



AUGUST 2022
BUILDING PHYSICS CHARACTERISTIC VALUES

Isokorb[®] T for reinforced concrete structures



Load-bearing thermal insulation element for the effective reduction of thermal bridges in cantilevered structural elements such as balconies, access balconies and parapets.

Schöck Isokorb® T type K

T type K H [mm]	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1.067	0.075	0.988	0.081	0.833	0.096	0.784	0.102
170	1.111	0.072	1.026	0.078	0.870	0.092	0.816	0.098
180	1.143	0.070	1.053	0.076	0.920	0.087	0.851	0.094
190	1.194	0.067	1.096	0.073	0.941	0.085	0.889	0.090
200	1.231	0.065	1.127	0.071	0.976	0.082	0.930	0.086
210	1.270	0.063	1.159	0.069	1.013	0.079	0.952	0.084
220	1.311	0.061	1.194	0.067	1.053	0.076	0.976	0.082
230	1.333	0.060	1.231	0.065	1.067	0.075	1.013	0.079
240	1.356	0.059	1.270	0.063	1.096	0.073	1.039	0.077
250	1.379	0.058	1.290	0.062	1.127	0.071	1.053	0.076

T type K H [mm]	M3-V1		M3-V2		M3-V3		M4-V1		M4-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.734	0.109	0.684	0.117	0.597	0.134	0.667	0.120	0.630	0.127
170	0.777	0.103	0.721	0.111	0.625	0.128	0.708	0.113	0.656	0.122
180	0.808	0.099	0.748	0.107	0.650	0.123	0.734	0.109	0.684	0.117
190	0.833	0.096	0.777	0.103	0.678	0.118	0.769	0.104	0.721	0.111
200	0.870	0.092	0.808	0.099	0.714	0.112	0.800	0.100	0.748	0.107
210	0.909	0.088	0.833	0.096	0.734	0.109	0.816	0.098	0.777	0.103
220	0.930	0.086	0.860	0.093	0.762	0.105	0.851	0.094	0.800	0.100
230	0.964	0.083	0.899	0.089	0.792	0.101	0.889	0.090	0.825	0.097
240	0.988	0.081	0.930	0.086	0.816	0.098	0.920	0.087	0.851	0.094
250	1.013	0.079	0.952	0.084	0.833	0.096	0.930	0.086	0.889	0.090

T type K H [mm]	M4-V3		M4-VV1		M5-V1		M5-V2		M5-V3		M5-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.571	0.140	0.500	0.160	0.588	0.136	0.556	0.144	0.485	0.165	0.400	0.200
170	0.602	0.133	0.523	0.153	0.620	0.129	0.580	0.138	0.516	0.155	0.421	0.190
180	0.630	0.127	0.552	0.145	0.645	0.124	0.611	0.131	0.541	0.148	0.444	0.180
190	0.656	0.122	0.571	0.140	0.672	0.119	0.635	0.126	0.563	0.142	0.468	0.171
200	0.684	0.117	0.597	0.134	0.708	0.113	0.661	0.121	0.584	0.137	0.485	0.165
210	0.714	0.112	0.620	0.129	0.734	0.109	0.684	0.117	0.611	0.131	0.513	0.156
220	0.734	0.109	0.640	0.125	0.755	0.106	0.721	0.111	0.635	0.126	0.530	0.151
230	0.762	0.105	0.667	0.120	0.784	0.102	0.741	0.108	0.650	0.123	0.552	0.145
240	0.792	0.101	0.690	0.116	0.808	0.099	0.762	0.105	0.678	0.118	0.571	0.140
250	0.816	0.098	0.714	0.112	0.825	0.097	0.784	0.102	0.702	0.114	0.588	0.136

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type K

T type K	M6-V1		M6-V2		M6-V3		M6-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.548	0.146	0.519	0.154	0.430	0.186	0.364	0.220
170	0.576	0.139	0.544	0.147	0.449	0.178	0.386	0.207
180	0.602	0.133	0.571	0.140	0.473	0.169	0.406	0.197
190	0.630	0.127	0.593	0.135	0.500	0.160	0.430	0.186
200	0.650	0.123	0.620	0.129	0.523	0.153	0.447	0.179
210	0.678	0.118	0.640	0.125	0.541	0.148	0.468	0.171
220	0.708	0.113	0.667	0.120	0.563	0.142	0.485	0.165
230	0.734	0.109	0.690	0.116	0.580	0.138	0.510	0.157
240	0.755	0.106	0.721	0.111	0.602	0.133	0.523	0.153
250	0.777	0.103	0.734	0.109	0.625	0.128	0.544	0.147

T type K	M7-V1		M7-V2		M7-VV1		M8-V1		M8-V2		M8-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.410	0.195	0.396	0.202	0.303	0.264	0.377	0.212	0.367	0.218	0.285	0.281
170	0.437	0.183	0.417	0.192	0.320	0.250	0.398	0.201	0.390	0.205	0.303	0.264
180	0.457	0.175	0.442	0.181	0.339	0.236	0.417	0.192	0.408	0.196	0.319	0.251
190	0.479	0.167	0.462	0.173	0.356	0.225	0.442	0.181	0.432	0.185	0.338	0.237
200	0.506	0.158	0.482	0.166	0.376	0.213	0.460	0.174	0.452	0.177	0.352	0.227
210	0.523	0.153	0.506	0.158	0.392	0.204	0.479	0.167	0.471	0.170	0.369	0.217
220	0.544	0.147	0.523	0.153	0.406	0.197	0.503	0.159	0.494	0.162	0.388	0.206
230	0.567	0.141	0.544	0.147	0.428	0.187	0.523	0.153	0.513	0.156	0.402	0.199
240	0.584	0.137	0.563	0.142	0.444	0.180	0.537	0.149	0.530	0.151	0.417	0.192
250	0.602	0.133	0.580	0.138	0.457	0.175	0.559	0.143	0.548	0.146	0.437	0.183

T type K	M9-V1		M9-V2		M9-VV1		M10-V1		M10-V2		M10-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.315	0.254	0.310	0.258	0.287	0.279	0.276	0.290	0.269	0.297	0.259	0.309
170	0.335	0.239	0.327	0.245	0.305	0.262	0.292	0.274	0.288	0.278	0.277	0.289
180	0.351	0.228	0.348	0.230	0.321	0.249	0.310	0.258	0.305	0.262	0.291	0.275
190	0.369	0.217	0.364	0.220	0.340	0.235	0.325	0.246	0.321	0.249	0.308	0.260
200	0.390	0.205	0.383	0.209	0.356	0.225	0.343	0.233	0.339	0.236	0.323	0.248
210	0.404	0.198	0.400	0.200	0.370	0.216	0.357	0.224	0.352	0.227	0.340	0.235
220	0.421	0.190	0.415	0.193	0.390	0.205	0.376	0.213	0.367	0.218	0.352	0.227
230	0.444	0.180	0.437	0.183	0.404	0.198	0.392	0.204	0.386	0.207	0.367	0.218
240	0.457	0.175	0.452	0.177	0.419	0.191	0.404	0.198	0.400	0.200	0.385	0.208
250	0.476	0.168	0.468	0.171	0.440	0.182	0.419	0.191	0.415	0.193	0.400	0.200

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type K

T type K H [mm]	M11-V1		M11-VV1		M12-V1		M12-V2		M12-V3	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.264	0.303	0.254	0.315	-	-	-	-	-	-
170	0.282	0.284	0.268	0.298	-	-	-	-	-	-
180	0.296	0.270	0.286	0.280	0.223	0.358	-	-	-	-
190	0.314	0.255	0.302	0.265	0.237	0.338	0.225	0.355	-	-
200	0.329	0.243	0.316	0.253	0.248	0.323	0.238	0.336	0.220	0.364
210	0.346	0.231	0.329	0.243	0.259	0.309	0.248	0.322	0.231	0.346
220	0.360	0.222	0.348	0.230	0.273	0.293	0.260	0.308	0.242	0.331
230	0.377	0.212	0.360	0.222	0.284	0.282	0.273	0.293	0.252	0.318
240	0.392	0.204	0.377	0.212	0.295	0.271	0.284	0.282	0.261	0.306
250	0.406	0.197	0.392	0.204	0.309	0.259	0.294	0.272	0.274	0.292

T type K H [mm]	M13-V1		M13-V2		M13-V3		M14-V1		M14-V2		M14-V3	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0.192	0.416	-	-	-	-	0.171	0.467	-	-	-	-
190	0.204	0.392	0.195	0.411	-	-	0.180	0.445	0.174	0.459	-	-
200	0.216	0.371	0.206	0.388	0.192	0.417	0.189	0.423	0.183	0.438	0.173	0.463
210	0.226	0.354	0.218	0.367	0.203	0.395	0.200	0.401	0.191	0.418	0.181	0.443
220	0.237	0.337	0.227	0.352	0.211	0.379	0.208	0.385	0.202	0.397	0.189	0.424
230	0.248	0.323	0.239	0.335	0.222	0.360	0.219	0.365	0.210	0.381	0.199	0.403
240	0.257	0.311	0.248	0.322	0.233	0.343	0.228	0.351	0.220	0.363	0.206	0.388
250	0.267	0.300	0.257	0.311	0.242	0.331	0.238	0.336	0.231	0.346	0.216	0.370

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type K-U, K-O

T type K-U	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.620	0.129	0.485	0.165	0.364	0.220	0.320	0.250
170	0.650	0.123	0.516	0.155	0.386	0.207	0.340	0.235
180	0.678	0.118	0.537	0.149	0.406	0.197	0.357	0.224
190	0.714	0.112	0.563	0.142	0.430	0.186	0.377	0.212
200	0.741	0.108	0.584	0.137	0.447	0.179	0.396	0.202
210	0.769	0.104	0.606	0.132	0.468	0.171	0.412	0.194
220	0.800	0.100	0.630	0.127	0.485	0.165	0.432	0.185
230	0.816	0.098	0.650	0.123	0.510	0.157	0.449	0.178
240	0.842	0.095	0.672	0.119	0.523	0.153	0.465	0.172
250	0.870	0.092	0.702	0.114	0.544	0.147	0.482	0.166

T type K-O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.661	0.121	0.513	0.156	0.432	0.185	0.320	0.250
170	0.690	0.116	0.537	0.149	0.455	0.176	0.340	0.235
180	0.734	0.109	0.567	0.141	0.479	0.167	0.357	0.224
190	0.755	0.106	0.588	0.136	0.503	0.159	0.377	0.212
200	0.784	0.102	0.615	0.130	0.523	0.153	0.396	0.202
210	0.816	0.098	0.635	0.126	0.548	0.146	0.412	0.194
220	0.833	0.096	0.656	0.122	0.567	0.141	0.432	0.185
230	0.870	0.092	0.684	0.117	0.584	0.137	0.449	0.178
240	0.899	0.089	0.714	0.112	0.606	0.132	0.465	0.172
250	0.930	0.086	0.734	0.109	0.630	0.127	0.482	0.166

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type Q

T type Q	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.816	0.098	0.800	0.100	0.784	0.102	0.762	0.105	0.727	0.110	-	-
170	0.851	0.094	0.833	0.096	0.816	0.098	0.792	0.101	0.762	0.105	0.755	0.106
180	0.879	0.091	0.860	0.093	0.842	0.095	0.808	0.099	0.792	0.101	0.784	0.102
190	0.909	0.088	0.889	0.090	0.870	0.092	0.833	0.096	0.808	0.099	0.792	0.101
200	0.952	0.084	0.920	0.087	0.899	0.089	0.860	0.093	0.833	0.096	0.825	0.097
210	0.976	0.082	0.952	0.084	0.941	0.085	0.889	0.090	0.860	0.093	0.851	0.094
220	1.000	0.080	0.988	0.081	0.964	0.083	0.920	0.087	0.879	0.091	0.870	0.092
230	1.026	0.078	1.013	0.079	0.988	0.081	0.952	0.084	0.909	0.088	0.899	0.089
240	1.026	0.078	1.039	0.077	1.013	0.079	0.976	0.082	0.941	0.085	0.920	0.087
250	1.053	0.076	1.026	0.078	1.039	0.077	1.000	0.080	0.964	0.083	0.952	0.084

T type Q	V7		V8		V9		V10		V11		V12	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0.734	0.109	0.696	0.115	-	-	-	-	-	-	-	-
190	0.762	0.105	0.727	0.110	0.640	0.125	0.602	0.133	0.516	0.155	-	-
200	0.792	0.101	0.755	0.106	0.656	0.122	0.625	0.128	0.537	0.149	0.423	0.189
210	0.800	0.100	0.777	0.103	0.684	0.117	0.645	0.124	0.548	0.146	0.432	0.185
220	0.825	0.097	0.784	0.102	0.702	0.114	0.667	0.120	0.567	0.141	0.447	0.179
230	0.851	0.094	0.808	0.099	0.727	0.110	0.690	0.116	0.588	0.136	0.465	0.172
240	0.870	0.092	0.833	0.096	0.748	0.107	0.708	0.113	0.606	0.132	0.471	0.170
250	0.889	0.090	0.851	0.094	0.769	0.104	0.727	0.110	0.625	0.128	0.488	0.164

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type Q

T type Q	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	0.762	0.105	0.727	0.110	0.702	0.114	0.650	0.123	0.611	0.131	-	-
170	0.792	0.101	0.762	0.105	0.734	0.109	0.678	0.118	0.635	0.126	0.625	0.128
180	0.808	0.099	0.792	0.101	0.762	0.105	0.708	0.113	0.661	0.121	0.645	0.124
190	0.833	0.096	0.808	0.099	0.792	0.101	0.734	0.109	0.684	0.117	0.672	0.119
200	0.860	0.093	0.833	0.096	0.800	0.100	0.762	0.105	0.708	0.113	0.696	0.115
210	0.889	0.090	0.860	0.093	0.825	0.097	0.784	0.102	0.734	0.109	0.721	0.111
220	0.920	0.087	0.879	0.091	0.851	0.094	0.792	0.101	0.762	0.105	0.741	0.108
230	0.952	0.084	0.909	0.088	0.879	0.091	0.816	0.098	0.784	0.102	0.769	0.104
240	0.976	0.082	0.941	0.085	0.899	0.089	0.842	0.095	0.792	0.101	0.792	0.101
250	1.000	0.080	0.964	0.083	0.920	0.087	0.860	0.093	0.808	0.099	0.792	0.101

T type Q	VV7		VV8		VV9		VV10		VV11		VV12		
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0.588	0.136	0.541	0.148	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	0.611	0.131	0.567	0.141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	0.635	0.126	0.588	0.136	0.519	0.154	0.473	0.169	0.406	0.197	0.307	0.261	
210	0.656	0.122	0.611	0.131	0.541	0.148	0.494	0.162	0.421	0.190	0.320	0.250	
220	0.678	0.118	0.630	0.127	0.548	0.146	0.513	0.156	0.430	0.186	0.325	0.246	
230	0.696	0.115	0.650	0.123	0.567	0.141	0.530	0.151	0.444	0.180	0.339	0.236	
240	0.721	0.111	0.667	0.120	0.588	0.136	0.537	0.149	0.460	0.174	0.351	0.228	
250	0.741	0.108	0.690	0.116	0.606	0.132	0.556	0.144	0.476	0.168	0.357	0.224	

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type Q-Z

T type Q-Z H [mm]	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1.053	0.076	1.026	0.078	1.013	0.079	0.964	0.083	0.899	0.089	-	-
170	1.081	0.074	1.053	0.076	1.026	0.078	1.000	0.080	0.941	0.085	0.920	0.087
180	1.127	0.071	1.081	0.074	1.053	0.076	1.026	0.078	0.976	0.082	0.964	0.083
190	1.159	0.069	1.127	0.071	1.081	0.074	1.026	0.078	1.013	0.079	0.988	0.081
200	1.194	0.067	1.159	0.069	1.127	0.071	1.067	0.075	1.039	0.077	1.026	0.078
210	1.212	0.066	1.194	0.067	1.159	0.069	1.081	0.074	1.039	0.077	1.026	0.078
220	1.250	0.064	1.212	0.066	1.176	0.068	1.127	0.071	1.067	0.075	1.053	0.076
230	1.270	0.063	1.231	0.065	1.212	0.066	1.159	0.069	1.081	0.074	1.067	0.075
240	1.290	0.062	1.270	0.063	1.231	0.065	1.176	0.068	1.127	0.071	1.111	0.072
250	1.311	0.061	1.290	0.062	1.250	0.064	1.194	0.067	1.143	0.070	1.143	0.070

T type Q-Z H [mm]	V7		V8		V9		V10		V11		V12	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0.879	0.091	0.825	0.097	-	-	-	-	-	-	-	-
190	0.909	0.088	0.860	0.093	0.800	0.100	0.762	0.105	0.661	0.121	-	-
200	0.952	0.084	0.889	0.090	0.833	0.096	0.784	0.102	0.690	0.116	0.537	0.149
210	0.976	0.082	0.909	0.088	0.851	0.094	0.792	0.101	0.714	0.112	0.559	0.143
220	1.000	0.080	0.952	0.084	0.879	0.091	0.816	0.098	0.734	0.109	0.580	0.138
230	1.026	0.078	0.976	0.082	0.909	0.088	0.842	0.095	0.755	0.106	0.597	0.134
240	1.026	0.078	1.000	0.080	0.941	0.085	0.870	0.092	0.777	0.103	0.620	0.129
250	1.053	0.076	1.026	0.078	0.964	0.083	0.889	0.090	0.784	0.102	0.635	0.126

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type Q-P

T type Q-P	V1		V2		V3		V4		V5	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
180	0.684	0.117	0.667	0.120	0.667	0.120	-	-	-	-
190	0.702	0.114	0.656	0.122	0.690	0.116	0.630	0.127	0.620	0.129
200	0.727	0.110	0.678	0.118	0.714	0.112	0.645	0.124	0.640	0.125
210	0.748	0.107	0.702	0.114	0.734	0.109	0.667	0.120	0.661	0.121
220	0.762	0.105	0.721	0.111	0.755	0.106	0.650	0.123	0.645	0.124
230	0.784	0.102	0.741	0.108	0.777	0.103	0.672	0.119	0.667	0.120
240	0.800	0.100	0.755	0.106	0.800	0.100	0.690	0.116	0.684	0.117
250	0.777	0.103	0.777	0.103	0.777	0.103	0.702	0.114	0.702	0.114

T type Q-P	V6		V7		V8		V9		V10	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
200	0.571	0.140	0.556	0.144	-	-	-	-	-	-
210	0.563	0.142	0.576	0.139	0.494	0.162	0.494	0.162	0.482	0.166
220	0.580	0.138	0.563	0.142	0.513	0.156	0.485	0.165	0.497	0.161
230	0.597	0.134	0.580	0.138	0.530	0.151	0.500	0.160	0.485	0.165
240	0.615	0.130	0.602	0.133	0.513	0.156	0.516	0.155	0.503	0.159
250	0.635	0.126	0.615	0.130	0.530	0.151	0.533	0.150	0.516	0.155

T type Q-P	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
180	0.597	0.134	0.580	0.138	0.563	0.142	-	-	-	-
190	0.615	0.130	0.571	0.140	0.588	0.136	0.523	0.153	0.533	0.150
200	0.640	0.125	0.593	0.135	0.611	0.131	0.541	0.148	0.523	0.153
210	0.656	0.122	0.611	0.131	0.630	0.127	0.559	0.143	0.541	0.148
220	0.672	0.119	0.635	0.126	0.650	0.123	0.576	0.139	0.563	0.142
230	0.661	0.121	0.645	0.124	0.667	0.120	0.563	0.142	0.580	0.138
240	0.678	0.118	0.667	0.120	0.645	0.124	0.580	0.138	0.563	0.142
250	0.696	0.115	0.640	0.125	0.672	0.119	0.597	0.134	0.580	0.138

T type Q-P	VV6		VV7		VV8		VV9		VV10	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
200	0.494	0.162	0.465	0.172	-	-	-	-	-	-
210	0.479	0.167	0.482	0.166	0.435	0.184	0.432	0.185	0.417	0.192
220	0.497	0.161	0.473	0.169	0.449	0.178	0.419	0.191	0.432	0.185
230	0.513	0.156	0.491	0.163	0.435	0.184	0.435	0.184	0.417	0.192
240	0.530	0.151	0.506	0.158	0.449	0.178	0.449	0.178	0.432	0.185
250	0.516	0.155	0.519	0.154	0.465	0.172	0.435	0.184	0.447	0.179

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in W/(m·K)
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type Q-PZ

T type Q-PZ	V1		V2		V3		V4		V5	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]										
180	0.777	0.103	0.777	0.103	0.784	0.102	-	-	-	-
190	0.792	0.101	0.800	0.100	0.808	0.099	0.734	0.109	0.734	0.109
200	0.816	0.098	0.825	0.097	0.825	0.097	0.755	0.106	0.755	0.106
210	0.833	0.096	0.842	0.095	0.860	0.093	0.777	0.103	0.777	0.103
220	0.860	0.093	0.870	0.092	0.879	0.091	0.800	0.100	0.792	0.101
230	0.870	0.092	0.889	0.090	0.899	0.089	0.777	0.103	0.777	0.103
240	0.889	0.090	0.909	0.088	0.920	0.087	0.792	0.101	0.792	0.101
250	0.909	0.088	0.920	0.087	0.930	0.086	0.808	0.099	0.808	0.099

T type Q-PZ	V6		V7		V8		V9		V10	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]										
200	0.661	0.121	0.650	0.123	-	-	-	-	-	-
210	0.684	0.117	0.672	0.119	0.584	0.137	0.563	0.142	0.584	0.137
220	0.702	0.114	0.690	0.116	0.606	0.132	0.584	0.137	0.571	0.140
230	0.721	0.111	0.708	0.113	0.625	0.128	0.602	0.133	0.588	0.136
240	0.734	0.109	0.727	0.110	0.640	0.125	0.620	0.129	0.606	0.132
250	0.755	0.106	0.748	0.107	0.656	0.122	0.640	0.125	0.625	0.128

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type C, H, Z

T type C	M1-V1		M2-V1		M3-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0.316	0.253	0.175	0.456	0.154	0.519
190	0.335	0.239	0.184	0.434	0.162	0.494
200	0.351	0.228	0.193	0.414	0.170	0.470
210	0.365	0.219	0.204	0.392	0.178	0.450
220	0.383	0.209	0.215	0.372	0.186	0.430
230	0.400	0.200	0.224	0.357	0.194	0.413
240	0.412	0.194	0.235	0.340	0.203	0.394
250	0.432	0.185	0.244	0.328	0.211	0.379

T type H	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.762	0.105	0.606	0.132	0.372	0.215	0.292	0.274
170	0.792	0.101	0.635	0.126	0.386	0.207	0.301	0.266
180	0.808	0.099	0.656	0.122	0.408	0.196	0.316	0.253
190	0.833	0.096	0.684	0.117	0.426	0.188	0.324	0.247
200	0.860	0.093	0.708	0.113	0.435	0.184	0.339	0.236
210	0.889	0.090	0.734	0.109	0.452	0.177	0.346	0.231
220	0.920	0.087	0.755	0.106	0.471	0.170	0.362	0.221
230	0.952	0.084	0.777	0.103	0.476	0.168	0.376	0.213
240	0.976	0.082	0.784	0.102	0.494	0.162	0.385	0.208
250	1.000	0.080	0.808	0.099	0.510	0.157	0.400	0.200
270	1.039	0.077	0.851	0.094	0.544	0.147	0.426	0.188
280	1.039	0.077	0.870	0.092	0.548	0.146	0.430	0.186

T type	Z	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
160	1.143	0.070
170	1.176	0.068
180	1.212	0.066
190	1.231	0.065
200	1.270	0.063
210	1.290	0.062
220	1.311	0.061
230	1.356	0.059
240	1.379	0.058
250	1.379	0.058

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type D

T type D	MM1-VV1		MM1-VV2		MM1-VV3		MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0.571	0.140	0.541	0.148	-	-	0.488	0.164	-	-	-	-
170	0.606	0.132	0.571	0.140	0.506	0.158	0.513	0.156	0.460	0.174	-	-
180	0.630	0.127	0.597	0.134	0.530	0.151	0.537	0.149	0.482	0.166	0.426	0.188
190	0.656	0.122	0.620	0.129	0.552	0.145	0.563	0.142	0.506	0.158	0.444	0.180
200	0.684	0.117	0.650	0.123	0.571	0.140	0.584	0.137	0.526	0.152	0.465	0.172
210	0.708	0.113	0.672	0.119	0.597	0.134	0.611	0.131	0.544	0.147	0.482	0.166
220	0.734	0.109	0.696	0.115	0.620	0.129	0.630	0.127	0.567	0.141	0.503	0.159
230	0.762	0.105	0.714	0.112	0.640	0.125	0.656	0.122	0.588	0.136	0.523	0.153
240	0.777	0.103	0.741	0.108	0.661	0.121	0.672	0.119	0.611	0.131	0.537	0.149
250	0.800	0.100	0.769	0.104	0.684	0.117	0.696	0.115	0.625	0.128	0.559	0.143

T type D	MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3		MM3-VV4		MM3-VV5	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0.406	0.197	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.428	0.187	0.390	0.205	-	-	-	-	-	-
180	0.449	0.178	0.410	0.195	0.367	0.218	0.336	0.238	-	-
190	0.471	0.170	0.430	0.186	0.385	0.208	0.352	0.227	0.307	0.261
200	0.491	0.163	0.447	0.179	0.402	0.199	0.369	0.217	0.321	0.249
210	0.510	0.157	0.465	0.172	0.419	0.191	0.385	0.208	0.335	0.239
220	0.530	0.151	0.485	0.165	0.437	0.183	0.400	0.200	0.348	0.230
230	0.548	0.146	0.503	0.159	0.455	0.176	0.415	0.193	0.362	0.221
240	0.567	0.141	0.519	0.154	0.471	0.170	0.432	0.185	0.377	0.212
250	0.584	0.137	0.537	0.149	0.485	0.165	0.447	0.179	0.390	0.205

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in W/(m·K)
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type D

T type D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM4-VV4		MM4-VV5	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.324	0.247	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.342	0.234	0.317	0.252	-	-	-	-	-	-
180	0.360	0.222	0.335	0.239	0.307	0.261	0.284	0.282	-	-
190	0.377	0.212	0.349	0.229	0.321	0.249	0.299	0.268	0.265	0.302
200	0.394	0.203	0.365	0.219	0.335	0.239	0.311	0.257	0.277	0.289
210	0.412	0.194	0.381	0.210	0.351	0.228	0.325	0.246	0.290	0.276
220	0.428	0.187	0.398	0.201	0.365	0.219	0.339	0.236	0.301	0.266
230	0.444	0.180	0.412	0.194	0.379	0.211	0.352	0.227	0.314	0.255
240	0.460	0.174	0.430	0.186	0.394	0.203	0.365	0.219	0.325	0.246
250	0.476	0.168	0.444	0.180	0.408	0.196	0.379	0.211	0.338	0.237

T type D	MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3		MM5-VV4		MM5-VV5	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.287	0.279	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.302	0.265	0.283	0.283	-	-	-	-	-	-
180	0.317	0.252	0.297	0.269	0.275	0.291	0.257	0.311	-	-
190	0.333	0.240	0.311	0.257	0.289	0.277	0.270	0.296	0.242	0.330
200	0.348	0.230	0.327	0.245	0.302	0.265	0.283	0.283	0.254	0.315
210	0.364	0.220	0.342	0.234	0.316	0.253	0.295	0.271	0.265	0.302
220	0.377	0.212	0.356	0.225	0.329	0.243	0.308	0.260	0.277	0.289
230	0.394	0.203	0.369	0.217	0.342	0.234	0.321	0.249	0.288	0.278
240	0.408	0.196	0.383	0.209	0.356	0.225	0.333	0.240	0.300	0.267
250	0.423	0.189	0.396	0.202	0.367	0.218	0.345	0.232	0.310	0.258

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type A, F, O

T type A	MM1-VV1-X60		MM1-VV1-X80		MM2-VV1-X60		MM2-VV1-X80	
B [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.333	0.180	0.503	0.159	0.283	0.212	0.421	0.190
170	0.345	0.174	0.526	0.152	0.294	0.204	0.440	0.182
180	0.359	0.167	0.548	0.146	0.308	0.195	0.457	0.175
190	0.370	0.162	0.563	0.142	0.319	0.188	0.473	0.169
200	0.385	0.156	0.584	0.137	0.331	0.181	0.491	0.163
210	0.395	0.152	0.602	0.133	0.341	0.176	0.510	0.157
220	0.408	0.147	0.620	0.129	0.351	0.171	0.526	0.152
230	0.417	0.144	0.635	0.126	0.361	0.166	0.544	0.147
240	0.426	0.141	0.650	0.123	0.373	0.161	0.556	0.144
250	0.438	0.137	0.667	0.120	0.382	0.157	0.571	0.140

T type F	MM1-VV1-X60		MM1-VV1-X80	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.302	0.199	0.452	0.177
170	0.316	0.190	0.471	0.170
180	0.328	0.183	0.491	0.163
190	0.339	0.177	0.510	0.157
200	0.351	0.171	0.530	0.151
210	0.361	0.166	0.548	0.146
220	0.373	0.161	0.559	0.143
230	0.385	0.156	0.576	0.139
240	0.395	0.152	0.593	0.135
250	0.405	0.148	0.611	0.131

T type O	V1-NN1-X60		V1-NN1-X80	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0.411	0.146	0.548	0.146
190	0.423	0.142	0.563	0.142
200	0.438	0.137	0.584	0.137
210	0.451	0.133	0.602	0.133
220	0.465	0.129	0.620	0.129
230	0.476	0.126	0.635	0.126
240	0.488	0.123	0.650	0.123
250	0.500	0.120	0.667	0.120

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® T type B, W

T type B	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
400	0.516	0.155	0.398	0.201	0.321	0.249	0.244	0.328

T type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
1500-1990	2.759	0.029	2.759	0.029	2.759	0.029	2.759	0.029
2000-2490	2.759	0.029	2.759	0.029	2.759	0.029	2.759	0.029
2500-3500	2.759	0.029	2.759	0.029	2.759	0.029	2.759	0.029

- R_{eq} Equivalent thermal transmission resistance in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalent thermal conductivity in $W/(m \cdot K)$
- The equivalent thermal conductivity λ_{eq} is dependent on the geometry of the element. In the height range 1500 - 1990 mm: 1500 mm was used, in the height range 2000 - 2490: 2000 mm was used and in the height range 2500 - 3500: 2500 mm was used for the calculation. Therefore the values lie on the safe side.
- Values determined according to EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Imprint

Published by: Schöck Ltd
Staniford House
4 Wedgwood Road
Bicester
Oxfordshire
OX26 4UL
Telephone: 01865 290 890

Copyright:

© 2022, Schöck Ltd

The contents of this publication must not be passed on to third parties, neither in full nor in part, without the written authorisation of Schöck Ltd. All technical details, drawings etc. are protected by copyright laws.

Subject to technical changes

Date of publication: August 2022



Schöck Ltd
Staniford House
4 Wedgwood Road
Bicester
Oxfordshire, OX26 4UL
Telephone: 01865 290 890
design-uk@schoeck.com
www.schoeck.com