



Parametri građevinske fizike

Schöck Isokorb®

Rujan 2018

Schöck Isokorb® tip K

Feuerwiderstandsklasse R60

tip	K10S-V8		K15S-V8		K20S-V8		K30S-V8		K40S-V8		K50S-V8	
	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	0,830	0,096	0,790	0,101	0,753	0,106	0,629	0,127	0,605	0,132	0,520	0,154
170	0,866	0,092	0,824	0,097	0,787	0,102	0,658	0,122	0,634	0,126	0,546	0,146
180	0,909	0,088	0,858	0,093	0,819	0,098	0,687	0,116	0,662	0,121	0,577	0,139
190	0,942	0,085	0,898	0,089	0,851	0,094	0,722	0,111	0,689	0,116	0,602	0,133
200	0,974	0,082	0,930	0,086	0,889	0,090	0,749	0,107	0,723	0,111	0,626	0,128
210	1,005	0,080	0,960	0,083	0,919	0,087	0,776	0,103	0,749	0,107	0,650	0,123
220	1,035	0,077	0,989	0,081	0,947	0,084	0,802	0,100	0,774	0,103	0,673	0,119
230	1,063	0,075	1,017	0,079	0,975	0,082	0,828	0,097	0,799	0,100	0,702	0,114
240	1,091	0,073	1,045	0,077	1,002	0,080	0,852	0,094	0,824	0,097	0,725	0,110
250	1,118	0,072	1,071	0,075	1,028	0,078	0,885	0,090	0,847	0,094	0,746	0,107
260	1,144	0,070	1,097	0,073	1,054	0,076	0,908	0,088	0,870	0,092	0,768	0,104
270	1,170	0,068	1,122	0,071	1,078	0,074	0,932	0,086	0,901	0,089	0,789	0,101
280	1,206	0,066	1,146	0,070	1,102	0,073	0,954	0,084	0,923	0,087	0,809	0,099

Feuerwiderstandsklasse R60

tip	K60S-V8		K60S-V10, -VV		K70M-V8		K70M-V10, -VV		K80M-V8		K80M-V10, -VV	
	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	0,504	0,159	0,415	0,193	0,437	0,183	0,343	0,233	0,377	0,212	0,323	0,248
170	0,529	0,151	0,441	0,182	0,460	0,174	0,361	0,221	0,397	0,202	0,343	0,233
180	0,554	0,144	0,462	0,173	0,482	0,166	0,383	0,209	0,416	0,192	0,361	0,222
190	0,583	0,137	0,483	0,166	0,508	0,157	0,401	0,200	0,440	0,182	0,381	0,210
200	0,607	0,132	0,508	0,157	0,529	0,151	0,419	0,191	0,459	0,174	0,398	0,201
210	0,630	0,127	0,529	0,151	0,550	0,145	0,440	0,182	0,477	0,168	0,415	0,193
220	0,653	0,123	0,549	0,146	0,576	0,139	0,457	0,175	0,500	0,160	0,436	0,184
230	0,675	0,118	0,568	0,141	0,597	0,134	0,474	0,169	0,519	0,154	0,452	0,177
240	0,704	0,114	0,593	0,135	0,617	0,130	0,496	0,161	0,537	0,149	0,468	0,171
250	0,725	0,110	0,612	0,131	0,636	0,126	0,512	0,156	0,555	0,144	0,484	0,165
260	0,746	0,107	0,631	0,127	0,656	0,122	0,529	0,151	0,577	0,139	0,504	0,159
270	0,767	0,104	0,649	0,123	0,675	0,119	0,545	0,147	0,595	0,135	0,520	0,154
280	0,787	0,102	0,667	0,120	0,700	0,114	0,561	0,143	0,612	0,131	0,535	0,149

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tip K

Feuerwiderstandsklasse R60

tip	K90M-V8		K90M-V10, -VV		K100M-V8		K100M-V10, -VV		K110M-V8		K110M-V10, -VV	
	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	0,327	0,244	0,308	0,260	0,291	0,275	0,275	0,291	0,261	0,306	0,246	0,325
170	0,348	0,230	0,324	0,247	0,310	0,258	0,290	0,276	0,278	0,287	0,262	0,305
180	0,366	0,219	0,344	0,233	0,326	0,246	0,308	0,260	0,293	0,273	0,279	0,287
190	0,387	0,207	0,360	0,222	0,344	0,232	0,323	0,248	0,310	0,258	0,292	0,274
200	0,404	0,198	0,380	0,211	0,360	0,222	0,341	0,235	0,324	0,247	0,308	0,259
210	0,425	0,188	0,396	0,202	0,379	0,211	0,356	0,225	0,341	0,234	0,322	0,248
220	0,441	0,181	0,412	0,194	0,394	0,203	0,370	0,216	0,355	0,225	0,338	0,236
230	0,458	0,175	0,432	0,185	0,409	0,195	0,388	0,206	0,369	0,217	0,352	0,228
240	0,474	0,169	0,447	0,179	0,428	0,187	0,402	0,199	0,386	0,207	0,365	0,219
250	0,495	0,162	0,463	0,173	0,443	0,181	0,416	0,192	0,400	0,200	0,381	0,210
260	0,511	0,157	0,478	0,167	0,458	0,175	0,434	0,184	0,414	0,193	0,394	0,203
270	0,527	0,152	0,497	0,161	0,472	0,169	0,448	0,179	0,431	0,186	0,407	0,197
280	0,542	0,148	0,512	0,156	0,491	0,163	0,462	0,173	0,444	0,180	0,420	0,191

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u W/(m·K)
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tip K

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	K10S-V8		K15S-V8		K20S-V8		K30S-V8		K40S-V8		K50S-V8	
	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	0,635	0,126	0,611	0,131	0,589	0,136	0,508	0,157	0,492	0,162	0,434	0,184
170	0,665	0,120	0,640	0,125	0,617	0,130	0,534	0,150	0,517	0,155	0,456	0,175
180	0,701	0,114	0,669	0,120	0,645	0,124	0,558	0,143	0,542	0,148	0,478	0,167
190	0,729	0,110	0,703	0,114	0,672	0,119	0,588	0,136	0,565	0,142	0,504	0,159
200	0,757	0,106	0,730	0,110	0,704	0,114	0,612	0,131	0,594	0,135	0,526	0,152
210	0,784	0,102	0,756	0,106	0,730	0,110	0,635	0,126	0,617	0,130	0,547	0,146
220	0,810	0,099	0,782	0,102	0,755	0,106	0,658	0,122	0,639	0,125	0,567	0,141
230	0,836	0,096	0,807	0,099	0,780	0,103	0,681	0,118	0,661	0,121	0,593	0,135
240	0,861	0,093	0,831	0,096	0,804	0,100	0,709	0,113	0,683	0,117	0,613	0,131
250	0,893	0,090	0,855	0,094	0,827	0,097	0,731	0,109	0,710	0,113	0,632	0,127
260	0,917	0,087	0,886	0,090	0,850	0,094	0,752	0,106	0,731	0,109	0,651	0,123
270	0,940	0,085	0,909	0,088	0,872	0,092	0,773	0,104	0,751	0,106	0,670	0,119
280	0,963	0,083	0,932	0,086	0,902	0,089	0,793	0,101	0,771	0,104	0,689	0,116

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	K60S-V8		K60S-V10, -VV		K70M-V8		K70M-V10, -VV		K80M-V8		K80M-V10, -VV	
	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	0,418	0,191	0,357	0,224	0,370	0,216	0,301	0,266	0,325	0,246	0,285	0,280
170	0,444	0,180	0,379	0,211	0,393	0,203	0,318	0,252	0,346	0,232	0,304	0,263
180	0,466	0,172	0,398	0,201	0,413	0,194	0,337	0,237	0,363	0,220	0,319	0,250
190	0,491	0,163	0,417	0,192	0,436	0,184	0,353	0,226	0,384	0,209	0,338	0,237
200	0,512	0,156	0,439	0,182	0,455	0,176	0,369	0,217	0,401	0,200	0,353	0,226
210	0,533	0,150	0,457	0,175	0,474	0,169	0,388	0,206	0,418	0,192	0,368	0,217
220	0,553	0,145	0,475	0,168	0,496	0,161	0,404	0,198	0,438	0,183	0,387	0,207
230	0,578	0,138	0,497	0,161	0,515	0,155	0,420	0,191	0,455	0,176	0,402	0,199
240	0,597	0,134	0,515	0,155	0,533	0,150	0,439	0,182	0,471	0,170	0,416	0,192
250	0,617	0,130	0,532	0,150	0,550	0,145	0,454	0,176	0,491	0,163	0,435	0,184
260	0,636	0,126	0,549	0,146	0,568	0,141	0,469	0,171	0,507	0,158	0,449	0,178
270	0,654	0,122	0,565	0,142	0,590	0,136	0,484	0,165	0,523	0,153	0,464	0,173
280	0,672	0,119	0,587	0,136	0,607	0,132	0,503	0,159	0,539	0,149	0,478	0,167

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tip K

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	K90M-V8		K90M-V10, -VV		K100M-V8		K100M-V10, -VV		K110M-V8		K110M-V10, -VV	
	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	0,289	0,277	0,273	0,293	0,260	0,308	0,245	0,327	0,236	0,339	0,223	0,359
170	0,308	0,260	0,288	0,277	0,277	0,289	0,261	0,307	0,251	0,319	0,238	0,337
180	0,323	0,247	0,306	0,261	0,291	0,275	0,277	0,289	0,264	0,303	0,252	0,317
190	0,342	0,234	0,321	0,249	0,308	0,260	0,291	0,275	0,280	0,286	0,265	0,302
200	0,358	0,224	0,339	0,236	0,322	0,248	0,307	0,261	0,293	0,273	0,280	0,286
210	0,376	0,213	0,353	0,226	0,339	0,236	0,320	0,250	0,308	0,259	0,292	0,274
220	0,392	0,204	0,368	0,218	0,353	0,226	0,336	0,238	0,321	0,249	0,307	0,260
230	0,407	0,197	0,385	0,208	0,367	0,218	0,350	0,229	0,337	0,237	0,319	0,250
240	0,425	0,188	0,400	0,200	0,384	0,208	0,363	0,221	0,350	0,229	0,334	0,239
250	0,440	0,182	0,414	0,193	0,398	0,201	0,379	0,211	0,362	0,221	0,347	0,231
260	0,455	0,176	0,431	0,185	0,411	0,195	0,392	0,204	0,378	0,212	0,359	0,223
270	0,469	0,171	0,445	0,180	0,428	0,187	0,405	0,198	0,390	0,205	0,370	0,216
280	0,483	0,166	0,459	0,174	0,441	0,181	0,417	0,192	0,403	0,199	0,385	0,208

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u W/(m·K)
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tip K

Razred vatrootpornosti R0

tip	KP150L-V8		KP150L-VV8		KP150L-V12	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,225	0,356	0,208	0,384		
170	0,239	0,334	0,222	0,360		
180	0,254	0,315	0,236	0,339	0,232	0,344
190	0,267	0,300	0,250	0,320	0,244	0,328
200	0,282	0,284	0,262	0,305	0,258	0,310
210	0,294	0,272	0,276	0,290	0,269	0,297
220	0,309	0,258	0,288	0,278	0,283	0,282
230	0,322	0,249	0,302	0,265	0,295	0,272
240	0,337	0,237	0,313	0,255	0,309	0,259
250	0,349	0,229	0,325	0,246	0,320	0,250
260	0,361	0,222	0,339	0,236	0,334	0,240
270	0,376	0,213	0,350	0,228	0,345	0,232
280	0,388	0,206	0,362	0,221	0,356	0,225

Razred vatrootpornosti R0

tip	KP150L-VV12		KP150L-V14		KP150L-VV14	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
180	0,200	0,400				
190	0,210	0,380				
200	0,222	0,360	0,237	0,338	0,192	0,417
210	0,234	0,341	0,247	0,323	0,202	0,396
220	0,244	0,327	0,260	0,307	0,213	0,376
230	0,257	0,312	0,273	0,293	0,222	0,361
240	0,267	0,300	0,284	0,282	0,232	0,344
250	0,279	0,287	0,294	0,272	0,241	0,332
260	0,289	0,277	0,307	0,260	0,252	0,317
270	0,301	0,265	0,318	0,252	0,261	0,307
280	0,311	0,257	0,328	0,244	0,269	0,297

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tip K

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	KP150L-V8		KP150L-VV8		KP150L-V12	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
160	0,205	0,390	0,191	0,419		
170	0,218	0,366	0,204	0,393		
180	0,232	0,345	0,217	0,369	0,213	0,375
190	0,244	0,328	0,228	0,352	0,224	0,357
200	0,258	0,311	0,240	0,333	0,237	0,338
210	0,269	0,297	0,253	0,316	0,250	0,320
220	0,283	0,283	0,264	0,303	0,260	0,307
230	0,294	0,272	0,277	0,288	0,273	0,293
240	0,308	0,260	0,288	0,278	0,284	0,282
250	0,319	0,250	0,301	0,266	0,294	0,272
260	0,334	0,240	0,312	0,257	0,307	0,260
270	0,345	0,232	0,322	0,248	0,318	0,252
280	0,356	0,225	0,336	0,238	0,328	0,244

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	KP150L-VV12		KP150L-V14		KP150L-VV14	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
180	0,186	0,431				
190	0,195	0,410				
200	0,206	0,388	0,219	0,366	0,181	0,443
210	0,217	0,368	0,231	0,347	0,189	0,423
220	0,227	0,353	0,241	0,333	0,199	0,402
230	0,238	0,336	0,253	0,317	0,207	0,386
240	0,248	0,323	0,262	0,305	0,217	0,368
250	0,259	0,309	0,275	0,291	0,226	0,354
260	0,268	0,298	0,284	0,281	0,236	0,339
270	0,280	0,286	0,294	0,272	0,244	0,328
280	0,289	0,277	0,306	0,261	0,254	0,314

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ Q

Razred vatrootpornosti R0

tip	Q10S		Q20S		Q30S		Q40M		Q50M		Q60M	
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	0,870	0,092	0,870	0,092	0,618	0,129						
170	0,904	0,088	0,904	0,088	0,635	0,126						
180	0,937	0,085	0,937	0,085	0,663	0,121						
190	0,968	0,083	0,968	0,083	0,689	0,116						
200	0,998	0,080	0,998	0,080	0,715	0,112	0,772	0,104	0,685	0,117	0,562	0,142
210	1,027	0,078	1,027	0,078	0,740	0,108	0,785	0,102	0,709	0,113	0,583	0,137
220	1,036	0,077	1,036	0,077	0,764	0,105	0,810	0,099	0,733	0,109	0,604	0,132
230	1,062	0,075	1,062	0,075	0,788	0,102	0,834	0,096	0,756	0,106	0,625	0,128
240	1,087	0,074	1,087	0,074	0,797	0,100	0,857	0,093	0,778	0,103	0,634	0,126
250	1,112	0,072	1,112	0,072	0,819	0,098	0,880	0,091	0,787	0,102	0,653	0,122
260	1,135	0,070	1,135	0,070	0,840	0,095	0,902	0,089	0,807	0,099	0,672	0,119
270	1,157	0,069	1,157	0,069	0,861	0,093	0,923	0,087	0,828	0,097	0,691	0,116
280	1,179	0,068	1,179	0,068	0,881	0,091	0,944	0,085	0,848	0,094	0,709	0,113

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	Q10S		Q20S		Q30S		Q40M		Q50M		Q60M	
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	0,657	0,122	0,657	0,122	0,508	0,157						
170	0,686	0,117	0,686	0,117	0,533	0,150						
180	0,715	0,112	0,715	0,112	0,548	0,146						
190	0,743	0,108	0,743	0,108	0,571	0,140						
200	0,770	0,104	0,770	0,104	0,594	0,135	0,633	0,126	0,574	0,139	0,487	0,164
210	0,782	0,102	0,782	0,102	0,617	0,130	0,644	0,124	0,595	0,134	0,507	0,158
220	0,807	0,099	0,807	0,099	0,638	0,125	0,667	0,120	0,617	0,130	0,526	0,152
230	0,831	0,096	0,831	0,096	0,648	0,123	0,689	0,116	0,638	0,125	0,545	0,147
240	0,854	0,094	0,854	0,094	0,669	0,120	0,710	0,113	0,647	0,124	0,553	0,145
250	0,877	0,091	0,877	0,091	0,689	0,116	0,731	0,109	0,666	0,120	0,571	0,140
260	0,899	0,089	0,899	0,089	0,709	0,113	0,751	0,107	0,685	0,117	0,589	0,136
270	0,920	0,087	0,920	0,087	0,728	0,110	0,771	0,104	0,704	0,114	0,606	0,132
280	0,941	0,085	0,941	0,085	0,746	0,107	0,777	0,103	0,723	0,111	0,623	0,128

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u W/(m·K)
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ Q

Razred vatrootpornosti R0

tip	Q10S-VV		Q20S-VV		Q30S-VV		Q40M-VV		Q50M-VV		Q60M-VV	
	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	0,748	0,107	0,695	0,115	0,503	0,159						
170	0,780	0,103	0,725	0,110	0,528	0,151						
180	0,797	0,100	0,755	0,106	0,543	0,147						
190	0,826	0,097	0,784	0,102	0,566	0,141						
200	0,854	0,094	0,797	0,100	0,589	0,136	0,611	0,131	0,514	0,156	0,421	0,190
210	0,882	0,091	0,823	0,097	0,611	0,131	0,634	0,126	0,534	0,150	0,430	0,186
220	0,908	0,088	0,849	0,094	0,633	0,126	0,644	0,124	0,544	0,147	0,447	0,179
230	0,933	0,086	0,874	0,092	0,642	0,125	0,666	0,120	0,563	0,142	0,464	0,172
240	0,958	0,084	0,897	0,089	0,663	0,121	0,687	0,117	0,582	0,137	0,472	0,170
250	0,981	0,082	0,921	0,087	0,683	0,117	0,707	0,113	0,600	0,133	0,488	0,164
260	1,004	0,080	0,943	0,085	0,702	0,114	0,727	0,110	0,618	0,129	0,503	0,159
270	1,027	0,078	0,965	0,083	0,721	0,111	0,746	0,107	0,636	0,126	0,519	0,154
280	1,030	0,078	0,986	0,081	0,740	0,108	0,765	0,105	0,642	0,125	0,534	0,150

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	Q10S-VV		Q20S-VV		Q30S-VV		Q40M-VV		Q50M-VV		Q60M-VV	
	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	0,589	0,136	0,555	0,144	0,430	0,186						
170	0,616	0,130	0,582	0,137	0,453	0,177						
180	0,632	0,127	0,608	0,132	0,474	0,169						
190	0,658	0,122	0,633	0,126	0,487	0,164						
200	0,683	0,117	0,646	0,124	0,507	0,158	0,523	0,153	0,453	0,177	0,382	0,209
210	0,707	0,113	0,670	0,119	0,527	0,152	0,544	0,147	0,471	0,170	0,391	0,205
220	0,731	0,109	0,693	0,115	0,537	0,149	0,554	0,144	0,480	0,167	0,407	0,197
230	0,754	0,106	0,715	0,112	0,556	0,144	0,573	0,140	0,498	0,161	0,422	0,190
240	0,776	0,103	0,737	0,109	0,575	0,139	0,592	0,135	0,515	0,155	0,429	0,186
250	0,784	0,102	0,758	0,106	0,593	0,135	0,611	0,131	0,532	0,150	0,444	0,180
260	0,805	0,099	0,779	0,103	0,611	0,131	0,629	0,127	0,539	0,148	0,459	0,174
270	0,826	0,097	0,785	0,102	0,629	0,127	0,636	0,126	0,555	0,144	0,473	0,169
280	0,846	0,095	0,805	0,099	0,635	0,126	0,653	0,122	0,571	0,140	0,479	0,167

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QP

Razred vatrootpornosti R0

tip	QP10S		QP20S		QP30S		QP40M		QP50M	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,648	0,123	0,807	0,099	0,576	0,139				
170	0,644	0,124	0,840	0,095	0,604	0,133				
180	0,672	0,119	0,871	0,092	0,631	0,127				
190	0,699	0,114	0,901	0,089	0,657	0,122				
200	0,725	0,110	0,930	0,086	0,649	0,123	0,589	0,136	0,673	0,119
210	0,751	0,107	0,958	0,084	0,672	0,119	0,612	0,131	0,662	0,121
220	0,775	0,103	0,985	0,081	0,695	0,115	0,634	0,126	0,685	0,117
230	0,799	0,100	1,011	0,079	0,718	0,111	0,656	0,122	0,708	0,113
240	0,783	0,102	0,988	0,081	0,740	0,108	0,643	0,124	0,730	0,110
250	0,805	0,099	1,011	0,079	0,761	0,105	0,663	0,121	0,751	0,107
260	0,826	0,097	1,033	0,077	0,782	0,102	0,682	0,117	0,772	0,104
270	0,846	0,095	1,055	0,076	0,764	0,105	0,701	0,114	0,792	0,101
280	0,866	0,092	1,075	0,074	0,783	0,102	0,719	0,111	0,773	0,103

Razred vatrootpornosti R0

tip	QP60M		QP70L		QP80L		QP90L	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
200	0,516	0,155	0,534	0,150	0,513	0,156	0,449	0,178
210	0,537	0,149	0,524	0,153	0,533	0,150	0,469	0,171
220	0,557	0,144	0,544	0,147	0,554	0,144	0,487	0,164
230	0,577	0,139	0,564	0,142	0,574	0,139	0,476	0,168
240	0,566	0,141	0,583	0,137	0,562	0,142	0,493	0,162
250	0,584	0,137	0,571	0,140	0,580	0,138	0,510	0,157
260	0,602	0,133	0,589	0,136	0,598	0,134	0,527	0,152
270	0,620	0,129	0,606	0,132	0,616	0,130	0,513	0,156
280	0,637	0,126	0,623	0,128	0,633	0,126	0,529	0,151

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QP

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	QP10S		QP20S		QP30S		QP40M		QP50M	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H										
[mm]										
160	0,528	0,152	0,618	0,129	0,506	0,158				
170	0,520	0,154	0,644	0,124	0,531	0,151				
180	0,541	0,148	0,668	0,120	0,523	0,153				
190	0,562	0,142	0,657	0,122	0,545	0,147				
200	0,581	0,138	0,679	0,118	0,566	0,141	0,507	0,158	0,552	0,145
210	0,568	0,141	0,699	0,114	0,586	0,136	0,525	0,152	0,571	0,140
220	0,586	0,137	0,720	0,111	0,574	0,139	0,513	0,156	0,590	0,135
230	0,602	0,133	0,739	0,108	0,593	0,135	0,529	0,151	0,577	0,139
240	0,619	0,129	0,757	0,106	0,611	0,131	0,544	0,147	0,594	0,135
250	0,634	0,126	0,775	0,103	0,628	0,127	0,560	0,143	0,611	0,131
260	0,650	0,123	0,793	0,101	0,645	0,124	0,575	0,139	0,627	0,127
270	0,664	0,120	0,771	0,104	0,662	0,121	0,589	0,136	0,643	0,124
280	0,645	0,124	0,786	0,102	0,644	0,124	0,571	0,140	0,659	0,121

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	QP60M		QP70L		QP80L		QP90L	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H								
[mm]								
200	0,485	0,165	0,456	0,175	0,478	0,167	0,446	0,179
210	0,475	0,168	0,474	0,169	0,496	0,161	0,434	0,185
220	0,493	0,162	0,491	0,163	0,484	0,165	0,451	0,178
230	0,510	0,157	0,477	0,168	0,501	0,160	0,467	0,171
240	0,527	0,152	0,492	0,163	0,517	0,155	0,454	0,176
250	0,513	0,156	0,507	0,158	0,534	0,150	0,469	0,171
260	0,529	0,151	0,521	0,153	0,519	0,154	0,484	0,165
270	0,544	0,147	0,536	0,149	0,534	0,150	0,498	0,161
280	0,559	0,143	0,519	0,154	0,548	0,146	0,483	0,166

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QP

Razred vatrootpornosti R0

tip	QP10S-VV		QP20S-VV		QP30S-VV		QP40M-VV		QP50M-VV	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,547	0,146	0,640	0,125	0,526	0,152				
170	0,574	0,139	0,670	0,119	0,522	0,153				
180	0,569	0,141	0,698	0,115	0,547	0,146				
190	0,593	0,135	0,726	0,110	0,571	0,140				
200	0,617	0,130	0,752	0,106	0,564	0,142	0,496	0,161	0,522	0,153
210	0,641	0,125	0,778	0,103	0,585	0,137	0,486	0,164	0,513	0,156
220	0,664	0,121	0,765	0,105	0,607	0,132	0,506	0,158	0,533	0,150
230	0,652	0,123	0,788	0,101	0,628	0,127	0,524	0,153	0,553	0,145
240	0,672	0,119	0,811	0,099	0,648	0,123	0,513	0,156	0,572	0,140
250	0,693	0,116	0,833	0,096	0,669	0,120	0,530	0,151	0,590	0,135
260	0,712	0,112	0,854	0,094	0,654	0,122	0,547	0,146	0,577	0,139
270	0,732	0,109	0,875	0,091	0,672	0,119	0,564	0,142	0,594	0,135
280	0,751	0,107	0,895	0,089	0,690	0,116	0,580	0,138	0,611	0,131

Razred vatrootpornosti R0

tip	QP60M-VV		QP70L-VV		QP80L-VV		QP90L-VV	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
200	0,462	0,173	0,426	0,188	0,440	0,182	0,424	0,189
210	0,452	0,177	0,444	0,180	0,428	0,187	0,443	0,181
220	0,470	0,170	0,432	0,185	0,446	0,179	0,426	0,188
230	0,488	0,164	0,449	0,178	0,464	0,173	0,443	0,181
240	0,476	0,168	0,465	0,172	0,451	0,177	0,427	0,187
250	0,492	0,162	0,452	0,177	0,467	0,171	0,443	0,181
260	0,509	0,157	0,467	0,171	0,483	0,166	0,428	0,187
270	0,525	0,152	0,483	0,166	0,498	0,161	0,442	0,181
280	0,511	0,157	0,498	0,161	0,483	0,166	0,456	0,175

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QP

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	QP10S-VV		QP20S-VV		QP30S-VV		QP40M-VV		QP50M-VV	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]										
160	0,474	0,169	0,533	0,150	0,458	0,175				
170	0,496	0,161	0,557	0,144	0,481	0,166				
180	0,487	0,164	0,580	0,138	0,473	0,169				
190	0,507	0,158	0,571	0,140	0,494	0,162				
200	0,526	0,152	0,592	0,135	0,514	0,156	0,437	0,183	0,463	0,173
210	0,514	0,156	0,612	0,131	0,533	0,150	0,454	0,176	0,481	0,166
220	0,531	0,151	0,631	0,127	0,522	0,153	0,470	0,170	0,499	0,160
230	0,547	0,146	0,650	0,123	0,540	0,148	0,456	0,175	0,486	0,165
240	0,563	0,142	0,668	0,120	0,557	0,144	0,471	0,170	0,502	0,159
250	0,579	0,138	0,652	0,123	0,574	0,139	0,486	0,165	0,518	0,155
260	0,563	0,142	0,668	0,120	0,590	0,136	0,471	0,170	0,533	0,150
270	0,577	0,139	0,684	0,117	0,575	0,139	0,484	0,165	0,518	0,154
280	0,590	0,136	0,700	0,114	0,590	0,136	0,497	0,161	0,532	0,150

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	QP60M-VV		QP70L-VV		QP80L-VV		QP90L-VV	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]								
200	0,432	0,185					0,418	0,192
210	0,450	0,178	0,412	0,194	0,434	0,184	0,436	0,184
220	0,436	0,183	0,428	0,187	0,419	0,191	0,416	0,192
230	0,453	0,177	0,444	0,180	0,435	0,184	0,432	0,185
240	0,469	0,171	0,426	0,188	0,450	0,178	0,414	0,193
250	0,454	0,176	0,441	0,182	0,434	0,184	0,429	0,187
260	0,469	0,171	0,455	0,176	0,449	0,178	0,443	0,180
270	0,483	0,166	0,437	0,183	0,463	0,173	0,425	0,188
280	0,497	0,161	0,450	0,178	0,447	0,179	0,438	0,183

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tip D

Razred vatrootpornosti R0

tip	D10M-VV8		D20M-VV8		D30M-VV8		D40M-VV8		D50M-VV8	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
170	0,677	0,118	0,536	0,149	0,444	0,180	0,378	0,211	0,330	0,242
180	0,706	0,113	0,561	0,143	0,465	0,172	0,397	0,201	0,347	0,231
190	0,735	0,109	0,586	0,137	0,487	0,164	0,416	0,192	0,364	0,220
200	0,763	0,105	0,610	0,131	0,507	0,158	0,435	0,184	0,380	0,210
210	0,790	0,101	0,633	0,126	0,528	0,152	0,453	0,177	0,396	0,202
220	0,817	0,098	0,656	0,122	0,548	0,146	0,471	0,170	0,413	0,194
230	0,843	0,095	0,679	0,118	0,568	0,141	0,488	0,164	0,428	0,187
240	0,868	0,092	0,701	0,114	0,588	0,136	0,506	0,158	0,444	0,180
250	0,893	0,090	0,722	0,111	0,607	0,132	0,523	0,153	0,459	0,174
260	0,916	0,087	0,744	0,108	0,625	0,128	0,540	0,148	0,475	0,169
270	0,940	0,085	0,764	0,105	0,644	0,124	0,556	0,144	0,490	0,163
280	0,963	0,083	0,785	0,102	0,662	0,121	0,573	0,140	0,505	0,159

Feuerwiderstandsklasse REI120

tip	D10M-VV8		D20M-VV8		D30M-VV8		D40M-VV8		D50M-VV8	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
170	0,554	0,145	0,456	0,176	0,387	0,207	0,337	0,238	0,298	0,269
180	0,579	0,138	0,478	0,167	0,407	0,197	0,354	0,226	0,313	0,255
190	0,605	0,132	0,500	0,160	0,426	0,188	0,371	0,216	0,329	0,243
200	0,629	0,127	0,521	0,154	0,445	0,180	0,388	0,206	0,344	0,233
210	0,653	0,122	0,542	0,148	0,463	0,173	0,404	0,198	0,359	0,223
220	0,677	0,118	0,563	0,142	0,481	0,166	0,421	0,190	0,373	0,214
230	0,700	0,114	0,583	0,137	0,499	0,160	0,437	0,183	0,388	0,206
240	0,722	0,111	0,603	0,133	0,517	0,155	0,453	0,177	0,402	0,199
250	0,744	0,107	0,622	0,129	0,534	0,150	0,468	0,171	0,417	0,192
260	0,766	0,104	0,641	0,125	0,551	0,145	0,484	0,165	0,431	0,186
270	0,787	0,102	0,660	0,121	0,568	0,141	0,499	0,160	0,445	0,180
280	0,808	0,099	0,678	0,118	0,585	0,137	0,514	0,156	0,458	0,174

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ EQ

Razred vatrootpornosti R0

tip	EQS		EQM		
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160		0,575	0,139	0,314	0,255
170		0,603	0,133	0,325	0,246
180		0,629	0,127	0,341	0,234
190		0,643	0,124	0,351	0,228
200		0,668	0,120	0,367	0,218
210		0,692	0,116	0,383	0,209
220		0,715	0,112	0,391	0,205
230		0,738	0,108	0,406	0,197
240		0,760	0,105	0,421	0,190
250		0,782	0,102	0,427	0,187
260		0,789	0,101	0,441	0,181
270		0,809	0,099	0,455	0,176
280		0,829	0,096	0,469	0,171

Klasa vatrootpornosti R90

tip	EQS		EQM		
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160		0,479	0,167	0,289	0,277
170		0,503	0,159	0,305	0,262
180		0,527	0,152	0,315	0,254
190		0,540	0,148	0,324	0,247
200		0,562	0,142	0,339	0,236
210		0,584	0,137	0,346	0,231
220		0,605	0,132	0,361	0,222
230		0,625	0,128	0,375	0,213
240		0,634	0,126	0,381	0,210
250		0,654	0,122	0,395	0,203
260		0,673	0,119	0,408	0,196
270		0,691	0,116	0,422	0,190
280		0,709	0,113	0,427	0,188

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tip ABXT | Schöck Isokorb® tip W

Feuerwiderstandsklasse R0/REI120

tip	ABXT R0		ABXT REI120	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]				
150	0,705	0,170		
160	0,743	0,161	0,576	0,208
170	0,780	0,154	0,603	0,199
180	0,817	0,147	0,629	0,191
190	0,852	0,141	0,654	0,183
200	0,886	0,135	0,679	0,177
210	0,920	0,130	0,703	0,171
220	0,953	0,126	0,726	0,165
230	0,986	0,122	0,749	0,160
240	1,017	0,118	0,771	0,156
250	1,048	0,115	0,792	0,151

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Razred vatrootpornosti R0

tip	W10S		W20M		W30L	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
1000 - 1490	1,141	0,070	0,669	0,120	0,416	0,192
1500 - 1990	1,618	0,049	1,079	0,074	0,723	0,111
2000 - 2490	1,618	0,049	1,079	0,074	0,723	0,111
2500 - 3500	1,879	0,043	1,355	0,059	0,960	0,083

Klasa vatrootpornosti R90

tip	W10S		W20M		W30L	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
1000 - 1490	0,771	0,104	0,522	0,153	0,354	0,226
1500 - 1990	0,986	0,081	0,756	0,106	0,562	0,142
2000 - 2490	0,986	0,081	0,756	0,106	0,562	0,142
2500 - 3500	1,090	0,073	0,888	0,090	0,699	0,114

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $W/(m \cdot K)$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Die bauphysikalischen Kennwerte für den Schöck Isokorb® Typ W gelten jeweils für die geringste Höhe im angegebenen Bereich und liegen somit auf der sicheren Seite.

Schöck Isokorb® Ergänzungstyp Z | Schöck Isokorb® Ergänzungstyp ZXT

Razred vatrootpornosti R0

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

- ▶ $R_{eq} = 2,381 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶ $\lambda_{eq} = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Für den Schöck Isokorb® Typ ZXT 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

tip H [mm]	Z		ZXT	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
160	1,209	0,066	1,814	0,066
170	1,245	0,064	1,868	0,064
180	1,279	0,063	1,919	0,063
190	1,311	0,061	1,967	0,061
200	1,341	0,060	2,012	0,060
210	1,370	0,058	2,055	0,058
220	1,397	0,057	2,095	0,057
230	1,422	0,056	2,134	0,056
240	1,447	0,055	2,170	0,055
250	1,470	0,054	2,205	0,054

- ▶ R_{eq} Ekvivalentni toplinski otpor u $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶ λ_{eq} Ekvivalentna toplinska provodljivost u $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- ▶ Vrijednosti utvrđene prema EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Impresum

Izdajatelj: Schöck Bauteile Ges.m.b.H.
Thaliastraße 85/2/4
1160 Beč
Telefon: +43 1 7865760

Datum izdaje: Rujan 2018

Copyright: © 2018, Schöck Bauteile Ges.m.b.H
Ni jedan dio ove publikacije ne smije se reproducirati ili prenositi mehaničkim, elektronskim ili bilo kojim drugim sredstvima bez pismene dozvole izdavača. Svi tehnički podaci, crteži itd. zaštićeni su zakonom o zaštiti autorskih prava.

Pridržano pravo na tehničke izmjene
Datum izdavanja: Rujan 2018

Partner u Hrvatskoj
Nosivi Građevinski Elementi d.o.o.
Michael Unterhofer
Katančićeva 30
10430 Samobor
Telefon: +385 1 3378 924
Telefax: +385 1 3378 925
Mobil: +385 98 256 760
michael.unterhofer@schoeck.at

Schöck Bauteile Ges.m.b.H
Thaliastraße 85/2/4
1160 Beč
Telefon: +43 1 786 5760
Telefax: +43 1 786 5760-20
office@schoeck.at
www.schoeck.com

