1500 - 1990 mm, 2000 - 2490 mm en 2500 - 3500 mm respectievelijk 1500 mm, 2000 mm en 2500 mm als hoogte en 150 mm als breedte gebruikt. De waarden hebben daardoor steeds een voldoende grote veiligheidsmarge.
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® T type Z

### Brandweerstandsklasse EI0

T type	Z	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160-250	2,381	0,034

### Brandweerstandsklasse EI120

T type	Z	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	1,370	0,058
180	1,438	0,056
200	1,497	0,053
220	1,549	0,052
250	1,617	0,049

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



#### Colofon

Uitgever: Schöck België BV  
Kerkstraat 108  
9050 Gentbrugge  
Telefoon: +32 9 261 00 70

Copyright: © 2020, Schöck België BV  
De inhoud van deze documentatie mag niet  
zonder schriftelijke toestemming van Schöck  
België BV aan derden worden verstrekt. Alle  
technische gegevens, tekeningen e.d. vallen  
onder het auteursrecht.

Technische wijzigingen voorbehouden  
Publicatiedatum: September 2020

Schöck België BV  
Kerkstraat 108  
9050 Gentbrugge  
Telefoon: +32 9 261 00 70  
techniek@schock-belgie.be  
www.schock-belgie.be

