

En ny syn på
framtidens byggande



xella

VI BYGGER PÅ EN STARK GRUND



Xella är världens största tillverkare och distributör av lättbetong. Produktionen sker i mer än 30 länder runt om i världen. XELLA International med ca. 7400 anställda hade en omsättning 2007 på 1,4 miljarder euro. I Skandinavien är Xella representerat med produktion och administration i Danmark, försäljningskontor i Sverige och en samarbetspartner i Norge. Etableringen i Sverige började i januari 2008.

Unika kombinations- möjligheter

Xella är en leverantör med ett brett produktprogram med material till hela råstommen. Produktprogrammet innehåller en kombination av YTONG lättbetong och Silka kalksandsten för bärande/icke-bärande väggkonstruktioner samt YTONG Multipor som är ett isolermaterial av lättbetong. Produkternas höga kvalitet, flexibilitet och kombinationsegenskaper gör det möjligt att erbjuda helt unika konstruktionslösningar i en

blandning av lättbetong och kalksandsten. Produkterna är avsedda för konstruktioner i kontor, lantbruk, industri, flerfamiljs- eller enfamiljshus. Xellas produktsortiment uppfyller de fastställda kraven för byggnation gällande ljud- och brandkrav, värmeisolering och täthet vilket ger goda möjligheter till konkurrenskraftiga lösningar.



Din professionella och kompetenta partner

Hos Xella utgår vi alltid från konstruktionskraven i den enskilda byggnaden inklusive byggherrens önskningar och det praktiska genomförandet. Den gemensamma nämnaren för våra lösningar är hög kvalitet och leveransgaranti. Oavsett vilken byggnation du står inför, erbjuder Xella en professionell och kompetent rådgivning när det gäller teknisk input och konstruktionslösningar – redan i projekteringsfasen.

Vi siktar högt – också på våra kunders vägnar

Vårt uppdrag är att vara marknadsledande inom materialleverans till råstommar. Vår affärsidé bygger på tydliga värden. Med Xella ska byggnation vara hållbar, innovativ och bygga på teknisk kompetens. Innovativa produkter av hög kvalitet kombinerat med våra anställdas engagemang och breda erfarenhet inom byggnation ger oss det avgörande försprånget på marknaden – både i dag och i framtiden.

Vi går i spetsen med nytänkande och kvalitet

Xella har en omfattande produkt- och serviceportfölj och därmed en ingående kunskap om våra kunders behov. Vi har vårt eget teknik- och forskningscenter i Tyskland, där 40 anställda konstant arbetar i främsta ledet med byggherrarnas behov och med att förbättra och uppdatera våra produkter. Här utvecklar vi innovativa, effektiva, hållbara och ekonomiska lösningar för framtidens byggnation.



SILKA OCH YTONG

– material för framtidens byggande

silka

Silka kalksandsten är i Skandinavien mest känt som huggen fasadsten. I dag används produkten primärt inom flervåningshus eller affärsbyggnader som bärande väggar eller ljudväggar där snabba och ekonomiska konstruktioner önskas.

Bra ljudisolering

Genom att använda Silka innerväggar uppnår man en effektiv ljudisolering som garanterar att grannar inte störs. Silka mursten har en hög densitet, från 1600-2200 kg/m³. Ljudkrav på t.ex. 55 dB uppfylls med en 240 mm KMF-block med 5 mm puts på varje sida.

Silka står för ren natur

Silkas produkter består av naturliga råmaterial. Kalk, sand och vatten bearbetas under högt tryck och hög temperatur, och resultatet blir en massiv sten.

Skydd och säkerhet

Att bo i ett hus av Silka mursten ger trygghet. Ett Silkahus skyddar bra mot brand och alla former av hård väderlek.

Optimal värmelagring

Ytterväggar och innerväggar av Silka mursten har unika värmelagrande egenskaper. De boende i ett hus byggt i Silkasten har därför glädje av ett balanserat inomhusklimat året runt.

Hög precision

Silka produkter kan levereras som byggklossar till en väggmodul. Specialanpassade block levereras numrerade och med monteringsritning.



YTONG

YTONG lättbetong har en lång rad unika fördelar, oavsett om det handlar om nybyggnation eller renovering.

Brandsäkert (F30-F180)

YTONG är ett icke-brännbart material (brandklass A1), eftersom det uteslutande består av mineraliska råmaterial. En oputsad YTONG vägg på bara 100 mm ger ett effektivt brandskydd, och YTONG är därför perfekt för att brandsäkra väggar, t.ex. i industrierhallar.

Enkel och snabb bearbetning

YTONG är en formfast produkt, vilket gör det enkelt att – med hjälp av handverktyg – resa ett stabilt murverk snabbt och enkelt.

Ekologiskt och miljövänligt

YTONG är ett naturmaterial som består av kalk, sand, cement och vatten, och som kan återanvändas till 100 %.

Bra isoleringsegenskaper

YTONG massivt block 400 mm tjock vägg (lambda 0,08) har ett U-värde på 0,20.

Skapar ett bra inomhusklimat

YTONG reducerar temperaturskillnad och luftfuktighet över tiden och garanterar därmed ett sunt inomhusklimat.

YTONG kan fås som:

- Plattor och Block
- Innerväggelement
- Ståendeväggelement
- Helväggselement
- Armerade tak- och bjälklags-element
- Kompletterande konstruktionsdelar (Balkar, U-balkar, trappor mm.)





HEBEL

– intelligenta lösningar för industri och affärsbyggnader



Hebels produkter vänder sig primärt till projektutvecklare, investerare och byggherrar som planerar byggnation av industrihallar, logistikcentra, lagerhallar eller liknande. Produktprogrammet består av lättbetongelement med längder upp till 8000 mm och med 150-300 mm tjocklek.

Brand- och explosionskydd

Hebel lättbetongelement tillhör brandklass A1 – dvs. att elementen inte brinner och därmed uppvärms betydligt långsammare än andra byggmaterial

som t.ex. betong. Med inre brandväggar av Hebel lättbetongelement är det möjligt att begränsa en eventuell brand i byggnaden.

Enkel projektering och uppförande

Den stora andelen prefabrikation och det enkla förarbetet med Hebels lättbetongelement möjliggör löpande projekteringsändringar och samtidigt ihopsättning av byggnaden i ett snabbt byggt tempo. Byggnation med Hebel lättbetongelement garanterar ekonomisk effektivitet i byggnationsprocessen.



YTONG MULTIPOR

– isoleringsystem



YTONG Multipor är en icke-brännbar mineralisk produkt bestående av sand, kalk, cement och vatten. Produkten används som ett alternativ till traditionella isoleringsmaterial. YTONG Multipor används speciellt vid invändig isolering av ytterväggar och parkeringskällare samt som isolering för platta tak och putsade fasader.

Perfekt isolering

YTONG Multipor har ett lambdavärde på 0,045 W (mK), vilket ligger nära traditionella isole-

ringsmaterial. YTONG Multipor är samtidigt formstabil och tål att beträdas. Isoleringsplattorna levereras i ett användarvänligt format med en låg vikt som gör dem lätta att hantera.

Många användningsområden

YTONG Multipor är ett perfekt material i kombination med lättbetong i t.ex. taket i hyreshus för att uppnå extremt smala väggkonstruktioner. Kan också användas i kombination med kalksandsten.



Xella Sverige Filial till Xella Danmark A/S

Derbyvägen 6E
SE-21235 Malmö

Tel.: 0046 (0) 40 59 33 70
Fax: 0046 (0) 40 59 33 77
www.xella.se

Xella Danmark A/S

Helge Nielsens Allé 7, 3C-3G
8723 Løsning

Tel.: 0045 75 89 50 66
Fax: 0045 75 89 60 30
www.xella.dk