



# Bauphysikalische Kennwerte

## Schöck Isokorb® XT mit 120 mm Dämmung

September 2018



**Anwendungstechnik**  
**Telefon-Hotline und**  
**technische Projektbearbeitung**

Telefon: 01 7865760  
Fax: 01 7865760-20  
technik@schoeck.at



**Anforderung und Download**  
**von Planungshilfen**

Telefon: 01 7865760  
Fax: 01 7865760-20  
technik@schoeck.at  
www.schoeck.at

## Schöck Isokorb® Typ KXT

### Feuerwiderstandsklasse R0

Typ	KXT15-V6			KXT15-V8			KXT25-V6			KXT25-V8			KXT30-V6		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  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 R0

Typ	KXT45-V6			KXT45-V8			KXT45-VV			KXT50-V6			KXT50-V8		
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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<sub>n,v,w</sub>

- ▶ 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		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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<sub>n,v,w</sub>

- ▶ 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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<sub>n,v,w</sub>

- ▶ 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		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  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		
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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 R120

Typ	EXT30-L/R-V10			EXT30-L/R-V12			EXT50-L/R-V10			EXT50-L/R-V12		
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 R120

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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 R120

Typ	QXT10			QXT20			QXT30			QXT40		
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 R120

Typ	QXT60			QXT70			QXT80			QXT90		
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 R120

Typ	QXT10+QXT10			QXT20+QXT20			QXT30+QXT30			QXT40+QXT40		
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 R120

Typ	QXT60+QXT60			QXT70+QXT70			QXT80+QXT80			QXT90+QXT90		
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 R120

Typ	QPXT10			QPXT20			QPXT30			QPXT40			QPXT50			
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 R120

Typ	QPXT60			QPXT70			QPXT75			QPXT100			
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 R120

Typ	QPXT10+QPXT10			QPXT20+QPXT20			QPXT30+QPXT30			QPXT40+QPXT40			QPXT50+QPXT50			
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 R120

Typ	QPXT60+QPXT60			QPXT70+QPXT70			QPXT75+QPXT75			QPXT100+QPXT100		
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,882	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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,549	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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 R120

Typ	DXT30-VV6		DXT30-VV8		DXT30-VV10		DXT50-VV6		DXT50-VV8		DXT50-VV10	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,732	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 R120

Typ	DXT70-...-VV6		DXT70-VV8		DXT70-VV10		DXT90-VV6		DXT90-VV8		DXT90-VV10	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	0,487	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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> 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 ABXT

### Feuerwiderstandsklasse R0/REI120

Typ	ABXT R0		ABXT REI120	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H				
[mm]				
150	0,705	0,170		
160	0,743	0,161	0,576	0,208
170	0,780	0,154	0,603	0,199
180	0,817	0,147	0,629	0,191
190	0,852	0,141	0,654	0,183
200	0,886	0,135	0,679	0,177
210	0,920	0,130	0,703	0,171
220	0,953	0,126	0,726	0,165
230	0,986	0,122	0,749	0,160
240	1,017	0,118	0,771	0,156
250	1,048	0,115	0,792	0,151

- ▶  $R_{eq}$  Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
400	0,776	0,155	-	0,601	0,200	-	0,479	0,250	-	0,367	0,327	-

- ▶ R<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ<sub>eq</sub> 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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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 <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	ΔL <sub>n,v,w</sub>
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<sub>eq</sub> Äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Äquivalente Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Bewertete Trittschallpegeldifferenz in dB
- ▶ - Hier liegen keine Messergebnisse vor.
- ▶ Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit λ<sub>eq</sub> 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	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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  $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶  $\lambda_{eq}$  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 Ges.m.b.H  
Thaliastraße 85/2/4  
1160 Wien  
Telefon: 01 7865760

Ausgabedatum: September 2018

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

Technische Änderungen vorbehalten  
Erscheinungsdatum: September 2018

Schöck Bauteile Ges.m.b.H  
Thaliastraße 85/2/4  
1160 Wien  
Telefon: 01 7865760  
Telefax: 01 7865760-20  
office@schoeck.at  
www.schoeck.at

