



Bauphysikalische Kennwerte

Schöck Isokorb® XT-Combar

September 2018



**Anwendungstechnik
Telefon-Hotline und
technische Projektbearbeitung**

Telefon: 07223 967-567

Fax: 07223 967-251

awt@schoeck.de



**Anforderung und Download
von Planungshilfen**

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

schoeck@schoeck.de

www.schoeck.de



**Seminarangebot und
Vor-Ort-Beratung**

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

Schöck Isokorb® Typ KXT-Combar

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT15-Combar-V6		KXT15-Combar-V8		KXT25-Combar-V6		KXT25-Combar-V8		KXT30-Combar-V6	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,650	0,073	1,444	0,083	1,514	0,079	1,339	0,090	1,310	0,092
170	1,708	0,070	1,500	0,080	1,571	0,076	1,393	0,086	1,363	0,088
180	1,763	0,068	1,552	0,077	1,624	0,074	1,444	0,083	1,414	0,085
190	1,815	0,066	1,603	0,075	1,675	0,072	1,493	0,080	1,463	0,082
200	1,864	0,064	1,651	0,073	1,724	0,070	1,541	0,078	1,510	0,079
210	1,911	0,063	1,697	0,071	1,771	0,068	1,586	0,076	1,555	0,077
220	1,956	0,061	1,742	0,069	1,816	0,066	1,630	0,074	1,598	0,075
230	1,999	0,060	1,785	0,067	1,859	0,065	1,672	0,072	1,640	0,073
240	2,040	0,059	1,825	0,066	1,900	0,063	1,712	0,070	1,681	0,071
250	2,079	0,058	1,865	0,064	1,939	0,062	1,751	0,069	1,719	0,070

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT30-Combar-V8		KXT30-Combar-VV		KXT40-Combar-V6		KXT40-Combar-V8		KXT40-Combar-V10	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,224	0,098	0,864	0,139	1,261	0,095	1,156	0,104	0,916	0,131
170	1,276	0,094	0,905	0,133	1,313	0,091	1,205	0,100	0,959	0,125
180	1,325	0,091	0,946	0,127	1,363	0,088	1,253	0,096	1,001	0,120
190	1,372	0,087	0,985	0,122	1,411	0,085	1,299	0,092	1,042	0,115
200	1,418	0,085	1,023	0,117	1,457	0,082	1,344	0,089	1,081	0,111
210	1,462	0,082	1,060	0,113	1,501	0,080	1,387	0,087	1,120	0,107
220	1,505	0,080	1,096	0,109	1,544	0,078	1,429	0,084	1,157	0,104
230	1,546	0,078	1,131	0,106	1,586	0,076	1,469	0,082	1,193	0,101
240	1,585	0,076	1,166	0,103	1,626	0,074	1,508	0,080	1,229	0,098
250	1,624	0,074	1,199	0,100	1,664	0,072	1,546	0,078	1,263	0,095

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT40-Combar-VV		KXT45-Combar-V6		KXT45-Combar-V8		KXT45-Combar-V10		KXT45-Combar-VV	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,859	0,140	1,155	0,104	1,067	0,113	0,753	0,159	0,714	0,168
170	0,900	0,133	1,205	0,100	1,114	0,108	0,790	0,152	0,750	0,160
180	0,940	0,128	1,253	0,096	1,160	0,103	0,827	0,145	0,785	0,153
190	0,979	0,123	1,299	0,092	1,204	0,100	0,862	0,139	0,819	0,146
200	1,017	0,118	1,344	0,089	1,247	0,096	0,897	0,134	0,853	0,141
210	1,054	0,114	1,387	0,087	1,289	0,093	0,931	0,129	0,886	0,135
220	1,090	0,110	1,429	0,084	1,329	0,090	0,965	0,124	0,918	0,131
230	1,126	0,107	1,469	0,082	1,368	0,088	0,997	0,120	0,949	0,126
240	1,160	0,103	1,508	0,080	1,406	0,085	1,029	0,117	0,980	0,122
250	1,193	0,101	1,546	0,078	1,443	0,083	1,060	0,113	1,010	0,119

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ KXT-Combar

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT50-Combar-V6		KXT50-Combar-V8		KXT50-Combar-V10		KXT50-Combar-VV		KXT55-Combar-V8	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,077	0,111	0,999	0,120	0,718	0,167	0,682	0,176	0,784	0,153
170	1,124	0,107	1,045	0,115	0,754	0,159	0,717	0,167	0,822	0,146
180	1,170	0,103	1,089	0,110	0,789	0,152	0,751	0,160	0,860	0,140
190	1,215	0,099	1,132	0,106	0,824	0,146	0,784	0,153	0,897	0,134
200	1,258	0,095	1,173	0,102	0,858	0,140	0,817	0,147	0,932	0,129
210	1,300	0,092	1,213	0,099	0,891	0,135	0,849	0,141	0,967	0,124
220	1,340	0,090	1,252	0,096	0,923	0,130	0,880	0,136	1,001	0,120
230	1,380	0,087	1,290	0,093	0,955	0,126	0,911	0,132	1,035	0,116
240	1,418	0,085	1,327	0,090	0,985	0,122	0,941	0,128	1,067	0,112
250	1,454	0,083	1,363	0,088	1,016	0,118	0,970	0,124	1,099	0,109

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT55-Combar-V10		KXT55-Combar-VV		KXT60-Combar-V8		KXT60-Combar-V10	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,745	0,161	0,707	0,170	0,728	0,165	0,695	0,173
170	0,782	0,153	0,743	0,162	0,765	0,157	0,730	0,164
180	0,819	0,147	0,778	0,154	0,800	0,150	0,765	0,157
190	0,854	0,141	0,812	0,148	0,835	0,144	0,798	0,150
200	0,889	0,135	0,845	0,142	0,869	0,138	0,831	0,144
210	0,923	0,130	0,878	0,137	0,903	0,133	0,864	0,139
220	0,956	0,126	0,910	0,132	0,935	0,128	0,895	0,134
230	0,988	0,121	0,941	0,128	0,967	0,124	0,926	0,130
240	1,020	0,118	0,972	0,124	0,998	0,120	0,956	0,125
250	1,050	0,114	1,002	0,120	1,029	0,117	0,986	0,122

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT75-Combar-V8		KXT75-Combar-V10		KXT95-Combar-V8		KXT95-Combar-V10	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,615	0,195	0,603	0,199	0,566	0,212	0,556	0,216
170	0,647	0,185	0,635	0,189	0,596	0,201	0,585	0,205
180	0,679	0,177	0,666	0,180	0,626	0,192	0,614	0,195
190	0,710	0,169	0,696	0,172	0,654	0,183	0,643	0,187
200	0,740	0,162	0,726	0,165	0,683	0,176	0,671	0,179
210	0,769	0,156	0,755	0,159	0,711	0,169	0,698	0,172
220	0,798	0,150	0,783	0,153	0,738	0,163	0,725	0,165
230	0,827	0,145	0,812	0,148	0,765	0,157	0,752	0,160
240	0,855	0,140	0,839	0,143	0,791	0,152	0,778	0,154
250	0,882	0,136	0,866	0,139	0,817	0,147	0,804	0,149

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ KXT-Combar

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT15-Combar-V6		KXT15-Combar-V8		KXT25-Combar-V6		KXT25-Combar-V8		KXT30-Combar-V6	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,168	0,103	1,060	0,113	1,098	0,109	1,003	0,120	0,986	0,122
170	1,218	0,099	1,108	0,108	1,146	0,105	1,048	0,114	1,032	0,116
180	1,266	0,095	1,154	0,104	1,193	0,101	1,093	0,110	1,075	0,112
190	1,312	0,091	1,198	0,100	1,238	0,097	1,135	0,106	1,118	0,107
200	1,357	0,088	1,241	0,097	1,281	0,094	1,177	0,102	1,159	0,104
210	1,400	0,086	1,282	0,094	1,323	0,091	1,217	0,099	1,199	0,100
220	1,442	0,083	1,322	0,091	1,364	0,088	1,256	0,096	1,238	0,097
230	1,482	0,081	1,361	0,088	1,404	0,085	1,294	0,093	1,276	0,094
240	1,522	0,079	1,399	0,086	1,442	0,083	1,331	0,090	1,312	0,091
250	1,559	0,077	1,436	0,084	1,479	0,081	1,367	0,088	1,348	0,089

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT30-Combar-V8		KXT30-Combar-VV		KXT40-Combar-V6		KXT40-Combar-V8		KXT40-Combar-V10	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,937	0,128	0,710	0,169	0,958	0,125	0,896	0,134	0,745	0,161
170	0,981	0,122	0,746	0,161	1,002	0,120	0,939	0,128	0,782	0,153
180	1,023	0,117	0,781	0,154	1,045	0,115	0,980	0,122	0,819	0,147
190	1,064	0,113	0,815	0,147	1,087	0,110	1,020	0,118	0,854	0,141
200	1,104	0,109	0,849	0,141	1,128	0,106	1,059	0,113	0,889	0,135
210	1,143	0,105	0,882	0,136	1,167	0,103	1,097	0,109	0,922	0,130
220	1,181	0,102	0,914	0,131	1,205	0,100	1,134	0,106	0,956	0,126
230	1,218	0,099	0,945	0,127	1,242	0,097	1,170	0,103	0,988	0,121
240	1,253	0,096	0,976	0,123	1,279	0,094	1,205	0,100	1,019	0,118
250	1,288	0,093	1,006	0,119	1,314	0,091	1,239	0,097	1,050	0,114

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT40-Combar-VV		KXT45-Combar-V6		KXT45-Combar-V8		KXT45-Combar-V10		KXT45-Combar-VV	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,707	0,170	0,896	0,134	0,842	0,143	0,633	0,189	0,606	0,198
170	0,743	0,162	0,938	0,128	0,882	0,136	0,666	0,180	0,637	0,188
180	0,777	0,154	0,980	0,122	0,922	0,130	0,698	0,172	0,668	0,180
190	0,812	0,148	1,020	0,118	0,960	0,125	0,730	0,164	0,699	0,172
200	0,845	0,142	1,059	0,113	0,998	0,120	0,761	0,158	0,728	0,165
210	0,878	0,137	1,097	0,109	1,034	0,116	0,791	0,152	0,758	0,158
220	0,910	0,132	1,133	0,106	1,070	0,112	0,820	0,146	0,786	0,153
230	0,941	0,128	1,169	0,103	1,105	0,109	0,850	0,141	0,815	0,147
240	0,972	0,124	1,204	0,100	1,139	0,105	0,878	0,137	0,842	0,142
250	1,002	0,120	1,239	0,097	1,172	0,102	0,906	0,132	0,870	0,138

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ KXT-Combar

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT50-Combar-V6		KXT50-Combar-V8		KXT50-Combar-V10		KXT50-Combar-VV		KXT55-Combar-V8	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,848	0,142	0,799	0,150	0,609	0,197	0,583	0,206	0,655	0,183
170	0,889	0,135	0,838	0,143	0,640	0,187	0,613	0,196	0,689	0,174
180	0,928	0,129	0,876	0,137	0,671	0,179	0,644	0,186	0,722	0,166
190	0,967	0,124	0,913	0,131	0,702	0,171	0,673	0,178	0,754	0,159
200	1,005	0,119	0,950	0,126	0,732	0,164	0,702	0,171	0,786	0,153
210	1,041	0,115	0,985	0,122	0,761	0,158	0,730	0,164	0,816	0,147
220	1,077	0,111	1,020	0,118	0,790	0,152	0,758	0,158	0,847	0,142
230	1,112	0,108	1,053	0,114	0,818	0,147	0,786	0,153	0,877	0,137
240	1,146	0,105	1,086	0,110	0,846	0,142	0,813	0,148	0,906	0,132
250	1,179	0,102	1,119	0,107	0,873	0,137	0,839	0,143	0,934	0,128

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT55-Combar-V10		KXT55-Combar-VV		KXT60-Combar-V8		KXT60-Combar-V10	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,628	0,191	0,601	0,200	0,616	0,195	0,592	0,203
170	0,660	0,182	0,632	0,190	0,648	0,185	0,623	0,193
180	0,692	0,173	0,663	0,181	0,679	0,177	0,653	0,184
190	0,724	0,166	0,693	0,173	0,710	0,169	0,683	0,176
200	0,754	0,159	0,723	0,166	0,740	0,162	0,713	0,168
210	0,784	0,153	0,752	0,160	0,770	0,156	0,741	0,162
220	0,814	0,147	0,780	0,154	0,799	0,150	0,770	0,156
230	0,843	0,142	0,808	0,148	0,828	0,145	0,797	0,151
240	0,871	0,138	0,836	0,144	0,856	0,140	0,825	0,146
250	0,899	0,133	0,863	0,139	0,883	0,136	0,851	0,141

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT75-Combar-V8		KXT75-Combar-V10		KXT95-Combar-V8		KXT95-Combar-V10	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,533	0,225	0,524	0,229	0,496	0,242	0,488	0,246
170	0,562	0,214	0,552	0,217	0,523	0,230	0,514	0,233
180	0,590	0,204	0,580	0,207	0,549	0,219	0,540	0,222
190	0,617	0,194	0,607	0,198	0,575	0,209	0,566	0,212
200	0,644	0,186	0,633	0,189	0,601	0,200	0,591	0,203
210	0,671	0,179	0,660	0,182	0,626	0,192	0,616	0,195
220	0,697	0,172	0,686	0,175	0,651	0,184	0,641	0,187
230	0,723	0,166	0,711	0,169	0,675	0,178	0,665	0,181
240	0,748	0,160	0,736	0,163	0,699	0,172	0,688	0,174
250	0,773	0,155	0,761	0,158	0,723	0,166	0,712	0,169

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Impressum

Herausgeber: Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden
Telefon: 07223 967-0

Ausgabedatum: September 2018

Copyright: © 2018, Schöck Bauteile GmbH
Der Inhalt dieser Druckschrift darf auch nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung der Schöck Bauteile GmbH an Dritte weitergegeben werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

Technische Änderungen vorbehalten
Erscheinungsdatum: September 2018

Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden
Telefon: 07223 967-0
Fax: 07223 967-454
schoeck@schoeck.de
www.schoeck.de

