

 **Schöck Isokorb®**

**Kolme syytä käyttää
parasta parveke-eristeosaa.
Uusi Schöck Isokorb® XT.**



1. Uusi Schöck Isokorb® XT.

Ensimmäinen parvekkeen eristeosa passiivirakennushyväksynnällä¹.



¹ Passivhaus Institut, Darmstadt, www.passiv.de



Schöck Isokorb XT täyttää tiukentuneet energiansäästövaatimukset.

Tiukentuvat eristysvaatimukset vaativat tehokkaita ratkaisuja. Uuden rakennuksen suunnittelussa täytyy ottaa huomioon useita muuttuneita vaatimuksia varsinkin eristämisen suhteen. Viranomaiset eivät enää hyväksy kylmäsiltoja eivätkä ratkaisuja, jotka eivät ole energiataloudellisesti toimivia pitkällä aikavälillä. Matalaenergiarakentaminen onkin tullut uudeksi muotisanaksi myös kerrostalorakennusten kohdalla. Suunnitteilla ovat vieläkin tiukemmat energiansäästövaatimukset vuodelle 2012. Jokaisen rakentajan täytyy jo tänään miettiä, miten hänen valintansa vaikuttaa ympäristöömme.



Jopa passiivirakennusten toteuttaminen onnistuu Schöckin avulla.

Schöck Isokorb XT parvekeliiotos on kylmäsiltoja merkittävästi vähentävä rakenne.

Schöck on ensimmäisenä valmistajana saanut hyväksynnän ulokkeiden eriste-elementilleen passiivitalorakentamisessa. Uusi Isokorb XT täyttää matalaenergiarakentamisen kaikki vaatimukset, ja mahdollistaa myös passiivirakennusten ulokeparvekkeiden toteuttamisen ilman erityisiä lisäeristysksiä. Käyttämällä Isokorb XT-osia voidaan toteuttaa jopa passiivirakennuksia teknisesti toimivalla tavalla.

Schöck asettaa Isokorb XT-osalla uudet standardit kylmäsiltojen katkaisuun. Käyttämällä Isokorb XT-osia parannetaan ulokkeiden eristystä 30 % ja ääneneristystä 50 % edellisestä sukupolvesta.



Parvekelaatan aiheuttamat runkoäännet vähenevät merkittävästi.

Runkoäännet vähenevät.

Kerrostaloissa täytyy ottaa huomioon tiukentuneita ääneneristysten vaatimuksia. Isokorb XT vähentää parvekelaatalta runkoon aiheutuvia resonansseja yli 50 % verrattuna perinteisiin tuentajärjestelmiin. Samalla äänen liikkuminen kerrosten välillä ulkoseinää pitkin vähenee oleellisesti. Asukkaiden asumismukavuus kasvaa ja valitukset vähenevät. Laadukkaalla rakentamisella saavutetaan monia etuja markkinointitilanteessa.

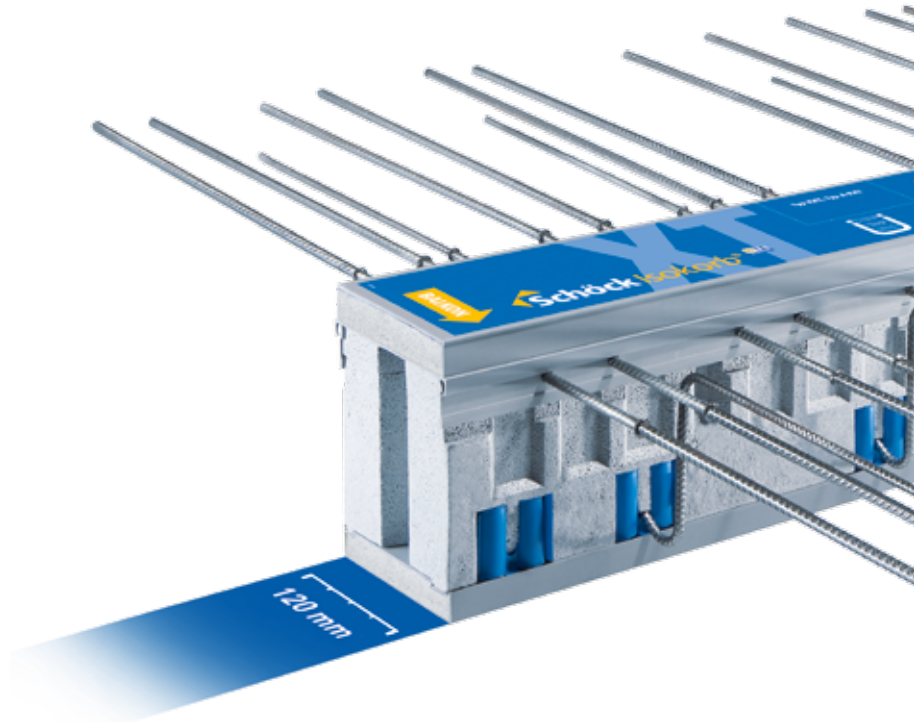


Jäykkä liitos estää parvekelaatan värähtelyn.

Jäykempi liitos tuottaa vähemmän värinää.

Koska Isokorb XT:n mitoitus tuottaa pidempiä momenttivarsia kuin perinteiset putki/palkkijärjestelmät, laatan kiinnitys runkoon on jäykempi ja itse laatta värähtelee ja taipuu vähemmän. Tämä vaikuttaa sekä parvekkeen käyttömukavuuteen, että runkoäänien vähenemiseen. Parvekkeen käyttö on mielisempää, ja ulokemitat voivat olla suuremmat kuin perinteisin menetelmin on kannattavaa toteuttaa. Jäykkä liitos mahdollistaa suurtenkin parvekkeiden lasituksen turvallisesti.

2. Uusi Schöck Isokorb® XT. HTE-moduli parhaan eristävyys- ja kuormituskeston saavuttamiseksi

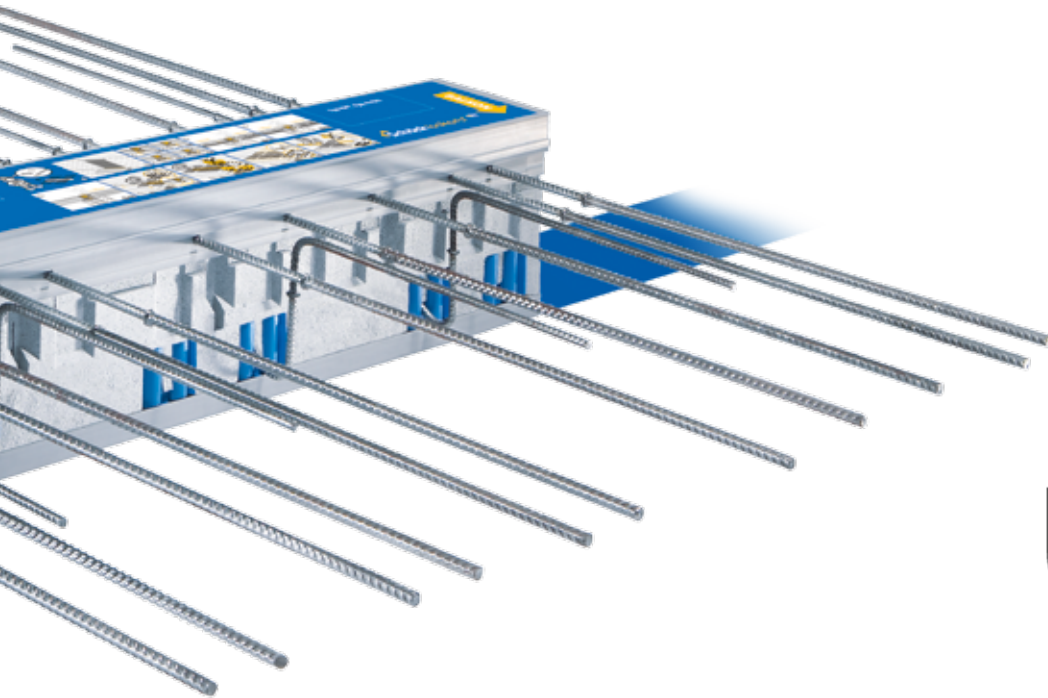


Optimoitu puristusta siirtävä HTE-moduli.

Alhaisen lämmönjohtokyvyn yhtenä osana Schöck on jo vuosia sitten kehittänyt mikroteräskuitubetonista valmistetun HTE-modulin (High Thermal Efficiency). Tämä erikoisbetoniosa toimii puristusta siirtävänä nivelenä mahdollistaen parvekelaatan vapaan lämpöliikkumisen seinälinjaa pitkin. Perinteiset palkki/putki-järjestelmät sekä tavanomaiseen betoniin perustuvat puristusosat rasittavat parvekelaattaa, kun se lämpötilavaihtelujen takia laajenee ja kutistuu. Koska HTE-moduli ei aiheuta parvekelaatalle liikerasitusta kitkan takia, parvekelaatan reunabetoni kestää kauemmin eikä mikrohalkeamia pääse syntymään. HTE-modulin muoto on optimoitu johtamaan mahdollisimman vähän lämpöä, jolloin kylmäsilta jää mahdollisimman pieneksi.

Schöckin patentoitu HTE-moduli toimii tehokkaana kuormia siirtävänä ja eristävänä osana.

Schöckin tavoite on olla uranuurtaja omalla toimialueellaan. Schöck kehittää jatkuvasti tehokkaampia ratkaisuja kylmäsiltojen katkaisuun. Isokorb XT on hyvä esimerkki Schöckin osaamisesta: tehokas ratkaisu ulokkeiden kiinnittämiseen, eristämiseen ja palonsuojaamiseen nykyajan rakentamisessa.



Neopor eristää noin 10 % paremmin kuin perinteinen EPS.

Parannettu eristemateriaali.

Uudessa Isokorb XT-osassa käytetään BASFin valmistamaa Neoporia, joka on hopeanharmaa polystyreeni. Eriste saa värinsä grafiitista, jota on lisätty absorboimaan ja heijastamaan lämpösäteilyä. Näiden parannusten kautta Neopor eristää 10 % paremmin kuin parhaimmat tavanomaiset EPS-eristeet.



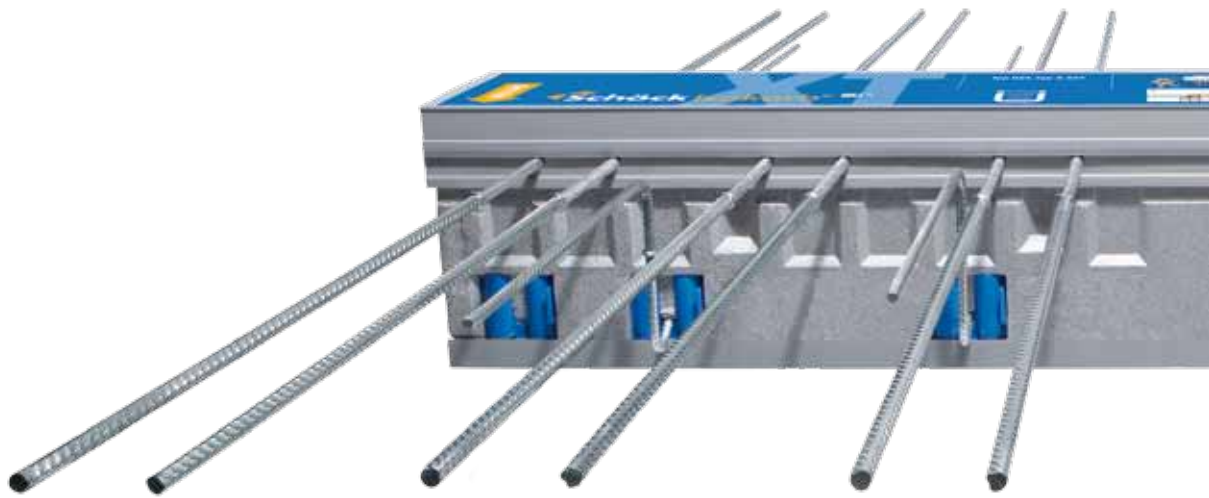
50 % paksumpi eristekerros takaa toimivan eristyksen.

Paksumpi eristekerros.

Isokorb XT:ssä on 120 mm paksu eristekerros. Tämä takaa 50 % paremman lämmöneristävyyden verrattuna aikaisempiin 80 mm paksuihin osiin. Samalla äänen-eristävyys paranee oleellisesti. Schöck Isokorb XT on oikea valinta uusiin paksumpiin seinärakenteisiin, kun tavoitellaan laadukasta eristävyttä ja rakenteiden toimivuutta.

3. Uusi Schöck Isokorb® XT.

Vapaampi ulokeparvekkeiden käyttö paikallavalu- ja ontelolaattajärjestelmien kanssa



Parvekkeiden vapaampi sijoittelu ja muotoilu elävöittävät julkisivua.

Enemmän vapautta julkisivusuunnittelussa.

Schöck Isokorb XT antaa erittäin suuren vapauden suunnitella rakennusten julkisivua. Ulokeparvekkeet eivät enää ole rakenneteknisesti vaativia. Niitä voi sijoittaa vapaammin ja siten elävöittää rakennuksen julkisivua ja tällä tavalla koko kaupunginkuvaa. Pilareita ja pieliseiniä sekä niiden vaatimia perustuksia ei enää tarvita, jolloin rakennuksen lähiympäristö vapautuu muuhun käyttöön. Autohalleihin ei tarvita parvekkeita tukevia rakenteita, jotka vievät liikkumatilaa ja autopaikkoja. Schöck Isokorb XT toimii myös mainiosti erilaisten ontelolaattarakenteiden kanssa. Parvekelaatan paksuutta voidaan monissa tapauksissa ohentaa nykyisestään, jolloin parveke näyttää sirommalta ja julkisivu kevenee. Koska Schöck-liitososat ovat niin jäykkiä, lasitukset toimivat varmemmin kuin perinteisillä ulokeratkaisuilla.

Käyttämällä Isokorb XT eristeosia voidaan toteuttaa taloudellisesti ja teknisesti hyvin toimivia ulokeparvekkeita. Erilaiset rakennejärjestelmät, kuten ontelolaatat, eivät estä Isokorb XT:n käyttöä. Ulkoseinien ja autohallien pilari- ja palkkirakenteita ei enää tarvita tukemaan parvekerakenteita. Myös ontelolaattaväli- ja palkkipohjat toimivat hyvin Isokorb XT:n kanssa.



Laaja tyyppivalikoima mahdollistaa mitä erilaisimpia parvekeratkaisuja.

Ratkaisu useimpiin ulokeparvekeongelmiin.

Innovatiivisesta Isokorb XT järjestelmästä löytyy ratkaisu useimpiin ulokeparvekkeiden käytön ongelmiin. Laaja tyyppivalikoima takaa sen, että optimoitu osa on sopiva, ja että parvekettä voidaan toteuttaa mahdollisimman toimivaksi. Ulokemitat voivat olla jopa 3 metriä vakio-osilla. Viranomaisten hyväksynät ja laajat puolueettomat testit osoittavat, että Schöck Isokorb XT on luotettava vaihtoehto laadukkaassa rakentamisessa.



Asiakaspalvelu on Schöckille tärkeimpiä tehtäviä, jolla edistetään toimivien parvekeratkaisujen toteuttamista.

Rakennusprojektissa työskentelevien apuna läpi koko projektin.

Schöck antaa läpi koko projektin tarkistus- ja suunnitteluapua koskien parvekelaattojen liittämistä ja eristämistä rakennuksen rungosta. Meille toimitettujen lähtötietojen ja kuvien perusteella voimme antaa ehdotuksia arkkitehdille, rakennuttajalle ja suunnittelijalle siitä, miten hän parhaiten voi hyödyntää Schöckin osaamista ja rakennejärjestelmää. Samalla tarkistamme jo valmiiksi suunniteltujen parvekkeiden toimivuutta ja mitoitusta.

HauCon Finland Oy
Tillinmäentie 1A
02330 Espoo
info@schoeck.fi
www.haucon.fi

Myyntipäällikkö:

Lennart Söderström
Puh: +358 (0) 207 430 894
SMS: +358 (0)400 774 776

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

Distributed by

HAUCON[®]



Innovatiiviset Rakenneratkaisut