



## Bouwfysische eigenschappen

### Schöck Isokorf® XT voor beton-beton aansluitingen

September 2020



**Afdeling techniek**  
**Technische product- en**  
**projectondersteuning**

Telefoon: +31 55 526 88 20  
techniek@schock.nl



**Aanvragen voor downloads en**  
**documentatie**

Telefoon: +31 55 526 88 20  
info@schock.nl  
www.schock.nl



**Bezoek-, presentatie en**  
**trainingsafspraken**

Telefoon: +31 55 526 88 20  
info@schock.nl



## Schöck Isokorf® XT type K-E

### Brandweerstandsklasse R0

XT type K-E	M2-V1		M2-V2		M4-V1		M6-V1		M8-V1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type K-E	M2-V1		M2-V2		M4-V1		M6-V1		M8-V1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type Q-E/T

### Brandweerstandsklasse R0

XT type Q-E/T	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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

### Brandweerstandsklasse R0

XT type Q-E/T	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type Q-E/T

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type Q-E/T	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type Q-E/T	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type Q-E/T-Z

### Brandweerstandsklasse R0

XT type Q-E/T-Z	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type Q-E/T-Z	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type H

### Brandweerstandsklasse R0

XT type H	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type H	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type D

### Brandweerstandsklasse R0

XT type D	MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3		MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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

### Brandweerstandsklasse R0

XT type D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



## Schöck Isokorf® XT type D

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type D	MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3		MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type D	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type A

### Brandweerstandsklasse R0

XT type A	MM1-VV1		MM2-VV1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type A	MM1-VV1		MM2-VV1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type F

### Brandweerstandsklasse R0

XT type F	MM1-VV1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type F	MM1-VV1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type O

### Brandweerstandsklasse R0

XT type O	V1-NN1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Brandweerstandsklasse REI120

XT type O	V1-NN1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type B

### Brandweerstandsklasse R0

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

### Brandweerstandsklasse R90

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

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ De equivalente warmtegeleidbaarheid  $\lambda_{eq}$  is afhankelijk van de geometrie van het element. Voor de berekening werd een elementhoogte van 400 mm gebruikt. De waarden hebben daardoor steeds een voldoende grote veiligheidsmarge.
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorf® XT type W

### Brandweerstandsklasse R0

XT type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Brandweerstandsklasse R90

XT type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

- ▶  $R_{eq}$  Equivalente warmtegeleidingsweerstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Equivalente warmtegeleidbaarheid in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ De equivalente warmtegeleidbaarheid  $\lambda_{eq}$  is afhankelijk van de geometrie van het element. Voor de berekening werden bij de hoogteniveaus 1500 - 1990 mm, 2000 - 2490 mm en 2500 - 3500 mm respectievelijk 1500 mm, 2000 mm en 2500 mm als hoogte en 150 mm als breedte gebruikt. De waarden hebben daardoor steeds een voldoende grote veiligheidsmarge.
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

#### Colofon

Uitgever: Schöck Nederland b.v.  
Amersfoortseweg 15a, Apeldoorn  
Postbus 4194, 7320 AD Apeldoorn  
Telefoon: 055 526 88 20

Copyright: © 2020, Schöck Nederland b.v.  
De inhoud van deze documentatie mag niet  
zonder schriftelijke toestemming van  
Schöck Nederland b.v. aan derden worden  
verstrekkt. Alle technische gegevens, teke-  
ningen e.d. vallen onder het auteursrecht.

Technische wijzigingen voorbehouden  
Publicatiedatum: September 2020

Schöck Nederland b.v.  
Amersfoortseweg 15a, Apeldoorn  
Postbus 4194, 7320 AD Apeldoorn  
Telefoon: 055 526 88 20  
Fax: 055 526 88 22  
info@schock.nl  
www.schock.nl

