



Bouwfysische eigenschappen

Schöck Isokorf® CXT

Juli 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® CXT type K-E

Brandweerstandsklasse R0

CXT type K-E	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M2-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
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

Brandweerstandsklasse R0

CXT type K-E	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2		M4-VV1	
	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	0,983	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_{eq} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{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® CXT type K-E

Brandweerstandsklasse R0

CXT type K-E	M5-V1		M5-VV1		M5-V2		M6-V1		M6-V2		M6-VV1	
	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	0,634	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

Brandweerstandsklasse R0

CXT type K-E	M7-V1		M7-V2		M7-VV1	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
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_{eq} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® CXT type K-E

Brandweerstandsklasse REI120

CXT type K-E	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2		M2-VV1	
	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}	R _{eq}	λ _{eq}
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

Brandweerstandsklasse REI120

CXT type K-E	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2		M4-VV1	
	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	0,869	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_{eq} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in W/(m·K)
- ▶ Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorf® CXT type K-E

Brandweerstandsklasse REI120

CXT type K-E	M5-V1		M5-VV1		M5-V2		M6-V1		M6-V2		M6-VV1	
	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	0,585	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

Brandweerstandsklasse REI120

CXT type K-E	M7-V1		M7-V2		M7-VV1	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
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_{eq} Equivalente warmtegeleidingsweerstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Equivalente warmtegeleidbaarheid in $W/(m \cdot K)$
- ▶ 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: Juli 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

