



FÉVRIER 2024

VALEURS CARACTÉRISTIQUES DE LA PHYSIQUE DU BÂTIMENT

# Isokorb<sup>®</sup> XT pour les liaisons béton-béton



Rupteurs de pont thermique pour une réduction efficace de ponts thermiques dans les éléments de construction en porte-à-faux tels que balcons, galeries et auvents.

## Schöck Isokorb® XT type K-E

XT type K-E 3.2 H [mm]	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	1,017	0,118	0,902	0,133	0,833	0,144	0,591	0,203	0,476	0,252
170	1,062	0,113	0,952	0,126	0,876	0,137	0,622	0,193	0,500	0,240
180	1,101	0,109	0,992	0,121	0,916	0,131	0,656	0,183	0,526	0,228
190	1,143	0,105	1,034	0,116	0,960	0,125	0,682	0,176	0,553	0,217
200	1,188	0,101	1,062	0,113	1,000	0,120	0,710	0,169	0,577	0,208
210	1,224	0,098	1,101	0,109	1,034	0,116	0,741	0,162	0,600	0,200
220	1,263	0,095	1,143	0,105	1,062	0,113	0,769	0,156	0,625	0,192
230	1,304	0,092	1,176	0,102	1,101	0,109	0,800	0,150	0,649	0,185
240	1,348	0,089	1,212	0,099	1,132	0,106	0,822	0,146	0,674	0,178
250	1,379	0,087	1,250	0,096	1,165	0,103	0,851	0,141	0,694	0,173

- $R_{eq}$  Résistance thermique équivalente en  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  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 K

XT type K 6.2	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
160	1,519	0,079	1,412	0,085	1,237	0,097	1,154	0,104
170	1,579	0,076	1,463	0,082	1,290	0,093	1,200	0,100
180	1,622	0,074	1,500	0,080	1,348	0,089	1,250	0,096
190	1,690	0,071	1,558	0,077	1,395	0,086	1,304	0,092
200	1,739	0,069	1,600	0,075	1,446	0,083	1,348	0,089
210	1,791	0,067	1,644	0,073	1,481	0,081	1,395	0,086
220	1,818	0,066	1,690	0,071	1,519	0,079	1,429	0,084
230	1,875	0,064	1,739	0,069	1,558	0,077	1,481	0,081
240	1,905	0,063	1,765	0,068	1,600	0,075	1,500	0,080
250	1,967	0,061	1,818	0,066	1,644	0,073	1,538	0,078

XT type K 6.2	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
160	1,091	0,110	1,000	0,120	0,764	0,157	0,984	0,122	0,916	0,131
170	1,143	0,105	1,043	0,115	0,805	0,149	1,026	0,117	0,960	0,125
180	1,188	0,101	1,081	0,111	0,839	0,143	1,062	0,113	1,000	0,120
190	1,237	0,097	1,121	0,107	0,876	0,137	1,111	0,108	1,043	0,115
200	1,277	0,094	1,165	0,103	0,909	0,132	1,154	0,104	1,081	0,111
210	1,319	0,091	1,212	0,099	0,945	0,127	1,188	0,101	1,111	0,108
220	1,364	0,088	1,250	0,096	0,984	0,122	1,237	0,097	1,154	0,104
230	1,412	0,085	1,290	0,093	1,017	0,118	1,263	0,095	1,188	0,101
240	1,446	0,083	1,319	0,091	1,043	0,115	1,304	0,092	1,224	0,098
250	1,481	0,081	1,364	0,088	1,071	0,112	1,348	0,089	1,263	0,095

- $R_{eq}$  Résistance thermique équivalente en  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  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 K

XT type K 6.2	M4-V3		M4-VV1		M5-V1		M5-V2		M5-V3		M5-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	0,839	0,143	0,741	0,162	0,909	0,132	0,851	0,141	0,811	0,148	0,625	0,192
170	0,876	0,137	0,779	0,154	0,952	0,126	0,889	0,135	0,845	0,142	0,656	0,183
180	0,923	0,130	0,816	0,147	0,992	0,121	0,930	0,129	0,882	0,136	0,686	0,175
190	0,960	0,125	0,845	0,142	1,034	0,116	0,976	0,123	0,923	0,130	0,719	0,167
200	1,000	0,120	0,882	0,136	1,071	0,112	1,008	0,119	0,960	0,125	0,750	0,160
210	1,034	0,116	0,916	0,131	1,101	0,109	1,053	0,114	1,000	0,120	0,779	0,154
220	1,062	0,113	0,952	0,126	1,143	0,105	1,081	0,111	1,034	0,116	0,811	0,148
230	1,101	0,109	0,984	0,122	1,176	0,102	1,111	0,108	1,062	0,113	0,833	0,144
240	1,132	0,106	1,017	0,118	1,212	0,099	1,143	0,105	1,091	0,110	0,863	0,139
250	1,165	0,103	1,043	0,115	1,250	0,096	1,188	0,101	1,121	0,107	0,889	0,135

XT type K 6.2	M6-V1		M6-V2		M6-V3		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>
160	0,828	0,145	0,784	0,153	0,727	0,165	0,571	0,210
170	0,870	0,138	0,822	0,146	0,764	0,157	0,603	0,199
180	0,909	0,132	0,857	0,140	0,800	0,150	0,632	0,190
190	0,952	0,126	0,896	0,134	0,833	0,144	0,663	0,181
200	0,992	0,121	0,930	0,129	0,870	0,138	0,690	0,174
210	1,026	0,117	0,968	0,124	0,902	0,133	0,719	0,167
220	1,062	0,113	1,008	0,119	0,938	0,128	0,745	0,161
230	1,091	0,110	1,043	0,115	0,968	0,124	0,774	0,155
240	1,121	0,107	1,062	0,113	1,000	0,120	0,800	0,150
250	1,154	0,104	1,101	0,109	1,034	0,116	0,822	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® XT type K

XT type K 6.2	M7-V1		M7-V2		M7-VV1		M8-V1		M8-V2		M8-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	0,638	0,188	0,612	0,196	0,504	0,238	0,585	0,205	0,566	0,212	0,448	0,268
170	0,674	0,178	0,645	0,186	0,533	0,225	0,615	0,195	0,594	0,202	0,472	0,254
180	0,702	0,171	0,674	0,178	0,561	0,214	0,649	0,185	0,622	0,193	0,496	0,242
190	0,736	0,163	0,706	0,170	0,585	0,205	0,674	0,178	0,652	0,184	0,522	0,230
200	0,769	0,156	0,736	0,163	0,612	0,196	0,706	0,170	0,678	0,177	0,545	0,220
210	0,800	0,150	0,769	0,156	0,638	0,188	0,732	0,164	0,706	0,170	0,569	0,211
220	0,822	0,146	0,795	0,151	0,663	0,181	0,764	0,157	0,736	0,163	0,591	0,203
230	0,851	0,141	0,822	0,146	0,686	0,175	0,789	0,152	0,764	0,157	0,612	0,196
240	0,882	0,136	0,851	0,141	0,710	0,169	0,816	0,147	0,789	0,152	0,635	0,189
250	0,909	0,132	0,876	0,137	0,736	0,163	0,839	0,143	0,816	0,147	0,659	0,182

XT type K 6.2	M9-V1		M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	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>
160	0,440	0,273	0,435	0,276	0,430	0,279	0,424	0,283
170	0,463	0,259	0,458	0,262	0,453	0,265	0,448	0,268
180	0,488	0,246	0,482	0,249	0,478	0,251	0,471	0,255
190	0,511	0,235	0,504	0,238	0,500	0,240	0,494	0,243
200	0,536	0,224	0,526	0,228	0,522	0,230	0,515	0,233
210	0,558	0,215	0,550	0,218	0,545	0,220	0,538	0,223
220	0,580	0,207	0,571	0,210	0,569	0,211	0,561	0,214
230	0,603	0,199	0,594	0,202	0,588	0,204	0,580	0,207
240	0,625	0,192	0,615	0,195	0,612	0,196	0,603	0,199
250	0,645	0,186	0,638	0,188	0,632	0,190	0,625	0,192

- 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® XT type K

XT type K 6.1	M11-V1		M11-V2		M11-V3		M12-V1		M12-V2		M12-V3	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
180	0,346	0,347	-	-	-	-	0,303	0,396	-	-	-	-
190	0,363	0,331	0,349	0,344	-	-	0,319	0,376	0,307	0,391	-	-
200	0,380	0,316	0,365	0,329	-	-	0,333	0,360	0,323	0,372	-	-
210	0,396	0,303	0,381	0,315	0,354	0,339	0,350	0,343	0,337	0,356	0,317	0,379
220	0,414	0,290	0,397	0,302	0,370	0,324	0,364	0,330	0,352	0,341	0,330	0,364
230	0,430	0,279	0,414	0,290	0,386	0,311	0,380	0,316	0,366	0,328	0,344	0,349
240	0,446	0,269	0,430	0,279	0,400	0,300	0,393	0,305	0,381	0,315	0,357	0,336
250	0,463	0,259	0,444	0,270	0,415	0,289	0,408	0,294	0,393	0,305	0,370	0,324

XT type K 6.1	M13-V1		M13-V2		M13-V3	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
180	0,270	0,444	-	-	-	-
190	0,284	0,423	0,275	0,437	-	-
200	0,298	0,403	0,288	0,416	-	-
210	0,312	0,385	0,302	0,398	0,285	0,421
220	0,324	0,370	0,315	0,381	0,297	0,404
230	0,339	0,354	0,328	0,366	0,310	0,387
240	0,353	0,340	0,341	0,352	0,323	0,372
250	0,365	0,329	0,354	0,339	0,334	0,359

- $R_{eq}$  Résistance thermique équivalente en  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  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 K-U, K-O

XT type K-U 7.2	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
160	0,938	0,128	0,741	0,162	0,574	0,209	0,511	0,235
170	0,984	0,122	0,779	0,154	0,606	0,198	0,538	0,223
180	1,026	0,117	0,816	0,147	0,635	0,189	0,566	0,212
190	1,062	0,113	0,845	0,142	0,667	0,180	0,591	0,203
200	1,101	0,109	0,882	0,136	0,694	0,173	0,619	0,194
210	1,143	0,105	0,916	0,131	0,719	0,167	0,645	0,186
220	1,188	0,101	0,952	0,126	0,750	0,160	0,670	0,179
230	1,224	0,098	0,984	0,122	0,779	0,154	0,694	0,173
240	1,263	0,095	1,017	0,118	0,805	0,149	0,719	0,167
250	1,290	0,093	1,053	0,114	0,828	0,145	0,745	0,161

XT type K-O 7.2	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
160	0,992	0,121	0,774	0,155	0,663	0,181	0,511	0,235
170	1,043	0,115	0,816	0,147	0,694	0,173	0,538	0,223
180	1,081	0,111	0,851	0,141	0,732	0,164	0,566	0,212
190	1,121	0,107	0,882	0,136	0,764	0,157	0,591	0,203
200	1,165	0,103	0,923	0,130	0,795	0,151	0,619	0,194
210	1,200	0,100	0,960	0,125	0,822	0,146	0,645	0,186
220	1,250	0,096	0,992	0,121	0,857	0,140	0,670	0,179
230	1,290	0,093	1,026	0,117	0,882	0,136	0,694	0,173
240	1,319	0,091	1,062	0,113	0,916	0,131	0,719	0,167
250	1,364	0,088	1,081	0,111	0,945	0,127	0,745	0,161

- $R_{eq}$  Résistance thermique équivalente en  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  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 Q-E, Q-T, Q-E-Z, Q-T-Z

XT type Q-E/T 3.0	V1		V2		V3		V4		V5		V6		
	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>	λ <sub>eq</sub>
160	1,188	0,101	0,960	0,125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,237	0,097	1,008	0,119	0,909	0,132	0,805	0,149	-	-	-	-	-
180	1,277	0,094	1,053	0,114	0,952	0,126	0,845	0,142	0,755	0,159	-	-	-
190	1,319	0,091	1,091	0,110	0,984	0,122	0,876	0,137	0,784	0,153	0,628	0,191	-
200	1,364	0,088	1,132	0,106	1,017	0,118	0,916	0,131	0,805	0,149	0,642	0,187	-
210	1,429	0,084	1,165	0,103	1,053	0,114	0,945	0,127	0,833	0,144	0,667	0,180	-
220	1,463	0,082	1,176	0,102	1,091	0,110	0,976	0,123	0,863	0,139	0,694	0,173	-
230	1,500	0,080	1,212	0,099	1,121	0,107	1,008	0,119	0,896	0,134	0,706	0,170	-
240	1,538	0,078	1,250	0,096	1,154	0,104	1,034	0,116	0,923	0,130	0,732	0,164	-
250	1,538	0,078	1,277	0,094	1,188	0,101	1,062	0,113	0,952	0,126	0,755	0,159	-

XT type Q-E/T 3.0	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6		
	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>	λ <sub>eq</sub>
160	1,062	0,113	0,845	0,142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,111	0,108	0,882	0,136	0,755	0,159	-	-	-	-	-	-	-
180	1,154	0,104	0,923	0,130	0,789	0,152	0,667	0,180	-	-	-	-	-
190	1,176	0,102	0,960	0,125	0,805	0,149	0,694	0,173	0,588	0,204	-	-	-
200	1,212	0,099	0,992	0,121	0,839	0,143	0,710	0,169	0,612	0,196	0,471	0,255	-
210	1,250	0,096	1,026	0,117	0,870	0,138	0,741	0,162	0,638	0,188	0,490	0,245	-
220	1,290	0,093	1,062	0,113	0,902	0,133	0,769	0,156	0,652	0,184	0,500	0,240	-
230	1,333	0,090	1,091	0,110	0,938	0,128	0,795	0,151	0,674	0,178	0,522	0,230	-
240	1,364	0,088	1,132	0,106	0,960	0,125	0,805	0,149	0,698	0,172	0,529	0,227	-
250	1,412	0,085	1,165	0,103	1,111	0,108	0,833	0,144	0,706	0,170	0,548	0,219	-

XT type Q-E/T-Z 3.0	V1		V2		V3		V4		V5		V6		
	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>	λ <sub>eq</sub>
160	1,519	0,079	1,446	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1,538	0,078	1,500	0,080	1,263	0,095	1,091	0,110	-	-	-	-	-
180	1,579	0,076	1,538	0,078	1,304	0,092	1,132	0,106	0,960	0,125	-	-	-
190	1,622	0,074	1,538	0,078	1,348	0,089	1,176	0,102	0,992	0,121	0,789	0,152	-
200	1,690	0,071	1,600	0,075	1,412	0,085	1,188	0,101	1,034	0,116	0,805	0,149	-
210	1,739	0,069	1,622	0,074	1,463	0,082	1,237	0,097	1,071	0,112	0,839	0,143	-
220	1,765	0,068	1,690	0,071	1,500	0,080	1,263	0,095	1,101	0,109	0,870	0,138	-
230	1,818	0,066	1,739	0,069	1,538	0,078	1,304	0,092	1,132	0,106	0,896	0,134	-
240	1,846	0,065	1,765	0,068	1,538	0,078	1,333	0,090	1,165	0,103	0,930	0,129	-
250	1,875	0,064	1,791	0,067	1,558	0,077	1,379	0,087	1,176	0,102	0,952	0,126	-

- 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® XT type Q

XT type Q 6.0	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
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>	λ <sub>eq</sub>
160	1,212	0,099	1,188	0,101	1,165	0,103	1,111	0,108	-	-	-	-
170	1,263	0,095	1,237	0,097	1,188	0,101	1,154	0,104	1,101	0,109	-	-
180	1,304	0,092	1,277	0,094	1,224	0,098	1,176	0,102	1,143	0,105	1,111	0,108
190	1,348	0,089	1,319	0,091	1,277	0,094	1,224	0,098	1,188	0,101	1,154	0,104
200	1,412	0,085	1,364	0,088	1,319	0,091	1,263	0,095	1,200	0,100	1,176	0,102
210	1,463	0,082	1,429	0,084	1,348	0,089	1,304	0,092	1,250	0,096	1,212	0,099
220	1,500	0,080	1,463	0,082	1,412	0,085	1,333	0,090	1,277	0,094	1,250	0,096
230	1,538	0,078	1,500	0,080	1,446	0,083	1,379	0,087	1,319	0,091	1,290	0,093
240	1,538	0,078	1,538	0,078	1,481	0,081	1,429	0,084	1,348	0,089	1,319	0,091
250	1,558	0,077	1,538	0,078	1,519	0,079	1,463	0,082	1,379	0,087	1,348	0,089

XT type Q 6.0	V7		V8		V9		V10		V11	
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>
180	1,017	0,118	0,945	0,127	0,902	0,133	-	-	-	-
190	1,053	0,114	0,976	0,123	0,938	0,128	0,727	0,165	-	-
200	1,091	0,110	1,008	0,119	0,968	0,124	0,759	0,158	0,642	0,187
210	1,132	0,106	1,043	0,115	1,000	0,120	0,789	0,152	0,667	0,180
220	1,165	0,103	1,081	0,111	1,034	0,116	0,805	0,149	0,694	0,173
230	1,176	0,102	1,111	0,108	1,071	0,112	0,833	0,144	0,706	0,170
240	1,212	0,099	1,143	0,105	1,101	0,109	0,857	0,140	0,732	0,164
250	1,250	0,096	1,176	0,102	1,132	0,106	0,889	0,135	0,755	0,159

- 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® XT type Q

XT type Q 6.0	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	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	1,111	0,108	1,062	0,113	0,984	0,122	0,923	0,130	-	-	-	-
170	1,154	0,104	1,111	0,108	1,026	0,117	0,960	0,125	0,889	0,135	-	-
180	1,176	0,102	1,154	0,104	1,071	0,112	1,000	0,120	0,930	0,129	0,889	0,135
190	1,224	0,098	1,176	0,102	1,111	0,108	1,034	0,116	0,960	0,125	0,923	0,130
200	1,263	0,095	1,212	0,099	1,154	0,104	1,081	0,111	1,000	0,120	0,960	0,125
210	1,304	0,092	1,250	0,096	1,188	0,101	1,111	0,108	1,034	0,116	0,992	0,121
220	1,333	0,090	1,290	0,093	1,200	0,100	1,154	0,104	1,071	0,112	1,026	0,117
230	1,379	0,087	1,333	0,090	1,237	0,097	1,188	0,101	1,101	0,109	1,053	0,114
240	1,429	0,084	1,364	0,088	1,277	0,094	1,200	0,100	1,132	0,106	1,091	0,110
250	1,463	0,082	1,412	0,085	1,304	0,092	1,224	0,098	1,165	0,103	1,121	0,107

XT type Q 6.0	VV7		VV8		VV9		VV10		VV11	
	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>
180	0,811	0,148	0,732	0,164	0,702	0,171	-	-	-	-
190	0,828	0,145	0,764	0,157	0,714	0,168	0,561	0,214	-	-
200	0,863	0,139	0,800	0,150	0,745	0,161	0,580	0,207	0,471	0,255
210	0,896	0,134	0,811	0,148	0,779	0,154	0,606	0,198	0,490	0,245
220	0,930	0,129	0,845	0,142	0,805	0,149	0,628	0,191	0,500	0,240
230	0,960	0,125	0,870	0,138	0,816	0,147	0,642	0,187	0,522	0,230
240	0,984	0,122	0,902	0,133	0,845	0,142	0,667	0,180	0,529	0,227
250	1,008	0,119	0,930	0,129	0,876	0,137	0,686	0,175	0,548	0,219

- 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® XT type Q-Z

XT type Q-Z 6.0	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	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	1,538	0,078	1,519	0,079	1,446	0,083	1,348	0,089	-	-	-	-
170	1,579	0,076	1,538	0,078	1,500	0,080	1,412	0,085	1,319	0,091	-	-
180	1,622	0,074	1,579	0,076	1,538	0,078	1,463	0,082	1,364	0,088	1,319	0,091
190	1,690	0,071	1,622	0,074	1,538	0,078	1,519	0,079	1,429	0,084	1,364	0,088
200	1,739	0,069	1,690	0,071	1,600	0,075	1,558	0,077	1,463	0,082	1,429	0,084
210	1,791	0,067	1,739	0,069	1,622	0,074	1,558	0,077	1,519	0,079	1,463	0,082
220	1,818	0,066	1,765	0,068	1,690	0,071	1,600	0,075	1,558	0,077	1,500	0,080
230	1,846	0,065	1,818	0,066	1,739	0,069	1,622	0,074	1,558	0,077	1,538	0,078
240	1,905	0,063	1,846	0,065	1,765	0,068	1,690	0,071	1,579	0,076	1,538	0,078
250	1,935	0,062	1,875	0,064	1,791	0,067	1,714	0,070	1,622	0,074	1,579	0,076

XT type Q-Z 6.0	V7		V8		V9		V10		V11	
	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>
180	1,237	0,097	1,176	0,102	1,132	0,106	-	-	-	-
190	1,290	0,093	1,212	0,099	1,176	0,102	0,992	0,121	-	-
200	1,333	0,090	1,263	0,095	1,188	0,101	1,034	0,116	0,805	0,149
210	1,364	0,088	1,290	0,093	1,237	0,097	1,071	0,112	0,839	0,143
220	1,429	0,084	1,333	0,090	1,263	0,095	1,101	0,109	0,870	0,138
230	1,463	0,082	1,364	0,088	1,304	0,092	1,132	0,106	0,896	0,134
240	1,500	0,080	1,429	0,084	1,333	0,090	1,165	0,103	0,930	0,129
250	1,538	0,078	1,463	0,082	1,379	0,087	1,176	0,102	0,952	0,126

- 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® XT type H, Z

XT type H 5.2	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
160	1,395	0,086	1,176	0,102	0,736	0,163	0,571	0,210
170	1,446	0,083	1,200	0,100	0,769	0,156	0,600	0,200
180	1,519	0,079	1,237	0,097	0,805	0,149	0,632	0,190
190	1,558	0,077	1,290	0,093	0,828	0,145	0,649	0,185
200	1,579	0,076	1,333	0,090	0,857	0,140	0,674	0,178
210	1,600	0,075	1,364	0,088	0,889	0,135	0,702	0,171
220	1,667	0,072	1,412	0,085	0,923	0,130	0,719	0,167
230	1,714	0,070	1,446	0,083	0,952	0,126	0,745	0,161
240	1,739	0,069	1,481	0,081	0,968	0,124	0,764	0,157
250	1,791	0,067	1,538	0,078	0,992	0,121	0,789	0,152
270	1,846	0,065	1,558	0,077	1,053	0,114	0,833	0,144
280	1,875	0,064	1,579	0,076	1,081	0,111	0,857	0,140

XT type Z 5.2/5.0	EI120		EI120-T	
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$
160	1,875	0,064	1,905	0,063
170	1,935	0,062	1,967	0,061
180	2,000	0,060	2,000	0,060
190	2,034	0,059	2,069	0,058
200	2,069	0,058	2,105	0,057
210	2,143	0,056	2,143	0,056
220	2,182	0,055	2,182	0,055
230	2,222	0,054	2,222	0,054
240	2,264	0,053	2,264	0,053
250	2,308	0,052	2,308	0,052

- $R_{eq}$  Résistance thermique équivalente en  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  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

XT type D 6.0	MM1-VV1		MM1-VV2		MM1-VV3		MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3	
	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	0,857	0,140	0,811	0,148	-	-	0,667	0,180	-	-	-	-
170	0,909	0,132	0,857	0,140	0,759	0,158	0,698	0,172	0,632	0,190	-	-
180	0,945	0,127	0,896	0,134	0,795	0,151	0,732	0,164	0,663	0,181	0,591	0,203
190	0,984	0,122	0,930	0,129	0,828	0,145	0,764	0,157	0,694	0,173	0,619	0,194
200	1,026	0,117	0,976	0,123	0,857	0,140	0,800	0,150	0,723	0,166	0,649	0,185
210	1,062	0,113	1,008	0,119	0,896	0,134	0,833	0,144	0,755	0,159	0,674	0,178
220	1,101	0,109	1,043	0,115	0,930	0,129	0,857	0,140	0,784	0,153	0,702	0,171
230	1,143	0,105	1,071	0,112	0,960	0,125	0,896	0,134	0,811	0,148	0,727	0,165
240	1,165	0,103	1,111	0,108	0,992	0,121	0,923	0,130	0,839	0,143	0,755	0,159
250	1,200	0,100	1,154	0,104	1,026	0,117	0,952	0,126	0,863	0,139	0,779	0,154

XT type D 6.0	MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3		MM3-VV4		MM3-VV5		
	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>
160	0,563	0,213	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,591	0,203	0,543	0,221	-	-	-	-	-	-	-
180	0,622	0,193	0,571	0,210	0,517	0,232	0,476	0,252	-	-	-
190	0,649	0,185	0,597	0,201	0,543	0,221	0,500	0,240	0,436	0,275	-
200	0,682	0,176	0,625	0,192	0,566	0,212	0,522	0,230	0,458	0,262	-
210	0,710	0,169	0,649	0,185	0,591	0,203	0,543	0,221	0,478	0,251	-
220	0,736	0,163	0,678	0,177	0,615	0,195	0,566	0,212	0,498	0,241	-
230	0,759	0,158	0,702	0,171	0,638	0,188	0,591	0,203	0,517	0,232	-
240	0,789	0,152	0,727	0,165	0,663	0,181	0,612	0,196	0,538	0,223	-
250	0,816	0,147	0,755	0,159	0,682	0,176	0,632	0,190	0,556	0,216	-

- 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® XT type D

XT type D 6.0	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM4-VV4		MM4-VV5		
	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>
160	0,486	0,247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,513	0,234	0,476	0,252	-	-	-	-	-	-	-
180	0,541	0,222	0,502	0,239	0,460	0,261	0,426	0,282	-	-	-
190	0,566	0,212	0,524	0,229	0,482	0,249	0,448	0,268	0,397	0,302	-
200	0,591	0,203	0,548	0,219	0,502	0,239	0,467	0,257	0,415	0,289	-
210	0,619	0,194	0,571	0,210	0,526	0,228	0,488	0,246	0,435	0,276	-
220	0,642	0,187	0,597	0,201	0,548	0,219	0,508	0,236	0,451	0,266	-
230	0,667	0,180	0,619	0,194	0,569	0,211	0,529	0,227	0,471	0,255	-
240	0,690	0,174	0,645	0,186	0,591	0,203	0,548	0,219	0,488	0,246	-
250	0,714	0,168	0,667	0,180	0,612	0,196	0,569	0,211	0,506	0,237	-

XT type D 6.0	MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3		MM5-VV4		MM5-VV5		
	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>
160	0,430	0,279	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,453	0,265	0,424	0,283	-	-	-	-	-	-	-
180	0,476	0,252	0,446	0,269	0,412	0,291	0,386	0,311	-	-	-
190	0,500	0,240	0,467	0,257	0,433	0,277	0,405	0,296	0,364	0,330	-
200	0,522	0,230	0,490	0,245	0,453	0,265	0,424	0,283	0,381	0,315	-
210	0,545	0,220	0,513	0,234	0,474	0,253	0,443	0,271	0,397	0,302	-
220	0,566	0,212	0,533	0,225	0,494	0,243	0,462	0,260	0,415	0,289	-
230	0,591	0,203	0,553	0,217	0,513	0,234	0,482	0,249	0,432	0,278	-
240	0,612	0,196	0,574	0,209	0,533	0,225	0,500	0,240	0,449	0,267	-
250	0,635	0,189	0,594	0,202	0,550	0,218	0,517	0,232	0,465	0,258	-

XT type D 6.0	MM6-VV1		MM6-VV2		MM6-VV3		MM6-VV4		MM6-VV5		
	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>
160	0,306	0,392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,323	0,371	0,308	0,389	-	-	-	-	-	-	-
180	0,341	0,352	0,325	0,369	0,306	0,392	0,292	0,411	-	-	-
190	0,358	0,335	0,342	0,351	0,323	0,372	0,306	0,392	0,282	0,426	-
200	0,375	0,320	0,358	0,335	0,338	0,355	0,321	0,374	0,296	0,406	-
210	0,392	0,306	0,375	0,320	0,354	0,339	0,336	0,357	0,309	0,388	-
220	0,410	0,293	0,391	0,307	0,369	0,325	0,351	0,342	0,323	0,372	-
230	0,426	0,282	0,407	0,295	0,385	0,312	0,365	0,329	0,337	0,356	-
240	0,443	0,271	0,423	0,284	0,399	0,301	0,380	0,316	0,350	0,343	-
250	0,458	0,262	0,438	0,274	0,414	0,290	0,395	0,304	0,364	0,330	-

- 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® XT type A, F, O

XT type A 5.0	MM1-VV1		MM2-VV1	
B [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,755	0,159	0,632	0,190
170	0,789	0,152	0,659	0,182
180	0,822	0,146	0,686	0,175
190	0,845	0,142	0,710	0,169
200	0,876	0,137	0,736	0,163
210	0,902	0,133	0,764	0,157
220	0,930	0,129	0,789	0,152
230	0,952	0,126	0,816	0,147
240	0,976	0,123	0,833	0,144
250	1,000	0,120	0,857	0,140

XT type F 5.0	MM1-VV1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,678	0,177
170	0,706	0,170
180	0,736	0,163
190	0,764	0,157
200	0,795	0,151
210	0,822	0,146
220	0,839	0,143
230	0,863	0,139
240	0,889	0,135
250	0,916	0,131

XT type O 5.0	V1-NN1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
180	0,686	0,175
190	0,710	0,169
200	0,736	0,163
210	0,764	0,157
220	0,789	0,152
230	0,816	0,147
240	0,833	0,144
250	0,857	0,140

- $R_{eq}$  Résistance thermique équivalente en  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  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, W

XT type B 5.0	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	0,774	0,155	0,597	0,201	0,482	0,249	0,366	0,328

XT type W 5.0	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
1500-1990	1,818	0,066	1,412	0,085	1,101	0,109	0,833	0,144
2000-2490	2,105	0,057	1,690	0,071	1,364	0,088	1,043	0,115
2500-3500	2,353	0,051	1,935	0,062	1,558	0,077	1,224	0,098

- $R_{eq}$  Résistance thermique équivalente en  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  Conductivité thermique équivalente en  $W/(m \cdot K)$
- Valeurs déterminées selon l'EAD (European Assessment Document) : EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)
- Type B: La conductivité thermique équivalente  $\lambda_{eq}$  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.
- Type W: La conductivité thermique équivalente  $\lambda_{eq}$  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.

**Impression**

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

## Copyright:

© 2024, 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 : Février 2024



Schöck België SRL  
Kerkstraat 108  
9050 Gentbrugge  
Téléphone : +32 9 261 00 70  
[techniek-be@schoeck.com](mailto:techniek-be@schoeck.com)  
[www.schoeck.com](http://www.schoeck.com)