



## Rakennusfysikaaliset arvot

### Schöck Isokorb® XT

Syyskuu 2018



**Tekninen neuvonta ja laskentapyyntö**

**HauCon Finland Oy**

Tillinmäentie 1A

02330 Espoo

Puh: 0207 430 890

Myyntipäällikkö:

Lennart Söderström

Puh: 0207 430 894

info@schoeck.fi

www.schoeck.fi



**Suunnitteluohjeet, CAD-kuvat ja**

**laskenta-apuvälineet**

[www.schoeck.fi/fi/ladattavat-dokumentit](http://www.schoeck.fi/fi/ladattavat-dokumentit)

## Schöck Isokorb® KXT

### Paloturvallisuusluokka R0

Tyyppi	KXT15-V6			KXT15-V8			KXT25-V6			KXT25-V8			KXT30-V6		
	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>
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	

### Paloturvallisuusluokka R0

Tyyppi	KXT30-V8			KXT30-VV			KXT40-V6			KXT40-V8			KXT40-VV		
	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>
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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

#### **i** Askeläänitason erotus ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Stuttgartin Teknillisen Korkeakoulun Rakennusfysiikan tutkimus- ja kehitysyhteisön Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e.V.) tekemät mittaukset, tutkimusselvitys nro FEB/FS52-01/08 ja FEB/FS52-02/08.
- ▶ Askeläänitason erotus riippuu raudoituksen halkaisijasta ja elementtikorkeudesta. Mitä pienempi raudoituksen halkaisija ja mitä matalampi välipohjan korkeus on, sitä suurempi on askeläänitason erotus. Testaamattomille Schöck Isokorb® -tyypeille on ilmoitettu kulloinkin sellaisen Schöck Isokorb® -tyypin mittauservot, jonka raudoituksen halkaisija ja välipohjan paksuus on suurempi.

# Schöck Isokorb® KXT

## Paloturvallisuusluokka R0

Tyyppi	KXT45-V6			KXT45-V8			KXT45-VV			KXT50-V6			KXT50-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>	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	0,950	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	

## Paloturvallisuusluokka R0

Tyyppi	KXT50-VV			KXT55-V8			KXT55-V10			KXT55-VV			KXT65-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>	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	0,574	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaus tuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

### **i** Askeläänitason erotus ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Stuttgartin Teknillisen Korkeakoulun Rakennusfysiikan tutkimus- ja kehitysyhteisön Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e.V.) tekemät mittaukset, tutkimusselvitys nro FEB/FS52-01/08 ja FEB/FS52-02/08.
- ▶ Askeläänitason erotus riippuu raudoituksen halkaisijasta ja elementtikorkeudesta. Mitä pienempi raudoituksen halkaisija ja mitä matalampi välipohjan korkeus on, sitä suurempi on askeläänitason erotus. Testaamattomille Schöck Isokorb® -tyypeille on ilmoitettu kulloinkin sellaisen Schöck Isokorb® -tyypin mittausarvot, jonka raudoituksen halkaisija ja välipohjan paksuus on suurempi.

## Schöck Isokorb® KXT

### Paloturvallisuusluokka R0

Tyyppi	KXT65-V10			KXT65-VV			KXT90-V8		
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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	

### Paloturvallisuusluokka R0

Tyyppi	KXT90-V10			KXT100-V8			KXT100-V10		
	H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
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	

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritetty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

#### **i** Askeläänitason erotus $\Delta L_{n,v,w}$

- ▶ Stuttgartin Teknillisen Korkeakoulun Rakennusfysiikan tutkimus- ja kehitysyhteisön Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e.V.) tekemät mittaukset, tutkimus selvitys nro FEB/FS52-01/08 ja FEB/FS52-02/08.
- ▶ Askeläänitason erotus riippuu raudoituksen halkaisijasta ja elementtikorkeudesta. Mitä pienempi raudoituksen halkaisija ja mitä matalampi välipohjan korkeus on, sitä suurempi on askeläänitason erotus. Testaamattomille Schöck Isokorb® -tyypeille on ilmoitettu kulloinkin sellaisen Schöck Isokorb® -tyypin mittaesarvot, jonka raudoituksen halkaisija ja välipohjan paksuus on suurempi.

# Schöck Isokorb® KXT

## Paloturvallisuusluokka REI120

Tyyppi	KXT15-V6			KXT15-V8			KXT25-V6			KXT25-V8			KXT30-V6		
	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>
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					

## Paloturvallisuusluokka REI120

Tyyppi	KXT30-V8			KXT30-VV			KXT40-V6			KXT40-V8			KXT40-VV		
	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>
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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

### **i** Askeläänitason erotus ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Stuttgartin Teknillisen Korkeakoulun Rakennusfysiikan tutkimus- ja kehitysyhteisön Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e.V.) tekemät mittaukset, tutkimusselvitys nro FEB/FS52-01/08 ja FEB/FS52-02/08.
- ▶ Askeläänitason erotus riippuu raudoituksen halkaisijasta ja elementtikorkeudesta. Mitä pienempi raudoituksen halkaisija ja mitä matalampi välipohjan korkeus on, sitä suurempi on askeläänitason erotus. Testaamattomille Schöck Isokorb® -tyypeille on ilmoitettu kulloinkin sellaisen Schöck Isokorb® -tyypin mittauservot, jonka raudoituksen halkaisija ja välipohjan paksuus on suurempi.

## Schöck Isokorb® KXT

### Paloturvallisuusluokka REI120

Typpi	KXT45-V6			KXT45-V8			KXT45-VV			KXT50-V6			KXT50-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	0,767	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	

### Paloturvallisuusluokka REI120

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

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritetty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

#### **i** Askeläänitason erotus $\Delta L_{n,v,w}$

- ▶ Stuttgartin Teknillisen Korkeakoulun Rakennusfysiikan tutkimus- ja kehitysyhteisön Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e.V.) tekemät mittaukset, tutkimusselvitys nro FEB/FS52-01/08 ja FEB/FS52-02/08.
- ▶ Askeläänitason erotus riippuu raudoituksen halkaisijasta ja elementtikorkeudesta. Mitä pienempi raudoituksen halkaisija ja mitä matalampi välipohjan korkeus on, sitä suurempi on askeläänitason erotus. Testaamattomille Schöck Isokorb® -tyypeille on ilmoitettu kulloinkin sellaisen Schöck Isokorb® -tyypin mittauservot, jonka raudoituksen halkaisija ja välipohjan paksuus on suurempi.

## Schöck Isokorb® KXT

### Paloturvallisuusluokka REI120

Tyyppi	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	

### Paloturvallisuusluokka REI120

Tyyppi	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

#### **i** Askeläänitason erotus ΔL<sub>n,v,w</sub>

- ▶ Stuttgartin Teknillisen Korkeakoulun Rakennusfysiikan tutkimus- ja kehitysyhteisön Forschungs- und Entwicklungsgemeinschaft für Bauphysik e.V.) tekemät mittaukset, tutkimusselvitys nro FEB/FS52-01/08 ja FEB/FS52-02/08.
- ▶ Askeläänitason erotus riippuu raudoituksen halkaisijasta ja elementtikorkeudesta. Mitä pienempi raudoituksen halkaisija ja mitä matalampi välipohjan korkeus on, sitä suurempi on askeläänitason erotus. Testaamattomille Schöck Isokorb® -tyypeille on ilmoitettu kulloinkin sellaisen Schöck Isokorb® -tyypin mittauservot, jonka raudoituksen halkaisija ja välipohjan paksuus on suurempi.

## Schöck Isokorb® EXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	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	-

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)



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

### Paloluokka R0

Tyyppi	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		
	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>
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	-

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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		
	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>
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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® QXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	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	

### Paloluokka R0

Tyyppi	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritetty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

# Schöck Isokorb® QXT

## Paloluokka REI120

Tyyppi	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	1,216	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	

## Paloluokka REI120

Tyyppi	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			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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® QXT+QXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	QXT10+QXT10			QXT20+QXT20			QXT30+QXT30			QXT40+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	1,528	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	

### Paloluokka R0

Tyyppi	QXT60+QXT60			QXT70+QXT70			QXT80+QXT80			QXT90+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>
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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® QXT+QXT

### Paloluokka REI120

Tyyppi	QXT10+QXT10			QXT20+QXT20			QXT30+QXT30			QXT40+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	1,105	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	

### Paloluokka REI120

Tyyppi	QXT60+QXT60			QXT70+QXT70			QXT80+QXT80			QXT90+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>
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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QZXT

### Paloluokka R0

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

### Paloluokka R0

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

- ▶ R<sub>eq</sub> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QZXT

### Paloluokka REI120

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

### Paloluokka REI120

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

- ▶ R<sub>eq</sub> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittauksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® QPXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	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	-	-

### Paloluokka R0

Tyyppi	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)



## Schöck Isokorb® QPXT

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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		

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® QPXT+QPXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	QPXT10+QPXT10			QPXT20+QPXT20			QPXT30+QPXT30			QPXT40+QPXT40			QPXT50+QPXT50		
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$\Delta L_{n,v,w}$
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		

### Paloluokka R0

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

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® QPXT+QPXT

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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		

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QPZXT

### Paloluokka R0

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

### Paloluokka R0

Tyyppi	QPZXT60			QPZXT70			QPZXT75			QPZXT100			
	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	1,298	0,092	-	1,192	0,101	-	1,192	0,101	-	0,829	0,145	-	-
210	1,343	0,089	-	1,235	0,097	-	1,235	0,097	-	0,863	0,139	-	-
220	1,386	0,087	-	1,277	0,094	-	1,277	0,094	-	0,895	0,134	-	-
230	1,429	0,084	-	1,318	0,091	-	1,318	0,091	-	0,927	0,129	-	-
240	1,471	0,082	-	1,357	0,088	-	1,357	0,088	-	0,959	0,125	-	-
250	1,511	0,079	-	1,396	0,086	-	1,396	0,086	-	0,990	0,121	-	-

- ▶ R<sub>eq</sub> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® Typ QPZXT

### Paloluokka REI120

Tyyppi	QPZXT10			QPZXT20			QPZXT30			QPZXT40			QPZXT50			
	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	1,300	0,092		1,290	0,093		1,075	0,112								
200	1,337	0,090		1,330	0,090		1,113	0,108		1,171	0,102		1,148	0,105		
210	1,372	0,087		1,368	0,088		1,526	0,079		1,205	0,100		1,184	0,101		
220	1,406	0,085	-	1,404	0,085	-	1,185	0,101	-	1,238	0,097	-	1,219	0,098	-	-
230	1,438	0,083		1,439	0,083		1,220	0,098		1,270	0,094		1,253	0,096		
240	1,469	0,082		1,473	0,081		1,253	0,096		1,300	0,092		1,285	0,093		
250	1,499	0,080		1,505	0,080		1,285	0,093		1,330	0,090		1,316	0,091		

### Paloluokka REI120

Tyyppi	QPZXT60			QPZXT70			QPZXT75			QPZXT100			
	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	0,982	0,122		0,947	0,127		0,947	0,127		0,719	0,167		
220	1,013	0,118		0,978	0,123		0,978	0,123		0,746	0,161		
230	1,042	0,115	-	1,008	0,119	-	1,008	0,119	-	0,772	0,155	-	-
240	1,071	0,112		1,038	0,116		1,038	0,116		0,798	0,150		
250	1,099	0,109		1,067	0,113		1,067	0,113		0,823	0,146		

- ▶ R<sub>eq</sub> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® HPXT

### Paloluokka R0

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

### Paloluokka REI120

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

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritetty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

# Schöck Isokorb® DXT

## Paloluokka R0

Tyyppi	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	0,882	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

## Paloluokka R0

Tyyppi	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	0,549	0,219					0,477	0,252				
170	0,579	0,207	0,532	0,226			0,503	0,238	0,468	0,257		
180	0,608	0,197	0,559	0,215	0,507	0,237	0,529	0,227	0,492	0,244	0,451	0,266
190	0,636	0,189	0,586	0,205	0,532	0,226	0,555	0,216	0,516	0,233	0,474	0,253
200	0,664	0,181	0,612	0,196	0,556	0,216	0,580	0,207	0,540	0,222	0,495	0,242
210	0,692	0,173	0,638	0,188	0,580	0,207	0,604	0,199	0,563	0,213	0,517	0,232
220	0,719	0,167	0,664	0,181	0,604	0,199	0,629	0,191	0,586	0,205	0,539	0,223
230	0,746	0,161	0,689	0,174	0,627	0,191	0,653	0,184	0,609	0,197	0,560	0,214
240	0,773	0,155	0,714	0,168	0,650	0,185	0,677	0,177	0,631	0,190	0,581	0,207
250	0,799	0,150	0,738	0,163	0,673	0,178	0,700	0,171	0,653	0,184	0,601	0,200

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® DXT

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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

### Paloluokka REI120

Tyyppi	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

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,v,w}$  Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)



## Schöck Isokorb® AXT, FXT, OXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	AXT1		AXT2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]				
150	1,022	0,117	0,794	0,151
160	1,071	0,112	0,835	0,144
170	1,119	0,107	0,876	0,137
180	1,164	0,103	0,915	0,131
190	1,209	0,099	0,953	0,126
200	1,252	0,096	0,991	0,121
210	1,294	0,093	1,027	0,117
220	1,334	0,090	1,062	0,113
230	1,373	0,087	1,097	0,109
240	1,411	0,085	1,131	0,106
250	1,448	0,083	1,164	0,103

Tyyppi	FXT	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]		
150		
160	0,924	0,130
170	0,968	0,124
180	1,010	0,119
190	1,050	0,114
200	1,090	0,110
210	1,129	0,106
220	1,166	0,103
230	1,203	0,100
240	1,238	0,097
250	1,273	0,094

Tyyppi	OXT	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]		
150		
160		
170		
180	0,915	0,131
190	0,953	0,126
200	0,991	0,121
210	1,027	0,117
220	1,062	0,113
230	1,097	0,109
240	1,131	0,106
250	1,164	0,103

### Paloluokka REI120

Tyyppi	AXT1		AXT2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]				
160	0,755	0,159	0,630	0,191
170	0,787	0,153	0,658	0,182
180	0,817	0,147	0,686	0,175
190	0,846	0,142	0,712	0,168
200	0,874	0,137	0,738	0,163
210	0,902	0,133	0,763	0,157
220	0,928	0,129	0,788	0,152
230	0,953	0,126	0,811	0,148
240	0,978	0,123	0,834	0,144
250	1,001	0,120	0,857	0,140

Tyyppi	FXT	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]		
160	0,679	0,177
170	0,709	0,169
180	0,738	0,163
190	0,765	0,157
200	0,792	0,151
210	0,818	0,147
220	0,844	0,142
230	0,868	0,138
240	0,892	0,135
250	0,915	0,131

Tyyppi	OXT	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]		
160		
170		
180	0,686	0,175
190	0,712	0,168
200	0,738	0,163
210	0,763	0,157
220	0,788	0,152
230	0,811	0,148
240	0,834	0,144
250	0,857	0,140

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $m^2 \cdot K/W$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $W/(m \cdot K)$
- ▶  $\Delta L_{n,w}$  Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittauksia.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® SXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	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>
400	0,966	0,124	-	0,705	0,170	-	0,535	0,224	-	0,395	0,304	-

### Feuerwiderstandsklasse R90

Tyyppi	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>
400	0,776	0,155	-	0,601	0,200	-	0,479	0,250	-	0,367	0,327	-

- ▶ R<sub>eq</sub> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ Vastaava lämmönjohtavuus λ<sub>eq</sub> riippuu elementin geometriasta. Laskennassa on käytetty elementtikorkeutta 400 mm.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritetty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® WXT

### Paloluokka R0

Tyyppi	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

Tyyppi	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> Vastaava lämpöresistanssi m<sup>2</sup>·K/W
- ▶ λ<sub>eq</sub> Vastaava lämmönjohtavuus W/(m·K)
- ▶ ΔL<sub>n,v,w</sub> Määritetty askeläänitason erotus, dB
- ▶ - Ei mittaustuloksia.
- ▶ Vastaava lämmönjohtavuus λ<sub>eq</sub> riippuu elementin geometriasta. Laskennassa on käytetty korkeusalueella 1500 - 1990 mm korkeutta 1500 mm, korkeusalueella 2000 - 2490 korkeutta 2000 mm ja korkeusalueella 2500 - 3500 korkeutta 2500 mm. Arvot ovat siksi aina varmallalla alueella.
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

## Schöck Isokorb® Ergänzungstyp ZXT

### Paloluokka 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

Typpi	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

- ▶  $R_{eq}$  Vastaava lämpöresistanssi  $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ▶  $\lambda_{eq}$  Vastaava lämmönjohtavuus  $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- ▶ EAD:n (eurooppalainen arviointiasiakirja) mukaisesti määritelty arvo: EAD 050001-00-0301 (2018 / C 090/04)

Julkaisija

Julkaisija: Schöck Bauteile GmbH  
Vimbucher Straße 2  
76534 Baden-Baden, Saksa  
Puhelin: +49 7223 9670

Julkaisuajankohta: Syyskuu 2018

Copyright: © 2018, Schöck Bauteile GmbH  
Tämän painotuotteen sisältöä ei saa  
luovuttaa edes osissa kolmannelle  
osapuolelle ilman Schöck Bauteile  
GmbH: n kirjallista suostumusta.  
Kaikki tekniset tiedot, piirrokset ja muu  
materiaali on tekijänoikeuslain alaista.

Oikeus muutoksiin pidätetään  
Ilmestymisajankohta: Syyskuu 2018

**Maahantuoja ja tekninen neuvonta:**

HauCon Finland Oy  
Tillinmäentie 1A  
02330 Espoo  
Puh: 0207 430 890

Myyntipäällikkö:  
Lennart Söderström  
Puh: 0207 430 894  
info@schoeck.fi  
www.schoeck.fi

**Valmistaja:**

Schöck Bauteile GmbH  
Vimbucher Straße 2  
76534 Baden-Baden  
Saksa  
Puhelin: +49 7223 967-144  
Faksi: +49 7223 967-470  
info@schoeck.com  
www.schoeck.com

