



Rakennusfysikaaliset arvot Schöck Isokorb® XT teräsbetonirakenteille

Syyskuu 2020



**Tekninen neuvonta ja
laskentapyynnöt**

HauCon Finland Oy

Hyttipojankuja 2

02780 Espoo

Puh: 0207 430 890

Myyntipäällikkö:

Lennart Söderström

Puh: 0207 430 894

info@schoeck.fi

www.schoeck.fi



**Suunnitteluohjeet, CAD-kuvat
ja laskenta-apuvälineet**

www.schoeck.fi/fi/ladattavat-dokumentit

Schöck Isokorb® XT type K-E

Paloturvallisuusluokka R0

XT type K-E	M2-V1		M2-V2		M4-V1		M6-V1		M8-V1	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,037	0,116	0,926	0,130	0,855	0,140	0,600	0,200	0,481	0,249
170	1,083	0,111	0,969	0,124	0,896	0,134	0,632	0,190	0,507	0,236
180	1,128	0,106	1,011	0,119	0,936	0,128	0,662	0,181	0,533	0,225
190	1,172	0,102	1,052	0,114	0,975	0,123	0,693	0,173	0,559	0,215
200	1,214	0,099	1,092	0,110	1,013	0,118	0,722	0,166	0,584	0,206
210	1,255	0,096	1,131	0,106	1,050	0,114	0,751	0,160	0,608	0,197
220	1,295	0,093	1,168	0,103	1,086	0,111	0,780	0,154	0,632	0,190
230	1,334	0,090	1,205	0,100	1,121	0,107	0,808	0,149	0,656	0,183
240	1,371	0,088	1,240	0,097	1,155	0,104	0,835	0,144	0,680	0,177
250	1,407	0,085	1,275	0,094	1,188	0,101	0,862	0,139	0,703	0,171

Paloturvallisuusluokka REI120

XT type K-E	M2-V1		M2-V2		M4-V1		M6-V1		M8-V1	
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,081	0,111	0,960	0,125	0,889	0,135	0,615	0,195	0,492	0,244
170	1,132	0,106	1,008	0,119	0,930	0,129	0,649	0,185	0,517	0,232
180	1,176	0,102	1,053	0,114	0,968	0,124	0,678	0,177	0,543	0,221
190	1,224	0,098	1,091	0,110	1,008	0,119	0,710	0,169	0,569	0,211
200	1,263	0,095	1,132	0,106	1,053	0,114	0,741	0,162	0,594	0,202
210	1,304	0,092	1,176	0,102	1,091	0,110	0,769	0,156	0,619	0,194
220	1,348	0,089	1,212	0,099	1,121	0,107	0,800	0,150	0,645	0,186
230	1,395	0,086	1,250	0,096	1,154	0,104	0,828	0,145	0,670	0,179
240	1,429	0,084	1,290	0,093	1,188	0,101	0,857	0,140	0,694	0,173
250	1,463	0,082	1,319	0,091	1,224	0,098	0,882	0,136	0,714	0,168

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Q-E/T

Paloturvallisuusluokka R0

XT type Q-E/T	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	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	1,708	0,070	1,255	0,096	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,762	0,068	1,305	0,092	1,154	0,104	0,988	0,121	-	-	-	-
180	1,813	0,066	1,353	0,089	1,179	0,102	1,030	0,117	0,893	0,134	-	-
190	1,861	0,064	1,399	0,086	1,223	0,098	1,070	0,112	0,931	0,129	0,706	0,170
200	1,907	0,063	1,444	0,083	1,265	0,095	1,110	0,108	0,950	0,126	0,723	0,166
210	1,950	0,062	1,486	0,081	1,305	0,092	1,148	0,105	0,985	0,122	0,752	0,160
220	1,991	0,060	1,527	0,079	1,344	0,089	1,165	0,103	1,019	0,118	0,780	0,154
230	2,030	0,059	1,540	0,078	1,382	0,087	1,200	0,100	1,052	0,114	0,808	0,149
240	2,068	0,058	1,578	0,076	1,419	0,085	1,235	0,097	1,084	0,111	0,821	0,146
250	2,103	0,057	1,614	0,074	1,454	0,083	1,268	0,095	1,116	0,108	0,847	0,142

Paloturvallisuusluokka R0

XT type Q-E/T	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	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	1,441	0,083	1,066	0,113	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,494	0,080	1,112	0,108	0,904	0,133	-	-	-	-	-	-
180	1,545	0,078	1,157	0,104	0,944	0,127	0,766	0,157	-	-	-	-
190	1,566	0,077	1,180	0,102	0,966	0,124	0,799	0,150	0,653	0,184	-	-
200	1,611	0,074	1,221	0,098	1,003	0,120	0,817	0,147	0,682	0,176	0,505	0,238
210	1,654	0,073	1,261	0,095	1,039	0,116	0,849	0,141	0,710	0,169	0,527	0,228
220	1,696	0,071	1,300	0,092	1,074	0,112	0,880	0,136	0,724	0,166	0,538	0,223
230	1,735	0,069	1,337	0,090	1,108	0,108	0,910	0,132	0,750	0,160	0,559	0,215
240	1,773	0,068	1,373	0,087	1,141	0,105	0,940	0,128	0,776	0,155	0,569	0,211
250	1,810	0,066	1,408	0,085	1,174	0,102	0,952	0,126	0,802	0,150	0,589	0,204

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määriteltä arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Q-E/T

Paloturvallisuusluokka REI120

XT type Q-E/T	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	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	1,187	0,101	0,957	0,125	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,236	0,097	1,000	0,120	0,915	0,131	0,809	0,148	-	-	-	-
180	1,283	0,094	1,043	0,115	0,955	0,126	0,845	0,142	0,755	0,159	-	-
190	1,329	0,090	1,084	0,111	0,976	0,123	0,881	0,136	0,789	0,152	0,627	0,191
200	1,372	0,087	1,123	0,107	1,013	0,118	0,916	0,131	0,806	0,149	0,642	0,187
210	1,414	0,085	1,162	0,103	1,050	0,114	0,951	0,126	0,838	0,143	0,669	0,179
220	1,454	0,083	1,178	0,102	1,085	0,111	0,967	0,124	0,869	0,138	0,695	0,173
230	1,493	0,080	1,214	0,099	1,119	0,107	0,999	0,120	0,899	0,134	0,708	0,170
240	1,531	0,078	1,249	0,096	1,153	0,104	1,030	0,116	0,928	0,129	0,732	0,164
250	1,541	0,078	1,282	0,094	1,165	0,103	1,061	0,113	0,957	0,125	0,757	0,159

Paloturvallisuusluokka REI120

XT type Q-E/T	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	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	1,060	0,113	0,848	0,141	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,106	0,109	0,889	0,135	0,755	0,159	-	-	-	-	-	-
180	1,151	0,104	0,928	0,129	0,791	0,152	0,665	0,180	-	-	-	-
190	1,173	0,102	0,949	0,126	0,810	0,148	0,696	0,172	0,586	0,205	-	-
200	1,214	0,099	0,986	0,122	0,843	0,142	0,712	0,168	0,612	0,196	0,471	0,255
210	1,254	0,096	1,022	0,117	0,876	0,137	0,741	0,162	0,626	0,192	0,482	0,249
220	1,293	0,093	1,056	0,114	0,907	0,132	0,769	0,156	0,651	0,184	0,502	0,239
230	1,330	0,090	1,090	0,110	0,938	0,128	0,797	0,151	0,675	0,178	0,522	0,230
240	1,366	0,088	1,123	0,107	0,951	0,126	0,809	0,148	0,699	0,172	0,531	0,226
250	1,401	0,086	1,155	0,104	0,981	0,122	0,836	0,144	0,710	0,169	0,550	0,218

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Q-E/T-Z

Paloturvallisuusluokka R0

XT type Q-E/T-Z	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	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	2,498	0,048	2,271	0,053	-	-	-	-	-	-	-	-
170	2,543	0,047	2,320	0,052	1,823	0,066	1,455	0,082	-	-	-	-
180	2,584	0,046	2,366	0,051	1,874	0,064	1,505	0,080	1,196	0,100	-	-
190	2,623	0,046	2,409	0,050	1,923	0,062	1,526	0,079	1,240	0,097	0,933	0,129
200	2,658	0,045	2,449	0,049	1,968	0,061	1,571	0,076	1,282	0,094	0,953	0,126
210	2,691	0,045	2,486	0,048	2,011	0,060	1,614	0,074	1,323	0,091	0,988	0,121
220	2,721	0,044	2,521	0,048	2,052	0,058	1,655	0,072	1,362	0,088	1,022	0,117
230	2,750	0,044	2,554	0,047	2,090	0,057	1,695	0,071	1,401	0,086	1,055	0,114
240	2,776	0,043	2,584	0,046	2,127	0,056	1,733	0,069	1,437	0,083	1,087	0,110
250	2,801	0,043	2,613	0,046	2,162	0,056	1,769	0,068	1,473	0,081	1,119	0,107

Paloturvallisuusluokka REI120

XT type Q-E/T-Z	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	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	1,515	0,079	1,429	0,084	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,542	0,078	1,482	0,081	1,266	0,095	1,084	0,111	-	-	-	-
180	1,592	0,075	1,533	0,078	1,313	0,091	1,129	0,106	0,948	0,127	-	-
190	1,640	0,073	1,554	0,077	1,359	0,088	1,172	0,102	0,987	0,122	0,791	0,152
200	1,686	0,071	1,599	0,075	1,403	0,086	1,192	0,101	1,025	0,117	0,808	0,148
210	1,729	0,069	1,642	0,073	1,445	0,083	1,231	0,097	1,061	0,113	0,840	0,143
220	1,771	0,068	1,684	0,071	1,486	0,081	1,269	0,095	1,097	0,109	0,871	0,138
230	1,810	0,066	1,723	0,070	1,525	0,079	1,306	0,092	1,131	0,106	0,901	0,133
240	1,848	0,065	1,761	0,068	1,536	0,078	1,342	0,089	1,165	0,103	0,930	0,129
250	1,885	0,064	1,798	0,067	1,572	0,076	1,377	0,087	1,177	0,102	0,959	0,125

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type H

Paloturvallisuusluokka R0

XT type H	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	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

Paloturvallisuusluokka REI120

XT type H	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} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type D

Paloturvallisuusluokka R0

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

Paloturvallisuusluokka R0

XT type D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,549	0,219	-	-	-	-	0,477	0,252	-	-	-	-
170	0,579	0,207	0,532	0,226	-	-	0,503	0,238	0,468	0,257	-	-
180	0,608	0,197	0,559	0,215	0,507	0,237	0,529	0,227	0,492	0,244	0,451	0,266
190	0,636	0,189	0,586	0,205	0,532	0,226	0,555	0,216	0,516	0,233	0,474	0,253
200	0,664	0,181	0,612	0,196	0,556	0,216	0,580	0,207	0,540	0,222	0,495	0,242
210	0,692	0,173	0,638	0,188	0,580	0,207	0,604	0,199	0,563	0,213	0,517	0,232
220	0,719	0,167	0,664	0,181	0,604	0,199	0,629	0,191	0,586	0,205	0,539	0,223
230	0,746	0,161	0,689	0,174	0,627	0,191	0,653	0,184	0,609	0,197	0,560	0,214
240	0,773	0,155	0,714	0,168	0,650	0,185	0,677	0,177	0,631	0,190	0,581	0,207
250	0,799	0,150	0,738	0,163	0,673	0,178	0,700	0,171	0,653	0,184	0,601	0,200

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritetty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type D

Paloturvallisuusluokka REI120

XT type D	MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3		MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,732	0,164	-	-	-	-	0,609	0,197	-	-	-	-
170	0,769	0,156	0,689	0,174	-	-	0,642	0,187	0,585	0,205	-	-
180	0,806	0,149	0,723	0,166	0,638	0,188	0,673	0,178	0,614	0,195	0,552	0,217
190	0,841	0,143	0,756	0,159	0,668	0,180	0,704	0,170	0,643	0,187	0,578	0,207
200	0,876	0,137	0,788	0,152	0,697	0,172	0,735	0,163	0,671	0,179	0,604	0,199
210	0,911	0,132	0,819	0,146	0,726	0,165	0,765	0,157	0,699	0,172	0,630	0,190
220	0,944	0,127	0,851	0,141	0,754	0,159	0,794	0,151	0,727	0,165	0,655	0,183
230	0,977	0,123	0,881	0,136	0,782	0,153	0,823	0,146	0,754	0,159	0,680	0,176
240	1,009	0,119	0,911	0,132	0,810	0,148	0,852	0,141	0,781	0,154	0,705	0,170
250	1,041	0,115	0,940	0,128	0,837	0,143	0,880	0,136	0,807	0,149	0,729	0,165

Paloturvallisuusluokka REI120

XT type D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
160	0,487	0,246	-	-	-	-	0,429	0,279	-	-	-	-
170	0,514	0,234	0,477	0,252	-	-	0,453	0,265	0,424	0,283	-	-
180	0,540	0,222	0,501	0,239	0,459	0,261	0,477	0,252	0,447	0,269	0,413	0,291
190	0,566	0,212	0,526	0,228	0,482	0,249	0,500	0,240	0,469	0,256	0,433	0,277
200	0,591	0,203	0,550	0,218	0,504	0,238	0,523	0,229	0,490	0,245	0,454	0,265
210	0,617	0,195	0,573	0,209	0,526	0,228	0,546	0,220	0,512	0,234	0,474	0,253
220	0,641	0,187	0,597	0,201	0,548	0,219	0,568	0,211	0,533	0,225	0,494	0,243
230	0,666	0,180	0,620	0,194	0,569	0,211	0,591	0,203	0,554	0,217	0,513	0,234
240	0,690	0,174	0,643	0,187	0,590	0,203	0,613	0,196	0,575	0,209	0,533	0,225
250	0,714	0,168	0,665	0,180	0,611	0,196	0,634	0,189	0,595	0,202	0,552	0,217

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type A

Paloturvallisuusluokka R0

XT type A	MM1-VV1		MM2-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
B [mm]				
150	1,022	0,117	0,794	0,151
160	1,071	0,112	0,835	0,144
170	1,119	0,107	0,876	0,137
180	1,164	0,103	0,915	0,131
190	1,209	0,099	0,953	0,126
200	1,252	0,096	0,991	0,121
210	1,294	0,093	1,027	0,117
220	1,334	0,090	1,062	0,113
230	1,373	0,087	1,097	0,109
240	1,411	0,085	1,131	0,106
250	1,448	0,083	1,164	0,103

Paloturvallisuusluokka REI120

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

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type F

Paloturvallisuusluokka R0

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

Paloturvallisuusluokka REI120

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

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type O

Paloturvallisuusluokka R0

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

Paloturvallisuusluokka REI120

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

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type B

Paloturvallisuusluokka R0

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

Paloturvallisuusluokka R90

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

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ Ekvivalentti lämmönjohtavuus λ_{eq} riippuu elementin geometriasta. Laskennassa käytettiin elementin korkeutta 400 mm. Arvot ovat siis aina turvallisella puolella.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type W

Paloturvallisuusluokka R0

XT type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
1500 - 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

Paloturvallisuusluokka R90

XT type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
1500 - 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} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ Ekvivalentti lämmönjohtavuus λ_{eq} riippuu elementin geometriasta. Laskentaan käytettiin korkeuksia 1500 mm, 2000 mm ja 2500 mm ja leveyttä 150 mm korkeusalueilla 1500 - 1990 mm, 2000 - 2490 mm, 2500 - 3500 mm. Arvot ovat siis aina turvallisuutta puolella.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritetty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Z

Paloturvallisuusluokka EI0

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

Paloturvallisuusluokka EI120

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

- ▶ R_{eq} Vastaava lämpöresistanssi $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Vastaava lämmönjohtavuus $W/(m \cdot K)$
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Julkaisija

Julkaisija:

Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden, Saksa
Puhelin: +49 7223 9670

Copyright:

© 2020, Schöck Bauteile GmbH
Tämän painotuotteen sisältöä ei saa
luovuttaa edes osissa kolmannelle
osapuolelle ilman Schöck Bauteile
GmbH: n kirjallista suostumusta.
Kaikki tekniset tiedot, piirrokset ja muu
materiaali on tekijänoikeuslain alaista.

Oikeus muutoksiin pidätetään
Ilmestymisajankohta: Syyskuu 2020

Maahantuojaja tekninen neuvonta:

HauCon Finland Oy
Hyttipojankuja 2
02780 Espoo
Puh: 0207 430 890

Myyntipäällikkö:

Lennart Söderström
Puh: 0207 430 894
info@schoeck.fi
www.schoeck.fi

Valmistaja:

Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden
Saksa
Puhelin: +49 7223 967-144
Faksi: +49 7223 967-470
info@schoeck.com
www.schoeck.com

HAUCON®

 **Schöck**
Dependable by design