



Valeurs caractéristiques de la physique du bâtiment

Schöck Isokorb® XT pour les liaisons béton-béton

Septembre 2020



**Support technique de produit
et de projet**

Téléphone : +32 9 261 00 70
techniek@schock-belgie.be



**Demande de téléchargements
et de documentation**

Téléphone : +32 9 261 00 70
info@schock-belgie.be
www.schock-belgie.be



**Demande de visite,
présentation, formation**

Téléphone : +32 9 261 00 70
info@schock-belgie.be

Schöck Isokorb® XT type K-E

Classe de résistance au feu R0

XT type K-E	M2-V1		M2-V2		M4-V1		M6-V1		M8-V1	
	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

Classe de résistance au feu REI120

XT type K-E	M2-V1		M2-V2		M4-V1		M6-V1		M8-V1	
	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} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type K-U, K-O

Classe de résistance au feu R0

XT type K-U/O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
H [mm]								
160	1,017	0,118	0,789	0,152	0,673	0,178	0,533	0,225
170	1,063	0,113	0,828	0,145	0,708	0,170	0,562	0,214
180	1,108	0,108	0,866	0,139	0,741	0,162	0,590	0,204
190	1,151	0,104	0,903	0,133	0,774	0,155	0,617	0,194
200	1,193	0,101	0,939	0,128	0,807	0,149	0,644	0,186
210	1,233	0,097	0,974	0,123	0,838	0,143	0,671	0,179
220	1,273	0,094	1,008	0,119	0,869	0,138	0,697	0,172
230	1,311	0,092	1,041	0,115	0,899	0,133	0,723	0,166
240	1,348	0,089	1,074	0,112	0,929	0,129	0,748	0,160
250	1,384	0,087	1,106	0,108	0,958	0,125	0,773	0,155

Classe de résistance au feu REI120

XT type K-U/O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
H [mm]								
160	0,897	0,134	0,715	0,168	0,619	0,194	0,498	0,241
170	0,940	0,128	0,751	0,160	0,651	0,184	0,525	0,229
180	0,981	0,122	0,786	0,153	0,682	0,176	0,552	0,218
190	1,021	0,118	0,821	0,146	0,713	0,168	0,578	0,208
200	1,060	0,113	0,854	0,140	0,744	0,161	0,603	0,199
210	1,098	0,109	0,887	0,135	0,773	0,155	0,629	0,191
220	1,135	0,106	0,919	0,131	0,802	0,150	0,653	0,184
230	1,171	0,102	0,951	0,126	0,831	0,144	0,678	0,177
240	1,206	0,100	0,982	0,122	0,859	0,140	0,702	0,171
250	1,240	0,097	1,012	0,119	0,887	0,135	0,726	0,165

- ▶ R_{eq} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Q-E/T

Classe de résistance au feu 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

Classe de résistance au feu 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} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Q-E/T

Classe de résistance au feu 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}
H [mm]												
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

Classe de résistance au feu 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}
H [mm]												
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} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Q-E/T-Z

Classe de résistance au feu 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

Classe de résistance au feu 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} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type H

Classe de résistance au feu 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

Classe de résistance au feu 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} Résistance thermique équivalente en $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type D

Classe de résistance au feu 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

Classe de résistance au feu 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} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type D

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

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

- ▶ R_{eq} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type A

Classe de résistance au feu 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

Classe de résistance au feu 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} Résistance thermique équivalente en $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type F

Classe de résistance au feu 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

Classe de résistance au feu 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} Résistance thermique équivalente en $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type O

Classe de résistance au feu R0

XT type O	V1-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
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

Classe de résistance au feu REI120

XT type O	V1-NN1	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
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} Résistance thermique équivalente en $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type B

Classe de résistance au feu R0

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

Classe de résistance au feu R90

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

- ▶ R_{eq} Résistance thermique équivalente en $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en $W/(m \cdot K)$
- ▶ La conductivité thermique équivalente λ_{eq} dépend de la géométrie de l'élément. Une hauteur d'élément de 400 mm a été utilisée pour effectuer le calcul. Les valeurs sont donc toujours calculées avec une marge de sécurité suffisante.
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type W

Classe de résistance au feu R0

XT type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	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

Classe de résistance au feu R90

XT type W	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	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} Résistance thermique équivalente en m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en W/(m·K)
- ▶ La conductivité thermique équivalente λ_{eq} dépend de la géométrie de l'élément. Pour effectuer le calcul, on a utilisé dans les plages de hauteur de 1500 mm - 1990 mm, 2000 mm - 2490 mm et 2500 - 3500 mm les hauteurs de 1500 mm, 2000 mm et 2500 mm ainsi que la largeur de 150 mm. Les valeurs sont donc toujours calculées avec une marge de sécurité suffisante.
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® XT type Z

Classe de résistance au feu EI0

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

Classe de résistance au feu 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} Résistance thermique équivalente en $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Conductivité thermique équivalente en $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Impression

Éditeur: Schöck België SRL
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Téléphone : +32 9 261 00 70

Copyright: © 2020, Schöck België SRL
Le contenu de cette documentation ne peut être délivré à des tiers sans autorisation écrite de Schöck België SRL. Toutes les données techniques, plans etc. sont protégés en écriture par le droit d'auteur.

Sous réserve de modifications techniques
Année de publication : Septembre 2020

Schöck België SRL
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Téléphone : +32 9 261 00 70
techniek@schock-belgie.be
www.schock-belgie.be

