

The logo for Schöck ComBAR, featuring a stylized yellow and blue diamond shape to the left of the text. The word "Schöck" is in blue and "ComBAR" is in yellow, with a registered trademark symbol (®) at the end.

Schöck ComBAR®

A vertical, grey, perforated wall element from the Schöck ComBAR system. It features a circular inset showing a close-up of the internal slatted structure. The background shows a modern building exterior and a shopping cart filled with groceries.

**Schöck katkaisee
seinäelementtien kylmäsillat.
ComBAR® Termoankkuri.**

Sandwich-elementtien eristämisen uusi innovaatio. Schöck ComBAR® Termoankkuri.

Parempi ratkaisu

Termoankkuri korvaa nykyisen teräsankkurin sandwich- ja kaksoiseinäelementeissä. Se vähentää oleellisesti teräsankkureiden aiheuttamat kylmäsilat ja tehostaa valmistusprosessia. Termoankkuri toimii sekä

sitovana osana että eristävänä rakenteena valmiissa seinässä. Käyttämällä ComBAR® Termoankkureita eristävyys paranee jopa 45 %* verrattuna ruostumattomaan teräkseen.



Kehitetty Deutsche Bundesstiftung
Umwelt: in tuella



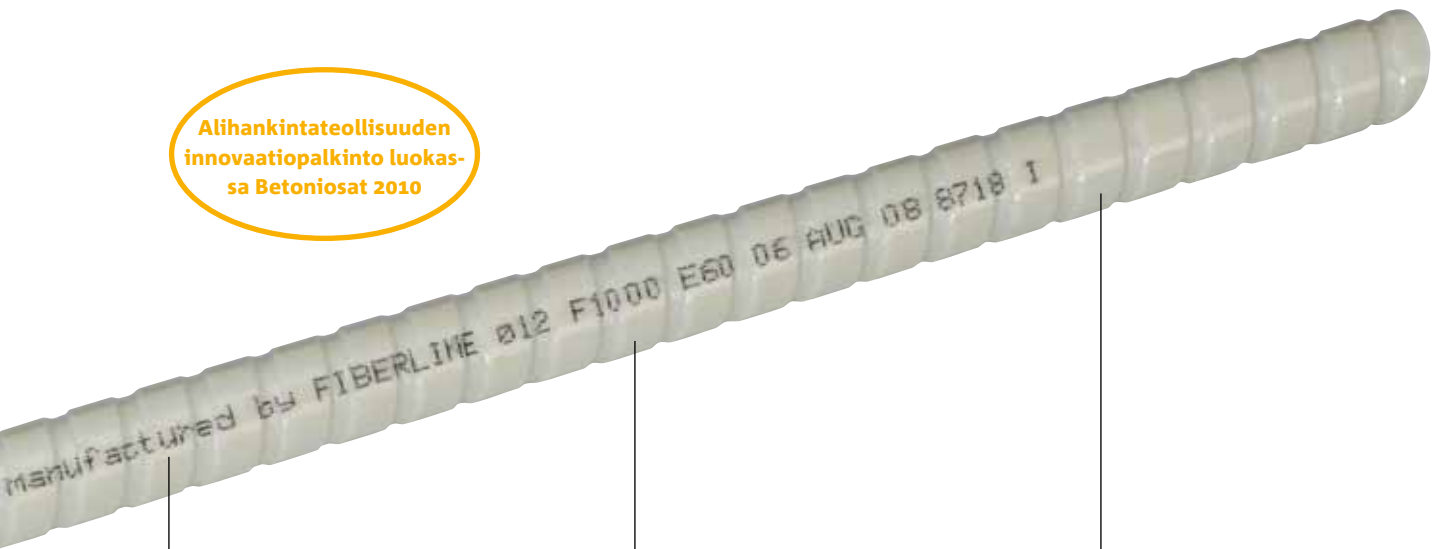
Parempi materiaali

Schöck ComBAR® on huomionsoitus tulevaisuudelle. Lasikuidulla vahvistettu muovimateriaalin lämmönjohtavuus on vain 0,5 W/m·K, kun tavallisen teräksen lämmönjohtavuus on 60 W/m·K ja ruostumattoman teräksen 15 W/m·K. Vetolujuus on kaksi kertaa suurempi kuin teräksellä. Sen lisäksi Schöck ComBAR® on neutraali useimpien kemikaalien, sähkön ja magnetismin suhteen.

*vertailtu lämmönjohtavuuskertoimen λ_{eq} kautta

Terästä on käytetty betonirakentamisessa jo vuosisadan verran. Ja kuitenkin löytyy useita käyttöalueita, joissa parempia vaihtoehtoja tarvittaisiin. Vaatimukset rakennusten taloudellisemmista valmistusmenetelmistä ja tehokkaammista eristyksistä täytyy täyttää. Schöckin tarjoama uusi innovaatio, Schöck ComBAR® Termoankkuri ottaa askeleen eteenpäin eristysteknologiassa. ComBAR® Termoankkuri tekee perinteiset sandwich-seinäelementtien ankkurointitavat turhiksi, ja tarjoaa arkkitehdeille, suunnittelijoille ja elementtitehtaille tulevaisuuden rakenneosan jo tänään.

Alihankintateollisuuden
innovaatiopalkinto luokassa
Betoniosat 2010



Erittäin hyvä lämmöneristävyyys

Schöck ComBAR® Termoankkurilla saavutetaan erinomaisia U-arvoja.

Helpompi asennus

Schöck ComBAR® Termoankkuri kierretään valmiisiin reikiin eristeessä. Erillistä eristevaahtoa teräksen ympärillä ei enää tarvita.

Hyväksytty rakennuskäyttöön

Schöck ComBAR® Termoankkuri on hyväksytty kaksois- ja sandwich-seinien käyttöön DIBt-sertifikaatilla (Deutsches Institut für Bautechnik).

Muita hyötyjä:

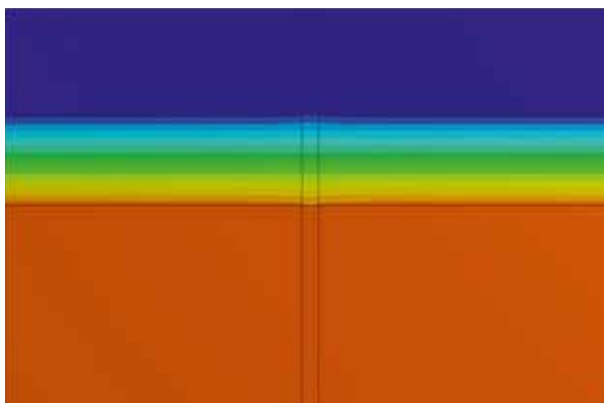
- Tuki ja kiinnitys samassa tuotteessa.
- Voidaan valmistaa suuria seinäpintoja (jopa 6 · 12 m).
- Ylimääräisen kantavan seinän lisääminen helppoa.
- Suuri seinäjykyys jo tuoreessa seinävalussa.
- Lyhyt tilausaika ilman varastointia.
- Palonsuojaus EN-standardien mukaan.
- Oman eristeen käyttö mahdollista.
- Asennuskoulutusta ja ulkoista tarkastusta Schöckiltä.

Lämmöneristämistä korkealla tasolla. Kylmäsiltavertailu.

Optimaalista lämmöneristämistä

Lämmönjako* osoittaa: Schöck ComBAR® Termoankkurilla ei synny mainittavaa lämpöhukkaa verrattuna erilaisten terästen käyttöön. Sandwich- ja kaksoisseinät saadaan tällä tavoin optimaalisesti eristettyä.

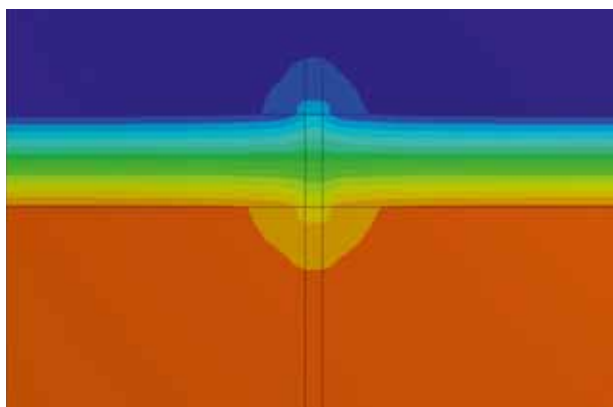
Kiinnitysosana Schöck ComBAR® Termoankkuri



$\lambda = 0,5 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, seinän U-arvo = $0,235 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

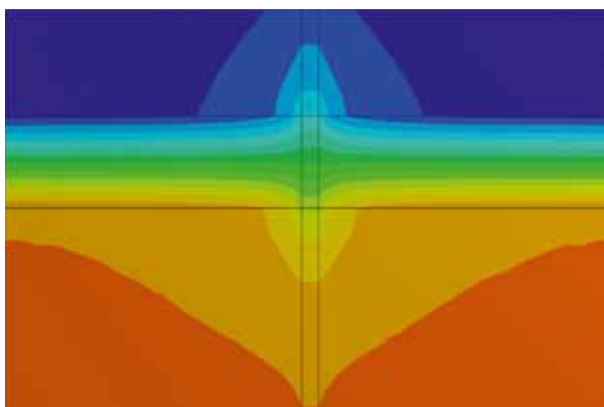
Vertailun vuoksi

Kiinnitysosana ruostumaton teräs



$\lambda = 15 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Kiinnitysosana betoniteräs



$\lambda = 60 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

* Eristeen paksuus $d=14 \text{ cm}$, WL035.

Taloudellinen ratkaisu. Nopeampi asennus säästää aikaa.



1. Asenna lämmöneriste tuureen betonikuoren päälle



2. Työnnä Schöck ComBAR termoankkuri eristeessä olevien esiporattujen reikien läpi



3. Käännä eristetty kuori ja laske se toisen kuoren päälle



4. Valmis asennettu eristetty seinä

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