



## **Bouwfysische eigenschappen** **Schöck Isokorf<sup>®</sup> XT**

September 2018



**Afdeling techniek**  
**Technische product- en**  
**projectondersteuning**  
Telefoon: +31 55 526 88 20  
E-mail: [techniek@schock.nl](mailto:techniek@schock.nl)



**Aanvragen voor downloads en**  
**documentatie**  
Telefoon: +31 55 526 88 20  
E-mail: [info@schock.nl](mailto:info@schock.nl)  
Internet: [www.schock.nl](http://www.schock.nl)



**Bezoek-, presentatie en**  
**trainingsafspraken**  
Telefoon: +31 55 526 88 20  
E-mail: [info@schock.nl](mailto:info@schock.nl)

# Bouwfysica

## Equivalentente warmtegeleidbaarheid $\lambda_{eq}$ Bouwfysische eigenschappen conform EAD

### Equivalentente warmtegeleidbaarheid Schöck Isokorf® typen

Schöck Isokorf® type <sup>1,2)</sup>	Elementhoogte H [mm]									
	160		170		180		190		200	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
KXT20E-CV30-V8	0,13	0,16	0,124	0,152	0,119	0,145	0,114	0,139	0,11	0,134
KXT40E-CV30-V8	0,14	0,17	0,134	0,162	0,128	0,155	0,123	0,148	0,118	0,143
KXT60E-CV30-V8	0,2	0,23	0,19	0,218	0,181	0,208	0,173	0,199	0,166	0,19
KXT80E-CV30-V8	0,249	0,279	0,236	0,265	0,225	0,252	0,215	0,24	0,206	0,23
QXT30E	0,096	0,125	0,092	0,12	0,089	0,115	0,086	0,111	0,083	0,107
QXT70E	-	-	0,104	0,131	0,102	0,126	0,098	0,123	0,095	0,118
QXT95E	-	-	0,121	0,148	0,117	0,142	0,112	0,136	0,108	0,131
QXT110E	-	-	-	-	0,134	0,159	0,129	0,152	0,126	0,149
QXT130E	-	-	-	-	-	-	0,17	0,191	0,166	0,187
QPXT5E	-	-	0,087	0,127	0,084	0,122	0,081	0,118	0,078	0,114
QPXT10E	-	-	0,102	0,141	0,098	0,136	0,094	0,131	0,091	0,127
QPXT15E	-	-	0,087	0,119	0,084	0,115	0,081	0,111	0,078	0,107
QPXT40E	-	-	-	-	0,115	0,153	0,11	0,147	0,106	0,142
QPXT50E	-	-	-	-	-	-	0,15	0,188	0,144	0,181
QPXT55E	-	-	0,102	0,134	0,098	0,129	0,094	0,124	0,091	0,119
QPXT75E	-	-	-	-	0,115	0,146	0,11	0,14	0,106	0,135
QPXT105E	-	-	-	-	-	-	0,15	0,18	0,144	0,173
QXT+QXT30E	0,113	0,141	0,108	0,135	0,104	0,129	0,102	0,126	0,098	0,122
QXT+QXT70E	-	-	0,133	0,159	0,127	0,152	0,124	0,148	0,12	0,142
QXT+QXT95E	-	-	0,164	0,189	0,157	0,18	0,15	0,172	0,147	0,168
QXT+QXT110E	-	-	-	-	0,192	0,21	0,184	0,205	0,176	0,196
QXT+QXT130E	-	-	-	-	-	-	0,249	0,262	0,238	0,255
QPXT+QPXT5E	-	-	0,113	0,153	0,108	0,147	0,104	0,141	0,1	0,137
QPXT+QPXT10E	-	-	0,143	0,182	0,136	0,175	0,13	0,168	0,125	0,161
QPXT+QPXT15E	-	-	0,113	0,145	0,108	0,139	0,104	0,134	0,1	0,129
QPXT+QPXT40E	-	-	-	-	-	0,208	0,162	0,2	0,156	0,192
QPXT+QPXT50E	-	-	-	-	-	-	0,233	0,27	0,223	0,259
QPXT+QPXT55E	-	-	0,143	0,175	0,136	0,167	0,13	0,16	0,125	0,154
QPXT+QPXT75E	-	-	-	-	0,17	0,201	0,162	0,192	0,156	0,184
QPXT+QPXT105E	-	-	-	-	-	-	0,233	0,263	0,223	0,251
QZXT30E	0,053	0,084	0,052	0,081	0,051	0,078	0,05	0,077	0,049	0,075
QZXT70E	-	-	0,066	0,095	0,064	0,091	0,062	0,088	0,061	0,086
QZXT95E	-	-	0,082	0,111	0,08	0,106	0,079	0,102	0,076	0,101
QZXT110E	-	-	-	-	0,1	0,127	0,097	0,122	0,094	0,117
QZXT130E	-	-	-	-	-	-	0,129	0,152	0,126	0,148

► Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

<sup>1)</sup> Zelfde  $\lambda_{eq}$  waarden voor CV35 en CV50.

<sup>2)</sup> Equivalentente warmtegeleidbaarheid  $\lambda_{eq}$  in W/(m·K).

# Bouwfysica

## Equivalentente warmtegeleidbaarheid $\lambda_{eq}$ Bouwfysische eigenschappen conform EAD

### Equivalentente warmtegeleidbaarheid Schöck Isokorf® typen

Schöck Isokorf® type <sup>1,2)</sup>	Elementhoogte H [mm]									
	210		220		230		240		250	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
KXT20E-CV30-V8	0,106	0,129	0,103	0,125	0,1	0,121	0,097	0,117	0,094	0,113
KXT40E-CV30-V8	0,114	0,137	0,111	0,132	0,107	0,128	0,104	0,124	0,101	0,12
KXT60E-CV30-V8	0,16	0,183	0,154	0,176	0,149	0,169	0,144	0,164	0,139	0,158
KXT80E-CV30-V8	0,197	0,22	0,19	0,212	0,183	0,204	0,177	0,197	0,171	0,19
QXT30E	0,081	0,103	0,079	0,102	0,078	0,099	0,076	0,096	0,074	0,094
QXT70E	0,092	0,114	0,089	0,111	0,087	0,107	0,085	0,104	0,083	0,103
QXT95E	0,105	0,126	0,103	0,124	0,1	0,12	0,097	0,116	0,095	0,113
QXT110E	0,122	0,143	0,118	0,138	0,114	0,134	0,111	0,129	0,108	0,125
QXT130E	0,16	0,179	0,154	0,173	0,149	0,17	0,146	0,164	0,142	0,159
QPXT5E	0,076	0,111	0,074	0,108	0,072	0,105	0,07	0,103	0,068	0,1
QPXT10E	0,088	0,123	0,085	0,119	0,082	0,116	0,08	0,113	0,078	0,11
QPXT15E	0,076	0,103	0,074	0,1	0,072	0,098	0,07	0,095	0,068	0,093
QPXT40E	0,102	0,137	0,099	0,133	0,096	0,129	0,093	0,126	0,09	0,122
QPXT50E	0,139	0,174	0,134	0,168	0,129	0,163	0,125	0,158	0,121	0,153
QPXT55E	0,088	0,115	0,085	0,112	0,082	0,108	0,08	0,105	0,078	0,103
QPXT75E	0,102	0,13	0,099	0,126	0,096	0,122	0,093	0,118	0,09	0,115
QPXT105E	0,139	0,166	0,134	0,16	0,129	0,155	0,125	0,15	0,121	0,145
QXT+QXT30E	0,095	0,117	0,092	0,114	0,09	0,11	0,087	0,107	0,085	0,104
QXT+QXT70E	0,116	0,137	0,112	0,132	0,108	0,128	0,105	0,126	0,102	0,122
QXT+QXT95E	0,141	0,162	0,136	0,156	0,132	0,151	0,128	0,148	0,126	0,144
QXT+QXT110E	0,169	0,192	0,166	0,184	0,16	0,178	0,155	0,172	0,15	0,169
QXT+QXT130E	0,228	0,249	0,223	0,239	0,215	0,23	0,211	0,226	0,204	0,218
QPXT+QPXT5E	0,097	0,132	0,094	0,128	0,091	0,125	0,088	0,121	0,086	0,118
QPXT+QPXT10E	0,121	0,156	0,116	0,151	0,112	0,146	0,109	0,142	0,106	0,138
QPXT+QPXT15E	0,097	0,125	0,094	0,12	0,091	0,117	0,088	0,113	0,086	0,11
QPXT+QPXT40E	0,15	0,185	0,144	0,179	0,139	0,173	0,134	0,167	0,13	0,162
QPXT+QPXT50E	0,213	0,249	0,205	0,239	0,197	0,231	0,19	0,223	0,184	0,216
QPXT+QPXT55E	0,121	0,148	0,116	0,143	0,112	0,138	0,109	0,134	0,106	0,13
QPXT+QPXT75E	0,15	0,177	0,144	0,171	0,139	0,165	0,134	0,16	0,13	0,155
QPXT+QPXT105E	0,213	0,241	0,205	0,232	0,197	0,223	0,19	0,215	0,184	0,208
QZXT30E	0,048	0,073	0,048	0,071	0,047	0,07	0,046	0,068	0,046	0,067
QZXT70E	0,06	0,083	0,058	0,081	0,057	0,079	0,056	0,078	0,056	0,076
QZXT95E	0,074	0,097	0,072	0,095	0,071	0,092	0,069	0,089	0,068	0,087
QZXT110E	0,091	0,113	0,088	0,109	0,086	0,106	0,083	0,103	0,081	0,102
QZXT130E	0,121	0,143	0,117	0,138	0,114	0,133	0,11	0,129	0,107	0,125

► Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

<sup>1)</sup> Zelfde  $\lambda_{eq}$  waarden voor CV35 en CV50.

<sup>2)</sup> Equivalentente warmtegeleidbaarheid  $\lambda_{eq}$  in W/(m·K).

# Bouwfysica

## Equivalente warmtegeleidbaarheid $\lambda_{eq}$ Bouwfysische eigenschappen conform EAD

### Equivalente warmtegeleidbaarheid Schöck Isokorf® typen

Schöck Isokorf® type <sup>2)</sup>	Elementhoogte H [mm]									
	160		170		180		190		200	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
QPZXT5E	-	-	0,053	0,093	0,052	0,09	0,051	0,088	0,049	0,086
QPZXT10E	-	-	0,068	0,108	0,066	0,104	0,064	0,101	0,062	0,098
QPZXT15E	-	-	0,053	0,086	0,052	0,083	0,051	0,08	0,049	0,078
QPZXT40E	-	-	-	-	0,083	0,121	0,08	0,117	0,077	0,113
QPZXT50E	-	-	-	-	-	-	0,11	0,147	0,106	0,142
QPZXT55E	-	-	0,068	0,1	0,066	0,097	0,064	0,093	0,062	0,09
QPZXT75E	-	-	-	-	0,083	0,114	0,08	0,109	0,077	0,106
QPZXT105E	-	-	-	-	-	-	0,11	0,139	0,106	0,134

Schöck Isokorf® type <sup>1,2)</sup>	Elementhoogte H [mm]													
	160		170		180		190		200		210		220	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
DXT30-VV6	0,136	0,164	0,13	0,156	0,124	0,149	0,119	0,143	0,115	0,137	0,111	0,132	0,107	0,127
DXT30-VV8	-	-	0,148	0,174	0,141	0,166	0,135	0,159	0,13	0,152	0,125	0,146	0,121	0,141
DXT30-VV10	-	-	-	-	0,163	0,188	0,156	0,18	0,15	0,172	0,144	0,165	0,139	0,159
DXT50-VV6	0,169	0,197	0,161	0,187	0,153	0,178	0,147	0,17	0,141	0,163	0,136	0,157	0,131	0,151
DXT50-VV8	-	-	0,179	0,205	0,171	0,195	0,163	0,187	0,156	0,179	0,15	0,172	0,145	0,165
DXT50-VV10	-	-	-	-	0,193	0,217	0,184	0,207	0,176	0,199	0,169	0,19	0,163	0,183
DXT70-VV6	0,219	0,246	0,207	0,234	0,197	0,222	0,189	0,212	0,181	0,203	0,173	0,195	0,167	0,187
DXT70-VV8	-	-	0,226	0,252	0,215	0,239	0,205	0,228	0,196	0,218	0,188	0,209	0,181	0,201
DXT70-VV10	-	-	-	-	0,237	0,261	0,226	0,249	0,216	0,238	0,207	0,228	0,199	0,219
DXT90-VV6	0,252	0,279	0,238	0,265	0,227	0,252	0,216	0,24	0,207	0,229	0,199	0,22	0,191	0,211
DXT90-VV8	-	-	0,257	0,283	0,244	0,269	0,233	0,256	0,222	0,245	0,213	0,234	0,205	0,225
DXT90-VV10	-	-	-	-	0,266	0,291	0,253	0,277	0,242	0,265	0,232	0,253	0,223	0,243

Schöck Isokorf® type <sup>1,2)</sup>	Elementhoogte H [mm]									
	160		170		180		190		200	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
EQXT1	0,14	0,168	0,134	0,16	0,128	0,153	0,125	0,149	0,121	0,143
EQXT2	0,246	0,268	0,238	0,259	0,231	0,246	0,22	0,239	0,21	0,229

► Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

<sup>1)</sup> Zelfde  $\lambda_{eq}$  waarden voor CV35 en CV50.

<sup>2)</sup> Equivalente warmtegeleidbaarheid  $\lambda_{eq}$  in W/(m·K).

# Bouwfysica

Equivalente warmtegeleidbaarheid  $\lambda_{eq}$   
Bouwfysische eigenschappen conform EAD

## Equivalente warmtegeleidbaarheid Schöck Isokorf® typen

Schöck Isokorf® type <sup>2)</sup>	Elementhoogte H [mm]									
	210		220		230		240		250	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
QPZXT5E	0,048	0,084	0,047	0,082	0,046	0,08	0,046	0,079	0,045	0,077
QPZXT10E	0,06	0,096	0,059	0,093	0,057	0,091	0,056	0,089	0,055	0,087
QPZXT15E	0,048	0,076	0,047	0,074	0,046	0,073	0,046	0,071	0,045	0,07
QPZXT40E	0,075	0,11	0,073	0,107	0,071	0,104	0,069	0,102	0,067	0,099
QPZXT50E	0,102	0,137	0,098	0,133	0,095	0,129	0,092	0,126	0,09	0,122
QPZXT55E	0,06	0,088	0,059	0,086	0,057	0,083	0,056	0,081	0,055	0,08
QPZXT75E	0,075	0,102	0,073	0,099	0,071	0,097	0,069	0,094	0,067	0,092
QPZXT105E	0,102	0,13	0,098	0,125	0,095	0,121	0,092	0,118	0,09	0,114

Schöck Isokorf® type <sup>1,2)</sup>	Elementhoogte H [mm]											
	230		240		250		260		270		280	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
DXT30-VV6	0,103	0,123	0,1	0,119	0,097	0,115	0,095	0,112	0,092	0,109	0,09	0,106
DXT30-VV8	0,117	0,136	0,113	0,132	0,11	0,128	0,107	0,124	0,104	0,12	0,101	0,117
DXT30-VV10	0,134	0,153	0,13	0,148	0,126	0,143	0,122	0,139	0,118	0,135	0,115	0,131
DXT50-VV6	0,126	0,146	0,122	0,141	0,119	0,136	0,115	0,132	0,112	0,128	0,109	0,125
DXT50-VV8	0,14	0,159	0,135	0,154	0,131	0,149	0,127	0,144	0,123	0,14	0,12	0,136
DXT50-VV10	0,157	0,176	0,152	0,17	0,147	0,165	0,142	0,159	0,138	0,155	0,134	0,15
DXT70-VV6	0,161	0,18	0,155	0,174	0,15	0,168	0,146	0,163	0,141	0,158	0,137	0,153
DXT70-VV8	0,174	0,194	0,168	0,187	0,163	0,18	0,157	0,175	0,153	0,169	0,148	0,164
DXT70-VV10	0,191	0,211	0,185	0,203	0,178	0,196	0,173	0,19	0,167	0,184	0,162	0,178
DXT90-VV6	0,184	0,203	0,177	0,196	0,171	0,189	0,166	0,183	0,161	0,177	0,156	0,172
DXT90-VV8	0,197	0,217	0,19	0,209	0,184	0,202	0,178	0,195	0,172	0,189	0,167	0,183
DXT90-VV10	0,214	0,234	0,207	0,225	0,2	0,217	0,193	0,21	0,187	0,203	0,181	0,197

Schöck Isokorf® type <sup>1,2)</sup>	Elementhoogte H [mm]									
	210		220		230		240		250	
	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120	REI 0	REI 120
EQXT1	0,116	0,138	0,113	0,133	0,109	0,129	0,106	0,125	0,103	0,123
EQXT2	0,206	0,224	0,198	0,215	0,191	0,211	0,187	0,203	0,181	0,196

► Waarden bepaald conform EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

<sup>1)</sup> Zelfde  $\lambda_{eq}$  waarden voor CV35 en CV50.

<sup>2)</sup> Equivalente warmtegeleidbaarheid  $\lambda_{eq}$  in W/(m·K).

Technische wijzigingen voorbehouden  
Publicatiedatum: September 2018

Schöck Nederland b.v.  
Amersfoortseweg 15a, Apeldoorn  
Postbus 4194, 7320 AD Apeldoorn  
Telefoon: +31 55 526 88 20  
Fax: +31 55 526 88 22  
info@schock.nl  
www.schock.nl

