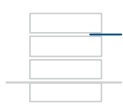




FEBRUARY 2024
BUILDING PHYSICS CHARACTERISTIC VALUES

Isokorb[®] XT for reinforced concrete structures



Load-bearing thermal insulation elements for the effective reduction of thermal bridges on projecting structural elements such as balconies, arcades and canopies.

Schöck Isokorb® XT type K-E

XT type K-E 3.2 H [mm]	M2-V1		M2-V2		M4-V1		M6-V1		M8-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1.017	0.118	0.902	0.133	0.833	0.144	0.591	0.203	0.476	0.252
170	1.062	0.113	0.952	0.126	0.876	0.137	0.622	0.193	0.500	0.240
180	1.101	0.109	0.992	0.121	0.916	0.131	0.656	0.183	0.526	0.228
190	1.143	0.105	1.034	0.116	0.960	0.125	0.682	0.176	0.553	0.217
200	1.188	0.101	1.062	0.113	1.000	0.120	0.710	0.169	0.577	0.208
210	1.224	0.098	1.101	0.109	1.034	0.116	0.741	0.162	0.600	0.200
220	1.263	0.095	1.143	0.105	1.062	0.113	0.769	0.156	0.625	0.192
230	1.304	0.092	1.176	0.102	1.101	0.109	0.800	0.150	0.649	0.185
240	1.348	0.089	1.212	0.099	1.132	0.106	0.822	0.146	0.674	0.178
250	1.379	0.087	1.250	0.096	1.165	0.103	0.851	0.141	0.694	0.173

- 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® XT type K

XT type K 6.2	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	1.519	0.079	1.412	0.085	1.237	0.097	1.154	0.104
170	1.579	0.076	1.463	0.082	1.290	0.093	1.200	0.100
180	1.622	0.074	1.500	0.080	1.348	0.089	1.250	0.096
190	1.690	0.071	1.558	0.077	1.395	0.086	1.304	0.092
200	1.739	0.069	1.600	0.075	1.446	0.083	1.348	0.089
210	1.791	0.067	1.644	0.073	1.481	0.081	1.395	0.086
220	1.818	0.066	1.690	0.071	1.519	0.079	1.429	0.084
230	1.875	0.064	1.739	0.069	1.558	0.077	1.481	0.081
240	1.905	0.063	1.765	0.068	1.600	0.075	1.500	0.080
250	1.967	0.061	1.818	0.066	1.644	0.073	1.538	0.078

XT type K 6.2	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	1.091	0.110	1.000	0.120	0.764	0.157	0.984	0.122	0.916	0.131
170	1.143	0.105	1.043	0.115	0.805	0.149	1.026	0.117	0.960	0.125
180	1.188	0.101	1.081	0.111	0.839	0.143	1.062	0.113	1.000	0.120
190	1.237	0.097	1.121	0.107	0.876	0.137	1.111	0.108	1.043	0.115
200	1.277	0.094	1.165	0.103	0.909	0.132	1.154	0.104	1.081	0.111
210	1.319	0.091	1.212	0.099	0.945	0.127	1.188	0.101	1.111	0.108
220	1.364	0.088	1.250	0.096	0.984	0.122	1.237	0.097	1.154	0.104
230	1.412	0.085	1.290	0.093	1.017	0.118	1.263	0.095	1.188	0.101
240	1.446	0.083	1.319	0.091	1.043	0.115	1.304	0.092	1.224	0.098
250	1.481	0.081	1.364	0.088	1.071	0.112	1.348	0.089	1.263	0.095

- 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® XT type K

XT type K 6.2	M4-V3		M4-VV1		M5-V1		M5-V2		M5-V3		M5-VV1	
	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	0.839	0.143	0.741	0.162	0.909	0.132	0.851	0.141	0.811	0.148	0.625	0.192
170	0.876	0.137	0.779	0.154	0.952	0.126	0.889	0.135	0.845	0.142	0.656	0.183
180	0.923	0.130	0.816	0.147	0.992	0.121	0.930	0.129	0.882	0.136	0.686	0.175
190	0.960	0.125	0.845	0.142	1.034	0.116	0.976	0.123	0.923	0.130	0.719	0.167
200	1.000	0.120	0.882	0.136	1.071	0.112	1.008	0.119	0.960	0.125	0.750	0.160
210	1.034	0.116	0.916	0.131	1.101	0.109	1.053	0.114	1.000	0.120	0.779	0.154
220	1.062	0.113	0.952	0.126	1.143	0.105	1.081	0.111	1.034	0.116	0.811	0.148
230	1.101	0.109	0.984	0.122	1.176	0.102	1.111	0.108	1.062	0.113	0.833	0.144
240	1.132	0.106	1.017	0.118	1.212	0.099	1.143	0.105	1.091	0.110	0.863	0.139
250	1.165	0.103	1.043	0.115	1.250	0.096	1.188	0.101	1.121	0.107	0.889	0.135

XT type K 6.2	M6-V1		M6-V2		M6-V3		M6-VV1	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	0.828	0.145	0.784	0.153	0.727	0.165	0.571	0.210
170	0.870	0.138	0.822	0.146	0.764	0.157	0.603	0.199
180	0.909	0.132	0.857	0.140	0.800	0.150	0.632	0.190
190	0.952	0.126	0.896	0.134	0.833	0.144	0.663	0.181
200	0.992	0.121	0.930	0.129	0.870	0.138	0.690	0.174
210	1.026	0.117	0.968	0.124	0.902	0.133	0.719	0.167
220	1.062	0.113	1.008	0.119	0.938	0.128	0.745	0.161
230	1.091	0.110	1.043	0.115	0.968	0.124	0.774	0.155
240	1.121	0.107	1.062	0.113	1.000	0.120	0.800	0.150
250	1.154	0.104	1.101	0.109	1.034	0.116	0.822	0.146

- 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® XT type K

XT type K 6.2	M7-V1		M7-V2		M7-VV1		M8-V1		M8-V2		M8-VV1	
	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	0.638	0.188	0.612	0.196	0.504	0.238	0.585	0.205	0.566	0.212	0.448	0.268
170	0.674	0.178	0.645	0.186	0.533	0.225	0.615	0.195	0.594	0.202	0.472	0.254
180	0.702	0.171	0.674	0.178	0.561	0.214	0.649	0.185	0.622	0.193	0.496	0.242
190	0.736	0.163	0.706	0.170	0.585	0.205	0.674	0.178	0.652	0.184	0.522	0.230
200	0.769	0.156	0.736	0.163	0.612	0.196	0.706	0.170	0.678	0.177	0.545	0.220
210	0.800	0.150	0.769	0.156	0.638	0.188	0.732	0.164	0.706	0.170	0.569	0.211
220	0.822	0.146	0.795	0.151	0.663	0.181	0.764	0.157	0.736	0.163	0.591	0.203
230	0.851	0.141	0.822	0.146	0.686	0.175	0.789	0.152	0.764	0.157	0.612	0.196
240	0.882	0.136	0.851	0.141	0.710	0.169	0.816	0.147	0.789	0.152	0.635	0.189
250	0.909	0.132	0.876	0.137	0.736	0.163	0.839	0.143	0.816	0.147	0.659	0.182

XT type K 6.2	M9-V1		M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}
160	0.440	0.273	0.435	0.276	0.430	0.279	0.424	0.283
170	0.463	0.259	0.458	0.262	0.453	0.265	0.448	0.268
180	0.488	0.246	0.482	0.249	0.478	0.251	0.471	0.255
190	0.511	0.235	0.504	0.238	0.500	0.240	0.494	0.243
200	0.536	0.224	0.526	0.228	0.522	0.230	0.515	0.233
210	0.558	0.215	0.550	0.218	0.545	0.220	0.538	0.223
220	0.580	0.207	0.571	0.210	0.569	0.211	0.561	0.214
230	0.603	0.199	0.594	0.202	0.588	0.204	0.580	0.207
240	0.625	0.192	0.615	0.195	0.612	0.196	0.603	0.199
250	0.645	0.186	0.638	0.188	0.632	0.190	0.625	0.192

- 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® XT type K

XT type K 6.1	M11-V1		M11-V2		M11-V3		M12-V1		M12-V2		M12-V3	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
180	0.346	0.347	-	-	-	-	0.303	0.396	-	-	-	-
190	0.363	0.331	0.349	0.344	-	-	0.319	0.376	0.307	0.391	-	-
200	0.380	0.316	0.365	0.329	-	-	0.333	0.360	0.323	0.372	-	-
210	0.396	0.303	0.381	0.315	0.354	0.339	0.350	0.343	0.337	0.356	0.317	0.379
220	0.414	0.290	0.397	0.302	0.370	0.324	0.364	0.330	0.352	0.341	0.330	0.364
230	0.430	0.279	0.414	0.290	0.386	0.311	0.380	0.316	0.366	0.328	0.344	0.349
240	0.446	0.269	0.430	0.279	0.400	0.300	0.393	0.305	0.381	0.315	0.357	0.336
250	0.463	0.259	0.444	0.270	0.415	0.289	0.408	0.294	0.393	0.305	0.370	0.324

XT type K 6.1	M13-V1		M13-V2		M13-V3	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
180	0.270	0.444	-	-	-	-
190	0.284	0.423	0.275	0.437	-	-
200	0.298	0.403	0.288	0.416	-	-
210	0.312	0.385	0.302	0.398	0.285	0.421
220	0.324	0.370	0.315	0.381	0.297	0.404
230	0.339	0.354	0.328	0.366	0.310	0.387
240	0.353	0.340	0.341	0.352	0.323	0.372
250	0.365	0.329	0.354	0.339	0.334	0.359

- 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® XT type K-U, K-O

XT type K-U 7.2	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	0.938	0.128	0.741	0.162	0.574	0.209	0.511	0.235
170	0.984	0.122	0.779	0.154	0.606	0.198	0.538	0.223
180	1.026	0.117	0.816	0.147	0.635	0.189	0.566	0.212
190	1.062	0.113	0.845	0.142	0.667	0.180	0.591	0.203
200	1.101	0.109	0.882	0.136	0.694	0.173	0.619	0.194
210	1.143	0.105	0.916	0.131	0.719	0.167	0.645	0.186
220	1.188	0.101	0.952	0.126	0.750	0.160	0.670	0.179
230	1.224	0.098	0.984	0.122	0.779	0.154	0.694	0.173
240	1.263	0.095	1.017	0.118	0.805	0.149	0.719	0.167
250	1.290	0.093	1.053	0.114	0.828	0.145	0.745	0.161

XT type K-O 7.2	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	0.992	0.121	0.774	0.155	0.663	0.181	0.511	0.235
170	1.043	0.115	0.816	0.147	0.694	0.173	0.538	0.223
180	1.081	0.111	0.851	0.141	0.732	0.164	0.566	0.212
190	1.121	0.107	0.882	0.136	0.764	0.157	0.591	0.203
200	1.165	0.103	0.923	0.130	0.795	0.151	0.619	0.194
210	1.200	0.100	0.960	0.125	0.822	0.146	0.645	0.186
220	1.250	0.096	0.992	0.121	0.857	0.140	0.670	0.179
230	1.290	0.093	1.026	0.117	0.882	0.136	0.694	0.173
240	1.319	0.091	1.062	0.113	0.916	0.131	0.719	0.167
250	1.364	0.088	1.081	0.111	0.945	0.127	0.745	0.161

- 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® XT type Q-E, Q-T, Q-E-Z, Q-T-Z

XT type Q-E/T 3.0	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	1.188	0.101	0.960	0.125	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1.237	0.097	1.008	0.119	0.909	0.132	0.805	0.149	-	-	-	-
180	1.277	0.094	1.053	0.114	0.952	0.126	0.845	0.142	0.755	0.159	-	-
190	1.319	0.091	1.091	0.110	0.984	0.122	0.876	0.137	0.784	0.153	0.628	0.191
200	1.364	0.088	1.132	0.106	1.017	0.118	0.916	0.131	0.805	0.149	0.642	0.187
210	1.429	0.084	1.165	0.103	1.053	0.114	0.945	0.127	0.833	0.144	0.667	0.180
220	1.463	0.082	1.176	0.102	1.091	0.110	0.976	0.123	0.863	0.139	0.694	0.173
230	1.500	0.080	1.212	0.099	1.121	0.107	1.008	0.119	0.896	0.134	0.706	0.170
240	1.538	0.078	1.250	0.096	1.154	0.104	1.034	0.116	0.923	0.130	0.732	0.164
250	1.538	0.078	1.277	0.094	1.188	0.101	1.062	0.113	0.952	0.126	0.755	0.159

XT type Q-E/T 3.0	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	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	1.062	0.113	0.845	0.142	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1.111	0.108	0.882	0.136	0.755	0.159	-	-	-	-	-	-
180	1.154	0.104	0.923	0.130	0.789	0.152	0.667	0.180	-	-	-	-
190	1.176	0.102	0.960	0.125	0.805	0.149	0.694	0.173	0.588	0.204	-	-
200	1.212	0.099	0.992	0.121	0.839	0.143	0.710	0.169	0.612	0.196	0.471	0.255
210	1.250	0.096	1.026	0.117	0.870	0.138	0.741	0.162	0.638	0.188	0.490	0.245
220	1.290	0.093	1.062	0.113	0.902	0.133	0.769	0.156	0.652	0.184	0.500	0.240
230	1.333	0.090	1.091	0.110	0.938	0.128	0.795	0.151	0.674	0.178	0.522	0.230
240	1.364	0.088	1.132	0.106	0.960	0.125	0.805	0.149	0.698	0.172	0.529	0.227
250	1.412	0.085	1.165	0.103	1.111	0.108	0.833	0.144	0.706	0.170	0.548	0.219

XT type Q-E/T-Z 3.0	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	1.519	0.079	1.446	0.083	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1.538	0.078	1.500	0.080	1.263	0.095	1.091	0.110	-	-	-	-
180	1.579	0.076	1.538	0.078	1.304	0.092	1.132	0.106	0.960	0.125	-	-
190	1.622	0.074	1.538	0.078	1.348	0.089	1.176	0.102	0.992	0.121	0.789	0.152
200	1.690	0.071	1.600	0.075	1.412	0.085	1.188	0.101	1.034	0.116	0.805	0.149
210	1.739	0.069	1.622	0.074	1.463	0.082	1.237	0.097	1.071	0.112	0.839	0.143
220	1.765	0.068	1.690	0.071	1.500	0.080	1.263	0.095	1.101	0.109	0.870	0.138
230	1.818	0.066	1.739	0.069	1.538	0.078	1.304	0.092	1.132	0.106	0.896	0.134
240	1.846	0.065	1.765	0.068	1.538	0.078	1.333	0.090	1.165	0.103	0.930	0.129
250	1.875	0.064	1.791	0.067	1.558	0.077	1.379	0.087	1.176	0.102	0.952	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® XT type Q

XT type Q 6.0	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	1.212	0.099	1.188	0.101	1.165	0.103	1.111	0.108	-	-	-	-
170	1.263	0.095	1.237	0.097	1.188	0.101	1.154	0.104	1.101	0.109	-	-
180	1.304	0.092	1.277	0.094	1.224	0.098	1.176	0.102	1.143	0.105	1.111	0.108
190	1.348	0.089	1.319	0.091	1.277	0.094	1.224	0.098	1.188	0.101	1.154	0.104
200	1.412	0.085	1.364	0.088	1.319	0.091	1.263	0.095	1.200	0.100	1.176	0.102
210	1.463	0.082	1.429	0.084	1.348	0.089	1.304	0.092	1.250	0.096	1.212	0.099
220	1.500	0.080	1.463	0.082	1.412	0.085	1.333	0.090	1.277	0.094	1.250	0.096
230	1.538	0.078	1.500	0.080	1.446	0.083	1.379	0.087	1.319	0.091	1.290	0.093
240	1.538	0.078	1.538	0.078	1.481	0.081	1.429	0.084	1.348	0.089	1.319	0.091
250	1.558	0.077	1.538	0.078	1.519	0.079	1.463	0.082	1.379	0.087	1.348	0.089

XT type Q 6.0	V7		V8		V9		V10		V11	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
180	1.017	0.118	0.945	0.127	0.902	0.133	-	-	-	-
190	1.053	0.114	0.976	0.123	0.938	0.128	0.727	0.165	-	-
200	1.091	0.110	1.008	0.119	0.968	0.124	0.759	0.158	0.642	0.187
210	1.132	0.106	1.043	0.115	1.000	0.120	0.789	0.152	0.667	0.180
220	1.165	0.103	1.081	0.111	1.034	0.116	0.805	0.149	0.694	0.173
230	1.176	0.102	1.111	0.108	1.071	0.112	0.833	0.144	0.706	0.170
240	1.212	0.099	1.143	0.105	1.101	0.109	0.857	0.140	0.732	0.164
250	1.250	0.096	1.176	0.102	1.132	0.106	0.889	0.135	0.755	0.159

- 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® XT type Q

XT type Q 6.0	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	1.111	0.108	1.062	0.113	0.984	0.122	0.923	0.130	-	-	-	-
170	1.154	0.104	1.111	0.108	1.026	0.117	0.960	0.125	0.889	0.135	-	-
180	1.176	0.102	1.154	0.104	1.071	0.112	1.000	0.120	0.930	0.129	0.889	0.135
190	1.224	0.098	1.176	0.102	1.111	0.108	1.034	0.116	0.960	0.125	0.923	0.130
200	1.263	0.095	1.212	0.099	1.154	0.104	1.081	0.111	1.000	0.120	0.960	0.125
210	1.304	0.092	1.250	0.096	1.188	0.101	1.111	0.108	1.034	0.116	0.992	0.121
220	1.333	0.090	1.290	0.093	1.200	0.100	1.154	0.104	1.071	0.112	1.026	0.117
230	1.379	0.087	1.333	0.090	1.237	0.097	1.188	0.101	1.101	0.109	1.053	0.114
240	1.429	0.084	1.364	0.088	1.277	0.094	1.200	0.100	1.132	0.106	1.091	0.110
250	1.463	0.082	1.412	0.085	1.304	0.092	1.224	0.098	1.165	0.103	1.121	0.107

XT type Q 6.0	VV7		VV8		VV9		VV10		VV11	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}
180	0.811	0.148	0.732	0.164	0.702	0.171	-	-	-	-
190	0.828	0.145	0.764	0.157	0.714	0.168	0.561	0.214	-	-
200	0.863	0.139	0.800	0.150	0.745	0.161	0.580	0.207	0.471	0.255
210	0.896	0.134	0.811	0.148	0.779	0.154	0.606	0.198	0.490	0.245
220	0.930	0.129	0.845	0.142	0.805	0.149	0.628	0.191	0.500	0.240
230	0.960	0.125	0.870	0.138	0.816	0.147	0.642	0.187	0.522	0.230
240	0.984	0.122	0.902	0.133	0.845	0.142	0.667	0.180	0.529	0.227
250	1.008	0.119	0.930	0.129	0.876	0.137	0.686	0.175	0.548	0.219

- 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® XT type Q-Z

XT type Q-Z 6.0	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}
160	1.538	0.078	1.519	0.079	1.446	0.083	1.348	0.089	-	-	-	-
170	1.579	0.076	1.538	0.078	1.500	0.080	1.412	0.085	1.319	0.091	-	-
180	1.622	0.074	1.579	0.076	1.538	0.078	1.463	0.082	1.364	0.088	1.319	0.091
190	1.690	0.071	1.622	0.074	1.538	0.078	1.519	0.079	1.429	0.084	1.364	0.088
200	1.739	0.069	1.690	0.071	1.600	0.075	1.558	0.077	1.463	0.082	1.429	0.084
210	1.791	0.067	1.739	0.069	1.622	0.074	1.558	0.077	1.519	0.079	1.463	0.082
220	1.818	0.066	1.765	0.068	1.690	0.071	1.600	0.075	1.558	0.077	1.500	0.080
230	1.846	0.065	1.818	0.066	1.739	0.069	1.622	0.074	1.558	0.077	1.538	0.078
240	1.905	0.063	1.846	0.065	1.765	0.068	1.690	0.071	1.579	0.076	1.538	0.078
250	1.935	0.062	1.875	0.064	1.791	0.067	1.714	0.070	1.622	0.074	1.579	0.076

XT type Q-Z 6.0	V7		V8		V9		V10		V11	
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}
180	1.237	0.097	1.176	0.102	1.132	0.106	-	-	-	-
190	1.290	0.093	1.212	0.099	1.176	0.102	0.992	0.121	-	-
200	1.333	0.090	1.263	0.095	1.188	0.101	1.034	0.116	0.805	0.149
210	1.364	0.088	1.290	0.093	1.237	0.097	1.071	0.112	0.839	0.143
220	1.429	0.084	1.333	0.090	1.263	0.095	1.101	0.109	0.870	0.138
230	1.463	0.082	1.364	0.088	1.304	0.092	1.132	0.106	0.896	0.134
240	1.500	0.080	1.429	0.084	1.333	0.090	1.165	0.103	0.930	0.129
250	1.538	0.078	1.463	0.082	1.379	0.087	1.176	0.102	0.952	0.126

- 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® XT type C, H, Z

XT type C-L/R 5.0	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
180	0.625	0.192	-	-	0.577	0.208	-	-
190	0.656	0.183	-	-	0.606	0.198	-	-
200	0.682	0.176	0.609	0.197	0.632	0.190	0.569	0.211
210	0.710	0.169	0.635	0.189	0.659	0.182	0.591	0.203
220	0.736	0.163	0.659	0.182	0.682	0.176	0.615	0.195
230	0.764	0.157	0.682	0.176	0.710	0.169	0.638	0.188
240	0.795	0.151	0.706	0.170	0.736	0.163	0.663	0.181
250	0.822	0.146	0.732	0.164	0.759	0.158	0.682	0.176

XT type H 5.2	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	1.395	0.086	1.176	0.102	0.736	0.163	0.571	0.210
170	1.446	0.083	1.200	0.100	0.769	0.156	0.600	0.200
180	1.519	0.079	1.237	0.097	0.805	0.149	0.632	0.190
190	1.558	0.077	1.290	0.093	0.828	0.145	0.649	0.185
200	1.579	0.076	1.333	0.090	0.857	0.140	0.674	0.178
210	1.600	0.075	1.364	0.088	0.889	0.135	0.702	0.171
220	1.667	0.072	1.412	0.085	0.923	0.130	0.719	0.167
230	1.714	0.070	1.446	0.083	0.952	0.126	0.745	0.161
240	1.739	0.069	1.481	0.081	0.968	0.124	0.764	0.157
250	1.791	0.067	1.538	0.078	0.992	0.121	0.789	0.152
270	1.846	0.065	1.558	0.077	1.053	0.114	0.833	0.144
280	1.875	0.064	1.579	0.076	1.081	0.111	0.857	0.140

XT type Z 5.2/5.0	EI120		EI120-T	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	1.875	0.064	1.905	0.063
170	1.935	0.062	1.967	0.061
180	2.000	0.060	2.000	0.060
190	2.034	0.059	2.069	0.058
200	2.069	0.058	2.105	0.057
210	2.143	0.056	2.143	0.056
220	2.182	0.055	2.182	0.055
230	2.222	0.054	2.222	0.054
240	2.264	0.053	2.264	0.053
250	2.308	0.052	2.308	0.052

- 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® XT type D

XT type D 6.0	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}
160	0.857	0.140	0.811	0.148	-	-	0.667	0.180	-	-	-	-
170	0.909	0.132	0.857	0.140	0.759	0.158	0.698	0.172	0.632	0.190	-	-
180	0.945	0.127	0.896	0.134	0.795	0.151	0.732	0.164	0.663	0.181	0.591	0.203
190	0.984	0.122	0.930	0.129	0.828	0.145	0.764	0.157	0.694	0.173	0.619	0.194
200	1.026	0.117	0.976	0.123	0.857	0.140	0.800	0.150	0.723	0.166	0.649	0.185
210	1.062	0.113	1.008	0.119	0.896	0.134	0.833	0.144	0.755	0.159	0.674	0.178
220	1.101	0.109	1.043	0.115	0.930	0.129	0.857	0.140	0.784	0.153	0.702	0.171
230	1.143	0.105	1.071	0.112	0.960	0.125	0.896	0.134	0.811	0.148	0.727	0.165
240	1.165	0.103	1.111	0.108	0.992	0.121	0.923	0.130	0.839	0.143	0.755	0.159
250	1.200	0.100	1.154	0.104	1.026	0.117	0.952	0.126	0.863	0.139	0.779	0.154

XT type D 6.0	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	0.563	0.213	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.591	0.203	0.543	0.221	-	-	-	-	-	-	-
180	0.622	0.193	0.571	0.210	0.517	0.232	0.476	0.252	-	-	
190	0.649	0.185	0.597	0.201	0.543	0.221	0.500	0.240	0.436	0.275	
200	0.682	0.176	0.625	0.192	0.566	0.212	0.522	0.230	0.458	0.262	
210	0.710	0.169	0.649	0.185	0.591	0.203	0.543	0.221	0.478	0.251	
220	0.736	0.163	0.678	0.177	0.615	0.195	0.566	0.212	0.498	0.241	
230	0.759	0.158	0.702	0.171	0.638	0.188	0.591	0.203	0.517	0.232	
240	0.789	0.152	0.727	0.165	0.663	0.181	0.612	0.196	0.538	0.223	
250	0.816	0.147	0.755	0.159	0.682	0.176	0.632	0.190	0.556	0.216	

- 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® XT type D

XT type D 6.0	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}
H [mm]										
160	0.486	0.247	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.513	0.234	0.476	0.252	-	-	-	-	-	-
180	0.541	0.222	0.502	0.239	0.460	0.261	0.426	0.282	-	-
190	0.566	0.212	0.524	0.229	0.482	0.249	0.448	0.268	0.397	0.302
200	0.591	0.203	0.548	0.219	0.502	0.239	0.467	0.257	0.415	0.289
210	0.619	0.194	0.571	0.210	0.526	0.228	0.488	0.246	0.435	0.276
220	0.642	0.187	0.597	0.201	0.548	0.219	0.508	0.236	0.451	0.266
230	0.667	0.180	0.619	0.194	0.569	0.211	0.529	0.227	0.471	0.255
240	0.690	0.174	0.645	0.186	0.591	0.203	0.548	0.219	0.488	0.246
250	0.714	0.168	0.667	0.180	0.612	0.196	0.569	0.211	0.506	0.237

XT type D 6.0	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}
H [mm]										
160	0.430	0.279	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.453	0.265	0.424	0.283	-	-	-	-	-	-
180	0.476	0.252	0.446	0.269	0.412	0.291	0.386	0.311	-	-
190	0.500	0.240	0.467	0.257	0.433	0.277	0.405	0.296	0.364	0.330
200	0.522	0.230	0.490	0.245	0.453	0.265	0.424	0.283	0.381	0.315
210	0.545	0.220	0.513	0.234	0.474	0.253	0.443	0.271	0.397	0.302
220	0.566	0.212	0.533	0.225	0.494	0.243	0.462	0.260	0.415	0.289
230	0.591	0.203	0.553	0.217	0.513	0.234	0.482	0.249	0.432	0.278
240	0.612	0.196	0.574	0.209	0.533	0.225	0.500	0.240	0.449	0.267
250	0.635	0.189	0.594	0.202	0.550	0.218	0.517	0.232	0.465	0.258

XT type D 6.0	MM6-VV1		MM6-VV2		MM6-VV3		MM6-VV4		MM6-VV5	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]										
160	0.306	0.392	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.323	0.371	0.308	0.389	-	-	-	-	-	-
180	0.341	0.352	0.325	0.369	0.306	0.392	0.292	0.411	-	-
190	0.358	0.335	0.342	0.351	0.323	0.372	0.306	0.392	0.282	0.426
200	0.375	0.320	0.358	0.335	0.338	0.355	0.321	0.374	0.296	0.406
210	0.392	0.306	0.375	0.320	0.354	0.339	0.336	0.357	0.309	0.388
220	0.410	0.293	0.391	0.307	0.369	0.325	0.351	0.342	0.323	0.372
230	0.426	0.282	0.407	0.295	0.385	0.312	0.365	0.329	0.337	0.356
240	0.443	0.271	0.423	0.284	0.399	0.301	0.380	0.316	0.350	0.343
250	0.458	0.262	0.438	0.274	0.414	0.290	0.395	0.304	0.364	0.330

- 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® XT type A, F, O

XT type A 5.0	MM1-VV1		MM2-VV1	
	B [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	0.755	0.159	0.632	0.190
170	0.789	0.152	0.659	0.182
180	0.822	0.146	0.686	0.175
190	0.845	0.142	0.710	0.169
200	0.876	0.137	0.736	0.163
210	0.902	0.133	0.764	0.157
220	0.930	0.129	0.789	0.152
230	0.952	0.126	0.816	0.147
240	0.976	0.123	0.833	0.144
250	1.000	0.120	0.857	0.140

XT type F 5.0	MM1-VV1	
	H [mm]	R_{eq}
160	0.678	0.177
170	0.706	0.170
180	0.736	0.163
190	0.764	0.157
200	0.795	0.151
210	0.822	0.146
220	0.839	0.143
230	0.863	0.139
240	0.889	0.135
250	0.916	0.131

XT type O 5.0	V1-NN1	
	H [mm]	R_{eq}
180	0.686	0.175
190	0.710	0.169
200	0.736	0.163
210	0.764	0.157
220	0.789	0.152
230	0.816	0.147
240	0.833	0.144
250	0.857	0.140

- 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® XT type B, W

XT type B 5.0	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	0.774	0.155	0.597	0.201	0.482	0.249	0.366	0.328

XT type W 5.0	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	1.818	0.066	1.412	0.085	1.101	0.109	0.833	0.144
2000-2490	2.105	0.057	1.690	0.071	1.364	0.088	1.043	0.115
2500-3500	2.353	0.051	1.935	0.062	1.558	0.077	1.224	0.098

- 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)
- Type B: The equivalent thermal conductivity λ_{eq} is dependent on the geometry of the element. For the calculation an element height of 400 mm was used. Therefore the values are always on the safe side.
- Type W: The equivalent thermal conductivity λ_{eq} is dependent on the geometry of the element. For the calculation, in the height ranges 1500 - 1990 mm, 2000 - 2490 mm, 2500 - 3500 mm the heights 1500 mm, 2000 mm or 2500 mm and the width 150 mm were applied. The values are therefore always on the safe side.

Imprint

Published by: Schöck Bauteile GmbH
Schöckstraße 1
76534 Baden-Baden, Germany
Telephone: +49 7223 967-0

Copyright:

© 2024, Schöck Bauteile GmbH

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 Bauteile GmbH. All technical details, drawings etc. are protected by copyright laws.

Subject to technical changes

Date of publication: February 2024

Sales and Technical Support

Denmark:

HauCon A/S

Lægårdsvej 30

DK-8520 Lystrup

Telefon: +45 86 22 93 93

ta@haucon.dk

www.schoeck.com

Norway:

HauCon Norge AS

Johan Follestads vei 3

3474 Åros

Telefon: +47 31 30 25 00

post@haucon.no

www.schoeck.com

Sweden:

Schöck Sweden

Magasinsgatan 29A

434 37 Kungsbacka, Sverige

Tel.: +46 761 094192

henrik.ohlsson@schoeck.com

www.schoeck.com



Manufacturer

Schöck Bauteile GmbH

Schöckstraße 1

76534 Baden-Baden

Germany

www.schoeck.com