



Bauphysikalische Kennwerte

Schöck Isokorb® XT mit 120 mm Dämmung

September 2018



Anwendungstechnik
Telefon-Hotline und
technische Projektbearbeitung

Telefon: 07223 967-567

Fax: 07223 967-251

awt@schoeck.de



Anforderung und Download
von Planungshilfen

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

schoeck@schoeck.de

www.schoeck.de



Seminarangebot und
Vor-Ort-Beratung

Telefon: 07223 967-435

Fax: 07223 967-454

Schöck Isokorb® Typ KXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT15-V6			KXT15-V8			KXT25-V6			KXT25-V8			KXT30-V6		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,493	0,080	18,1	1,323	0,091	17,8	1,219	0,098	17,8	1,103	0,109	14,9	1,077	0,111	17,8
170	1,549	0,077		1,376	0,087		1,270	0,094		1,151	0,104		1,125	0,107	
180	1,603	0,075		1,427	0,084		1,319	0,091		1,198	0,100		1,171	0,102	
190	1,653	0,073	-	1,476	0,081	-	1,367	0,088	-	1,243	0,097	-	1,216	0,099	-
200	1,702	0,070		1,523	0,079		1,412	0,085		1,287	0,093		1,259	0,095	
210	1,749	0,069		1,568	0,077		1,456	0,082		1,329	0,090		1,300	0,092	
220	1,793	0,067		1,612	0,074		1,499	0,080		1,370	0,088		1,341	0,089	
230	1,836	0,065		1,654	0,073		1,540	0,078		1,409	0,085		1,380	0,087	
240	1,877	0,064		1,694	0,071		1,579	0,076		1,448	0,083		1,418	0,085	
250	1,917	0,063		1,733	0,069		1,618	0,074		1,485	0,081		1,455	0,082	

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT30-V8			KXT30-VV			KXT40-V6			KXT40-V8			KXT40-VV		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,018	0,118	14,9	0,756	0,159	-	1,004	0,120	14,6	0,936	0,128	14	0,732	0,164	-
170	1,065	0,113		0,794	0,151		1,050	0,114		0,980	0,122		0,769	0,156	
180	1,109	0,108		0,831	0,144		1,094	0,110		1,022	0,117		0,805	0,149	
190	1,152	0,104	-	0,866	0,138	-	1,137	0,106	-	1,063	0,113	-	0,840	0,143	-
200	1,194	0,100		0,901	0,133		1,178	0,102		1,103	0,109		0,874	0,137	
210	1,235	0,097		0,936	0,128		1,219	0,098		1,142	0,105		0,907	0,132	
220	1,274	0,094		0,969	0,124		1,258	0,095		1,180	0,102		0,940	0,128	
230	1,313	0,091		1,002	0,120		1,296	0,093		1,217	0,099		0,972	0,123	
240	1,350	0,089		1,034	0,116		1,333	0,090		1,253	0,096		1,003	0,120	
250	1,386	0,087		1,065	0,113		1,369	0,088		1,287	0,093		1,034	0,116	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Trittschallpegeldifferenz ΔL_{n,v,w}

- ▶ Messungen durch die Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. an der Hochschule für Technik in Stuttgart, Prüfbericht Nr. FEB/FS52-01/08 und FEB/FS52-02/08.
- ▶ Die Trittschallpegeldifferenz ist abhängig vom Bewehrungsquerschnitt und von der Elementhöhe. Je geringer der Bewehrungsquerschnitt und je geringer die Deckenhöhe, desto größer ist die Trittschallpegeldifferenz. Für Schöck Isokorb® Typen, die nicht geprüft wurden, wurden jeweils die Messwerte des Schöck Isokorb® Typ mit mehr Bewehrungsquerschnitt oder höherer Deckendicke (auf der sicheren Seite liegend) angegeben.

Schöck Isokorb® Typ KXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT45-V6			KXT45-V8			KXT45-VV			KXT50-V6			KXT50-V8		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	0,950	0,126	14,6	0,889	0,135	14,6	0,624	0,192	-	0,869	0,138	14,6	0,818	0,147	14
170	0,994	0,121		0,931	0,129		0,656	0,183		0,911	0,132		0,858	0,140	
180	1,036	0,116		0,972	0,123		0,688	0,174		0,951	0,126		0,896	0,134	
190	1,078	0,111	-	1,012	0,119	-	0,719	0,167	-	0,990	0,121	-	0,934	0,128	-
200	1,118	0,107		1,051	0,114		0,750	0,160		1,029	0,117		0,971	0,124	
210	1,157	0,104		1,088	0,110		0,780	0,154		1,066	0,113		1,007	0,119	
220	1,196	0,100		1,125	0,107		0,809	0,148		1,102	0,109		1,042	0,115	
230	1,233	0,097		1,161	0,103		0,838	0,143		1,138	0,105		1,076	0,112	
240	1,269	0,095	1,196	0,100	0,866	0,139	1,172	0,102	1,110	0,108					
250	1,304	0,092	1,230	0,098	0,894	0,134	1,206	0,100	1,142	0,105					

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT50-VV			KXT55-V8			KXT55-V10			KXT55-VV			KXT65-V8		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	0,574	0,209	-	0,665	0,180	12,6	0,637	0,188	-	0,526	0,228	-	0,609	0,197	12,6
170	0,604	0,199		0,699	0,172		0,670	0,179		0,554	0,217		0,641	0,187	
180	0,634	0,189		0,733	0,164		0,703	0,171		0,582	0,206		0,672	0,179	
190	0,663	0,181	-	0,765	0,157	-	0,734	0,163	-	0,609	0,197	-	0,703	0,171	-
200	0,692	0,173		0,797	0,150		0,765	0,157		0,636	0,189		0,733	0,164	
210	0,720	0,167		0,829	0,145		0,796	0,151		0,662	0,181		0,762	0,157	
220	0,747	0,161		0,859	0,140		0,825	0,145		0,688	0,174		0,791	0,152	
230	0,775	0,155		0,889	0,135		0,855	0,140		0,713	0,168		0,819	0,146	
240	0,801	0,150	0,919	0,131	0,883	0,136	0,739	0,162	0,847	0,142					
250	0,828	0,145	0,948	0,127	0,911	0,132	0,763	0,157	0,874	0,137					

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Trittschallpegeldifferenz ΔL_{n,v,w}

- ▶ Messungen durch die Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. an der Hochschule für Technik in Stuttgart, Prüfbericht Nr. FEB/FS52-01/08 und FEB/FS52-02/08.
- ▶ Die Trittschallpegeldifferenz ist abhängig vom Bewehrungsquerschnitt und von der Elementhöhe. Je geringer der Bewehrungsquerschnitt und je geringer die Deckenhöhe, desto größer ist die Trittschallpegeldifferenz. Für Schöck Isokorb® Typen, die nicht geprüft wurden, wurden jeweils die Messwerte des Schöck Isokorb® Typ mit mehr Bewehrungsquerschnitt oder höherer Deckendicke (auf der sicheren Seite liegend) angegeben.

Schöck Isokorb® Typ KXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT65-V10			KXT65-VV			KXT90-V8		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
160	0,586	0,205	-	0,466	0,257	-	0,458	0,262	11,8
170	0,617	0,195		0,492	0,244		0,483	0,249	
180	0,647	0,186		0,517	0,232		0,507	0,237	
190	0,676	0,177		0,541	0,222		0,532	0,226	-
200	0,706	0,170		0,566	0,212		0,556	0,216	
210	0,734	0,163		0,590	0,204		0,579	0,207	
220	0,762	0,157		0,613	0,196		0,603	0,199	
230	0,790	0,152		0,636	0,189		0,626	0,192	
240	0,817	0,147		0,659	0,182		0,648	0,185	
250	0,843	0,142		0,682	0,176		0,670	0,179	

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT90-V10			KXT100-V8			KXT100-V10		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
160	0,451	0,266	-	0,447	0,268	-	0,441	0,272	-
170	0,476	0,252		0,472	0,254		0,465	0,258	
180	0,500	0,240		0,496	0,242		0,489	0,246	
190	0,524	0,229		0,520	0,231		0,512	0,234	
200	0,548	0,219		0,543	0,221		0,536	0,224	
210	0,571	0,210		0,566	0,212		0,558	0,215	
220	0,594	0,202		0,589	0,204		0,581	0,207	
230	0,617	0,195		0,612	0,196		0,603	0,199	
240	0,639	0,188		0,634	0,189		0,625	0,192	
250	0,661	0,182		0,656	0,183		0,647	0,185	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ $\Delta L_{n,v,w}$ Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,v,w}$

- ▶ Messungen durch die Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. an der Hochschule für Technik in Stuttgart, Prüfbericht Nr. FEB/FS52-01/08 und FEB/FS52-02/08.
- ▶ Die Trittschallpegeldifferenz ist abhängig vom Bewehrungsquerschnitt und von der Elementhöhe. Je geringer der Bewehrungsquerschnitt und je geringer die Deckenhöhe, desto größer ist die Trittschallpegeldifferenz. Für Schöck Isokorb® Typen, die nicht geprüft wurden, wurden jeweils die Messwerte des Schöck Isokorb® Typ mit mehr Bewehrungsquerschnitt oder höherer Deckendicke (auf der sicheren Seite liegend) angegeben.

Schöck Isokorb® Typ KXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT15-V6			KXT15-V8			KXT25-V6			KXT25-V8			KXT30-V6		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,087	0,110	17,6	0,993	0,121	17,6	0,934	0,129	17,6	0,864	0,139	12,7	0,848	0,141	17,6
170	1,135	0,106		1,039	0,116		0,977	0,123		0,905	0,133		0,889	0,135	
180	1,181	0,102		1,083	0,111		1,020	0,118		0,946	0,127		0,929	0,129	
190	1,226	0,098	-	1,125	0,107	-	1,061	0,113	-	0,985	0,122	-	0,967	0,124	-
200	1,269	0,095		1,167	0,103		1,101	0,109		1,023	0,117		1,005	0,119	
210	1,311	0,092		1,207	0,099		1,139	0,105		1,060	0,113		1,042	0,115	
220	1,352	0,089		1,246	0,096		1,177	0,102		1,096	0,109		1,078	0,111	
230	1,391	0,086		1,284	0,093		1,214	0,099		1,131	0,106		1,112	0,108	
240	1,429	0,084	1,320	0,091	1,250	0,096	1,166	0,103	1,146	0,105					
250	1,466	0,082	1,356	0,088	1,284	0,093	1,199	0,100	1,180	0,102					

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT30-V8			KXT30-VV			KXT40-V6			KXT40-V8			KXT40-VV		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	0,811	0,148	12,7	0,636	0,189	-	0,802	0,150	12,7	0,758	0,158	9,3	0,619	0,194	-
170	0,851	0,141		0,669	0,179		0,841	0,143		0,796	0,151		0,651	0,184	
180	0,889	0,135		0,701	0,171		0,880	0,136		0,833	0,144		0,682	0,176	
190	0,927	0,129	-	0,733	0,164	-	0,917	0,131	-	0,869	0,138	-	0,713	0,168	-
200	0,964	0,125		0,763	0,157		0,953	0,126		0,904	0,133		0,744	0,161	
210	0,999	0,120		0,794	0,151		0,989	0,121		0,938	0,128		0,773	0,155	
220	1,034	0,116		0,824	0,146		1,023	0,117		0,971	0,124		0,803	0,150	
230	1,068	0,112		0,853	0,141		1,057	0,114		1,004	0,120		0,831	0,144	
240	1,101	0,109	0,881	0,136	1,090	0,110	1,036	0,116	0,859	0,140					
250	1,134	0,106	0,909	0,132	1,122	0,107	1,067	0,112	0,887	0,135					

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Trittschallpegeldifferenz ΔL_{n,v,w}

- ▶ Messungen durch die Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. an der Hochschule für Technik in Stuttgart, Prüfbericht Nr. FEB/FS52-01/08 und FEB/FS52-02/08.
- ▶ Die Trittschallpegeldifferenz ist abhängig vom Bewehrungsquerschnitt und von der Elementhöhe. Je geringer der Bewehrungsquerschnitt und je geringer die Deckenhöhe, desto größer ist die Trittschallpegeldifferenz. Für Schöck Isokorb® Typen, die nicht geprüft wurden, wurden jeweils die Messwerte des Schöck Isokorb® Typ mit mehr Bewehrungsquerschnitt oder höherer Deckendicke (auf der sicheren Seite liegend) angegeben.

Schöck Isokorb® Typ KXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT45-V6			KXT45-V8			KXT45-VV			KXT50-V6			KXT50-V8		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	0,767	0,156	12,7	0,727	0,165	12,7	0,540	0,222	-	0,714	0,168	12,7	0,679	0,177	9,3
170	0,805	0,149		0,763	0,157		0,568	0,211		0,750	0,160		0,713	0,168	
180	0,842	0,143		0,799	0,150		0,597	0,201		0,785	0,153		0,747	0,161	
190	0,878	0,137	-	0,834	0,144	-	0,624	0,192	-	0,819	0,146	-	0,780	0,154	-
200	0,913	0,131		0,868	0,138		0,652	0,184		0,853	0,141		0,813	0,148	
210	0,948	0,127		0,901	0,133		0,679	0,177		0,886	0,135		0,845	0,142	
220	0,982	0,122		0,934	0,129		0,705	0,170		0,918	0,131		0,876	0,137	
230	1,015	0,118		0,965	0,124		0,731	0,164		0,949	0,126		0,906	0,132	
240	1,047	0,115	-	0,997	0,120	-	0,757	0,159	-	0,980	0,122	-	0,936	0,128	-
250	1,078	0,111		1,027	0,117		0,782	0,154		1,010	0,119		0,965	0,124	

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT50-VV			KXT55-V8			KXT55-V10			KXT55-VV			KXT65-V8		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	0,502	0,239	-	0,570	0,210	9,3	0,550	0,218	-	0,465	0,258	-	0,529	0,227	9,3
170	0,529	0,227		0,600	0,200		0,579	0,207		0,490	0,245		0,557	0,215	
180	0,555	0,216		0,630	0,190		0,608	0,198		0,515	0,233		0,585	0,205	
190	0,582	0,206	-	0,659	0,182	-	0,636	0,189	-	0,540	0,222	-	0,612	0,196	-
200	0,607	0,198		0,687	0,175		0,663	0,181		0,564	0,213		0,639	0,188	
210	0,633	0,190		0,716	0,168		0,691	0,174		0,588	0,204		0,665	0,180	
220	0,658	0,182		0,743	0,162		0,717	0,167		0,611	0,196		0,691	0,174	
230	0,682	0,176		0,770	0,156		0,744	0,161		0,635	0,189		0,717	0,167	
240	0,707	0,170	-	0,797	0,151	-	0,770	0,156	-	0,657	0,183	-	0,742	0,162	-
250	0,731	0,164		0,823	0,146		0,795	0,151		0,680	0,176		0,767	0,156	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Trittschallpegeldifferenz ΔL_{n,v,w}

- ▶ Messungen durch die Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. an der Hochschule für Technik in Stuttgart, Prüfbericht Nr. FEB/FS52-01/08 und FEB/FS52-02/08.
- ▶ Die Trittschallpegeldifferenz ist abhängig vom Bewehrungsquerschnitt und von der Elementhöhe. Je geringer der Bewehrungsquerschnitt und je geringer die Deckenhöhe, desto größer ist die Trittschallpegeldifferenz. Für Schöck Isokorb® Typen, die nicht geprüft wurden, wurden jeweils die Messwerte des Schöck Isokorb® Typ mit mehr Bewehrungsquerschnitt oder höherer Deckendicke (auf der sicheren Seite liegend) angegeben.

Schöck Isokorb® Typ KXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT65-V10			KXT65-VV			KXT90-V8		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
160	0,511	0,235	-	0,417	0,288	-	0,411	0,292	-
170	0,538	0,223		0,440	0,272		0,433	0,277	
180	0,565	0,212		0,463	0,259		0,456	0,263	
190	0,592	0,203		0,486	0,247		0,478	0,251	
200	0,618	0,194		0,508	0,236		0,500	0,240	
210	0,644	0,186		0,530	0,226		0,522	0,230	
220	0,669	0,179		0,552	0,218		0,543	0,221	
230	0,694	0,173		0,573	0,209		0,564	0,213	
240	0,719	0,167		0,594	0,202		0,585	0,205	
250	0,743	0,162		0,615	0,195		0,605	0,198	

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT90-V10			KXT100-V8			KXT100-V10		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
160	0,405	0,296	-	0,402	0,298	-	0,397	0,302	-
170	0,428	0,281		0,424	0,283		0,419	0,286	
180	0,450	0,267		0,447	0,269		0,441	0,272	
190	0,472	0,254		0,468	0,256		0,462	0,260	
200	0,493	0,243		0,490	0,245		0,484	0,248	
210	0,515	0,233		0,511	0,235		0,505	0,238	
220	0,536	0,224		0,532	0,226		0,525	0,228	
230	0,557	0,216		0,553	0,217		0,546	0,220	
240	0,577	0,208		0,573	0,209		0,566	0,212	
250	0,598	0,201		0,594	0,202		0,586	0,205	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ $\Delta L_{n,v,w}$ Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

i Trittschallpegeldifferenz $\Delta L_{n,v,w}$

- ▶ Messungen durch die Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. an der Hochschule für Technik in Stuttgart, Prüfbericht Nr. FEB/FS52-01/08 und FEB/FS52-02/08.
- ▶ Die Trittschallpegeldifferenz ist abhängig vom Bewehrungsquerschnitt und von der Elementhöhe. Je geringer der Bewehrungsquerschnitt und je geringer die Deckenhöhe, desto größer ist die Trittschallpegeldifferenz. Für Schöck Isokorb® Typen, die nicht geprüft wurden, wurden jeweils die Messwerte des Schöck Isokorb® Typ mit mehr Bewehrungsquerschnitt oder höherer Deckendicke (auf der sicheren Seite liegend) angegeben.

Schöck Isokorb® Typ EXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	EXT30-L/R-V10			EXT30-L/R-V12			EXT50-L/R-V10			EXT50-L/R-V12		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
180	0,483	0,248	-				0,410	0,293	-			
190	0,507	0,237	-				0,430	0,279	-			
200	0,530	0,227	-	0,483	0,248	-	0,450	0,266	-	0,416	0,288	-
210	0,552	0,217	-	0,504	0,238	-	0,470	0,255	-	0,435	0,276	-
220	0,575	0,209	-	0,525	0,229	-	0,490	0,245	-	0,453	0,265	-
230	0,597	0,201	-	0,545	0,220	-	0,509	0,236	-	0,471	0,255	-
240	0,619	0,194	-	0,566	0,212	-	0,528	0,227	-	0,489	0,245	-
250	0,640	0,187	-	0,586	0,205	-	0,547	0,219	-	0,507	0,237	-

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	EXT30-L/R-V10			EXT30-L/R-V12			EXT50-L/R-V10			EXT50-L/R-V12		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
180	0,436	0,275	-				0,376	0,319	-			
190	0,458	0,262	-				0,395	0,304	-			
200	0,479	0,251	-	0,441	0,272	-	0,413	0,290	-	0,384	0,312	-
210	0,500	0,240	-	0,460	0,261	-	0,431	0,278	-	0,402	0,299	-
220	0,520	0,231	-	0,479	0,250	-	0,450	0,267	-	0,419	0,287	-
230	0,540	0,222	-	0,498	0,241	-	0,468	0,257	-	0,436	0,276	-
240	0,561	0,214	-	0,517	0,232	-	0,485	0,247	-	0,452	0,265	-
250	0,580	0,207	-	0,535	0,224	-	0,503	0,239	-	0,469	0,256	-

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ $\Delta L_{n,v,w}$ Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ KXT-HV, KXT-BH, KXT-WO, KXT-WU

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT25-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT30-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT50-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT65-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT65-HV-V8, -BH-V8, -WO-V8, -WU-V8		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,133	0,106	-	0,934	0,129	-	0,737	0,163	-	0,551	0,218	-	0,541	0,222	-
170	1,182	0,102	-	0,977	0,123	-	0,773	0,155	-	0,581	0,207	-	0,570	0,210	-
180	1,229	0,098	-	1,019	0,118	-	0,809	0,148	-	0,609	0,197	-	0,599	0,200	-
190	1,275	0,094	-	1,061	0,113	-	0,845	0,142	-	0,638	0,188	-	0,626	0,192	-
200	1,319	0,091	-	1,100	0,109	-	0,879	0,137	-	0,665	0,180	-	0,654	0,184	-
210	1,362	0,088	-	1,139	0,105	-	0,913	0,132	-	0,693	0,173	-	0,681	0,176	-
220	1,403	0,086	-	1,177	0,102	-	0,945	0,127	-	0,719	0,167	-	0,707	0,170	-
230	1,443	0,083	-	1,214	0,099	-	0,977	0,123	-	0,746	0,161	-	0,733	0,164	-
240	1,482	0,081	-	1,249	0,096	-	1,009	0,119	-	0,772	0,155	-	0,759	0,158	-
250	1,520	0,079	-	1,284	0,093	-	1,040	0,115	-	0,797	0,150	-	0,784	0,153	-

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	KXT25-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT30-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT50-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT65-HV-V6, -BH-V6, -WO-V6, -WU-V6			KXT65-HV-V8, -BH-V8, -WO-V8, -WU-V8		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	0,882	0,136	-	0,757	0,159	-	0,622	0,193	-	0,484	0,248	-	0,477	0,252	-
170	0,924	0,130	-	0,794	0,151	-	0,654	0,183	-	0,511	0,235	-	0,503	0,239	-
180	0,965	0,124	-	0,831	0,144	-	0,686	0,175	-	0,536	0,224	-	0,528	0,227	-
190	1,005	0,119	-	0,867	0,138	-	0,717	0,167	-	0,562	0,214	-	0,553	0,217	-
200	1,043	0,115	-	0,902	0,133	-	0,747	0,161	-	0,587	0,204	-	0,578	0,208	-
210	1,081	0,111	-	0,936	0,128	-	0,777	0,154	-	0,612	0,196	-	0,602	0,199	-
220	1,118	0,107	-	0,969	0,124	-	0,806	0,149	-	0,636	0,189	-	0,627	0,192	-
230	1,153	0,104	-	1,002	0,120	-	0,835	0,144	-	0,660	0,182	-	0,650	0,185	-
240	1,188	0,101	-	1,034	0,116	-	0,863	0,139	-	0,684	0,176	-	0,674	0,178	-
250	1,222	0,098	-	1,065	0,113	-	0,891	0,135	-	0,707	0,170	-	0,697	0,172	-

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QXT10			QXT20			QXT30			QXT40		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,769	0,068	18,9	1,708	0,070	17,3	1,598	0,075	17,3	1,528	0,079	16,7
170	1,823	0,066		1,762	0,068		1,652	0,073		1,555	0,077	
180	1,874	0,064		1,813	0,066		1,703	0,070		1,606	0,075	
190	1,922	0,062	-	1,861	0,064	-	1,751	0,069	-	1,653	0,073	-
200	1,967	0,061		1,907	0,063		1,797	0,067		1,699	0,071	
210	2,010	0,060		1,950	0,062		1,841	0,065		1,743	0,069	
220	2,051	0,059		1,991	0,060		1,882	0,064		1,784	0,067	
230	2,090	0,057		2,030	0,059		1,922	0,062		1,824	0,066	
240	2,126	0,056		2,068	0,058		1,959	0,061		1,862	0,064	
250	2,161	0,056		2,103	0,057		1,995	0,060		1,898	0,063	

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QXT60			QXT70			QXT80			QXT90		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,423	0,084	16,7			15			-			-
170	1,476	0,081		1,420	0,085		1,252	0,096		1,140	0,105	
180	1,527	0,079		1,470	0,082		1,300	0,092		1,165	0,103	
190	1,548	0,078	-	1,517	0,079	-	1,345	0,089	-	1,208	0,099	-
200	1,593	0,075		1,536	0,078		1,389	0,086		1,250	0,096	
210	1,636	0,073		1,579	0,076		1,431	0,084		1,290	0,093	
220	1,677	0,072		1,620	0,074		1,471	0,082		1,329	0,090	
230	1,717	0,070		1,660	0,072		1,510	0,079		1,366	0,088	
240	1,755	0,068		1,697	0,071		1,548	0,078		1,403	0,086	
250	1,791	0,067		1,734	0,069		1,558	0,077		1,438	0,083	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QXT10			QXT20			QXT30			QXT40		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,216	0,099	15,8	1,187	0,101	13,3	1,154	0,104	13,3	1,105	0,109	13,8
170	1,265	0,095		1,236	0,097		1,182	0,102		1,152	0,104	
180	1,313	0,091		1,283	0,094		1,228	0,098		1,177	0,102	
190	1,359	0,088	-	1,329	0,090	-	1,272	0,094	-	1,221	0,098	-
200	1,402	0,086		1,372	0,087		1,315	0,091		1,263	0,095	
210	1,445	0,083		1,414	0,085		1,356	0,088		1,303	0,092	
220	1,485	0,081		1,454	0,083		1,396	0,086		1,342	0,089	
230	1,525	0,079		1,493	0,080		1,435	0,084		1,380	0,087	
240	1,536	0,078		1,531	0,078		1,472	0,082		1,417	0,085	
250	1,572	0,076		1,541	0,078		1,508	0,080		1,452	0,083	

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QXT60			QXT70			QXT80			QXT90		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}
160			13,8			14			-			-
170	1,096	0,109		1,109	0,108		1,011	0,119		0,945	0,127	
180	1,141	0,105		1,152	0,104		1,051	0,114		0,967	0,124	
190	1,163	0,103	-	1,172	0,102	-	1,090	0,110	-	1,004	0,120	-
200	1,204	0,100		1,211	0,099		1,128	0,106		1,040	0,115	
210	1,244	0,096		1,249	0,096		1,165	0,103		1,075	0,112	
220	1,282	0,094		1,286	0,093		1,180	0,102		1,109	0,108	
230	1,319	0,091		1,321	0,091		1,214	0,099		1,143	0,105	
240	1,355	0,089		1,356	0,089		1,247	0,096		1,175	0,102	
250	1,390	0,086										

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QXT+QXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QXT10+QXT10			QXT20+QXT20			QXT30+QXT30			QXT40+QXT40		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,528	0,079	-	1,441	0,083	-	1,294	0,093	-	1,174	0,102	-
170	1,555	0,077		1,494	0,080		1,345	0,089		1,223	0,098	
180	1,606	0,075		1,545	0,078		1,394	0,086		1,270	0,094	
190	1,653	0,073		1,566	0,077		1,441	0,083		1,315	0,091	
200	1,699	0,071		1,611	0,074		1,486	0,081		1,358	0,088	
210	1,743	0,069		1,654	0,073		1,529	0,079		1,400	0,086	
220	1,784	0,067		1,696	0,071		1,543	0,078		1,440	0,083	
230	1,824	0,066		1,735	0,069		1,582	0,076		1,479	0,081	
240	1,862	0,064		1,773	0,068		1,620	0,074		1,517	0,079	
250	1,898	0,063		1,810	0,066		1,656	0,072		1,526	0,079	

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QXT60+QXT60			QXT70+QXT70			QXT80+QXT80			QXT90+QXT90		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
170	1,120	0,107	-			-			-			-
180	1,165	0,103		1,102	0,109		0,959	0,125		0,864	0,139	
190	1,188	0,101		1,144	0,105		0,998	0,120		0,900	0,133	
200	1,230	0,098		1,164	0,103		1,035	0,116		0,936	0,128	
210	1,270	0,095		1,203	0,100		1,072	0,112		0,953	0,126	
220	1,308	0,092		1,241	0,097		1,108	0,108		0,987	0,122	
230	1,346	0,089		1,278	0,094		1,143	0,105		1,019	0,118	
240	1,382	0,087		1,313	0,091		1,176	0,102		1,051	0,114	
250	1,417	0,085		1,347	0,089		1,189	0,101		1,082	0,111	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QXT+QXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QXT10+QXT10			QXT20+QXT20			QXT30+QXT30			QXT40+QXT40		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,105	0,109	-	1,060	0,113	-	0,979	0,123	-	0,926	0,130	-
170	1,152	0,104		1,106	0,109		1,023	0,117		0,952	0,126	
180	1,177	0,102		1,151	0,104		1,066	0,113		0,993	0,121	
190	1,221	0,098		1,173	0,102		1,108	0,108		1,033	0,116	
200	1,263	0,095		1,214	0,099		1,148	0,105		1,072	0,112	
210	1,303	0,092		1,254	0,096		1,166	0,103		1,109	0,108	
220	1,342	0,089		1,293	0,093		1,204	0,100		1,146	0,105	
230	1,380	0,087		1,330	0,090		1,240	0,097		1,181	0,102	
240	1,417	0,085		1,366	0,088		1,275	0,094		1,195	0,100	
250	1,452	0,083		1,401	0,086		1,309	0,092		1,227	0,098	

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QXT60+QXT60			QXT70+QXT70			QXT80+QXT80			QXT90+QXT90		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
170	0,894	0,134	-			-			-			-
180	0,933	0,129		0,892	0,134		0,812	0,148		0,734	0,163	
190	0,954	0,126		0,930	0,129		0,832	0,144		0,767	0,156	
200	0,991	0,121		0,949	0,126		0,866	0,139		0,799	0,150	
210	1,027	0,117		0,984	0,122		0,899	0,133		0,815	0,147	
220	1,062	0,113		1,018	0,118		0,931	0,129		0,845	0,142	
230	1,096	0,110		1,051	0,114		0,963	0,125		0,875	0,137	
240	1,129	0,106		1,083	0,111		0,976	0,123		0,904	0,133	
250	1,161	0,103		1,115	0,108		1,006	0,119		0,932	0,129	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QZXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QZXT10			QZXT20			QZXT30			QZXT40		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}
160	2,630	0,046	-	2,498	0,048	-	2,271	0,053	-	2,081	0,058	-
170	2,671	0,045		2,543	0,047		2,320	0,052		2,133	0,056	
180	2,709	0,044		2,584	0,046		2,366	0,051		2,182	0,055	
190	2,744	0,044		2,623	0,046		2,409	0,050		2,228	0,054	
200	2,776	0,043		2,658	0,045		2,449	0,049		2,271	0,053	
210	2,806	0,043		2,691	0,045		2,486	0,048		2,311	0,052	
220	2,834	0,042		2,721	0,044		2,521	0,048		2,348	0,051	
230	2,859	0,042		2,750	0,044		2,554	0,047		2,384	0,050	
240	2,883	0,042		2,776	0,043		2,584	0,046		2,417	0,050	
250	2,906	0,041		2,801	0,043		2,613	0,046		2,449	0,049	

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QZXT60			QZXT70			QZXT80			QZXT90		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,888	0,064	-			-			-			-
170	1,942	0,062		1,845	0,065		1,682	0,071		1,546	0,078	
180	1,993	0,060		1,896	0,063		1,733	0,069		1,596	0,075	
190	2,040	0,059		1,944	0,062		1,781	0,067		1,644	0,073	
200	2,085	0,058		1,989	0,060		1,827	0,066		1,689	0,071	
210	2,127	0,056		2,032	0,059		1,870	0,064		1,733	0,069	
220	2,167	0,055		2,072	0,058		1,912	0,063		1,774	0,068	
230	2,205	0,054		2,111	0,057		1,951	0,061		1,814	0,066	
240	2,240	0,054		2,147	0,056		1,989	0,060		1,852	0,065	
250	2,274	0,053		2,182	0,055		2,025	0,059		1,888	0,064	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QZXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QZXT10			QZXT20			QZXT30			QZXT40			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
160	1,535	0,078	-	1,515	0,079	-	1,429	0,084	-				
170	1,588	0,076		1,542	0,078		1,482	0,081		1,405	0,085		
180	1,639	0,073		1,592	0,075		1,533	0,078		1,455	0,082		
190	1,687	0,071		1,640	0,073		1,554	0,077		1,502	0,080		
200	1,732	0,069		1,686	0,071		1,599	0,075		1,547	0,078		
210	1,776	0,068		1,729	0,069		1,642	0,073		1,564	0,077		
220	1,818	0,066		1,771	0,068		1,684	0,071		1,605	0,075		
230	1,857	0,065		1,810	0,066		1,723	0,070		1,644	0,073		
240	1,895	0,063		1,848	0,065		1,761	0,068		1,682	0,071		
250	1,931	0,062		1,885	0,064		1,798	0,067		1,718	0,070		

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QZXT60			QZXT70			QZXT80			QZXT90			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
170	1,321	0,091	-			-			-				
180	1,369	0,088		1,323	0,091		1,243	0,097		1,172	0,102		
190	1,416	0,085		1,369	0,088		1,288	0,093		1,216	0,099		
200	1,460	0,082		1,413	0,085		1,331	0,090		1,258	0,095		
210	1,503	0,080		1,456	0,082		1,372	0,087		1,298	0,092		
220	1,544	0,078		1,496	0,080		1,412	0,085		1,337	0,090		
230	1,557	0,077		1,536	0,078		1,451	0,083		1,375	0,087		
240	1,594	0,075		1,547	0,078		1,488	0,081		1,411	0,085		
250	1,631	0,074		1,583	0,076		1,524	0,079		1,447	0,083		

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QPXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPXT10			QPXT20			QPXT30			QPXT40			QPXT50			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
180	1,256	0,096	-	1,226	0,098	-	0,934	0,128	-	-	-	-	-	-	-	-
190	1,305	0,092	-	1,274	0,094	-	0,975	0,123	-	1,046	0,115	-	0,938	0,128	-	-
200	1,353	0,089	-	1,321	0,091	-	1,014	0,118	-	1,088	0,110	-	0,976	0,123	-	-
210	1,399	0,086	-	1,367	0,088	-	1,053	0,114	-	1,128	0,106	-	1,014	0,118	-	-
220	1,444	0,083	-	1,411	0,085	-	1,091	0,110	-	1,168	0,103	-	1,051	0,114	-	-
230	1,487	0,081	-	1,454	0,083	-	1,128	0,106	-	1,206	0,099	-	1,087	0,110	-	-
240	1,530	0,078	-	1,496	0,080	-	1,164	0,103	-	1,244	0,096	-	1,122	0,107	-	-
250	1,571	0,076	-	1,536	0,078	-	1,199	0,100	-	1,281	0,094	-	1,156	0,104	-	-

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPXT60			QPXT70			QPXT75			QPXT100			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
200	0,761	0,158	-	0,814	0,147	-	0,736	0,163	-	0,538	0,223	-	-
210	0,792	0,152	-	0,847	0,142	-	0,767	0,157	-	0,561	0,214	-	-
220	0,822	0,146	-	0,879	0,136	-	0,797	0,151	-	0,585	0,205	-	-
230	0,853	0,141	-	0,911	0,132	-	0,826	0,145	-	0,608	0,198	-	-
240	0,882	0,136	-	0,942	0,127	-	0,855	0,140	-	0,630	0,190	-	-
250	0,911	0,132	-	0,973	0,123	-	0,884	0,136	-	0,653	0,184	-	-

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QPXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPXT10			QPXT20			QPXT30			QPXT40			QPXT50			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
190	0,947	0,127		0,954	0,126		0,785	0,153								
200	0,980	0,122		0,988	0,121		0,816	0,147		0,833	0,144		0,782	0,153		
210	1,012	0,119		1,022	0,117		0,847	0,142		0,862	0,139		0,811	0,148		
220	1,043	0,115	-	1,055	0,114	-	0,877	0,137	-	0,891	0,135	-	0,839	0,143	-	
230	1,073	0,112		1,086	0,110		0,906	0,132		0,919	0,131		0,867	0,138		
240	1,102	0,109		1,117	0,107		0,934	0,128		0,946	0,127		0,894	0,134		
250	1,130	0,106		1,147	0,105		0,962	0,125		0,972	0,123		0,921	0,130		

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPXT60			QPXT70			QPXT75			QPXT100			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
210	0,651	0,184		0,701	0,171		0,645	0,186		0,497	0,241		
220	0,675	0,178		0,726	0,165		0,669	0,179		0,517	0,232		
230	0,698	0,172	-	0,752	0,160	-	0,693	0,173	-	0,537	0,224	-	
240	0,721	0,166		0,776	0,155		0,716	0,168		0,556	0,216		
250	0,743	0,161		0,800	0,150		0,739	0,162		0,576	0,209		

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QPXT+QPXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPXT10+QPXT10			QPXT20+QPXT20			QPXT30+QPXT30			QPXT40+QPXT40			QPXT50+QPXT50		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
190	0,981	0,122	-	0,935	0,128	-	0,752	0,160	-						
200	1,021	0,118		0,973	0,123		0,785	0,153		0,790	0,152	0,707	0,170		
210	1,060	0,113		1,011	0,119		0,817	0,147		0,822	0,146	0,737	0,163		
220	1,097	0,109		1,047	0,115		0,848	0,142		0,854	0,141	0,766	0,157		
230	1,135	0,106		1,083	0,111		0,879	0,137		0,885	0,136	0,794	0,151		
240	1,171	0,102		1,119	0,107		0,909	0,132		0,915	0,131	0,822	0,146		
250	1,206	0,099		1,153	0,104		0,939	0,128		0,945	0,127	0,850	0,141		

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPXT60+QPXT60			QPXT70+QPXT70			QPXT75+QPXT75			QPXT100+QPXT100		
	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
210	0,561	0,214	-	0,567	0,212	-	0,530	0,226	-	0,416	0,288	-
220	0,585	0,205		0,590	0,203		0,552	0,217		0,434	0,276	
230	0,608	0,198		0,614	0,196		0,574	0,209		0,452	0,266	
240	0,630	0,190		0,636	0,189		0,595	0,202		0,469	0,256	
250	0,653	0,184		0,659	0,182		0,617	0,195		0,487	0,247	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QPXT+QPXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPXT10+QPXT10			QPXT20+QPXT20			QPXT30+QPXT30			QPXT40+QPXT40			QPXT50+QPXT50		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
190	0,764	0,157	-	0,750	0,160	-	0,634	0,189	-						
200	0,793	0,151		0,780	0,154		0,661	0,182		0,647	0,186	0,599	0,200		
210	0,822	0,146		0,809	0,148		0,687	0,175		0,671	0,179	0,623	0,192		
220	0,849	0,141		0,837	0,143		0,713	0,168		0,696	0,172	0,647	0,185		
230	0,876	0,137		0,865	0,139		0,738	0,163		0,720	0,167	0,670	0,179		
240	0,903	0,133		0,892	0,135		0,763	0,157		0,743	0,162	0,693	0,173		
250	0,928	0,129		0,919	0,131		0,787	0,152		0,766	0,157	0,715	0,168		

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPXT60+QPXT60			QPXT70+QPXT70			QPXT75+QPXT75			QPXT100+QPXT100		
	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$
210	0,487	0,247	-	0,497	0,241	-	0,469	0,256	-	0,380	0,316	-
220	0,506	0,237		0,517	0,232		0,488	0,246		0,396	0,303	
230	0,525	0,229		0,537	0,224		0,506	0,237		0,411	0,292	
240	0,543	0,221		0,556	0,216		0,525	0,229		0,427	0,281	
250	0,562	0,214		0,575	0,209		0,543	0,221		0,443	0,271	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ $\Delta L_{n,v,w}$ Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QPZXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPZXT10			QPZXT20			QPZXT30			QPZXT40			QPZXT50			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
180	2,025	0,059	-	1,897	0,063	-	1,413	0,085	-	-	-	-	-	-	-	-
190	2,084	0,058	-	1,955	0,061	-	1,466	0,082	-	1,692	0,071	-	1,570	0,076	-	-
200	2,141	0,056	-	2,011	0,060	-	1,516	0,079	-	1,745	0,069	-	1,623	0,074	-	-
210	2,194	0,055	-	2,065	0,058	-	1,565	0,077	-	1,797	0,067	-	1,673	0,072	-	-
220	2,246	0,053	-	2,116	0,057	-	1,612	0,074	-	1,847	0,065	-	1,722	0,070	-	-
230	2,295	0,052	-	2,165	0,055	-	1,658	0,072	-	1,895	0,063	-	1,769	0,068	-	-
240	2,342	0,051	-	2,212	0,054	-	1,702	0,070	-	1,941	0,062	-	1,814	0,066	-	-
250	2,386	0,050	-	2,257	0,053	-	1,745	0,069	-	1,985	0,060	-	1,858	0,065	-	-

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	QPZXT60			QPZXT70			QPZXT75			QPZXT100			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
200	1,298	0,092	-	1,192	0,101	-	1,192	0,101	-	0,829	0,145	-	-
210	1,343	0,089	-	1,235	0,097	-	1,235	0,097	-	0,863	0,139	-	-
220	1,386	0,087	-	1,277	0,094	-	1,277	0,094	-	0,895	0,134	-	-
230	1,429	0,084	-	1,318	0,091	-	1,318	0,091	-	0,927	0,129	-	-
240	1,471	0,082	-	1,357	0,088	-	1,357	0,088	-	0,959	0,125	-	-
250	1,511	0,079	-	1,396	0,086	-	1,396	0,086	-	0,990	0,121	-	-

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ QPZXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPZXT10			QPZXT20			QPZXT30			QPZXT40			QPZXT50			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
190	1,300	0,092		1,290	0,093		1,075	0,112								
200	1,337	0,090		1,330	0,090		1,113	0,108		1,171	0,102		1,148	0,105		
210	1,372	0,087		1,368	0,088		1,526	0,079		1,205	0,100		1,184	0,101		
220	1,406	0,085	-	1,404	0,085	-	1,185	0,101	-	1,238	0,097	-	1,219	0,098	-	-
230	1,438	0,083		1,439	0,083		1,220	0,098		1,270	0,094		1,253	0,096		
240	1,469	0,082		1,473	0,081		1,253	0,096		1,300	0,092		1,285	0,093		
250	1,499	0,080		1,505	0,080		1,285	0,093		1,330	0,090		1,316	0,091		

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	QPZXT60			QPZXT70			QPZXT75			QPZXT100			
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
210	0,982	0,122		0,947	0,127		0,947	0,127		0,719	0,167		
220	1,013	0,118		0,978	0,123		0,978	0,123		0,746	0,161		
230	1,042	0,115	-	1,008	0,119	-	1,008	0,119	-	0,772	0,155	-	-
240	1,071	0,112		1,038	0,116		1,038	0,116		0,798	0,150		
250	1,099	0,109		1,067	0,113		1,067	0,113		0,823	0,146		

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Ergänzungstyp HPXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	HPXT-A			HPXT-B			HPXT-C		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,347	0,089	-	1,535	0,078	-	0,935	0,128	-
170	1,399	0,086		1,589	0,076		0,961	0,125	
180	1,448	0,083		1,639	0,073		1,003	0,120	
190	1,495	0,080		1,687	0,071		1,043	0,115	
200	1,541	0,078		1,733	0,069		1,081	0,111	
210	1,557	0,077		1,776	0,068		1,119	0,107	
220	1,598	0,075		1,818	0,066		1,156	0,104	
230	1,638	0,073		1,858	0,065		1,171	0,103	
240	1,675	0,072		1,896	0,063		1,205	0,100	
250	1,712	0,070		1,932	0,062		1,238	0,097	

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	HPXT-A			HPXT-B			HPXT-C		
	H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}
160	1,008	0,119	-	1,122	0,107	-	0,768	0,156	-
170	1,054	0,114		1,170	0,103		0,805	0,149	
180	1,097	0,109		1,195	0,100		0,827	0,145	
190	1,139	0,105		1,239	0,097		0,863	0,139	
200	1,180	0,102		1,281	0,094		0,897	0,134	
210	1,199	0,100		1,322	0,091		0,931	0,129	
220	1,236	0,097		1,361	0,088		0,947	0,127	
230	1,273	0,094		1,399	0,086		0,979	0,123	
240	1,308	0,092		1,436	0,084		1,010	0,119	
250	1,342	0,089		1,472	0,082		1,040	0,115	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Ergänzungstyp EQXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	EQXT1			EQXT2		
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,856	0,140	-	0,488	0,246	-
170	0,897	0,134		0,505	0,238	
180	0,937	0,128		0,520	0,231	
190	0,958	0,125		0,545	0,220	
200	0,995	0,121		0,570	0,210	
210	1,031	0,116		0,583	0,206	
220	1,066	0,113		0,607	0,198	
230	1,100	0,109		0,630	0,191	
240	1,133	0,106		0,641	0,187	
250	1,165	0,103		0,663	0,181	

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	EQXT1			EQXT2		
	H [mm]	R_{eq}	λ_{eq}	$\Delta L_{n,v,w}$	R_{eq}	λ_{eq}
160	0,714	0,168	-	0,448	0,268	-
170	0,750	0,160		0,463	0,259	
180	0,785	0,153		0,487	0,246	
190	0,805	0,149		0,501	0,239	
200	0,838	0,143		0,524	0,229	
210	0,870	0,138		0,536	0,224	
220	0,902	0,133		0,558	0,215	
230	0,933	0,129		0,569	0,211	
240	0,963	0,125		0,590	0,203	
250	0,975	0,123		0,611	0,196	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ $\Delta L_{n,v,w}$ Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ DXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	DXT30-VV6		DXT30-VV8		DXT30-VV10		DXT50-VV6		DXT50-VV8		DXT50-VV10	
	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

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	DXT70-...-VV6		DXT70-VV8		DXT70-VV10		DXT90-VV6		DXT90-VV8		DXT90-VV10	
	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} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ $\Delta L_{n,v,w}$ Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ DXT

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	DXT30-VV6		DXT30-VV8		DXT30-VV10		DXT50-VV6		DXT50-VV8		DXT50-VV10	
	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	0,732	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

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	DXT70-...-VV6		DXT70-VV8		DXT70-VV10		DXT90-VV6		DXT90-VV8		DXT90-VV10	
	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	0,487	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} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ AXT, FXT, OXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	AXT1		AXT2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [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

Typ	FXT	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
150		
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

Typ	OXT	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
150		
160		
170		
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

Feuerwiderstandsklasse REI120

Typ	AXT1		AXT2	
	R_{eq}	λ_{eq}	R_{eq}	λ_{eq}
H [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

Typ	FXT	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
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

Typ	OXT	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
160		
170		
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} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $m^2 \cdot K/W$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $W/(m \cdot K)$
- ▶ $\Delta L_{n,w}$ Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ SXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	SXT1			SXT2			SXT3			SXT4		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
400	0,966	0,124	-	0,705	0,170	-	0,535	0,224	-	0,395	0,304	-

Feuerwiderstandsklasse R90

Typ	SXT1			SXT2			SXT3			SXT4		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
400	0,776	0,155	-	0,601	0,200	-	0,479	0,250	-	0,367	0,327	-

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes. Zur Berechnung wurde eine Elementhöhe von 400 mm verwendet.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Typ WXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	WXT1			WXT2			WXT3			WXT4		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
1500 - 1990	2,145	0,056	-	1,688	0,071	-	1,331	0,090	-	1,011	0,119	-
2000 - 2490	2,145	0,056		1,688	0,071		1,331	0,090		1,011	0,119	
2500 - 3500	2,559	0,047		2,106	0,057		1,722	0,070		1,353	0,089	

Feuerwiderstandsklasse R90

Typ	WXT1			WXT2			WXT3			WXT4		
H [mm]	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}	R _{eq}	λ _{eq}	ΔL _{n,v,w}
1500 - 1990	1,369	0,088	-	1,168	0,103	-	0,985	0,122	-	0,798	0,150	-
2000 - 2490	1,369	0,088		1,168	0,103		0,985	0,122		0,798	0,150	
2500 - 3500	1,540	0,078		1,363	0,088		1,191	0,101		1,002	0,120	

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m²·K/W
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL_{n,v,w} Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ_{eq} ist abhängig von der Geometrie des Elementes. Zur Berechnung wurde im Höhenbereich 1500 - 1990 mm: 1500 mm, im Höhenbereich 2000 - 2490: 2000 mm und im Höhenbereich 2500 - 3500: 2500 mm verwendet. Die Werte liegen daher stets auf der sicheren Seite.
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Schöck Isokorb® Ergänzungstyp ZXT

Feuerwiderstandsklasse R0

Für den Schöck Isokorb® Typ ZXT ohne Brandschutzausführung gelten für alle Höhen folgende Werte:

- ▶ $R_{eq} = 3,571 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶ $\lambda_{eq} = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Feuerwiderstandsklasse EI120

Typ	ZXT	
	R_{eq}	λ_{eq}
H [mm]		
160	1,814	0,066
170	1,868	0,064
180	1,919	0,063
190	1,967	0,061
200	2,012	0,060
210	2,055	0,058
220	2,095	0,057
230	2,134	0,056
240	2,170	0,055
250	2,205	0,054

- ▶ R_{eq} Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶ λ_{eq} Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- ▶ Werte ermittelt nach EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

Impressum

Herausgeber: Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden
Telefon: 07223 967-0

Ausgabedatum: September 2018

Copyright: © 2018, Schöck Bauteile GmbH
Der Inhalt dieser Druckschrift darf auch nicht auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung der Schöck Bauteile GmbH an Dritte weitergegeben werden. Alle technischen Angaben, Zeichnungen usw. unterliegen dem Gesetz zum Schutz des Urheberrechts.

Technische Änderungen vorbehalten
Erscheinungsdatum: September 2018

Schöck Bauteile GmbH
Vimbucher Straße 2
76534 Baden-Baden
Telefon: 07223 967-0
Fax: 07223 967-454
schoeck@schoeck.de
www.schoeck.de

