

SCHÖCK ISOKORB® CXT.

Mojstrsko do zadnjega vlakna.



Nosilni toplotnoizolacijski element s skoraj 30 odstotno izboljšano toplotno izolacijo, ki je posledica uporabe inovativnega materiala Combar - kompozita iz steklenih vlaken.

ZDRUŽENO V ENEM PROIZVODU.

Najboljše iz dveh svetov.

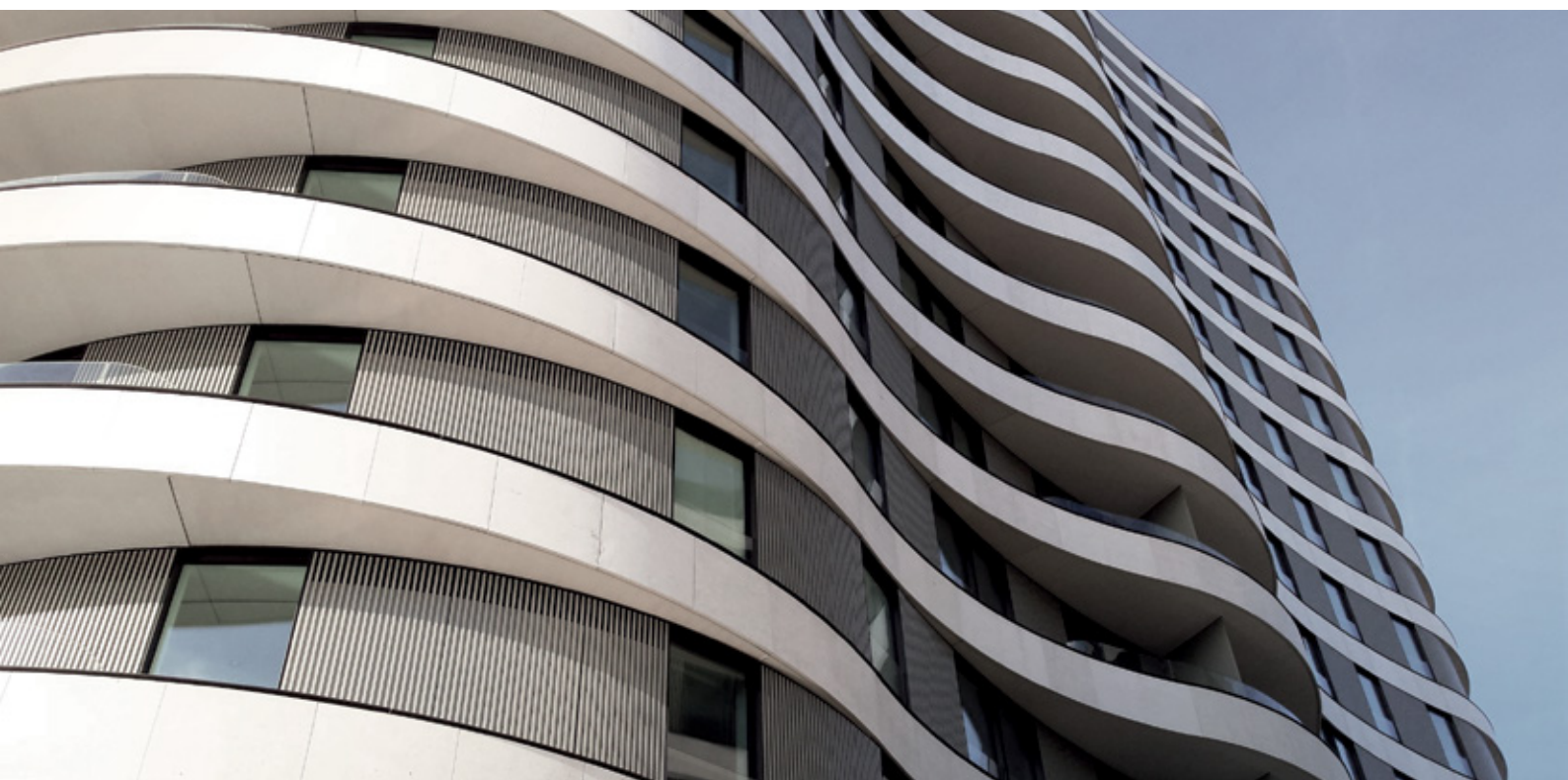
Dobrodošli v prihodnosti gradbeništva.

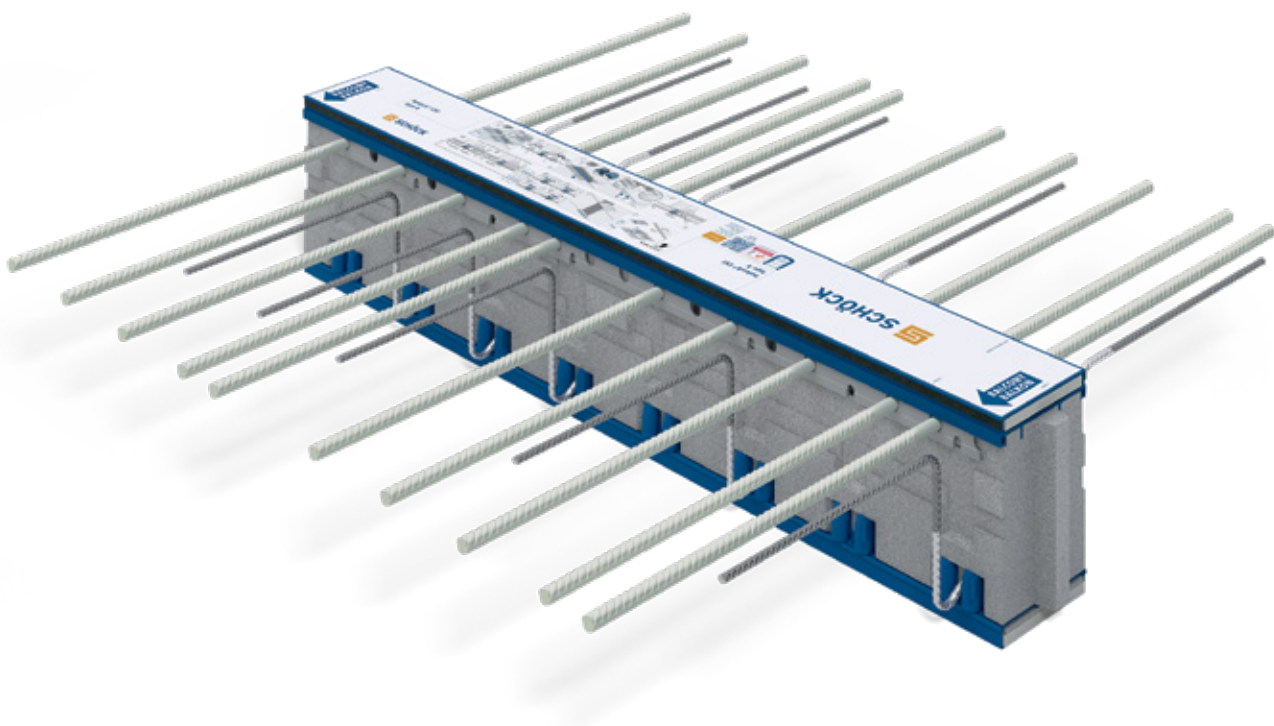
Trajnost in varstvo podnebja nenehno pridobivata na pomenu in postavljata predvsem gradbeništvo pred nove izzive. Energijski predpisi za novogradnje v Evropski uniji so iz leta v leto ostrejši. Že sedaj je treba vse javne zgradbe graditi po najnižjih energijskih standardih. Pričakovati gre, da se bo ta zahteva postopno razširila tudi na vse novograjene stavbe. Zahteve za izolacijo zgradbe se posledično še enkrat znatno povečujejo: toplotni mostovi vedno bolj pridobivajo na pomenu v energijski bilanci zgradbe. Zaradi svojih izrednih materialnih lastnosti Schöck Isokorb® CXT ne prispeva le k varčevanju z energijo v zgradbah, ampak daje tudi trajen doprinos k varstvu podnebja.

Novo poglavje toplotnega ločevanja.

Doseganje kakovostnega toplotnega ločevanja je mogoče le s pametno uvedbo armiranja Schöck Isokorb® XT s steklenimi vlakni. Po zahtevnih nizih preizkusov in preiskav smo združili najboljše lastnosti iz dveh svetov. Ohranjene so bile običajne dobre lastnosti Schöck Isokorb® v zvezi z varnostjo pri utrujanju, deformacijami in obnašanjem pri vibracijah, le-tim pa so se pridružile izredne toplotnoizolacijske lastnosti natezne palice iz kompozitnega materiala s steklenimi vlakni so razlog, da je novi Schöck Isokorb® CXT najboljši toplotnoizolacijski element na tržišču, hkrati pa označuje tudi novo prihodnost grajenja.

Schöck Isokorb® povezuje energijsko učinkovito gradnjo z največjim možnim prizoriščem za oblikovanje.





Optimalno razmerje med ceno in zmogljivostjo.

Projektirajte z energijsko najugodnejšim proizvodom, ki je cenovno enakovreden Schöck Isokorb® tipu XT.

Prispevek k varstvu podnebja.

Stalno varčevanje z energijo skozi vso dobo uporabe zgradbe.

NAJBOLJŠA TOPLOTNA IZOLACIJA

Največja izolacijska sposobnost z uporabo kompozita iz steklenih vlaken.

SPOSOBNOST KOMBINIRANJA PROGRAMOV PROIZVODOV

Schöck Isokorb® CXT je mogoče brez težav kombinirati z drugimi tipi iz programa izdelkov Isokorb® XT.

CERTIFICIRANA KAKOVOST

Certificiranje sestavnih delov na inštitutu Passivhaus in izjava o okoljskih izdelkih (EPD).

VARNOST Z VSEH STRANI

Z gradbenim soglasjem DIBt, tipsko statiko in razredi požarne zaščite (specifične zahteve za proizvod si oglejte v Tehničnih informacijah).

Zahteve po energijski učinkovitosti in stroški na trgu stalno rastejo. Schöck Isokorb® CXT s kompozitnim materialom iz steklenih vlaken ustreza zahtevam tržišča in obenem poleg odlične toplotne izolacije in stroškovne učinkovitosti nudi še druge pozitivne lastnosti.



Nadaljnje informacije o Schöck Isokorb® CXT dobite v direktni povezavi na www.schoeck.com/sl/isokorb-cxt.

STEKLENA VLAKNA NAMESTO JEKLA.

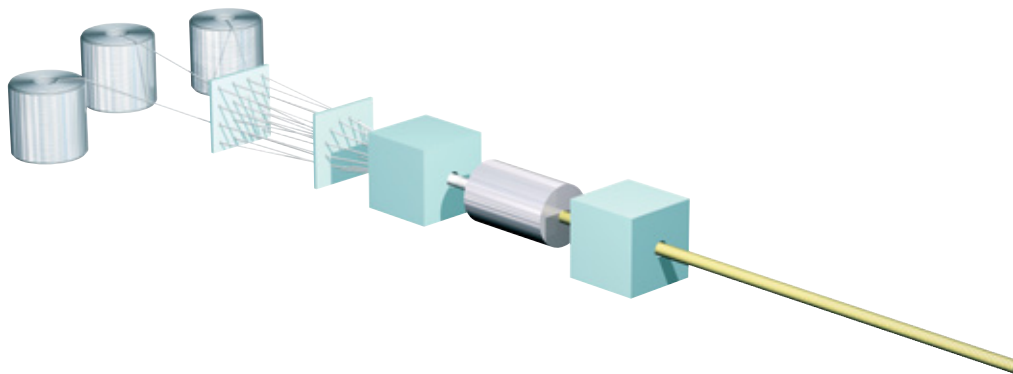
Inovativen material postavlja nova merila.

Najboljša je tista energija, ki ne gre v izgubo: armatura iz steklenih vlaken nudi veliko boljšo toplotno alternativo armaturam iz betonskega ali legiranega jekla in zmanjša toplotne mostove na minimum.

Kompozit s steklenimi vlakni na pohodu.

Perspektiven material je sestavljen iz korozijsko odpornih, posebno gosto pakiranih steklenih vlaken, ki so vezana z vinilno estrsko smolo. Po strjevanju se oblikuje in dobi končno prevleko. Rezultat je material za armiranje z edinstvenimi

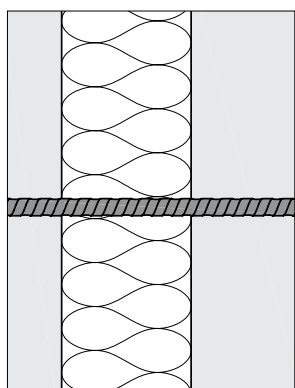
statičnimi, fizikalnimi in trajnimi lastnostmi ter mnogimi prednostmi, kamor uvrščamo na primer visoko natezno trdnost, trajnost, zelo dobro obstojnost proti koroziji in veliko manjšo prostorninsko maso od jekla.



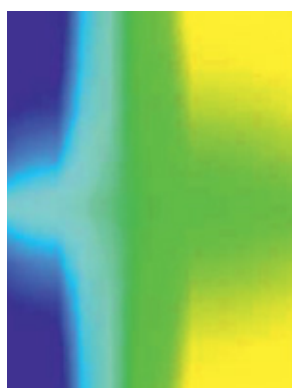
Kjer se toplota ne prevaja, se tudi ne izgublja.

Schöck Isokorb® CXT prepriča predvsem s svojo majhno toplotno prevodnostjo. Na toplotni sliki (spodaj) se vidi premoč kompozitnega materiala s steklenimi vlakni nad jeklenimi gradivi. S toplotno

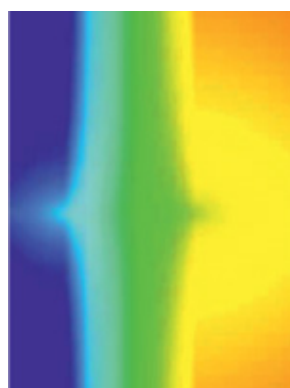
prevodnostjo $\leq 0,9 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ material predstavlja toplotno in tehnično superiorno alternativo betonskemu ($\lambda \geq 50 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$) in legiranemu jeklu ($\lambda \sim 15 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$), saj tako rekoč ne prevaja toplote.



Konstrukcija



Betonsko jeklo



Legirano jeklo



Kompozitni material iz steklenih vlaken

Inovativna uporaba preizkušnega materiala.

Kompozitni material iz steklenih vlaken je v Schöckovih proizvodih že mnogo let gotovo dejstvo na področju inženirske gradnje, specialnih vrst uporabe, v sendvič stenah in stenah iz elementov. Po zahtevnih razvojnih fazah je bil ta kakovostni material vgrajen v Schöck Isokorb® CXT. Na tak način se je ohranila uveljavljena tak

način se je ohranila uveljavljena tehnologija Isokorb® z vsemi svojimi prednostmi. Kompozitni material iz steklenih vlaken svoje prednosti kaže predvsem v ravnih prebojnih nateznih palicah, izstopa pa tudi največja toplotna izolacija in številne druge prednosti, zaradi katerih je vsestransko uporaben v visokogradnji.



INOVATIVNA TEHNOLOGIJA

Minimalni toplotni mostovi zaradi kompozitnega materiala iz steklenih vlaken.

UVELJAVLJEN MATERIAL

Zanesljivost materiala, zagotovljena s certifikati in z dolgoletnimi izkušnjami.

BOLJŠA EKOLOŠKA BILANCA

Z zamenjavo jekla s kompozitnim materialom iz steklenih vlaken se že pri izdelavi proizvoda doseže do 27 % boljše ekološke bilanca (izpusti CO₂).

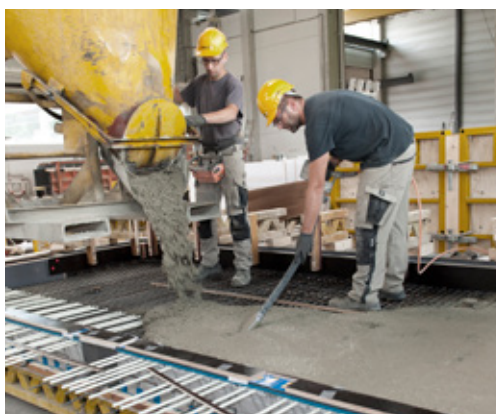
LAŽJI IN KOMPAKTNEJŠI.

Enostavno rokovanje pri vgrajevanju in logistiki.

Z uporabo kompozitnega materiala iz steklenih vlaken Combar® se teža lahko zmanjša za do 30 odstotkov. Tudi pri večjih nosilnostih je mogoče montažo izvajati brez težav, zaradi česar je vgrajevanje v obratu montažnih elementov in na gradbišču še enostavnejše. Manjša teža in kompaktnjša oblika sta posledica znatno krajših palic, celoten konstrukt pa s tem zagotavlja učinkovit potek gradnje.

Vgrajevanje v obratu montažnih elementov.

Schöck Isokorb® CXT je zaradi uporabe plastike, armirane s steklenimi vlakni v kompozitnem materialu Combar®, do 30 % lažji od primerljivih elementov, s čimer se doseže lažje vgrajevanje.



Vgrajevanje Schöck Isokorb® CXT v obratu montažnih elementov.

Enostaven transport.

Z uporabo krajših nateznih palic dosežete, da le-te iz Schöck Isokorb® CXT izstopajo manj kot 27 cm. S tem se lahko izognete zahtevnim in stroškovno intenzivnim posebnim transportom.



Krajše palice poenostavljajo transport.

ENOSTAVNO ROKOVANJE

Majhna teža in kompaktne mere za montažo brez težav.

PRIHRANKI STROŠKOV

Poenostavljen transport kljub ohranitvi standardnih dimenzij.

BOLJŠA EKOLOŠKA BILANCA

Zanesljivost pri dobavi in najvišja kakovost proizvoda za učinkovit potek gradnje.

Priključek montažnega balkona.

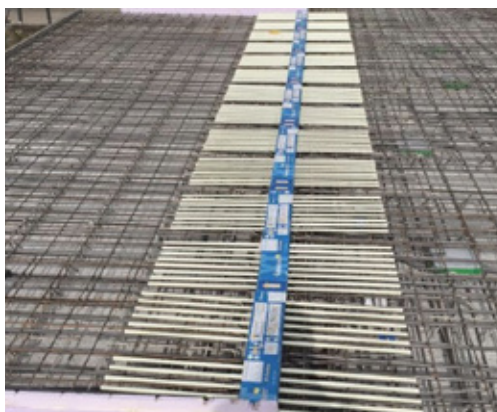
Montažni balkon s Schöck Isokorb® CXT se na gradbišče dobavi z natančnim prileganjem, kar pom ni, da ga je treba na licu mesta le še zabetonirati v strop.



Vgradnja montažnega balkona na gradbišču

Uporaba z gradbiščnim betonom.

Zaradi večje odpornosti kompozitnega materiala s steklenimi vlakni proti koroziji je potreben tanjši sloj pokrivnega betona kot doslej. Armatura se lahko najprej dokončno izdela, nato pa se namesti še Schöck Isokorb® CXT tip K.



Schöck Isokorb® CXT tip K za uporabo z gradbiščnim betonom



Več o Schöck Isokorb® CXT lahko izveste v filmu o njegovem vgrajevanju.



Argentinierstrasse 22/1/7
1040 Wien
Telefon: +386 (0)31 807 077
info-si@schoeck.si
www.schoeck.com