



AUGUST 2022
BUILDING PHYSICS CHARACTERISTIC VALUES

Isokorb[®] XT 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® XT type K

XT type K	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
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	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]										
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

XT type K	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}
H [mm]												
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

- 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	M6-V1		M6-V2		M6-V3		M6-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
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

XT 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}
H [mm]												
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	M9-V1		M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
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 $m^2 \cdot K/W$
- 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	M11-V1		M11-V2		M11-V3		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}	R_{eq}	λ_{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	M13-V1		M13-V2		M13-V3	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{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	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	0.938	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	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	0.992	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

XT 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}
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	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	1.017	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	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	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 $m^2 \cdot K/W$
- 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-Z

XT type Q-Z	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	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 Q-P

XT 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}
190	0.945	0.127	0.952	0.126	0.896	0.134	-	-	-	-
200	0.984	0.122	0.984	0.122	0.923	0.130	0.833	0.144	0.779	0.154
210	1.017	0.118	1.026	0.117	0.960	0.125	0.863	0.139	0.811	0.148
220	1.043	0.115	1.053	0.114	0.992	0.121	0.896	0.134	0.839	0.143
230	1.071	0.112	1.081	0.111	1.026	0.117	0.916	0.131	0.863	0.139
240	1.101	0.109	1.121	0.107	1.053	0.114	0.945	0.127	0.896	0.134
250	1.132	0.106	1.143	0.105	1.081	0.111	0.976	0.123	0.923	0.130

XT 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}
210	0.652	0.184	0.698	0.172	0.645	0.186	0.588	0.204	0.635	0.189
220	0.674	0.178	0.727	0.165	0.670	0.179	0.612	0.196	0.659	0.182
230	0.698	0.172	0.750	0.160	0.694	0.173	0.632	0.190	0.682	0.176
240	0.719	0.167	0.774	0.155	0.719	0.167	0.656	0.183	0.706	0.170
250	0.741	0.162	0.800	0.150	0.741	0.162	0.678	0.177	0.732	0.164

XT 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}
190	0.764	0.157	0.750	0.160	0.702	0.171	-	-	-	-
200	0.795	0.151	0.779	0.154	0.732	0.164	0.649	0.185	0.597	0.201
210	0.822	0.146	0.805	0.149	0.759	0.158	0.670	0.179	0.625	0.192
220	0.851	0.141	0.833	0.144	0.784	0.153	0.694	0.173	0.649	0.185
230	0.876	0.137	0.863	0.139	0.811	0.148	0.719	0.167	0.670	0.179
240	0.902	0.133	0.896	0.134	0.839	0.143	0.741	0.162	0.694	0.173
250	0.930	0.129	0.916	0.131	0.863	0.139	0.769	0.156	0.719	0.167

XT 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}
210	0.486	0.247	0.498	0.241	0.469	0.256	0.430	0.279	0.455	0.264
220	0.506	0.237	0.517	0.232	0.486	0.247	0.448	0.268	0.474	0.253
230	0.524	0.229	0.536	0.224	0.506	0.237	0.465	0.258	0.492	0.244
240	0.543	0.221	0.556	0.216	0.524	0.229	0.484	0.248	0.511	0.235
250	0.563	0.213	0.577	0.208	0.543	0.221	0.500	0.240	0.529	0.227

- 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-PZ

XT type Q-PZ	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}
190	1.290	0.093	1.290	0.093	1.277	0.094	-	-	-	-
200	1.333	0.090	-	-	1.333	0.090	1.165	0.103	1.143	0.105
210	1.364	0.088	1.364	0.088	1.364	0.088	1.212	0.099	1.188	0.101
220	1.412	0.085	1.395	0.086	1.395	0.086	1.237	0.097	1.212	0.099
230	1.446	0.083	1.446	0.083	1.446	0.083	1.277	0.094	1.250	0.096
240	1.463	0.082	1.463	0.082	1.463	0.082	1.290	0.093	1.277	0.094
250	1.500	0.080	1.500	0.080	1.500	0.080	1.333	0.090	1.319	0.091

XT type Q-PZ	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}
210	0.984	0.122	0.945	0.127	0.945	0.127	0.930	0.129	0.930	0.129
220	1.017	0.118	0.984	0.122	0.984	0.122	-	-	0.960	0.125
230	1.043	0.115	1.008	0.119	1.008	0.119	0.984	0.122	0.984	0.122
240	1.071	0.112	1.034	0.116	1.034	0.116	1.017	0.118	1.017	0.118
250	1.101	0.109	1.071	0.112	1.071	0.112	1.043	0.115	1.043	0.115

- 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	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
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	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
160	1.412	0.085	1.176	0.102	0.732	0.164	0.571	0.210
170	1.463	0.082	1.200	0.100	0.769	0.156	0.603	0.199
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	0.822	0.146	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	1.429	0.084	0.923	0.130	0.714	0.168
230	1.714	0.070	1.463	0.082	0.952	0.126	0.741	0.162
240	1.739	0.069	1.500	0.080	0.976	0.123	0.764	0.157
250	1.791	0.067	1.538	0.078	1.000	0.120	0.789	0.152
270	1.846	0.065	1.558	0.077	1.062	0.113	0.828	0.145
280	1.875	0.064	1.579	0.076	1.091	0.110	0.851	0.141

XT type	Z	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
160	1.791	0.067
170	1.846	0.065
180	1.905	0.063
190	1.935	0.062
200	1.967	0.061
210	2.034	0.059
220	2.069	0.058
230	2.105	0.057
240	2.143	0.056
250	2.182	0.055

- 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	MM1-VV1		MM1-VV2		MM1-VV3		MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3	
	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	0.857	0.140	0.811	0.148	-	-	0.732	0.164	-	-	-	-
170	0.909	0.132	0.857	0.140	0.759	0.158	0.769	0.156	0.690	0.174	-	-
180	0.945	0.127	0.896	0.134	0.795	0.151	0.805	0.149	0.723	0.166	0.638	0.188
190	0.984	0.122	0.930	0.129	0.828	0.145	0.845	0.142	0.759	0.158	0.667	0.180
200	1.026	0.117	0.976	0.123	0.857	0.140	0.876	0.137	0.789	0.152	0.698	0.172
210	1.062	0.113	1.008	0.119	0.896	0.134	0.916	0.131	0.816	0.147	0.723	0.166
220	1.101	0.109	1.043	0.115	0.930	0.129	0.945	0.127	0.851	0.141	0.755	0.159
230	1.143	0.105	1.071	0.112	0.960	0.125	0.984	0.122	0.882	0.136	0.784	0.153
240	1.165	0.103	1.111	0.108	0.992	0.121	1.008	0.119	0.916	0.131	0.805	0.149
250	1.200	0.100	1.154	0.104	1.026	0.117	1.043	0.115	0.938	0.128	0.839	0.143

XT type D	MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3		MM3-VV4		MM3-VV5	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0.609	0.197	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0.642	0.187	0.585	0.205	-	-	-	-	-	-
180	0.674	0.178	0.615	0.195	0.550	0.218	0.504	0.238	-	-
190	0.706	0.170	0.645	0.186	0.577	0.208	0.529	0.227	0.460	0.261
200	0.736	0.163	0.670	0.179	0.603	0.199	0.553	0.217	0.482	0.249
210	0.764	0.157	0.698	0.172	0.628	0.191	0.577	0.208	0.502	0.239
220	0.795	0.151	0.727	0.165	0.656	0.183	0.600	0.200	0.522	0.230
230	0.822	0.146	0.755	0.159	0.682	0.176	0.622	0.193	0.543	0.221
240	0.851	0.141	0.779	0.154	0.706	0.170	0.649	0.185	0.566	0.212
250	0.876	0.137	0.805	0.149	0.727	0.165	0.670	0.179	0.585	0.205

- 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	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	0.486	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	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	0.430	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

- 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	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	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	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	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	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	4.138	0.029	4.138	0.029	4.138	0.029	4.138	0.029
2000-2490	4.138	0.029	4.138	0.029	4.138	0.029	4.138	0.029
2500-3500	4.138	0.029	4.138	0.029	4.138	0.029	4.138	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