

Creative line

Nestandarta risinājumi standarta uzdevumiem

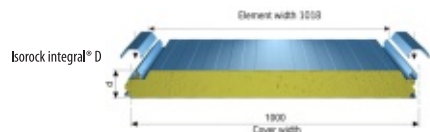
Mēs piedāvājam Jums produkciju, kura ir labākā ne tikai no funkcionalitātes, bet arī no estētiskuma viedokļa. Šie materiāli paredzēti projektiem ar augstām tehniskajām un dizaina prasībām.

Navainojami risinājumi ideālam segumam

CreativeLine jumta materiāli ļauj panākt ne tikai ideālu ārējo izskatu, bet arī lielisku funkcionalitāti.

Isorock un **Isodach** sērijas produkti atbilst visiem mūsdienu ugunsdrošības un siltumizolācijas standartiem.

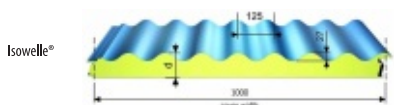
Dodot priekšroku mūsu produktiem Jūs nekļūdsieties, arī tad ja runa ir par lieliem laidumiem, palielinātu nestspēju vai īpašu noturību pret metāla koroziju.



Sienas un fasādes: svarīgs ir tas, kas ir iekšā.

Par fasādes kvalitāti var runāt tikai tajā gadījumā, ja zināms, kas ir tās iekšpusē. Tāpēc mēs pievēršam īpašu uzmanību mūsu fasādes elementu pilnveidošanai, šie elementi ir ar precīziem ģeometriskiem salaidumiem, lielskām materiālu izolācijas īpašībām un uzticamu pārklājumu - un tas vēl nav viss.

Lai arī kādam produktam Jūs dotu priekšroku - ar **CreativeLine** fasādes elementiem Jūs varat būt pārliecināti, ka to slēptās priekšrocības vienmēr būs pilnībā atbilstošas to redzamajām priekšrocībām.



Special line

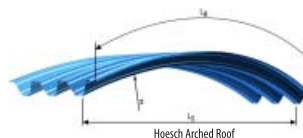
Sarežģītu konstruktīvo uzdevumu risinājumi

Gatavi celtniecības materiāli - tas ir labi. Vēl labāk - kad risinājumi izstrādāti speciāli vienam konkrētam projektam.

Ar **SpecialLine** palīdzību Jūs varat realizēt pasūtītāju idejas praktiskajā un funkcionālajā arhitektūrā. Tas ir iespējams, pat ja tiek zvirzīti īpaši sarežģīti konstruktīvie uzdevumi - piemēram, sporta manēžu, daudzstāvu autostāvvietu, brīvi nesozu ražošanas cehu un lauksaimniecības ražošanas ēku būvniecība.

Jumtu sistēmas

Standarti ir augsti, jo jumta sistēmu būvniecības materiāliem jābūt ļoti efektīviem - viegliem, bet tai pašā laikā spējīgiem izturēt lielas slodzes. **ThyssenKrupp Steel Europe** kompānijas jumta sistēmas atbilst šīm prasībām. Mūsu produkti atšķiras ar pilnu rūpnīcas komplektāciju un to montāžas vieglumu. Tādā veidā, no ekonomiskā viedokļa, tie sniedz lielisku alternatīvu attiecībā pret tradicionālajiem jumta elementiem.



Apdares arhitektūra: fasādes saidings Hoesch

Lielu fasādes laukumu izsmalcināta elegances - tas ir **Hoesch saidings**, kurš lielām fasādēm piešķir īstas arhitektūras kvalitāti.

Produkta apraksts

- Ventilējama fasādes apdares sistēma vertikālajai, horizontālajai un diagonālajai montāžai.
- Izgatavots no tērauda ar **GALFAN®** pārklājumu
- Montāžas platums 200*400 mm, garums līdz 8 m, slēpta montāžas armatūra
- Gluda vai mikroprofilēta virsma
- Montē uz standarta nesošās konstrukcijas vai uz speciālas lotojuma sistēmas
- Pēc pieprasījuma, elementa malas var izlikt, lai radītu slēgtu, frontālu virsmu
- Individuāli risinājumi stūru noformējumiem
- Noturība pret atmosfēras un korozijas iedarbību



Classic line

Augsta kvalitāte ierobežotiem budžetiem

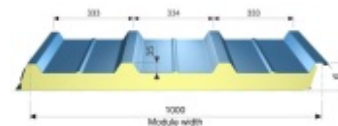
Jau vairāk kā 30 gadus kompānijas **ThyssenKrupp Steel Europe** produkcijas līnija **ClassicLine**, palīdz apvienot mūsdienu rūpniecisko arhitektūru ar racionālas būvniecības principiem.

ClassicLine līnijas kvalitatīvie produkti ļauj atrisināt līdzekļu trūkuma problēmu, realizējot pašus dažādākos projektus.

Vairāk jumta par Jūsu naudu

ClassicLine jumta sistēmas desmitiem gadu ir izturējušas pārbaudes un ir pelnījušas ievēribu pateicoties savām lielskajām nestspējas īpašībām, tvaika necaurlaidībai, siltumizolācijai un tradicionālai, sistemātiskai aizsardzībai ne labvēlīgiem laika apstākļiem.

Pats par sevi saprotams, Jums nevajadzēs meklēt kompromisu attiecībā pret materiālu kvalitāti.

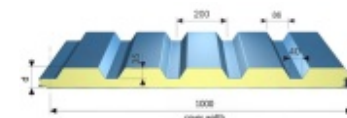


Thermodach

Lieliska cena, lieliska kvalitāte: fasādes elementi

Risinājumi, kuri piemēroti jebkuram projektam - galvenais princips mūsu **ClassicLine** fasādes sistēmu un elementu ražošanas līnijai.

Šos produktus raksturo paraugfunkcionālitate un lieliska cenas un kvalitātes attiecība.



ThermowandTL

Arctic line

Saldētavu un aukstuma kameru klasika

Visur, kur nepieciešama kvalitatīva izolācija, grūti iztikt bez **ems** markas produkcijas, kuru piedāvā mūsu **ArcticLine** līnija.

Viens no pašiem mūsdienīgākajiem produktiem mūsu ražošanas programmā nodrošina saikni ar tām pielietojuma sfērām, kurām paredzēti mūsdienīgie sendvičpaneļi. Tā ir aukstuma kameru un zemu temperatūru saldētavu būvniecība.

Fabrikas **ems** produkti jau vairāk nekā 30 gadus tiek izmantoti šajā jūtīgajā, no būvfizikas īpašību viedokļa, jomā. Tādā veidā, Jūs - arhitekts, projektētājs vai būvnieks - gūstat pašu plašāko izvēli.

Mūsu daudzo gadu pieredze, kā arī nepārtraukta tehnoloģijas pilnveidošana garantē Jums atbilstošu kvalitāti būvēm, kuras jutīgas pret temperatūras svārstībām. Mēs rūpīgi ievērojam un stingri kontrolējam šajā sfērā svarīgās materiālu higiēniskās prasības. Fabrikas **ems** speciālisti seko līdzi pēdējām izmaiņām likumdošanā un ievēro tās, izstrādājot un ražojot jaunu produkciju.

Sendvičpaneļu biezums ir no 40 līdz 220 mm, tādā veidā garantējot labākus siltumcaurlaidības rādītājus un drošu izolāciju telpās ar temperatūru -40° un zemāk. Plašs atveramo un bīdāmo durvju sortiments nodrošina arktisko temperatūru saglabāšanu tur, kur tas paredzēts - saldētavās un aukstuma kamerās.



PU = Paneli saldētavu kamerām



PUD= Speciāli projektēti paneļi saldētavu kamerām

- **ems**® paneli būvju sienām, grīdām un jumtiem
- **ems**® izolētās durvis
- **ems**® izolētie paceļamie vārti
- **ems**® segumu sistēmas

Hoesch Additive Floor®

Visš ģeniālais ir vienkāršs:
Hoesch Additiv Decke® pārsegumu sistēma

Pašu veiksmīgāko risinājumu panākumi ir saistīti ar to vienkāršumu. Kā pierādījums tam ir pārsegumu sistēma **Hoesch Additiv Decke**® - ģeniāls izgudrojums daudzstāvu autostāvvietām un citām daudzstāvu būvēm.



Produkta apraksts

- Par 40% vieglāks salīdzinot ar monolītā betona konstrukcijām
- Pateicoties pārseguma konstrukcijas vieglumam iespējams izmantot balstu soli 5.8m bez papildus starpbalstiem iebetonētā stāvoklī.
- Patentēta balstīšanas tehnoloģija
- Ātra montāža, nav nepieciešamības izmantot paceļšanas celtni
- Nav nepieciešama darbu sektoru koordinēšana, piemērota vienkārša loģistikā plānošana
- Montējot nav nepieciešama atbalstoša konstrukcija
- Krāsu pārklājums ar aizsardzību no korozijas, piemērots atvērtām būvēm
- Rūpīgi izpētīts un ārkārtīgi ekonomisks
- Vācijas būvinspekcijas akcepts Z-26.1-44
- Iespējamā ugunsdrošības pakāpe līdz F90

ThyssenKrupp Steel Europe



bos celtniecība

SIA "Biznesa optimālā sadarbība «Celtniecība»" • Purvciema iela 18, Rīga, LV 1035
Tālr. +371 67 817 047 • fakss +371 67 817 048 • e-pasts: bos.c@dot.lv • www.bosgrupa.lv

Tērauda jaunās perspektīvas

ThyssenKrupp Steel Europe kompānija - pasaules vadošais fasāžu un tērauda jumta lokšņu ar organisko pārklājumu būvmateriālu ražotājs.

Kā **ThyssenKrupp Steel AG** meitas uzņēmums, mēs pārvēršam pasaules mēroga tēraudliešanas ražošanas koncerna inovācijas, ekspertu risinājumus rūpnieciskajai un virszemes komercbūvniecībai. Mēs piedāvājam unikālu specializētu risinājumu komplektu arhitektiem, inženieriem, projektētājiem un būvniekiem četru produktu līniju ietvaros - **CreativeLine**, **SpecialLine**, **ClassicLine** un **ArcticLine**. Bez tam, mēs aktīvi pilnveidojam tēraudu, kā būvniecības materiālu, piedāvājot mūsu inovatīvos risinājumus, kā atbildi mūsdienīgas arhitektūras izsmalcinātajām prasībām.

ThyssenKrupp Steel
kompānijas
uzņēmums

**ThyssenKrupp
Steel Europe**



ThyssenKrupp