



FEBRUARI 2024
BOUWFYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Isokorf[®] XT

voor beton-beton aansluitingen



Thermische onderbrekingen voor een doeltreffende vermindering van koudebruggen bij uitkragende bouwdelen zoals balkons, galerijen en luifels.

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

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

Schöck Isokorf® 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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® 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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® 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}
H [mm]												
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}
H [mm]												
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}
H [mm]												
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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in $W/(m \cdot K)$
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® 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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® 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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® 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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® XT type H, Z

XT type H 5.2	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{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	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in $W/(m \cdot K)$
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® XT type D

XT type D 6.0	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	-	-	0,667	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	
	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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in $W/(m \cdot K)$
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® XT type D

XT type D 6.0	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM4-VV4		MM4-VV5		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,486	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		
	H [mm]	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	-

XT type D 6.0	MM6-VV1		MM6-VV2		MM6-VV3		MM6-VV4		MM6-VV5		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,306	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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

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

Schöck Isokorf® 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} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in $m^2 \cdot K/W$
- λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in $W/(m \cdot K)$
- Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)
- Type B: De equivalente warmtegeleidbaarheid λ_{eq} is afhankelijk van de geometrie van het element. Voor de berekening werd een elementhoogte van 400 mm gebruikt. De waarden hebben daardoor steeds een voldoende grote veiligheidsmarge.
- Type W: De equivalente warmtegeleidbaarheid λ_{eq} 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.

Colofon

Uitgever: Schöck Nederland b.v.
Amersfoortseweg 15a, Apeldoorn
Postbus 4194, 7320 AD Apeldoorn
Telefoon: 055 526 88 20

Copyright:

© 2024, Schöck Nederland b.v.

De inhoud van deze documentatie mag niet zonder schriftelijke toestemming van Schöck Nederland b.v. aan derden worden verstrekt. Alle technische gegevens, tekeningen e.d. vallen onder het auteursrecht.

Technische wijzigingen voorbehouden

Publicatiedatum: Februari 2024



Schöck Nederland b.v.
Amersfoortseweg 15a, Apeldoorn
Postbus 4194, 7320 AD Apeldoorn
Telefoon: 055 526 88 20
Fax: 055 526 88 22
info-nl@schoeck.com
www.schoeck.com