

Bauphysikalische Kennwerte

Schöck Isokorb® XT für Stahlbetonkonstruktionen

März 2019



**Anwendungstechnik
Telefon-Hotline und
technische Projektbearbeitung**

Telefon: 07223 967-567
Fax: 07223 967-251
awt@schoeck.de



**Anforderung und Download
von Planungshilfen**

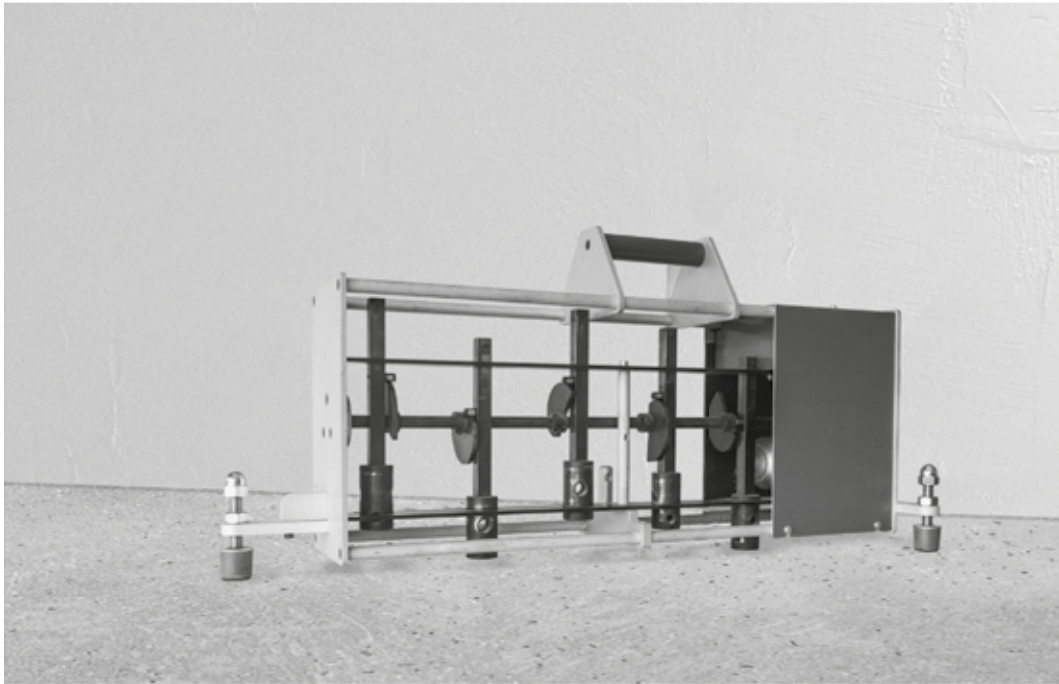
Telefon: 07223 967-435
Fax: 07223 967-454
schoeck@schoeck.de
www.schoeck.de



**Seminarangebot und
Vor-Ort-Beratung**

Telefon: 07223 967-435
Fax: 07223 967-454

Trittschallschutz



Kennwerte für den Trittschallschutz

Die bewertete Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,v,w}$

Die bewertete Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,v,w}$ des Schöck Isokorb® XT beschreibt die Reduktion des Trittschalls bei dessen Übertragung vom Balkon in das Gebäude im Vergleich zu einem durchbetonierten Anschluss. Je größer der Wert ist, desto stärker wird der Trittschall durch den Schöck Isokorb® XT gemindert. Die bewertete Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,v,w}$ für den Schöck Isokorb® XT wurde von dem Zentrum für akustische und thermische Bauphysik an der Hochschule für Technik in Stuttgart messtechnisch bestimmt.

Schöck Isokorb® XT Typ	Bewertete Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,v,w}$ in dB	
	Feuerwiderstandsklasse R0	Feuerwiderstandsklasse REI120
K-M1-V1-H180	18,1	-
K-M3-V1-H180	17,8	17,6
K-M3-V2-H180	14,9	-
K-M6-V1-H180	14,6	12,7
K-M6-V2-H180	14,0	-
K-M8-V1-H180	12,6	9,3
K-M9-V1-H180	11,8	-
Q-V1-H180	18,9	15,8
Q-V3-H180	17,3	13,3
Q-V5-H180	16,7	13,8
Q-V6-H180	15,0	14,0

Wärmeschutz



Schöck Isokorb® XT Typ K

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,581	0,076	1,449	0,083	1,277	0,094	1,189	0,101	1,122	0,107
170	1,638	0,073	1,504	0,080	1,329	0,090	1,240	0,097	1,171	0,102
180	1,692	0,071	1,557	0,077	1,379	0,087	1,288	0,093	1,218	0,099
190	1,743	0,069	1,607	0,075	1,427	0,084	1,335	0,090	1,263	0,095
200	1,793	0,067	1,656	0,072	1,474	0,081	1,380	0,087	1,307	0,092
210	1,840	0,065	1,702	0,070	1,519	0,079	1,424	0,084	1,350	0,089
220	1,885	0,064	1,747	0,069	1,562	0,077	1,466	0,082	1,391	0,086
230	1,927	0,062	1,789	0,067	1,603	0,075	1,507	0,080	1,431	0,084
240	1,969	0,061	1,830	0,066	1,643	0,073	1,546	0,078	1,470	0,082
250	2,008	0,060	1,870	0,064	1,682	0,071	1,584	0,076	1,507	0,080

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K	M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2		M4-VV1	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,018	0,118	0,778	0,154	1,004	0,120	0,936	0,128	0,753	0,159
170	1,065	0,113	0,817	0,147	1,050	0,114	0,980	0,122	0,790	0,152
180	1,109	0,108	0,854	0,141	1,094	0,110	1,022	0,117	0,827	0,145
190	1,152	0,104	0,890	0,135	1,137	0,106	1,063	0,113	0,862	0,139
200	1,194	0,100	0,926	0,130	1,178	0,102	1,103	0,109	0,897	0,134
210	1,235	0,097	0,961	0,125	1,219	0,098	1,142	0,105	0,931	0,129
220	1,274	0,094	0,995	0,121	1,258	0,095	1,180	0,102	0,965	0,124
230	1,313	0,091	1,028	0,117	1,296	0,093	1,217	0,099	0,997	0,120
240	1,350	0,089	1,060	0,113	1,333	0,090	1,253	0,096	1,029	0,117
250	1,386	0,087	1,092	0,110	1,369	0,088	1,287	0,093	1,060	0,113

- ▶ 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® XT Typ K

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K	M5-V1		M5-V2		M5-VV1		M6-V1		M6-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,927	0,129	0,869	0,138	0,633	0,190	0,848	0,142	0,799	0,150
170	0,971	0,124	0,911	0,132	0,665	0,180	0,889	0,135	0,838	0,143
180	1,013	0,118	0,951	0,126	0,698	0,172	0,928	0,129	0,876	0,137
190	1,054	0,114	0,990	0,121	0,729	0,165	0,967	0,124	0,913	0,131
200	1,093	0,110	1,029	0,117	0,760	0,158	1,005	0,119	0,950	0,126
210	1,132	0,106	1,066	0,113	0,790	0,152	1,041	0,115	0,985	0,122
220	1,170	0,103	1,102	0,109	0,820	0,146	1,077	0,111	1,020	0,118
230	1,206	0,099	1,138	0,105	0,849	0,141	1,112	0,108	1,053	0,114
240	1,242	0,097	1,172	0,102	0,877	0,137	1,146	0,105	1,086	0,110
250	1,277	0,094	1,206	0,100	0,905	0,133	1,179	0,102	1,118	0,107

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K	M6-VV1		M7-V1		M7-V2		M7-VV1		M8-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,580	0,207	0,648	0,185	0,622	0,193	0,511	0,235	0,594	0,202
170	0,611	0,197	0,682	0,176	0,654	0,184	0,539	0,223	0,625	0,192
180	0,641	0,187	0,714	0,168	0,686	0,175	0,566	0,212	0,655	0,183
190	0,670	0,179	0,746	0,161	0,717	0,167	0,592	0,203	0,685	0,175
200	0,699	0,172	0,778	0,154	0,747	0,161	0,619	0,194	0,715	0,168
210	0,727	0,165	0,808	0,148	0,777	0,154	0,644	0,186	0,743	0,161
220	0,755	0,159	0,839	0,143	0,806	0,149	0,670	0,179	0,772	0,155
230	0,783	0,153	0,868	0,138	0,835	0,144	0,695	0,173	0,800	0,150
240	0,809	0,148	0,897	0,134	0,863	0,139	0,719	0,167	0,827	0,145
250	0,836	0,144	0,925	0,130	0,891	0,135	0,743	0,161	0,854	0,141

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ K

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K	M8-V2		M8-VV1		M9-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,571	0,210	0,453	0,265	0,444	0,270
170	0,601	0,200	0,478	0,251	0,469	0,256
180	0,631	0,190	0,502	0,239	0,493	0,243
190	0,660	0,182	0,526	0,228	0,517	0,232
200	0,689	0,174	0,550	0,218	0,540	0,222
210	0,717	0,167	0,574	0,209	0,563	0,213
220	0,744	0,161	0,597	0,201	0,586	0,205
230	0,771	0,156	0,620	0,194	0,608	0,197
240	0,798	0,150	0,642	0,187	0,630	0,190
250	0,824	0,146	0,664	0,181	0,652	0,184

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K	M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,438	0,274	0,434	0,276	0,428	0,280
170	0,462	0,260	0,458	0,262	0,452	0,265
180	0,486	0,247	0,482	0,249	0,475	0,252
190	0,509	0,236	0,505	0,237	0,498	0,241
200	0,532	0,225	0,528	0,227	0,521	0,230
210	0,555	0,216	0,551	0,218	0,543	0,221
220	0,578	0,208	0,573	0,209	0,565	0,212
230	0,600	0,200	0,595	0,202	0,587	0,204
240	0,622	0,193	0,617	0,194	0,609	0,197
250	0,643	0,187	0,639	0,188	0,630	0,190

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ K

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M3-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1,309	0,092	1,217	0,099	1,093	0,110	1,028	0,117	0,978	0,123
170	1,362	0,088	1,268	0,095	1,141	0,105	1,075	0,112	1,023	0,117
180	1,413	0,085	1,317	0,091	1,188	0,101	1,120	0,107	1,066	0,113
190	1,462	0,082	1,365	0,088	1,233	0,097	1,163	0,103	1,109	0,108
200	1,508	0,080	1,410	0,085	1,276	0,094	1,205	0,100	1,150	0,104
210	1,554	0,077	1,454	0,083	1,318	0,091	1,246	0,096	1,189	0,101
220	1,597	0,075	1,497	0,080	1,359	0,088	1,286	0,093	1,228	0,098
230	1,639	0,073	1,538	0,078	1,398	0,086	1,324	0,091	1,266	0,095
240	1,679	0,071	1,577	0,076	1,437	0,084	1,362	0,088	1,302	0,092
250	1,718	0,070	1,616	0,074	1,474	0,081	1,398	0,086	1,337	0,090

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K	M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2		M4-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,898	0,134	0,706	0,170	0,887	0,135	0,834	0,144	0,685	0,175
170	0,941	0,128	0,742	0,162	0,929	0,129	0,874	0,137	0,720	0,167
180	0,982	0,122	0,777	0,155	0,970	0,124	0,913	0,131	0,754	0,159
190	1,022	0,117	0,811	0,148	1,010	0,119	0,951	0,126	0,787	0,152
200	1,061	0,113	0,844	0,142	1,049	0,114	0,989	0,121	0,820	0,146
210	1,099	0,109	0,877	0,137	1,086	0,110	1,025	0,117	0,852	0,141
220	1,136	0,106	0,909	0,132	1,123	0,107	1,061	0,113	0,883	0,136
230	1,172	0,102	0,940	0,128	1,159	0,104	1,095	0,110	0,914	0,131
240	1,207	0,099	0,970	0,124	1,193	0,101	1,129	0,106	0,944	0,127
250	1,241	0,097	1,000	0,120	1,227	0,098	1,162	0,103	0,973	0,123

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ K

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K	M5-V1		M5-V2		M5-VV1		M6-V1		M6-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,827	0,145	0,780	0,154	0,584	0,205	0,763	0,157	0,723	0,166
170	0,867	0,138	0,819	0,147	0,615	0,195	0,801	0,150	0,759	0,158
180	0,906	0,132	0,856	0,140	0,645	0,186	0,838	0,143	0,795	0,151
190	0,944	0,127	0,893	0,134	0,675	0,178	0,874	0,137	0,830	0,145
200	0,981	0,122	0,928	0,129	0,704	0,171	0,909	0,132	0,864	0,139
210	1,017	0,118	0,963	0,125	0,732	0,164	0,943	0,127	0,897	0,134
220	1,052	0,114	0,997	0,120	0,760	0,158	0,977	0,123	0,929	0,129
230	1,087	0,110	1,030	0,116	0,788	0,152	1,009	0,119	0,961	0,125
240	1,120	0,107	1,063	0,113	0,815	0,147	1,042	0,115	0,992	0,121
250	1,153	0,104	1,095	0,110	0,841	0,143	1,073	0,112	1,022	0,117

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K	M6-VV1		M7-V1		M7-V2		M7-VV1		M8-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,539	0,223	0,597	0,201	0,575	0,209	0,479	0,250	0,551	0,218
170	0,568	0,211	0,629	0,191	0,605	0,198	0,505	0,238	0,580	0,207
180	0,596	0,201	0,659	0,182	0,635	0,189	0,531	0,226	0,609	0,197
190	0,624	0,192	0,689	0,174	0,664	0,181	0,556	0,216	0,637	0,188
200	0,651	0,184	0,719	0,167	0,693	0,173	0,581	0,207	0,665	0,181
210	0,678	0,177	0,748	0,160	0,721	0,166	0,605	0,198	0,692	0,173
220	0,704	0,170	0,776	0,155	0,748	0,160	0,629	0,191	0,719	0,167
230	0,730	0,164	0,804	0,149	0,776	0,155	0,653	0,184	0,745	0,161
240	0,756	0,159	0,832	0,144	0,802	0,150	0,677	0,177	0,771	0,156
250	0,781	0,154	0,859	0,140	0,829	0,145	0,700	0,171	0,797	0,151

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ K

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K	M8-V2		M8-VV1		M9-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,531	0,226	0,428	0,281	0,420	0,286
170	0,560	0,214	0,451	0,266	0,443	0,271
180	0,588	0,204	0,475	0,253	0,466	0,257
190	0,615	0,195	0,498	0,241	0,489	0,246
200	0,642	0,187	0,520	0,231	0,511	0,235
210	0,669	0,179	0,543	0,221	0,533	0,225
220	0,695	0,173	0,565	0,213	0,555	0,216
230	0,721	0,167	0,586	0,205	0,576	0,208
240	0,746	0,161	0,608	0,197	0,597	0,201
250	0,771	0,156	0,629	0,191	0,618	0,194

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K	M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,414	0,290	0,411	0,292	0,406	0,296
170	0,437	0,275	0,434	0,277	0,428	0,280
180	0,460	0,261	0,456	0,263	0,450	0,266
190	0,482	0,249	0,479	0,251	0,472	0,254
200	0,504	0,238	0,500	0,240	0,494	0,243
210	0,526	0,228	0,522	0,230	0,515	0,233
220	0,547	0,219	0,543	0,221	0,537	0,224
230	0,569	0,211	0,565	0,213	0,557	0,215
240	0,590	0,204	0,585	0,205	0,578	0,208
250	0,610	0,197	0,606	0,198	0,598	0,201

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ C

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ 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	0,483	0,248	-	-	0,410	0,293	-	-
190	0,507	0,237	-	-	0,430	0,279	-	-
200	0,530	0,227	0,483	0,248	0,450	0,266	0,416	0,288
210	0,552	0,217	0,504	0,238	0,470	0,255	0,435	0,276
220	0,575	0,209	0,525	0,229	0,490	0,245	0,453	0,265
230	0,597	0,201	0,545	0,220	0,509	0,236	0,471	0,255
240	0,619	0,194	0,566	0,212	0,528	0,227	0,489	0,245
250	0,640	0,187	0,586	0,205	0,547	0,219	0,507	0,237

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ 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	0,436	0,275	-	-	0,376	0,319	-	-
190	0,458	0,262	-	-	0,395	0,304	-	-
200	0,479	0,251	0,441	0,272	0,413	0,290	0,384	0,312
210	0,500	0,240	0,460	0,261	0,431	0,278	0,402	0,299
220	0,520	0,231	0,479	0,250	0,450	0,267	0,419	0,287
230	0,540	0,222	0,498	0,241	0,468	0,257	0,436	0,276
240	0,561	0,214	0,517	0,232	0,485	0,247	0,452	0,265
250	0,580	0,207	0,535	0,224	0,503	0,239	0,469	0,256

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ K-U, K-O

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ K-U, K-O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
160	1,017	0,118	0,789	0,152	0,673	0,178	0,533	0,225
170	1,063	0,113	0,828	0,145	0,708	0,170	0,562	0,214
180	1,108	0,108	0,866	0,139	0,741	0,162	0,590	0,204
190	1,151	0,104	0,903	0,133	0,774	0,155	0,617	0,194
200	1,193	0,101	0,939	0,128	0,807	0,149	0,644	0,186
210	1,233	0,097	0,974	0,123	0,838	0,143	0,671	0,179
220	1,273	0,094	1,008	0,119	0,869	0,138	0,697	0,172
230	1,311	0,092	1,041	0,115	0,899	0,133	0,723	0,166
240	1,348	0,089	1,074	0,112	0,929	0,129	0,748	0,160
250	1,384	0,087	1,106	0,108	0,958	0,125	0,773	0,155

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ K-U, K-O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
160	0,897	0,134	0,715	0,168	0,619	0,194	0,498	0,241
170	0,940	0,128	0,751	0,160	0,651	0,184	0,525	0,229
180	0,981	0,122	0,786	0,153	0,682	0,176	0,552	0,218
190	1,021	0,118	0,821	0,146	0,713	0,168	0,578	0,208
200	1,060	0,113	0,854	0,140	0,744	0,161	0,603	0,199
210	1,098	0,109	0,887	0,135	0,773	0,155	0,629	0,191
220	1,135	0,106	0,919	0,131	0,802	0,150	0,653	0,184
230	1,171	0,102	0,951	0,126	0,831	0,144	0,678	0,177
240	1,206	0,100	0,982	0,122	0,859	0,140	0,702	0,171
250	1,240	0,097	1,012	0,119	0,887	0,135	0,726	0,165

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ Q

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q	V1		V2		V3		V4	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,769	0,068	1,708	0,070	1,598	0,075	1,528	0,079
170	1,823	0,066	1,762	0,068	1,652	0,073	1,555	0,077
180	1,874	0,064	1,813	0,066	1,703	0,070	1,606	0,075
190	1,922	0,062	1,861	0,064	1,751	0,069	1,653	0,073
200	1,967	0,061	1,907	0,063	1,797	0,067	1,699	0,071
210	2,010	0,060	1,950	0,062	1,841	0,065	1,743	0,069
220	2,051	0,059	1,991	0,060	1,882	0,064	1,784	0,067
230	2,090	0,057	2,030	0,059	1,922	0,062	1,824	0,066
240	2,126	0,056	2,068	0,058	1,959	0,061	1,862	0,064
250	2,161	0,056	2,103	0,057	1,995	0,060	1,898	0,063

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q	V5		V6		V7		V8	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,423	0,084	-	-	-	-	-	-
170	1,476	0,081	1,420	0,085	1,252	0,096	1,140	0,105
180	1,527	0,079	1,470	0,082	1,300	0,092	1,165	0,103
190	1,548	0,078	1,517	0,079	1,345	0,089	1,208	0,099
200	1,593	0,075	1,536	0,078	1,389	0,086	1,250	0,096
210	1,636	0,073	1,579	0,076	1,431	0,084	1,290	0,093
220	1,677	0,072	1,620	0,074	1,471	0,082	1,329	0,090
230	1,717	0,070	1,660	0,072	1,510	0,079	1,366	0,088
240	1,755	0,068	1,697	0,071	1,548	0,078	1,403	0,086
250	1,791	0,067	1,734	0,069	1,558	0,077	1,438	0,083

- ▶ 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® XT Typ Q

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q	VV1		VV2		VV3		VV4	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,528	0,079	1,441	0,083	1,294	0,093	1,174	0,102
170	1,555	0,077	1,494	0,080	1,345	0,089	1,223	0,098
180	1,606	0,075	1,545	0,078	1,394	0,086	1,270	0,094
190	1,653	0,073	1,566	0,077	1,441	0,083	1,315	0,091
200	1,699	0,071	1,611	0,074	1,486	0,081	1,358	0,088
210	1,743	0,069	1,654	0,073	1,529	0,079	1,400	0,086
220	1,784	0,067	1,696	0,071	1,543	0,078	1,440	0,083
230	1,824	0,066	1,735	0,069	1,582	0,076	1,479	0,081
240	1,862	0,064	1,773	0,068	1,620	0,074	1,517	0,079
250	1,898	0,063	1,810	0,066	1,656	0,072	1,526	0,079

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q	VV5		VV6		VV7		VV8	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
170	1,120	0,107	-	-	-	-	-	-
180	1,165	0,103	1,102	0,109	0,959	0,125	0,864	0,139
190	1,188	0,101	1,144	0,105	0,998	0,120	0,900	0,133
200	1,230	0,098	1,164	0,103	1,035	0,116	0,936	0,128
210	1,270	0,095	1,203	0,100	1,072	0,112	0,953	0,126
220	1,308	0,092	1,241	0,097	1,108	0,108	0,987	0,122
230	1,346	0,089	1,278	0,094	1,143	0,105	1,019	0,118
240	1,382	0,087	1,313	0,091	1,176	0,102	1,051	0,114
250	1,417	0,085	1,347	0,089	1,189	0,101	1,082	0,111

- ▶ 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® XT Typ Q

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q	V1		V2		V3		V4	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
H [mm]								
160	1,216	0,099	1,187	0,101	1,154	0,104	1,105	0,109
170	1,265	0,095	1,236	0,097	1,182	0,102	1,152	0,104
180	1,313	0,091	1,283	0,094	1,228	0,098	1,177	0,102
190	1,359	0,088	1,329	0,090	1,272	0,094	1,221	0,098
200	1,402	0,086	1,372	0,087	1,315	0,091	1,263	0,095
210	1,445	0,083	1,414	0,085	1,356	0,088	1,303	0,092
220	1,485	0,081	1,454	0,083	1,396	0,086	1,342	0,089
230	1,525	0,079	1,493	0,080	1,435	0,084	1,380	0,087
240	1,536	0,078	1,531	0,078	1,472	0,082	1,417	0,085
250	1,572	0,076	1,541	0,078	1,508	0,080	1,452	0,083

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q	V5		V6		V7		V8	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
H [mm]								
170	1,096	0,109	-	-	-	-	-	-
180	1,141	0,105	1,109	0,108	1,011	0,119	0,945	0,127
190	1,163	0,103	1,152	0,104	1,051	0,114	0,967	0,124
200	1,204	0,100	1,172	0,102	1,090	0,110	1,004	0,120
210	1,244	0,096	1,211	0,099	1,128	0,106	1,040	0,115
220	1,282	0,094	1,249	0,096	1,165	0,103	1,075	0,112
230	1,319	0,091	1,286	0,093	1,180	0,102	1,109	0,108
240	1,355	0,089	1,321	0,091	1,214	0,099	1,143	0,105
250	1,390	0,086	1,356	0,089	1,247	0,096	1,175	0,102

- ▶ 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® XT Typ Q

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q	VV1		VV2		VV3		VV4	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,105	0,109	1,060	0,113	0,979	0,123	0,926	0,130
170	1,152	0,104	1,106	0,109	1,023	0,117	0,952	0,126
180	1,177	0,102	1,151	0,104	1,066	0,113	0,993	0,121
190	1,221	0,098	1,173	0,102	1,108	0,108	1,033	0,116
200	1,263	0,095	1,214	0,099	1,148	0,105	1,072	0,112
210	1,303	0,092	1,254	0,096	1,166	0,103	1,109	0,108
220	1,342	0,089	1,293	0,093	1,204	0,100	1,146	0,105
230	1,380	0,087	1,330	0,090	1,240	0,097	1,181	0,102
240	1,417	0,085	1,366	0,088	1,275	0,094	1,195	0,100
250	1,452	0,083	1,401	0,086	1,309	0,092	1,227	0,098

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q	VV5		VV6		VV7		VV8	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
170	0,894	0,134	-	-	-	-	-	-
180	0,933	0,129	0,892	0,134	0,812	0,148	0,734	0,163
190	0,954	0,126	0,930	0,129	0,832	0,144	0,767	0,156
200	0,991	0,121	0,949	0,126	0,866	0,139	0,799	0,150
210	1,027	0,117	0,984	0,122	0,899	0,133	0,815	0,147
220	1,062	0,113	1,018	0,118	0,931	0,129	0,845	0,142
230	1,096	0,110	1,051	0,114	0,963	0,125	0,875	0,137
240	1,129	0,106	1,083	0,111	0,976	0,123	0,904	0,133
250	1,161	0,103	1,115	0,108	1,006	0,119	0,932	0,129

- ▶ 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® XT Typ Q-Z

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q-Z	V1		V2		V3		V4	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	2,630	0,046	2,498	0,048	2,271	0,053	2,081	0,058
170	2,671	0,045	2,543	0,047	2,320	0,052	2,133	0,056
180	2,709	0,044	2,584	0,046	2,366	0,051	2,182	0,055
190	2,744	0,044	2,623	0,046	2,409	0,050	2,228	0,054
200	2,776	0,043	2,658	0,045	2,449	0,049	2,271	0,053
210	2,806	0,043	2,691	0,045	2,486	0,048	2,311	0,052
220	2,834	0,042	2,721	0,044	2,521	0,048	2,348	0,051
230	2,859	0,042	2,750	0,044	2,554	0,047	2,384	0,050
240	2,883	0,042	2,776	0,043	2,584	0,046	2,417	0,050
250	2,906	0,041	2,801	0,043	2,613	0,046	2,449	0,049

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q-Z	V5		V6		V7		V8	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,888	0,064	-	-	-	-	-	-
170	1,942	0,062	1,845	0,065	1,682	0,071	1,546	0,078
180	1,993	0,060	1,896	0,063	1,733	0,069	1,596	0,075
190	2,040	0,059	1,944	0,062	1,781	0,067	1,644	0,073
200	2,085	0,058	1,989	0,060	1,827	0,066	1,689	0,071
210	2,127	0,056	2,032	0,059	1,870	0,064	1,733	0,069
220	2,167	0,055	2,072	0,058	1,912	0,063	1,774	0,068
230	2,205	0,054	2,111	0,057	1,951	0,061	1,814	0,066
240	2,240	0,054	2,147	0,056	1,989	0,060	1,852	0,065
250	2,274	0,053	2,182	0,055	2,025	0,059	1,888	0,064

- ▶ 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® XT Typ Q-Z

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q-Z	V1		V2		V3		V4	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
H [mm]								
160	1,535	0,078	1,515	0,079	1,429	0,084	1,353	0,089
170	1,588	0,076	1,542	0,078	1,482	0,081	1,405	0,085
180	1,639	0,073	1,592	0,075	1,533	0,078	1,455	0,082
190	1,687	0,071	1,640	0,073	1,554	0,077	1,502	0,080
200	1,732	0,069	1,686	0,071	1,599	0,075	1,547	0,078
210	1,776	0,068	1,729	0,069	1,642	0,073	1,564	0,077
220	1,818	0,066	1,771	0,068	1,684	0,071	1,605	0,075
230	1,857	0,065	1,810	0,066	1,723	0,070	1,644	0,073
240	1,895	0,063	1,848	0,065	1,761	0,068	1,682	0,071
250	1,931	0,062	1,885	0,064	1,798	0,067	1,718	0,070

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q-Z	V5		V6		V7		V8	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
H [mm]								
170	1,321	0,091	-	-	-	-	-	-
180	1,369	0,088	1,323	0,091	1,243	0,097	1,172	0,102
190	1,416	0,085	1,369	0,088	1,288	0,093	1,216	0,099
200	1,460	0,082	1,413	0,085	1,331	0,090	1,258	0,095
210	1,503	0,080	1,456	0,082	1,372	0,087	1,298	0,092
220	1,544	0,078	1,496	0,080	1,412	0,085	1,337	0,090
230	1,557	0,077	1,536	0,078	1,451	0,083	1,375	0,087
240	1,594	0,075	1,547	0,078	1,488	0,081	1,411	0,085
250	1,631	0,074	1,583	0,076	1,524	0,079	1,447	0,083

- ▶ 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® XT Typ Q-P

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ 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	1,256	0,096	1,226	0,098	1,099	0,109	-	-	-	-
190	1,305	0,092	1,274	0,094	1,144	0,105	1,046	0,115	0,938	0,128
200	1,353	0,089	1,321	0,091	1,188	0,101	1,088	0,110	0,976	0,123
210	1,399	0,086	1,367	0,088	1,231	0,097	1,128	0,106	1,014	0,118
220	1,444	0,083	1,411	0,085	1,273	0,094	1,168	0,103	1,051	0,114
230	1,487	0,081	1,454	0,083	1,313	0,091	1,206	0,099	1,087	0,110
240	1,530	0,078	1,496	0,080	1,353	0,089	1,244	0,096	1,122	0,107
250	1,571	0,076	1,536	0,078	1,391	0,086	1,281	0,094	1,156	0,104

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q-P	V6		V7		V8		V9	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
200	0,761	0,158	0,814	0,147	0,736	0,163	0,653	0,184
210	0,792	0,152	0,847	0,142	0,767	0,157	0,680	0,176
220	0,822	0,146	0,879	0,136	0,797	0,151	0,707	0,170
230	0,853	0,141	0,911	0,132	0,826	0,145	0,734	0,163
240	0,882	0,136	0,942	0,127	0,855	0,140	0,761	0,158
250	0,911	0,132	0,973	0,123	0,884	0,136	0,787	0,153

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ 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	0,981	0,122	0,935	0,128	0,849	0,141	-	-	-	-
200	1,021	0,118	0,973	0,123	0,885	0,136	0,790	0,152	0,707	0,170
210	1,060	0,113	1,011	0,119	0,920	0,130	0,822	0,146	0,737	0,163
220	1,097	0,109	1,047	0,115	0,954	0,126	0,854	0,141	0,766	0,157
230	1,135	0,106	1,083	0,111	0,988	0,121	0,885	0,136	0,794	0,151
240	1,171	0,102	1,119	0,107	1,021	0,118	0,915	0,131	0,822	0,146
250	1,206	0,099	1,153	0,104	1,053	0,114	0,945	0,127	0,850	0,141

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q-P	VV6		VV7		VV8		VV9	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
210	0,561	0,214	0,567	0,212	0,530	0,226	0,478	0,251
220	0,585	0,205	0,590	0,203	0,552	0,217	0,498	0,241
230	0,608	0,198	0,614	0,196	0,574	0,209	0,518	0,232
240	0,630	0,190	0,636	0,189	0,595	0,202	0,538	0,223
250	0,653	0,184	0,659	0,182	0,617	0,195	0,558	0,215

- ▶ 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® XT Typ Q-P

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ 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	0,947	0,127	0,954	0,126	0,891	0,135	-	-	-	-
200	0,980	0,122	0,988	0,121	0,925	0,130	0,833	0,144	0,782	0,153
210	1,012	0,119	1,022	0,117	0,959	0,125	0,862	0,139	0,811	0,148
220	1,043	0,115	1,055	0,114	0,991	0,121	0,891	0,135	0,839	0,143
230	1,073	0,112	1,086	0,110	1,022	0,117	0,919	0,131	0,867	0,138
240	1,102	0,109	1,117	0,107	1,053	0,114	0,946	0,127	0,894	0,134
250	1,130	0,106	1,147	0,105	1,082	0,111	0,972	0,123	0,921	0,130

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q-P	V6		V7		V8		V9	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
210	0,651	0,184	0,701	0,171	0,645	0,186	0,588	0,204
220	0,675	0,178	0,726	0,165	0,669	0,179	0,611	0,196
230	0,698	0,172	0,752	0,160	0,693	0,173	0,633	0,189
240	0,721	0,166	0,776	0,155	0,716	0,168	0,656	0,183
250	0,743	0,161	0,800	0,150	0,739	0,162	0,677	0,177

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ 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	0,701	0,171	-	-	-	-
200	0,793	0,151	0,780	0,154	0,730	0,164	0,647	0,186	0,599	0,200
210	0,822	0,146	0,809	0,148	0,759	0,158	0,671	0,179	0,623	0,192
220	0,849	0,141	0,837	0,143	0,786	0,153	0,696	0,172	0,647	0,185
230	0,876	0,137	0,865	0,139	0,813	0,148	0,720	0,167	0,670	0,179
240	0,903	0,133	0,892	0,135	0,840	0,143	0,743	0,162	0,693	0,173
250	0,928	0,129	0,919	0,131	0,866	0,139	0,766	0,157	0,715	0,168

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q-P	VV6		VV7		VV8		VV9	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
210	0,487	0,247	0,497	0,241	0,469	0,256	0,431	0,279
220	0,506	0,237	0,517	0,232	0,488	0,246	0,448	0,268
230	0,525	0,229	0,537	0,224	0,506	0,237	0,466	0,258
240	0,543	0,221	0,556	0,216	0,525	0,229	0,483	0,248
250	0,562	0,214	0,575	0,209	0,543	0,221	0,500	0,240

- ▶ 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® XT Typ Q-PZ

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ 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	2,025	0,059	1,897	0,063	1,827	0,066	-	-	-	-
190	2,084	0,058	1,955	0,061	1,885	0,064	1,692	0,071	1,570	0,076
200	2,141	0,056	2,011	0,060	1,941	0,062	1,745	0,069	1,623	0,074
210	2,194	0,055	2,065	0,058	1,994	0,060	1,797	0,067	1,673	0,072
220	2,246	0,053	2,116	0,057	2,045	0,059	1,847	0,065	1,722	0,070
230	2,295	0,052	2,165	0,055	2,094	0,057	1,895	0,063	1,769	0,068
240	2,342	0,051	2,212	0,054	2,141	0,056	1,941	0,062	1,814	0,066
250	2,386	0,050	2,257	0,053	2,186	0,055	1,985	0,060	1,858	0,065

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ Q-PZ	V6		V7		V8		V9	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
H [mm]								
200	1,298	0,092	1,192	0,101	1,192	0,101	1,137	0,106
210	1,343	0,089	1,235	0,097	1,235	0,097	1,179	0,102
220	1,386	0,087	1,277	0,094	1,277	0,094	1,219	0,098
230	1,429	0,084	1,318	0,091	1,318	0,091	1,259	0,095
240	1,471	0,082	1,357	0,088	1,357	0,088	1,298	0,092
250	1,511	0,079	1,396	0,086	1,396	0,086	1,335	0,090

- ▶ 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® XT Typ Q-PZ

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ 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]										
190	1,300	0,092	1,290	0,093	1,285	0,093	-	-	-	-
200	1,337	0,090	1,330	0,090	1,326	0,090	1,171	0,102	1,148	0,105
210	1,372	0,087	1,368	0,088	1,526	0,079	1,205	0,100	1,184	0,101
220	1,406	0,085	1,404	0,085	1,403	0,086	1,238	0,097	1,219	0,098
230	1,438	0,083	1,439	0,083	1,440	0,083	1,270	0,094	1,253	0,096
240	1,469	0,082	1,473	0,081	1,475	0,081	1,300	0,092	1,285	0,093
250	1,499	0,080	1,505	0,080	1,509	0,080	1,330	0,090	1,316	0,091

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ Q-PZ	V6		V7		V8		V9	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
210	0,982	0,122	0,947	0,127	0,947	0,127	0,927	0,130
220	1,013	0,118	0,978	0,123	0,978	0,123	0,958	0,125
230	1,042	0,115	1,008	0,119	1,008	0,119	0,989	0,121
240	1,071	0,112	1,038	0,116	1,038	0,116	1,019	0,118
250	1,099	0,109	1,067	0,113	1,067	0,113	1,048	0,114

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ HP

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ HP	VV1		NN1		VV1-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
160	1,347	0,089	1,535	0,078	0,935	0,128
170	1,399	0,086	1,589	0,076	0,961	0,125
180	1,448	0,083	1,639	0,073	1,003	0,120
190	1,495	0,080	1,687	0,071	1,043	0,115
200	1,541	0,078	1,733	0,069	1,081	0,111
210	1,557	0,077	1,776	0,068	1,119	0,107
220	1,598	0,075	1,818	0,066	1,156	0,104
230	1,638	0,073	1,858	0,065	1,171	0,103
240	1,675	0,072	1,896	0,063	1,205	0,100
250	1,712	0,070	1,932	0,062	1,238	0,097

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ HP	VV1		NN1		VV1-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
160	1,008	0,119	1,122	0,107	0,768	0,156
170	1,054	0,114	1,170	0,103	0,805	0,149
180	1,097	0,109	1,195	0,100	0,827	0,145
190	1,139	0,105	1,239	0,097	0,863	0,139
200	1,180	0,102	1,281	0,094	0,897	0,134
210	1,199	0,100	1,322	0,091	0,931	0,129
220	1,236	0,097	1,361	0,088	0,947	0,127
230	1,273	0,094	1,399	0,086	0,979	0,123
240	1,308	0,092	1,436	0,084	1,010	0,119
250	1,342	0,089	1,472	0,082	1,040	0,115

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ EQ

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ EQ	VV1-N1		VV2-N1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]				
160	0,856	0,140	0,488	0,246
170	0,897	0,134	0,505	0,238
180	0,937	0,128	0,520	0,231
190	0,958	0,125	0,545	0,220
200	0,995	0,121	0,570	0,210
210	1,031	0,116	0,583	0,206
220	1,066	0,113	0,607	0,198
230	1,100	0,109	0,630	0,191
240	1,133	0,106	0,641	0,187
250	1,165	0,103	0,663	0,181

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ EQ	VV1-N1		VV2-N1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]				
160	0,714	0,168	0,448	0,268
170	0,750	0,160	0,463	0,259
180	0,785	0,153	0,487	0,246
190	0,805	0,149	0,501	0,239
200	0,838	0,143	0,524	0,229
210	0,870	0,138	0,536	0,224
220	0,902	0,133	0,558	0,215
230	0,933	0,129	0,569	0,211
240	0,963	0,125	0,590	0,203
250	0,975	0,123	0,611	0,196

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ D

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ D	MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3		MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-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	0,882	0,136	-	-	-	-	0,710	0,169	-	-	-	-
170	0,925	0,130	0,812	0,148	-	-	0,746	0,161	0,671	0,179	-	-
180	0,967	0,124	0,850	0,141	0,735	0,163	0,782	0,153	0,703	0,171	0,623	0,193
190	1,007	0,119	0,887	0,135	0,768	0,156	0,817	0,147	0,736	0,163	0,652	0,184
200	1,047	0,115	0,923	0,130	0,801	0,150	0,851	0,141	0,767	0,156	0,681	0,176
210	1,086	0,111	0,959	0,125	0,833	0,144	0,885	0,136	0,798	0,150	0,709	0,169
220	1,124	0,107	0,993	0,121	0,865	0,139	0,917	0,131	0,829	0,145	0,737	0,163
230	1,160	0,103	1,027	0,117	0,895	0,134	0,950	0,126	0,859	0,140	0,764	0,157
240	1,196	0,100	1,061	0,113	0,926	0,130	0,981	0,122	0,888	0,135	0,791	0,152
250	1,232	0,097	1,093	0,110	0,955	0,126	1,012	0,119	0,917	0,131	0,818	0,147

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-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	0,549	0,219	-	-	-	-	0,477	0,252	-	-	-	-
170	0,579	0,207	0,532	0,226	-	-	0,503	0,238	0,468	0,257	-	-
180	0,608	0,197	0,559	0,215	0,507	0,237	0,529	0,227	0,492	0,244	0,451	0,266
190	0,636	0,189	0,586	0,205	0,532	0,226	0,555	0,216	0,516	0,233	0,474	0,253
200	0,664	0,181	0,612	0,196	0,556	0,216	0,580	0,207	0,540	0,222	0,495	0,242
210	0,692	0,173	0,638	0,188	0,580	0,207	0,604	0,199	0,563	0,213	0,517	0,232
220	0,719	0,167	0,664	0,181	0,604	0,199	0,629	0,191	0,586	0,205	0,539	0,223
230	0,746	0,161	0,689	0,174	0,627	0,191	0,653	0,184	0,609	0,197	0,560	0,214
240	0,773	0,155	0,714	0,168	0,650	0,185	0,677	0,177	0,631	0,190	0,581	0,207
250	0,799	0,150	0,738	0,163	0,673	0,178	0,700	0,171	0,653	0,184	0,601	0,200

- ▶ 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® XT Typ D

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ D	MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3		MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-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	0,732	0,164	-	-	-	-	0,609	0,197	-	-	-	-
170	0,769	0,156	0,689	0,174	-	-	0,642	0,187	0,585	0,205	-	-
180	0,806	0,149	0,723	0,166	0,638	0,188	0,673	0,178	0,614	0,195	0,552	0,217
190	0,841	0,143	0,756	0,159	0,668	0,180	0,704	0,170	0,643	0,187	0,578	0,207
200	0,876	0,137	0,788	0,152	0,697	0,172	0,735	0,163	0,671	0,179	0,604	0,199
210	0,911	0,132	0,819	0,146	0,726	0,165	0,765	0,157	0,699	0,172	0,630	0,190
220	0,944	0,127	0,851	0,141	0,754	0,159	0,794	0,151	0,727	0,165	0,655	0,183
230	0,977	0,123	0,881	0,136	0,782	0,153	0,823	0,146	0,754	0,159	0,680	0,176
240	1,009	0,119	0,911	0,132	0,810	0,148	0,852	0,141	0,781	0,154	0,705	0,170
250	1,041	0,115	0,940	0,128	0,837	0,143	0,880	0,136	0,807	0,149	0,729	0,165

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-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	0,487	0,246	-	-	-	-	0,429	0,279	-	-	-	-
170	0,514	0,234	0,477	0,252	-	-	0,453	0,265	0,424	0,283	-	-
180	0,540	0,222	0,501	0,239	0,459	0,261	0,477	0,252	0,447	0,269	0,413	0,291
190	0,566	0,212	0,526	0,228	0,482	0,249	0,500	0,240	0,469	0,256	0,433	0,277
200	0,591	0,203	0,550	0,218	0,504	0,238	0,523	0,229	0,490	0,245	0,454	0,265
210	0,617	0,195	0,573	0,209	0,526	0,228	0,546	0,220	0,512	0,234	0,474	0,253
220	0,641	0,187	0,597	0,201	0,548	0,219	0,568	0,211	0,533	0,225	0,494	0,243
230	0,666	0,180	0,620	0,194	0,569	0,211	0,591	0,203	0,554	0,217	0,513	0,234
240	0,690	0,174	0,643	0,187	0,590	0,203	0,613	0,196	0,575	0,209	0,533	0,225
250	0,714	0,168	0,665	0,180	0,611	0,196	0,634	0,189	0,595	0,202	0,552	0,217

- ▶ 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® XT Typ A

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ A	MM1-VV1		MM2-VV1	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	1,071	0,112	0,835	0,144
170	1,119	0,107	0,876	0,137
180	1,164	0,103	0,915	0,131
190	1,209	0,099	0,953	0,126
200	1,252	0,096	0,991	0,121
210	1,294	0,093	1,027	0,117
220	1,334	0,090	1,062	0,113
230	1,373	0,087	1,097	0,109
240	1,411	0,085	1,131	0,106
250	1,448	0,083	1,164	0,103

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ A	MM1-VV1		MM2-VV1	
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}
160	0,755	0,159	0,630	0,191
170	0,787	0,153	0,658	0,182
180	0,817	0,147	0,686	0,175
190	0,846	0,142	0,712	0,168
200	0,874	0,137	0,738	0,163
210	0,902	0,133	0,763	0,157
220	0,928	0,129	0,788	0,152
230	0,953	0,126	0,811	0,148
240	0,978	0,123	0,834	0,144
250	1,001	0,120	0,857	0,140

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ F

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ F	MM1-VV1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,924	0,130
170	0,968	0,124
180	1,010	0,119
190	1,050	0,114
200	1,090	0,110
210	1,129	0,106
220	1,166	0,103
230	1,203	0,100
240	1,238	0,097
250	1,273	0,094

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ F	MM1-VV1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,679	0,177
170	0,709	0,169
180	0,738	0,163
190	0,765	0,157
200	0,792	0,151
210	0,818	0,147
220	0,844	0,142
230	0,868	0,138
240	0,892	0,135
250	0,915	0,131

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ O

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ O	V1-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
180	0,915	0,131
190	0,953	0,126
200	0,991	0,121
210	1,027	0,117
220	1,062	0,113
230	1,097	0,109
240	1,131	0,106
250	1,164	0,103

Feuerwiderstandsklasse REI120

XT Typ O	V1-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
180	0,686	0,175
190	0,712	0,168
200	0,738	0,163
210	0,763	0,157
220	0,788	0,152
230	0,811	0,148
240	0,834	0,144
250	0,857	0,140

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ B

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ B	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
400	0,966	0,124	0,705	0,170	0,535	0,224	0,395	0,304

Feuerwiderstandsklasse R90

XT Typ B	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
400	0,776	0,155	0,601	0,200	0,479	0,250	0,367	0,327

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ W

Feuerwiderstandsklasse R0

XT Typ 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	1,847	0,065	1,409	0,085	1,085	0,111	0,807	0,149
2000 - 2490	2,145	0,056	1,688	0,071	1,331	0,090	1,011	0,119
2500 - 3500	2,376	0,051	1,916	0,063	1,541	0,078	1,192	0,101

Feuerwiderstandsklasse R90

XT Typ 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	1,233	0,097	1,021	0,118	0,839	0,143	0,663	0,181
2000 - 2490	1,369	0,088	1,168	0,103	0,985	0,122	0,798	0,150
2500 - 3500	1,467	0,082	1,277	0,094	1,099	0,109	0,909	0,132

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes. Zur Berechnung wurden in den Höhenbereichen 1500 - 1990 mm, 2000 - 2490 mm, 2500 - 3500 mm die Höhen 1500 mm, 2000 mm bzw. 2500 mm und die Breite 150 mm angesetzt. Die Werte liegen daher stets auf der sicheren Seite.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT Typ Z

Feuerwiderstandsklasse EI0

Für den Schöck Isokorb® XT Typ Z ohne Brandschutzausführung gelten für alle Höhen folgende Werte:

- ▶ $R_{eq} = 3,571 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶ $\lambda_{eq} = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Feuerwiderstandsklasse EI120

XT Typ	Z	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
160	2,055	0,058
170	2,107	0,057
180	2,156	0,056
190	2,202	0,054
200	2,245	0,053
210	2,286	0,053
220	2,324	0,052
230	2,360	0,051
240	2,393	0,050
250	2,425	0,049

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- ▶ 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

Copyright: © 2019, 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: März 2019

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

