

Stavebně-fyzikální parametry

Schöck Isokorb[®] XT pro železobetonové konstrukce

Srpen 2019



Projekční a poradenská kancelář

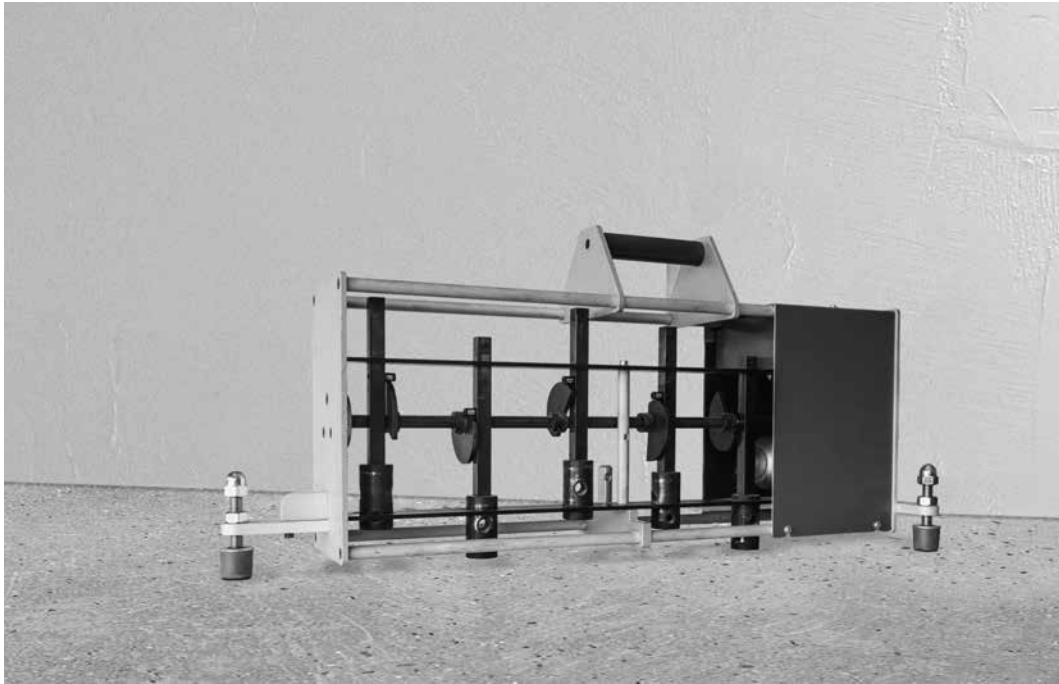
Mobil: 602 724 736
hladik@wittek.cz



Poptávky a technické poradenství

Telefon: 553 770 968
Fax: 553 788 308
wittek@wittek.cz
www.schoeck-wittek.cz

Ochrana proti kročejovému zvuku



Charakteristické parametry pro hodnocení ochrany proti kročejovému zvuku

Snížení vážené hladiny kročejového zvuku $\Delta L_{n,v,w}$

Snížení vážené hladiny kročejového zvuku $\Delta L_{n,v,w}$ prvku Schöck Isokorb® XT vyjadřuje pokles kročejového hluku při jeho přenosu z balkónu do budovy ve srovnání s průběžnou betonovou deskou. Čím vyšší je tato hodnota, tím účinněji prvek Schöck Isokorb® XT tlumí kročejový hluk. Snížení vážené hladiny kročejového zvuku $\Delta L_{n,v,w}$ prvku Schöck Isokorb® XT bylo stanoveno Centrem pro akustickou a termickou stavební fyziku při VUT ve Stuttgartu (Zentrum für akustische und thermische Bauphysik, HFT Stuttgart) na základě příslušných měření.

Schöck Isokorb® XT typ	snížení vážené hladiny kročejového zvuku $\Delta L_{n,v,w}$ [dB]	
	třída požární odolnosti R0	třída požární odolnosti REI120
KL-M1-V1-H180	18,1	-
KL-M3-V1-H180	17,8	17,6
KL-M3-V2-H180	14,9	-
KL-M6-V1-H180	14,6	12,7
KL-M6-V2-H180	14,0	-
KL-M8-V1-H180	12,6	9,3
KL-M9-V1-H180	11,8	-
QL-V1-H180	18,9	15,8
QL-V3-H180	17,3	13,3
QL-V5-H180	16,7	13,8
QL-V6-H180	15,0	14,0

Tepelná ochrana



Schöck Isokorb® XT typ K

Třída požární odolnosti R0

XT typ KL	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ KL	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ K

Třída požární odolnosti R0

XT typ KL	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ KL	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ K

Třída požární odolnosti R0

XT typ KL	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ KL	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ K

Třída požární odolnosti REI120

XT typ KL	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	1,304	0,092	1,212	0,099	1,091	0,110	1,026	0,117	0,976	0,123
170	1,364	0,088	1,263	0,095	1,143	0,105	1,071	0,112	1,026	0,117
180	1,412	0,085	1,319	0,091	1,188	0,101	1,121	0,107	1,062	0,113
190	1,463	0,082	1,364	0,088	1,237	0,097	1,165	0,103	1,111	0,108
200	1,500	0,080	1,412	0,085	1,277	0,094	1,200	0,100	1,154	0,104
210	1,558	0,077	1,446	0,083	1,319	0,091	1,250	0,096	1,188	0,101
220	1,600	0,075	1,500	0,080	1,364	0,088	1,290	0,093	1,224	0,098
230	1,644	0,073	1,538	0,078	1,395	0,086	1,319	0,091	1,263	0,095
240	1,690	0,071	1,579	0,076	1,429	0,084	1,364	0,088	1,304	0,092
250	1,714	0,070	1,622	0,074	1,481	0,081	1,395	0,086	1,333	0,090

Třída požární odolnosti REI120

XT typ KL	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	0,896	0,134	0,706	0,170	0,889	0,135	0,833	0,144	0,686	0,175
170	0,938	0,128	0,741	0,162	0,930	0,129	0,876	0,137	0,719	0,167
180	0,984	0,122	0,774	0,155	0,968	0,124	0,916	0,131	0,755	0,159
190	1,026	0,117	0,811	0,148	1,008	0,119	0,952	0,126	0,789	0,152
200	1,062	0,113	0,845	0,142	1,053	0,114	0,992	0,121	0,822	0,146
210	1,101	0,109	0,876	0,137	1,091	0,110	1,026	0,117	0,851	0,141
220	1,132	0,106	0,909	0,132	1,121	0,107	1,062	0,113	0,882	0,136
230	1,176	0,102	0,938	0,128	1,154	0,104	1,091	0,110	0,916	0,131
240	1,212	0,099	0,968	0,124	1,188	0,101	1,132	0,106	0,945	0,127
250	1,237	0,097	1,000	0,120	1,224	0,098	1,165	0,103	0,976	0,123

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ K

Třída požární odolnosti REI120

XT typ KL	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	0,828	0,145	0,779	0,154	0,585	0,205	0,764	0,157	0,723	0,166
170	0,870	0,138	0,816	0,147	0,615	0,195	0,800	0,150	0,759	0,158
180	0,909	0,132	0,857	0,140	0,645	0,186	0,839	0,143	0,795	0,151
190	0,945	0,127	0,896	0,134	0,674	0,178	0,876	0,137	0,828	0,145
200	0,984	0,122	0,930	0,129	0,702	0,171	0,909	0,132	0,863	0,139
210	1,017	0,118	0,960	0,125	0,732	0,164	0,945	0,127	0,896	0,134
220	1,053	0,114	1,000	0,120	0,759	0,158	0,976	0,123	0,930	0,129
230	1,091	0,110	1,034	0,116	0,789	0,152	1,008	0,119	0,960	0,125
240	1,121	0,107	1,062	0,113	0,816	0,147	1,043	0,115	0,992	0,121
250	1,154	0,104	1,091	0,110	0,839	0,143	1,071	0,112	1,026	0,117

Třída požární odolnosti REI120

XT typ KL	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	0,538	0,223	0,597	0,201	0,574	0,209	0,480	0,250	0,550	0,218
170	0,569	0,211	0,628	0,191	0,606	0,198	0,504	0,238	0,580	0,207
180	0,597	0,201	0,659	0,182	0,635	0,189	0,531	0,226	0,609	0,197
190	0,625	0,192	0,690	0,174	0,663	0,181	0,556	0,216	0,638	0,188
200	0,652	0,184	0,719	0,167	0,694	0,173	0,580	0,207	0,663	0,181
210	0,678	0,177	0,750	0,160	0,723	0,166	0,606	0,198	0,694	0,173
220	0,706	0,170	0,774	0,155	0,750	0,160	0,628	0,191	0,719	0,167
230	0,732	0,164	0,805	0,149	0,774	0,155	0,652	0,184	0,745	0,161
240	0,755	0,159	0,833	0,144	0,800	0,150	0,678	0,177	0,769	0,156
250	0,779	0,154	0,857	0,140	0,828	0,145	0,702	0,171	0,795	0,151

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ K

Třída požární odolnosti REI120

XT typ KL	M8-V2		M8-VV1		M9-V1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
160	0,531	0,226	0,427	0,281	0,420	0,286
170	0,561	0,214	0,451	0,266	0,443	0,271
180	0,588	0,204	0,474	0,253	0,467	0,257
190	0,615	0,195	0,498	0,241	0,488	0,246
200	0,642	0,187	0,519	0,231	0,511	0,235
210	0,670	0,179	0,543	0,221	0,533	0,225
220	0,694	0,173	0,563	0,213	0,556	0,216
230	0,719	0,167	0,585	0,205	0,577	0,208
240	0,745	0,161	0,609	0,197	0,597	0,201
250	0,769	0,156	0,628	0,191	0,619	0,194

Třída požární odolnosti REI120

XT typ KL	M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
160	0,414	0,290	0,411	0,292	0,405	0,296
170	0,436	0,275	0,433	0,277	0,429	0,280
180	0,460	0,261	0,456	0,263	0,451	0,266
190	0,482	0,249	0,478	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	0,548	0,219	0,543	0,221	0,536	0,224
230	0,569	0,211	0,563	0,213	0,558	0,215
240	0,588	0,204	0,585	0,205	0,577	0,208
250	0,609	0,197	0,606	0,198	0,597	0,201

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ C

Třída požární odolnosti R0

XT typ CL-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

Třída požární odolnosti REI120

XT typ CL-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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ K-U, K-O

Třída požární odolnosti R0

XT typ KL-U/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}
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

Třída požární odolnosti REI120

XT typ KL-U/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}
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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q

Třída požární odolnosti R0

XT typ QL	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ QL	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q

Třída požární odolnosti R0

XT typ QL	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ QL	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} ekvivalentní tepelný odpor v m²·K/W
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve W/(m·K)
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QL	V1		V2		V3		V4	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
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

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QL	V5		V6		V7		V8	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
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} ekvivalentní tepelný odpor v m²·K/W
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve W/(m·K)
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QL	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

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QL	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} ekvivalentní tepelný odpor v m²·K/W
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve W/(m·K)
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q-P

Třída požární odolnosti R0

XT typ QP	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ QP	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

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v m²·K/W
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve W/(m·K)
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q-P

Třída požární odolnosti R0

XT typ QP	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5	
	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ QP	VV6		VV7		VV8		VV9	
	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q-P

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QP	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}
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

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QP	V6		V7		V8		V9	
	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

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Q-P

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QP	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5	
	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

Třída požární odolnosti REI120

XT typ QP	VV6		VV7		VV8		VV9	
	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ H

Třída požární odolnosti R0

XT typ HP	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1,460	0,082	1,183	0,101	0,746	0,161	0,577	0,208
170	1,514	0,079	1,232	0,097	0,783	0,153	0,608	0,197
180	1,538	0,078	1,279	0,094	0,804	0,149	0,626	0,192
190	1,585	0,076	1,324	0,091	0,839	0,143	0,655	0,183
200	1,631	0,074	1,367	0,088	0,873	0,137	0,683	0,176
210	1,674	0,072	1,409	0,085	0,906	0,132	0,711	0,169
220	1,715	0,070	1,450	0,083	0,938	0,128	0,725	0,165
230	1,755	0,068	1,488	0,081	0,953	0,126	0,752	0,160
240	1,793	0,067	1,526	0,079	0,983	0,122	0,778	0,154
250	1,829	0,066	1,536	0,078	1,013	0,118	0,803	0,149
260	1,864	0,064	1,570	0,076	1,042	0,115	0,814	0,147
270	1,898	0,063	1,603	0,075	1,071	0,112	0,838	0,143
280	1,930	0,062	1,636	0,073	1,098	0,109	0,862	0,139

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ H

Třída požární odolnosti REI120

XT typ HP	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1,213	0,099	1,033	0,116	0,691	0,174	0,548	0,219
170	1,262	0,095	1,079	0,111	0,713	0,168	0,566	0,212
180	1,310	0,092	1,123	0,107	0,747	0,161	0,595	0,202
190	1,355	0,089	1,166	0,103	0,780	0,154	0,623	0,193
200	1,399	0,086	1,186	0,101	0,812	0,148	0,638	0,188
210	1,441	0,083	1,225	0,098	0,829	0,145	0,664	0,181
220	1,482	0,081	1,263	0,095	0,859	0,140	0,690	0,174
230	1,521	0,079	1,300	0,092	0,889	0,135	0,703	0,171
240	1,532	0,078	1,336	0,090	0,918	0,131	0,728	0,165
250	1,568	0,077	1,371	0,088	0,947	0,127	0,752	0,160
260	1,603	0,075	1,404	0,085	0,958	0,125	0,776	0,155
270	1,636	0,073	1,437	0,084	0,985	0,122	0,800	0,150
280	1,669	0,072	1,469	0,082	1,011	0,119	0,808	0,148

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ D

Třída požární odolnosti R0

XT typ DL	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

Třída požární odolnosti R0

XT typ DL	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ D

Třída požární odolnosti REI120

XT typ DL	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}
H [mm]												
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

Třída požární odolnosti REI120

XT typ DL	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}
H [mm]												
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} ekvivalentní tepelný odpor v m²·K/W
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve W/(m·K)
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ B

Třída požární odolnosti R0

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

Třída požární odolnosti R90

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

- ▶ R_{eq} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Ekvivalentní součinitel tepelné vodivosti λ_{eq} je závislý na geometrii prvku. Při výpočtu bylo uvažováno s výškou prvku 400 mm. Výsledné hodnoty jsou tedy zaručeně platné pro celé výškové rozmezí.
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ W

Třída požární odolnosti R0

XT typ WL	M1		M2		M3		M4	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
1500 - 2490	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

Třída požární odolnosti R90

XT typ WL	M1		M2		M3		M4	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
1500 - 2490	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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Ekvivalentní součinitel tepelné vodivosti λ_{eq} je závislý na geometrii prvku. Ve výškových rozmezích 1500 - 1990 mm, 2000 - 2490 mm, 2500 - 3500 mm bylo při výpočtu uvažováno s výškami 1500 mm, 2000 mm resp. 2500 mm a šířkou 150 mm. Výsledné hodnoty jsou tedy zaručeně platné pro celé výškové rozmezí.
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT typ Z

Třída požární odolnosti EI0

XT typ	ZL	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}
160-250	3,571	0,034

Třída požární odolnosti EI120

XT typ	ZL	
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} ekvivalentní tepelný odpor v $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} ekvivalentní tepelná vodivost ve $W/(m \cdot K)$
- ▶ Hodnoty byly stanoveny dle EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Impresum

Vydal: Schöck-Wittek s.r.o.
Veslavínova 8
746 01 Opava
Telefon: 553 788 308

Copyright: © 2019, Schöck Bauteile GmbH
Obsah této tiskoviny ani jejích částí nesmí být bez písemného povolení společnosti Schöck Bauteile GmbH předán třetím osobám. Všechny technické údaje, zobrazení apod. podléhají zákonu o ochraně autorských práv.

Technické změny vyhrazeny.
Datum vydání: Srpen 2019

Schöck-Wittek s.r.o.
Veslavínova 8
746 01 Opava
Telefon: 553 788 308
Fax: 553 788 308
wittek@wittek.cz
www.schoeck-wittek.cz

