



Parametri fisico-tecnici

Schöck Isokorb®

Settembre 2018



Ufficio tecnico

Telefono: 0473 490155

Fax: 0473 490156

tecnica@schoeck.it



**Richiesta e download
di documentazione tecnica**

Telefono: 0473 055173

info@schoeck.it

www.schoeck.it

Schöck Isokorb® tipo K

Classe di resistenza al fuoco R60

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco R60

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo K

Classe di resistenza al fuoco R60

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo K

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo K

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo K

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	KP150L-V8		KP150L-VV8		KP150L-V12	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
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

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	KP150L-VV12		KP150L-V14		KP150L-VV14	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]						
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} Resistenza termica equivalente in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo K

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo Q

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo Q

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	Q10S-VV		Q20S-VV		Q30S-VV		Q40M-VV		Q50M-VV		Q60M-VV		
	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	0,748	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	

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	Q10S-VV		Q20S-VV		Q30S-VV		Q40M-VV		Q50M-VV		Q60M-VV		
	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	0,589	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo QP

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo QP

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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	0,528	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

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	QP60M		QP70L		QP80L		QP90L	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conduttività termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo QP

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo QP

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo D

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	D10M-VV8		D20M-VV8		D30M-VV8		D40M-VV8		D50M-VV8	
H [mm]	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

Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	D10M-VV8		D20M-VV8		D30M-VV8		D40M-VV8		D50M-VV8	
H [mm]	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} Resistenza termica equivalente in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente W/(m·K)
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo EQ

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco R90

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® tipo ABXT | Schöck Isokorb® tipo W

Classe di resistenza al fuoco R0/REI120

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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

Classe di resistenza al fuoco R90

Tipo	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} Resistenza termica equivalente in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

I parametri fisico-tecnici per Schöck Isokorb® tipo W valgono rispettivamente per l'altezza minima nell'area indicata e sono da considerarsi pertanto sicuri.

Schöck Isokorb® tipo complementare Z | Schöck Isokorb® tipo complementare ZXT

Classe di resistenza al fuoco RO

Per tutte le altezze di Schöck Isokorb® tipo Z senza versione antincendio valgono i seguenti valori:

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

Per tutte le altezze di Schöck Isokorb® tipo ZXT senza versione antincendio valgono i seguenti valori:

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

Classe di resistenza al fuoco EI120

Tipo	Z		ZXT	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]				
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} Resistenza termica equivalente in $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶ λ_{eq} Conducibilità termica equivalente $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Colophon

Editore: Schöck Italia GmbH - S.r.l.
Piazzetta della Mostra 2
I-39100 Bolzano
Telefono: 0473 490155

Data di pubblicazione: Settembre 2018

Copyright: © 2018, Schöck Italia GmbH - S.r.l.
Il contenuto del presente documento non deve essere inoltrato a terzi, in tutto o in parte, senza autorizzazione di Schöck Italia GmbH - S.r.l.. Tutti i dati tecnici, i disegni ecc. sono soggetti alla legge che tutela il diritto d'autore.

Con riserva di modifiche tecniche
Data di pubblicazione: Settembre 2018

Schöck Italia GmbH - S.r.l.
Piazzetta della Mostra 2
I-39100 Bolzano
Telefono: 0473 490155
Fax: 0473 490156
info@schoeck.it
www.schoeck.it

