



# Valeurs caractéristiques de la physique du bâtiment

## Schöck Isokorb® CXT

Juillet 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® CXT type K-E

### Classe de résistance au feu R0

CXT type K-E	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M2-VV1	
	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	1,739	0,069	1,578	0,076	1,188	0,101	1,052	0,114	0,794	0,151
170	1,818	0,066	1,643	0,073	1,237	0,097	1,090	0,110	0,833	0,144
180	1,875	0,064	1,690	0,071	1,290	0,093	1,132	0,106	0,869	0,138
190	1,904	0,063	1,739	0,069	1,333	0,090	1,176	0,102	0,909	0,132
200	1,967	0,061	1,791	0,067	1,379	0,087	1,224	0,098	0,944	0,127
210	2,033	0,059	1,846	0,065	1,428	0,084	1,263	0,095	0,983	0,122
220	2,068	0,058	1,904	0,063	1,481	0,081	1,304	0,092	1,016	0,118
230	2,105	0,057	1,935	0,062	1,500	0,080	1,348	0,089	1,052	0,114
240	2,142	0,056	2,000	0,060	1,538	0,078	1,379	0,087	1,071	0,112
250	2,181	0,055	2,033	0,059	1,578	0,076	1,428	0,084	1,111	0,108

### Classe de résistance au feu R0

CXT type K-E	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2		M4-VV1	
	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	0,983	0,122	0,882	0,136	0,789	0,152	0,967	0,124	0,863	0,139	0,681	0,176
170	1,025	0,117	0,923	0,130	0,827	0,145	1,008	0,119	0,909	0,132	0,718	0,167
180	1,061	0,113	0,967	0,124	0,863	0,139	1,052	0,114	0,952	0,126	0,754	0,159
190	1,111	0,108	1,008	0,119	0,902	0,133	1,090	0,110	0,991	0,121	0,789	0,152
200	1,153	0,104	1,043	0,115	0,937	0,128	1,132	0,106	1,034	0,116	0,821	0,146
210	1,188	0,101	1,071	0,112	0,975	0,123	1,176	0,102	1,061	0,113	0,851	0,141
220	1,237	0,097	1,111	0,108	1,008	0,119	1,212	0,099	1,100	0,109	0,882	0,136
230	1,263	0,095	1,153	0,104	1,043	0,115	1,250	0,096	1,132	0,106	0,909	0,132
240	1,304	0,092	1,188	0,101	1,071	0,112	1,290	0,093	1,165	0,103	0,944	0,127
250	1,348	0,089	1,224	0,098	1,100	0,109	1,318	0,091	1,200	0,100	0,975	0,123

- ▶ R<sub>eq</sub> Résistance thermique équivalente en m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> 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® CXT type K-E

### Classe de résistance au feu R0

CXT type K-E	M5-V1		M5-VV1		M5-V2		M6-V1		M6-V2		M6-VV1	
	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	0,634	0,189	0,585	0,205	0,585	0,205	0,631	0,190	0,582	0,206	0,582	0,206
170	0,670	0,179	0,618	0,194	0,618	0,194	0,666	0,180	0,612	0,196	0,612	0,196
180	0,697	0,172	0,648	0,185	0,648	0,185	0,693	0,173	0,645	0,186	0,645	0,186
190	0,731	0,164	0,674	0,178	0,674	0,178	0,727	0,165	0,674	0,178	0,674	0,178
200	0,764	0,157	0,705	0,170	0,705	0,170	0,759	0,158	0,701	0,171	0,701	0,171
210	0,794	0,151	0,736	0,163	0,736	0,163	0,789	0,152	0,731	0,164	0,731	0,164
220	0,821	0,146	0,764	0,157	0,764	0,157	0,821	0,146	0,759	0,158	0,759	0,158
230	0,851	0,141	0,789	0,152	0,789	0,152	0,845	0,142	0,789	0,152	0,789	0,152
240	0,882	0,136	0,821	0,146	0,821	0,146	0,875	0,137	0,816	0,147	0,816	0,147
250	0,909	0,132	0,839	0,143	0,839	0,143	0,902	0,133	0,839	0,143	0,839	0,143

### Classe de résistance au feu R0

CXT type K-E	M7-V1		M7-V2		M7-VV1	
	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	0,618	0,194	0,571	0,210	0,571	0,210
170	0,652	0,184	0,600	0,200	0,600	0,200
180	0,677	0,177	0,631	0,190	0,631	0,190
190	0,710	0,169	0,662	0,181	0,662	0,181
200	0,740	0,162	0,685	0,175	0,685	0,175
210	0,774	0,155	0,714	0,168	0,714	0,168
220	0,805	0,149	0,745	0,161	0,745	0,161
230	0,827	0,145	0,774	0,155	0,774	0,155
240	0,857	0,140	0,800	0,150	0,800	0,150
250	0,882	0,136	0,821	0,146	0,821	0,146

- ▶ R<sub>eq</sub> Résistance thermique équivalente en m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> 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® CXT type K-E

### Classe de résistance au feu REI120

CXT type K-E	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M2-VV1	
	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	1,428	0,084	1,318	0,091	1,034	0,116	0,916	0,131	0,718	0,167
170	1,481	0,081	1,379	0,087	1,071	0,112	0,960	0,125	0,754	0,159
180	1,518	0,079	1,428	0,084	1,121	0,107	1,008	0,119	0,794	0,151
190	1,578	0,076	1,481	0,081	1,165	0,103	1,052	0,114	0,821	0,146
200	1,621	0,074	1,500	0,080	1,200	0,100	1,081	0,111	0,857	0,140
210	1,666	0,072	1,558	0,077	1,250	0,096	1,121	0,107	0,888	0,135
220	1,714	0,070	1,600	0,075	1,290	0,093	1,153	0,104	0,923	0,130
230	1,764	0,068	1,643	0,073	1,333	0,090	1,200	0,100	0,960	0,125
240	1,791	0,067	1,690	0,071	1,363	0,088	1,237	0,097	0,991	0,121
250	1,846	0,065	1,714	0,070	1,395	0,086	1,263	0,095	1,016	0,118

### Classe de résistance au feu REI120

CXT type K-E	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2		M4-VV1	
	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	0,869	0,138	0,789	0,152	0,714	0,168	0,851	0,141	0,779	0,154	0,628	0,191
170	0,909	0,132	0,827	0,145	0,750	0,160	0,895	0,134	0,821	0,146	0,662	0,181
180	0,952	0,126	0,863	0,139	0,789	0,152	0,937	0,128	0,851	0,141	0,689	0,174
190	0,991	0,121	0,902	0,133	0,821	0,146	0,975	0,123	0,888	0,135	0,722	0,166
200	1,034	0,116	0,937	0,128	0,851	0,141	1,016	0,118	0,930	0,129	0,754	0,159
210	1,061	0,113	0,975	0,123	0,888	0,135	1,052	0,114	0,960	0,125	0,784	0,153
220	1,100	0,109	1,008	0,119	0,916	0,131	1,081	0,111	1,000	0,120	0,816	0,147
230	1,132	0,106	1,043	0,115	0,952	0,126	1,121	0,107	1,034	0,116	0,839	0,143
240	1,165	0,103	1,071	0,112	0,983	0,122	1,153	0,104	1,061	0,113	0,869	0,138
250	1,200	0,100	1,100	0,109	1,016	0,118	1,188	0,101	1,090	0,110	0,895	0,134

- ▶ R<sub>eq</sub> Résistance thermique équivalente en m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> 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® CXT type K-E

### Classe de résistance au feu REI120

CXT type K-E	M5-V1		M5-VV1		M5-V2		M6-V1		M6-V2		M6-VV1	
	H [mm]	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>
160	0,585	0,205	0,545	0,220	0,545	0,220	0,582	0,206	0,540	0,222	0,540	0,222
170	0,618	0,194	0,571	0,210	0,571	0,210	0,612	0,196	0,571	0,210	0,571	0,210
180	0,648	0,185	0,600	0,200	0,600	0,200	0,645	0,186	0,597	0,201	0,597	0,201
190	0,674	0,178	0,631	0,190	0,631	0,190	0,674	0,178	0,625	0,192	0,625	0,192
200	0,705	0,170	0,659	0,182	0,659	0,182	0,701	0,171	0,655	0,183	0,655	0,183
210	0,736	0,163	0,681	0,176	0,681	0,176	0,731	0,164	0,677	0,177	0,677	0,177
220	0,764	0,157	0,710	0,169	0,710	0,169	0,759	0,158	0,705	0,170	0,705	0,170
230	0,794	0,151	0,736	0,163	0,736	0,163	0,789	0,152	0,731	0,164	0,731	0,164
240	0,821	0,146	0,764	0,157	0,764	0,157	0,816	0,147	0,759	0,158	0,759	0,158
250	0,839	0,143	0,789	0,152	0,789	0,152	0,839	0,143	0,784	0,153	0,784	0,153

### Classe de résistance au feu REI120

CXT type K-E	M7-V1		M7-V2		M7-VV1	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
160	0,571	0,210	0,530	0,226	0,530	0,226
170	0,600	0,200	0,560	0,214	0,560	0,214
180	0,631	0,190	0,588	0,204	0,588	0,204
190	0,662	0,181	0,615	0,195	0,615	0,195
200	0,685	0,175	0,641	0,187	0,641	0,187
210	0,714	0,168	0,670	0,179	0,670	0,179
220	0,745	0,161	0,693	0,173	0,693	0,173
230	0,774	0,155	0,718	0,167	0,718	0,167
240	0,800	0,150	0,745	0,161	0,745	0,161
250	0,821	0,146	0,774	0,155	0,774	0,155

- ▶ R<sub>eq</sub> Résistance thermique équivalente en m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conductivité thermique équivalente en W/(m·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 : Juillet 2020

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

