

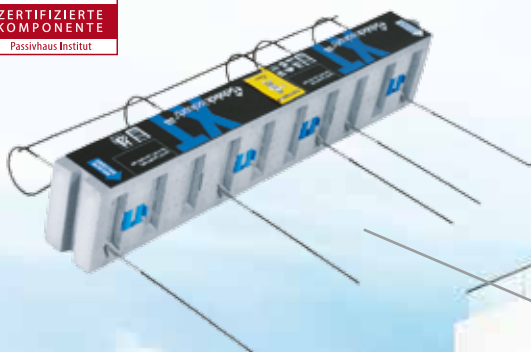
 **Schöck Isokorb®**

Isolering på højest niveau
Den nye Schöck Isokorb® XT



En perfekt løsning til passiv husbyggeri Med Schöck Isokorb® XT

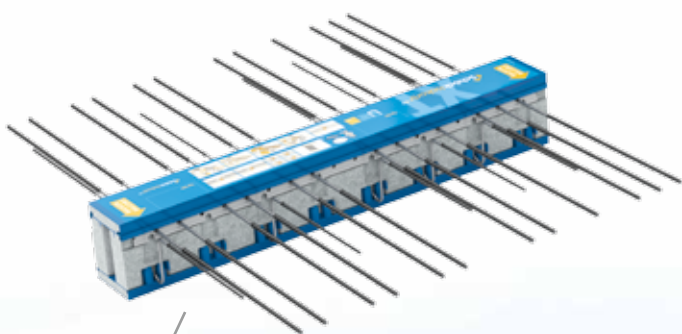
Schöck Isokorb® type QXT
Til kuldebrydende
balkontilslutninger.



Schöck Isokorb® type AXT
Til kuldebrydende tilslutninger af
murkroner.



Understøttet og frithængende altaner samt murkroner, kan udføres med hhv. Isokorb® QXT, KXT og AXT. Komponenter opfylder diverse passivhus standarder og er godkendt samt certificeret af Passivhus Institutet i Darmstadt. Schöck Isokorb® XT er en optimal kulebrobryder med en stor ydeevne hvor der ikke sættes begrænsninger for husets statik og design.



Schöck Isokorb® type KXT

Til kuldebrobrydende frithængende balkontilslutninger

PHI Low thermal bridge construction



Ny:

Med den nye type KXT 15 kan man tilslutte frithængende balkoner uden kuldebroer.

Komfort kriterium iht. instituttet for Passiv husbyggeri

Komfort kriterium

Ved at nedenstående krav er opfyldt undgås effekter som kuldenedfald samt dannelse af skimmelsvamp og kondens, idet overfladetemperaturen opfylder:

$$\theta_{i,min} > 17 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

Krav til kuldebrofrie komponenter iht. instituttet for Passiv husbyggeri

Linjetabskrav

Komponenten opfylder kravet:

$$\Delta U_{WB} < 0,010 \text{ W/(mK)}$$

Krav til kuldebrobrydende komponenter iht. instituttet for Passiv husbyggeri

Linjetabskrav

Komponenten opfylder kravet:

$$\Delta U_{WB} < 0,025 \text{ W/(mK)}$$

Den nye generation Schöck Isokorb® XT

Optimalt design ned til mindste detalje

Skærpede krav:

Behovet for at bygge energi rigtige huse er stigende, hvilket tydeligt afspejles i de skærpede energi krav. I 2020 træder BR20 i kraft hvor kravet til energiforbruget reduceres med 50% ift. BR10. I 2015 omfatter kravene en reducere på 25% også ift. BR10.

Med Isokorb® fås en energi effektiv løsning der overholder disse skærpede krav uden problemer.

► Udviklet sammen med kunden:

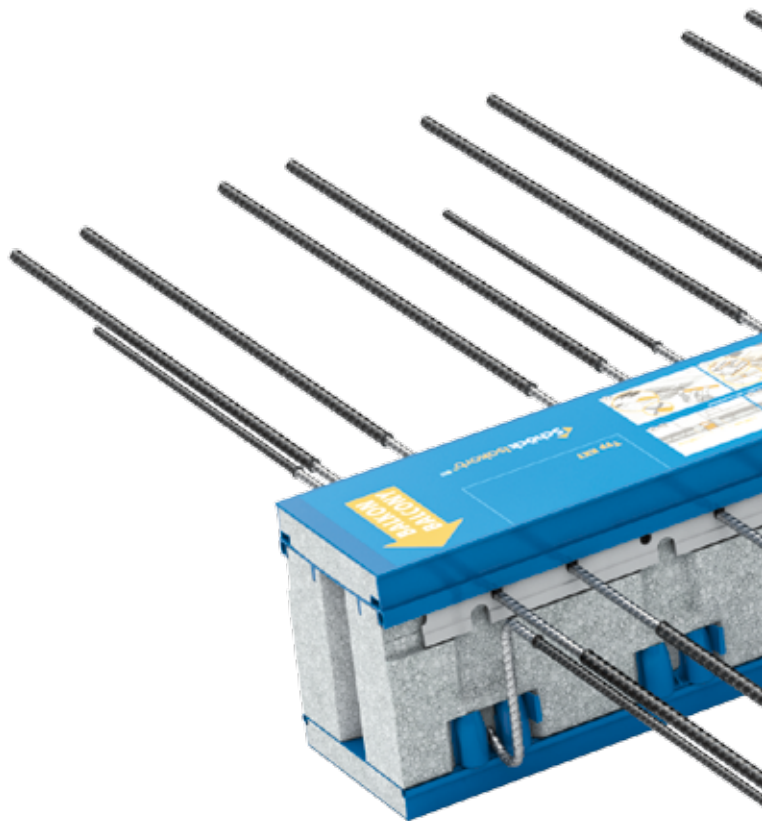
Den nye generation af Schöck Isokorb® XT er en løsning udviklet i direkte dialog med kunderne. Produktet er dermed tilpasset markedet med både bygningsfysiske- og økonomiske fordele.

► Nye tryklejer HTE Compact®

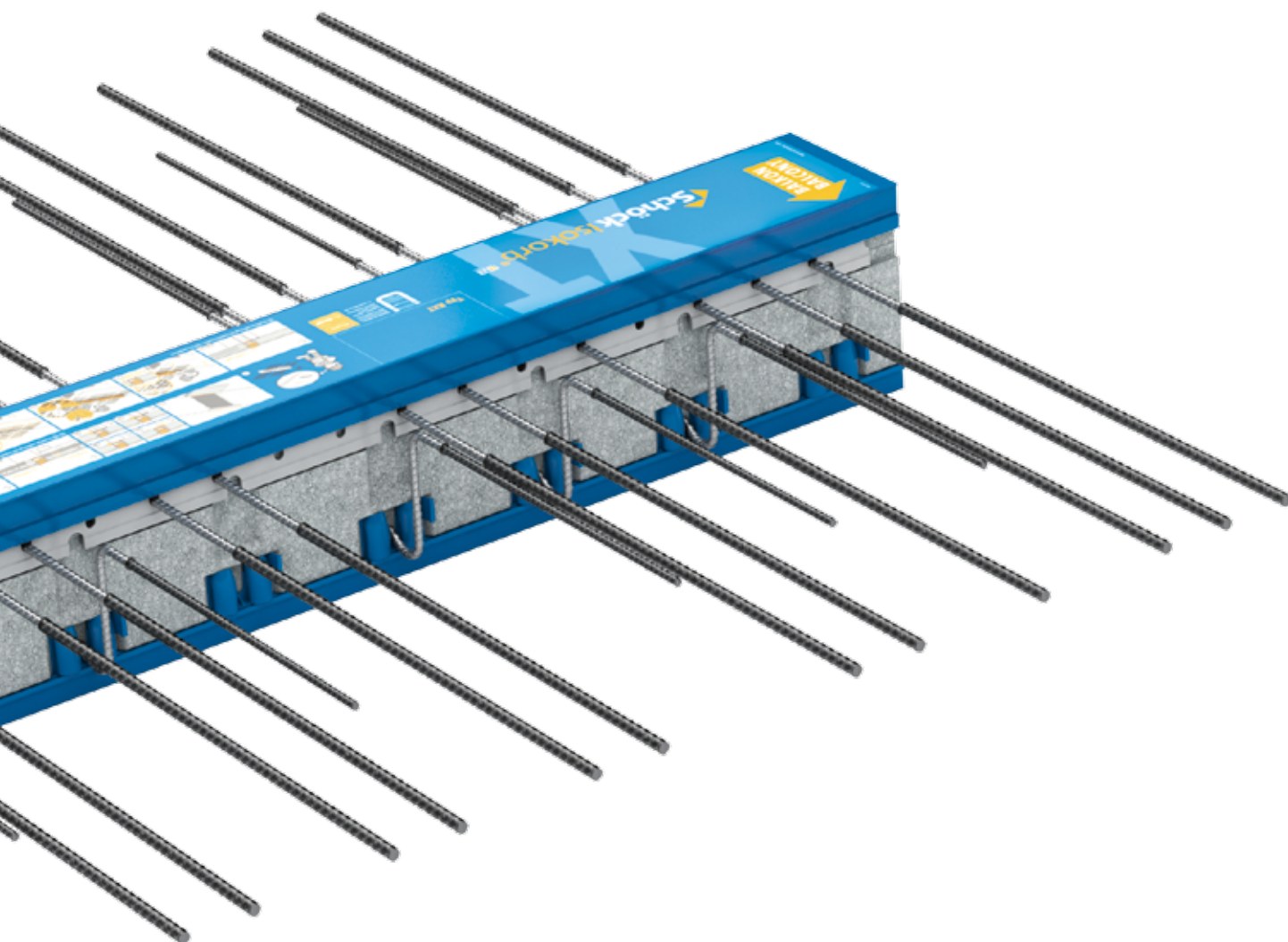
De nye tryklejer HTE Compact® af højstyrkebeton er mindre end forgængeren og bidrager dermed til en øget isoleringsevne for hele elementet - kapaciteten forbliver dog uændret. Dette er muligt pga. det innovative design.

► Brandmodstandsevne efter højeste standard

Den nye generation af Schöck Isokorb® XT hører til brandklasse F120, og har dermed en større brandmodstand end den traditionelle Isokorb®.



Ved at anvende Schöck produkter, implementeres sikre, moderne løsninger der altid er på forkant med den nyeste teknologi. Udviklingen af den nye Schöck Isokorb® XT med 25% bedre isoleringsevne et et godt eksempel herpå: med nye tryklejer HTE Compact®, forbedret bøjlekonstruktion, og det nyeste isoleringsmateriale. Den stor variation i form giver stor designfrihed tilpasset moderne arkitektur.



Gør brug af det store udvalg indenfor Isokorb® XT enheder

Tilslutning til balkonen som er frithængende, understøttet, placeret i et hjørne eller placeret i en murkrone, udgør en del af det mangfoldige udvalg som tilbydes for Isokorb® XT.

* For hver Isokorb® type medfølger en værdi for varmeledningsevnen λ_{eq}

Spar isolering af murkrone

Schöck Isokorb® type AXT til loftrum og murkroner

Ringe isoleret loftkonstruktioner og murkroner giver anledning til kuldebroer, som kan føre til et betragteligt varmetab samt dannelse af kondens og skimmelsvamp. Med Isokorb® type AXT fås en fuldstyrke samling med en lav varmeledningsevne.

Med Schöck Isokorb® type AXT fås følgende fordele

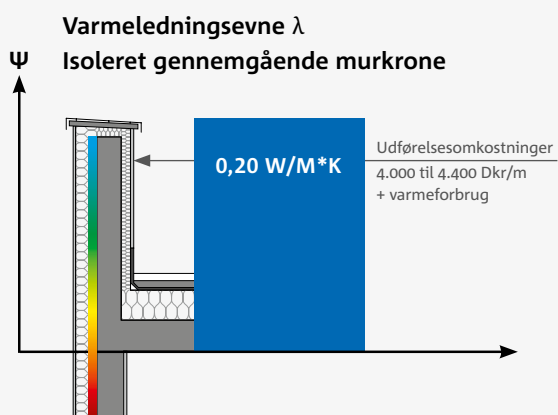
- ▶ **Markant mindre varmetab** takket være en 120mm isolerende kerne.
- ▶ **En sikker isolerende effekt**
Certificeret af Passivhus Institutet, Darmstadt
- ▶ **Stor designfrihed**
Egnet til komplekse konstruktioner
- ▶ **Konstruktive fordele**
Ingen problemer ift. tætning og ingen yderligere kuldebroer grundet konsoller eller rækværk
- ▶ **Holdbarhed og bæredygtighed**
Kompliceret og dyr renovering undgås



I isoleringsstandarder stilles store krav til isolering af loftkonstruktioner og murkroner. Med Isokorb® type AXT fås en effektiv, økonomisk fuldstyrkesamling med meget stor isoleringsevne.

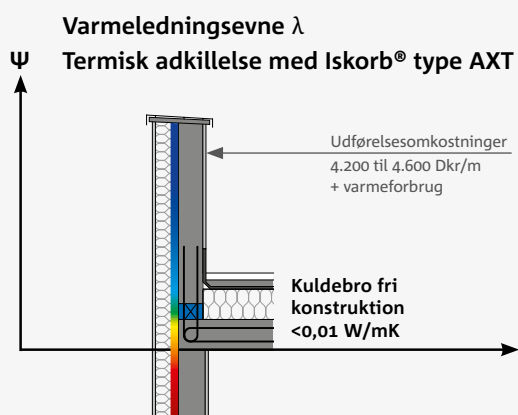
Med det unikke design fås fuld udnyttelse af de kræftoverførende elementer samt stor design frihed.

Termisk sammenligning med en gennemgående murkrone og en løsning med Isokorb® type AXT



Højde af murkrone, 1,4 m. Tykkelse af murkrone 160 mm. Vægisolering, 140 mm. Tagisolering, 240 mm. Murkronenisolering bund og top, 60 mm.

Energi effektiv løsning med lave omkostninger: Isokorb® type AXT har betalt sig selv efter få år.



Højde af murkrone, 1,4 m. Tykkelse af murkrone 160 mm. Vægisolering, 140 mm. Tagisolering, 240 mm.



Ved loftkonstruktion, murkrone eller konsol

Perfekt tilpasset ift. de optrædende snitkræfter og de termiske udfordringer. Forskellige typer til forskellige situationer:

Isokorb® AXT for loftkonstruktioner og murkroner

Isokorb® FXT til tilslutning af brystninger

Isokorb® OXT til tilslutning af konsoller og teglmure

Brug for rådgivning og mere information? Besøg os på Schöck hjemmesiden



Få mere information og find hele produktkataloget for Schöck Isokorb® XT på www.schoeck.dk.

HauCon A/S
Lægårdsvej 19
DK-8520 Lystrup
Tlf: + 45 8622 9393
Fax: + 45 8622 9396
info@haucon.dk
www.haucon.dk

Distributed by
HAUCON®


Innovative Building Solutions