



## Parametri fisico-tecnici

### Schöck Isokorb® XT 120 mm

Ottobre 2018



**Tecnica applicativa**  
**Hotline telefonica ed**  
**elaborazione tecnica progetti**

Telefono: 062 834 00 10

Fax: 062 834 00 11

[info@schoeck-bauteile.ch](mailto:info@schoeck-bauteile.ch)



**Richiesta e download di**  
**informazioni tecniche**

Telefono: 062 834 00 10

Fax: 062 834 00 11

[info@schoeck-bauteile.ch](mailto:info@schoeck-bauteile.ch)

[www.schoeck-bauteile.ch/it](http://www.schoeck-bauteile.ch/it)

## Schöck Isokorb® tipo KXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	1,493	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	

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	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<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

#### **i** Differenza di livello dei rumori da calpestio ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Le misurazioni sono state eseguite dalla società Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. presso il Politecnico di Stoccarda, verbale di collaudo n° FEB/F552-01/08 e FEB/F552-02/08.
- ▶ La differenza di livello dei rumori da calpestio dipende dalla sezione dell'armatura e dall'altezza dell'elemento. La dimensione della sezione dell'armatura e dell'altezza del solaio è indirettamente proporzionale alla differenza di livello dei rumori da calpestio. Per le tipologie di Schöck Isokorb® non verificate sono stati indicati i valori di misurazione del tipo di Schöck Isokorb® con la sezione dell'armatura più grande o con lo spessore del solaio più grande (il calcolo è da considerarsi pertanto sicuro).

## Schöck Isokorb® tipo KXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conduttività termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

#### **i** Differenza di livello dei rumori da calpestio ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Le misurazioni sono state eseguite dalla società Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. presso il Politecnico di Stoccarda, verbale di collaudo n° FEB/FS52-01/08 e FEB/FS52-02/08.
- ▶ La differenza di livello dei rumori da calpestio dipende dalla sezione dell'armatura e dall'altezza dell'elemento. La dimensione della sezione dell'armatura e dell'altezza del solaio è indirettamente proporzionale alla differenza di livello dei rumori da calpestio. Per le tipologie di Schöck Isokorb® non verificate sono stati indicati i valori di misurazione del tipo di Schöck Isokorb® con la sezione dell'armatura più grande o con lo spessore del solaio più grande (il calcolo è da considerarsi pertanto sicuro).

## Schöck Isokorb® tipo KXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	

- ▶  $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

#### **i** Differenza di livello dei rumori da calpestio $\Delta L_{n,v,w}$

- ▶ Le misurazioni sono state eseguite dalla società Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. presso il Politecnico di Stoccarda, verbale di collaudo n° FEB/F552-01/08 e FEB/F552-02/08.
- ▶ La differenza di livello dei rumori da calpestio dipende dalla sezione dell'armatura e dall'altezza dell'elemento. La dimensione della sezione dell'armatura e dell'altezza del solaio è indirettamente proporzionale alla differenza di livello dei rumori da calpestio. Per le tipologie di Schöck Isokorb® non verificate sono stati indicati i valori di misurazione del tipo di Schöck Isokorb® con la sezione dell'armatura più grande o con lo spessore del solaio più grande (il calcolo è da considerarsi pertanto sicuro).

## Schöck Isokorb® tipo KXT

### Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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					

### Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conduttività termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

#### **i** Differenza di livello dei rumori da calpestio ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Le misurazioni sono state eseguite dalla società Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. presso il Politecnico di Stoccarda, verbale di collaudo n° FEB/FS52-01/08 e FEB/FS52-02/08.
- ▶ La differenza di livello dei rumori da calpestio dipende dalla sezione dell'armatura e dall'altezza dell'elemento. La dimensione della sezione dell'armatura e dell'altezza del solaio è indirettamente proporzionale alla differenza di livello dei rumori da calpestio. Per le tipologie di Schöck Isokorb® non verificate sono stati indicati i valori di misurazione del tipo di Schöck Isokorb® con la sezione dell'armatura più grande o con lo spessore del solaio più grande (il calcolo è da considerarsi pertanto sicuro).

## Schöck Isokorb® tipo KXT

### Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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	

### Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

#### **i** Differenza di livello dei rumori da calpestio ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Le misurazioni sono state eseguite dalla società Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. presso il Politecnico di Stoccarda, verbale di collaudo n° FEB/F552-01/08 e FEB/F552-02/08.
- ▶ La differenza di livello dei rumori da calpestio dipende dalla sezione dell'armatura e dall'altezza dell'elemento. La dimensione della sezione dell'armatura e dell'altezza del solaio è indirettamente proporzionale alla differenza di livello dei rumori da calpestio. Per le tipologie di Schöck Isokorb® non verificate sono stati indicati i valori di misurazione del tipo di Schöck Isokorb® con la sezione dell'armatura più grande o con lo spessore del solaio più grande (il calcolo è da considerarsi pertanto sicuro).

## Schöck Isokorb® tipo KXT

### Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	KXT65-V10			KXT65-VV			KXT90-V8		
	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>
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	-

### Classe di resistenza al fuoco REI120

Tipo	KXT90-V10			KXT100-V8			KXT100-V10		
	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>
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<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conduttività termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

#### **i** Differenza di livello dei rumori da calpestio ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Le misurazioni sono state eseguite dalla società Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e. V. presso il Politecnico di Stoccarda, verbale di collaudo n° FEB/FS52-01/08 e FEB/FS52-02/08.
- ▶ La differenza di livello dei rumori da calpestio dipende dalla sezione dell'armatura e dall'altezza dell'elemento. La dimensione della sezione dell'armatura e dell'altezza del solaio è indirettamente proporzionale alla differenza di livello dei rumori da calpestio. Per le tipologie di Schöck Isokorb® non verificate sono stati indicati i valori di misurazione del tipo di Schöck Isokorb® con la sezione dell'armatura più grande o con lo spessore del solaio più grande (il calcolo è da considerarsi pertanto sicuro).

## Schöck Isokorb® tipo EXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	EXT30-L/R-V10			EXT30-L/R-V12			EXT50-L/R-V10			EXT50-L/R-V12		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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	-

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	EXT30-L/R-V10			EXT30-L/R-V12			EXT50-L/R-V10			EXT50-L/R-V12		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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	-

- ▶  $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



## Schöck Isokorb® tipo KXT-HV, KXT-BH, KXT-WO, KXT-WU

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
160	1,133	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	-

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
160	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	-

- ▶  $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo QXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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>
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	

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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>
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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo QXT

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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	

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conduttività termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo QXT+QXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	-

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo QXT+QXT

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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	

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo QPXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	-	-

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo QPXT

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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		

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo QPXT+QPXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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		

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



## Schöck Isokorb® tipo QPXT+QPXT

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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	-	

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	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>	ΔL <sub>n,v,w</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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo complementare EQXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	EQXT1			EQXT2		
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>
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	

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	EQXT1			EQXT2		
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>
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<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo DXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	DXT30-VV6		DXT30-VV8		DXT30-VV10		DXT50-VV6		DXT50-VV8		DXT50-VV10	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	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

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	DXT70-...-VV6		DXT70-VV8		DXT70-VV10		DXT90-VV6		DXT90-VV8		DXT90-VV10	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
160	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conduttività termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo DXT

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	DXT30-VV6		DXT30-VV8		DXT30-VV10		DXT50-VV6		DXT50-VV8		DXT50-VV10	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

### Classe di resistenza al fuoco R120

Tipo	DXT70-...-VV6		DXT70-VV8		DXT70-VV10		DXT90-VV6		DXT90-VV8		DXT90-VV10	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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

- ▶  $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,y,w}$  Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo ABXT

### Classe di resistenza al fuoco R0/REI120

Tipo	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

- ▶  $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo SXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	SXT1			SXT2			SXT3			SXT4		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
400	0,966	0,124	-	0,705	0,170	-	0,535	0,224	-	0,395	0,304	-

### Classe di resistenza al fuoco R90

Tipo	SXT1			SXT2			SXT3			SXT4		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
400	0,776	0,155	-	0,601	0,200	-	0,479	0,250	-	0,367	0,327	-

- ▶  $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ La conducibilità termica equivalente  $\lambda_{eq}$  dipende dalla geometria dell'elemento. Per il calcolo si è considerata un'altezza dell'elemento pari a 400 mm.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo WXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Tipo	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	

### Classe di resistenza al fuoco R90

Tipo	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> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio in dB
- ▶ - non sono disponibili risultati delle misurazioni.
- ▶ La conducibilità termica equivalente λ<sub>eq</sub> dipende dalla geometria dell'elemento. Per il calcolo si sono considerati i seguenti valori: per i valori dell'altezza tra 1500 - 1990 mm: 1500 mm; per i valori tra 2000 - 2490: 2000 mm e per 2500 - 3500: 2500 mm. I valori calcolati sono da considerarsi pertanto sicuri.
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® tipo complementare ZXT

### Classe di resistenza al fuoco R0

Per tutte le altezze di Schöck Isokorb® tipo ZXT senza versione antincendio valgono i seguenti valori:

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

### Classe di resistenza al fuoco EI120

Tipo	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

- ▶  $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- ▶ Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



#### Colophon

Editore: Schöck Bauteile AG  
Neumattstrasse 30  
5000 Aarau  
Telefono: 062 834 00 10

Copyright: © 2018, Schöck Bauteile AG  
Il contenuto della presente pubblicazione non può essere trasmesso a terzi, neppure in forma parziale, senza previa autorizzazione scritta da parte di Schöck Bauteile AG. Tutti i dati tecnici, i disegni, ecc. sono soggetti alla legge sulla tutela del diritto d'autore.

Con riserva di modifiche tecniche  
Data di pubblicazione: Ottobre 2018

Schöck Bauteile AG  
Neumattstrasse 30  
5000 Aarau  
Telefono: 062 834 00 10  
Fax: 062 834 00 11  
[info@schoeck-bauteile.ch](mailto:info@schoeck-bauteile.ch)  
[www.schoeck-bauteile.ch/it](http://www.schoeck-bauteile.ch/it)

