Project & Turnkey solutions

BORGA®
STEELBUILDINGS



Ocelové stavby Borga

Moderní stavební systémy pro zručné profesionály.

Víme z vlastní zkušenosti, že „čas jsou peníze“ a kvalita je základním předpokladem úspěchu. Na tyto základní parametry navazuje Švédská společnost Borga, která od roku 1973 vyrábí a staví ocelové stavby v prostředí stále rostoucích nároků platných pro Evropský trh směřujících k odpovědnosti, funkčnosti a designu. Implementace těchto faktorů je promítnuta do stavebního systému Borga, který reprezentuje jedinečnou koncepci prefabrikovaných staveb nabízejícího rychlost stavebního procesu, cenovou dostupnost a jednoduchost.

FORMA, FUNKCE A HOSPODÁRNOST

Bez ohledu na to, zda Borga dodává sportovní arénu ve Finsku, zemědělskou halu ve Švédsku nebo na zakázku připravovanou průmyslovou budovu v Polsku, vždy má stejný cíl: dodat kompletní halu v krátkém čase a ve stanovené kvalitě. Stavební systémy Borga jsou vhodné jak pro složité projekty navrhované architektem, tak pro jednoduché účelové haly.



Stavební systémy Borga – přehled

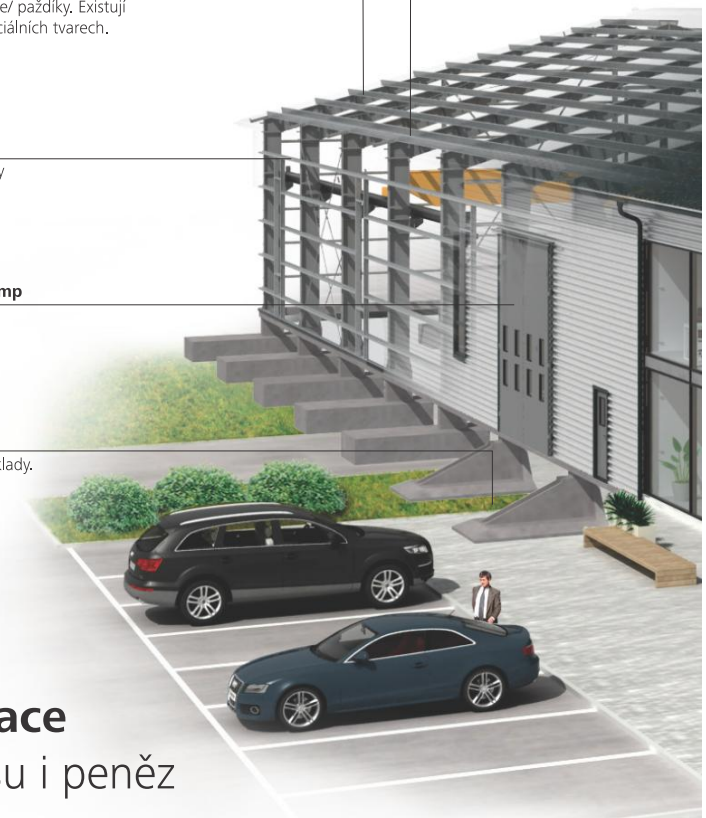
Řešení pro mostové jeřáby

Borga Beams™
Prefabrikované vaznice/ paždíky. Existují ve standardních i speciálních tvarech.

Borga Frames™
Jedinečné řešení rámu s prvky z trapézového plechu.

Kvalitní systémy vrat a ramp

Borga Foundations™
Prefabrikované betonové základy.



Řešení pro prosvětlený střešní hřeben

Kouřové otvory a protisvětelné clony

Borga Sheets™
Opláštění střechy i obvodových stěn z naší vlastní produkce.



Mezipatro

Izolovaná a neizolovaná řešení

Prostor pro vaše návrhy a funkční řešení

Prefabrikace
Úspora času i peněz

Stavění pomocí prefabrikovaných systémů znamená, že snižujete celkové náklady na stavbu stejně jako budoucí náklady na údržbu budovy. Pokud se rozhodnete stavět se stavebním systémem Borga, znamená to, že vaše hala bude dodána jako stavebnice, kdy na místě stavby se nic nesvařuje ani nedodělává. Montáž našich hal je rychlá díky využití prefabrikovaných dílů bez ohledu na to, zda součásti montujete sami nebo využijete montážní tým Borga.

Naše haly jsou projektovány v souladu s normou EUROCODE.

Obchodní oblasti společnosti Borga

Vycházíme-li z našeho stavebního systému, můžeme naše haly snadno přizpůsobit vašim potřebám a činnostem. Jsme schopni vyřešit všechny typy budov od jednoduchých skladovacích prostor po průmyslové a sportovní haly.

Podnikání

Sklady
Komerční haly
Výrobní a průmyslové haly





Naše řešení jsou vhodná pro moderní obchodní činnosti. Společnost Borga dodává jak jednoduché haly pro dílny a garáže, tak i prostory pro obchod s náročnými zákazníky.

Zemědělství

Zemědělské haly
Výrobní haly
Sušení a skladování
Haly pro živočišnou výrobu





Moderní zemědělství klade stále větší nároky na funkční řešení a vhodné prostředí pro lidi i zvířata. Systémová řešení Borga lze snadno přizpůsobit místním předpisům a klimatu. Úzce spolupracujeme s národními zemědělskými organizacemi a neustále rozvíjíme naše návrhy a sortiment na základě potřeb trhu.

Sport

Sportovní haly
Jízdárny
Haly na pétanque a jiné aktivity





Řešení Borga v oblasti sportovních arén klade hlavní důraz na vytvoření veřejného prostoru, který zajišťuje moderní a aktivní trávení volného času. Společnost Borga byla dodavatelem celé řady tělocvičen a sportovních hal v celé Evropě.

SPORTOVNÍ HALA,
DONSÖ, GOTHENBURG, ŠVÉDSKO.

Jedinečné projekty
Moderní firmy vyžadují moderní budovy

Při analýze jednotlivých projektů jsou klíčové volené materiály, požadavky na bezpečnost, technické možnosti a flexibilita řešení. Společnost Borga má zavedené a zkušené projektové a konstrukční oddělení, pro které není téměř žádný problém příliš složitý. Bez ohledu na jedinečnost exteriéru nebo funkci stavby umí stavební systém Borga projekt komplexně vyřešit. Odpovídající prostor pro vaše činnosti, mezipatra, dokončování, barvy, vzory na stěnách a stropech – všechno to, díky čemu je vaše hala jedinečná a osobní se vyvíjí ve spolupráci s vámi, tj. klientem, architektem nebo projektovým manažerem.

MÍSTNÍ ZNALOSTI JSOU ZÁRUKOU VÝSLEDKU

Díky naší zavedené distribuční síti v Evropě máme vždy aktuální informace týkající se konkrétních pravidel a předpisů v určité oblasti. Náš stavební systém může být snadno přizpůsoben podmínkám dané situace, země nebo zeměpisné oblasti.



Naše haly jsou projektovány v souladu s normou EUROCODE.



SPORTOVNÍ HALA,
DONSÖ, GOTHENBURG, ŠVÉDSKO.





PRŮMYSLOVÁ HALA DRUTEX, POLSKO

Quick & Easy!

Hala s postaveným rámem za 6 týdnů!

Naše motto je, že „Postavit moderní halu by mělo být snadné“. Rozhodnete-li se pro společnost Borga a náš jedinečný stavební systém, můžeme dodat halu s postaveným rámem do šesti týdnů od podepsání smlouvy a to na klíč díky prefabrikovanému řešení. Můžeme se postarat i o montáž pokud si to budete přát. Protože vyrábíme i distribuujeme sami, jsme schopni zajistit dodržování lhůt a dosažení dohodnuté úrovně kvality projektu.

Naší nabídce říkáme Rychle a snadno (Quick & Easy), kdy se jedná o koncepci montovaných ocelových staveb, kterou lze využít v řadě odvětví - ať stavíte jezdeckou arénu, moderní průmyslový sklad nebo reprezentační obchodní budovu. Dodáváme řešení s izolací i bez izolace.

Výchozím bodem spolupráce jsou vaše potřeby a účel, který má hala plnit. Na základě analýzy vám naši prodejci doporučí řešení, které bude odpovídat vašim požadavkům. Můžeme vám také pomoci se stavebními zákony, předpisy týkajícími se životního prostředí, životních podmínek zvířat či konkrétních požadavků kladených na objekty ve vašem oboru.



Více informací naleznete na webových stránkách www.borga.cz nebo se obraťte na naše obchodníky.

QUICK&EASY
BY BORGA



TYP JÍZDÁRNA

Moderní sportovní hala poskytne člověku prostor. Ať už potřebujete jízdárnu nebo sportovní arénu, vždy se zaměřujeme právě na funkci.
Naši zkušení projektoví manažeři vám pomohou s normami upravujícími váš obor podnikání.



TYP CHOV ZVÍŘAT

Dnešní moderní zemědělství klade stále vyšší nároky na funkci a vhodné prostředí jak ve vztahu k lidem, tak ke zvířatům. Ocelové haly Borga jsou snadno přizpůsobitelné pro různé klimatické podmínky a předpisy. Svá řešení vyvíjíme v úzké spolupráci s hlavními zemědělskými asociacemi.



TYP PRŮMYSL

Společnost Borga dodává jednoduché ocelové stavby pro průmyslové účely, stejně jako reprezentační budovy. Naše řešení jsou dobře přizpůsobitelná a zaměřují se na potřeby moderních firem.
Naše haly mohou být dodávány izolované nebo neizolované.

QUICK&EASY

1. Projektování

Naše zkušené technické oddělení připraví půdorys a pohledy (výkresy pro stavební povolení) na základě implementace vašich potřeb.

2. Zemní práce a základy

Za zemní práce pro postavení základů odpovídáte vy stejně jako za geotechnické posouzení. Po přípravě staveniště a vlastních výkopů přijedou technici instalující základy. Provedou uložení prefabrikovaných základů a krajních nosníků, kdy práce trvá asi jeden den.



3. Vztyčení rámu

Do 6 týdnů naši montéři postaví rám. Nosníky a sloupy budou na základové platformě instalovány rychle a během jednoho dne bude rám připraven pro další montáže.

4. Výstavba

Můžete si vybrat, zda budete potřebovat naši pomoc pro účely kompletní montáže vaznic, střechy, stěn a příslušenství. Pokud si montáž objednáte, naše zkušené týmy ocelovou stavbu provedou a zajistí její kvalitu.

5. Závěrečná kontrola

Když je ocelová stavba hotova, provede náš projektový manažer závěrečnou kontrolu. Obdržíte digitální konečnou dokumentaci své ocelové stavby, která bude zahrnovat výkresy a další technické parametry.





Borga – globální dodavatel
Od výroby po montáž

Společnost Borga má pod kontrolou celý řetězec - od návrhu haly, projektu konstrukce, plánování, vlastní výroby, distribuce až po montáž. To nám umožňuje vyhnout se nákladným prostředníkům a můžeme tak zaručit zajímavé ceny, krátké termíny dodání a především kvalitu. Máme vlastní soubor komponentů a stavebních prvků Borga a proto můžeme zajistit kvalitu materiálů a výrobků včetně dodavatelského řešení pro maloobchodní sítě. Naším cílem je, aby byl náš stavební systém vždy na špici pokud jde o funkčnost, technické řešení a hospodárnost.

VÝROBA

Sami vyrábíme všechny hlavní produkty našich stavebních systémů. Výrobní provozy máme ve Švédsku, v Polsku, Rumunsku a Litvě a plánujeme další rozšiřování. Náš nejnovější závod v Polsku představuje jednu z nejmodernějších svařoven v Evropě. Jeho výroba kompletně vychází z požadavků konkrétních klientů a je vysoce automatizovaná.

DISTRIBUCE

Vaše hala je dodávána z našich výrobních závodů přímo na stavbu bez jakýchkoli zprostředkovatelů. Centrála společnosti Borga se nachází ve Švédsku a má podporu vlastních prodejních a servisních firem po celé Evropě. Naše stavební komponenty lze zakoupit prostřednictvím distribuční sítě maloobchodních prodejců a licencovaných společností.

VÝVOJ A KONTROLA KVALITY

Faktory jako úspora energie, požadavky na větrání, udržitelnost a životní prostředí mohou hrát ve stavebnictví stále významnější úlohu. Pravidelně vyvíjíme nová systémová řešení. Tento proces je součástí průběžného vývoje produktů a představuje základ nových inteligentních řešení.

Vysoká kvalita odpovídá jedinečným požadavkům každého jednotlivého projektu. Svou koncepci budeme i nadále rozvíjet ve spolupráci s technickou vysokou školou Chalmers v Göteborgu.

MONTÁŽ

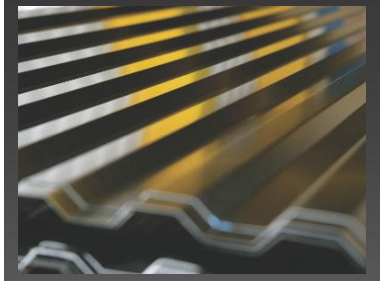
Montážní týmy společnosti Borga pracují pouze s naším unikátním stavebním systémem díky čemuž jsou naše haly instalovány precizně, rychle a efektivně. Srozumitelné montážní pokyny a vysoká míra prefabrikace zabezpečuje odpovídající kvalitu haly a kompletní dokumentaci počínaje každou jednotlivou součástí a kompletní halou konče.

S každou stavbou se dodává DVD s výkresy a informacemi o všech komponentech.











Inovace
Přináší jedinečný systém

Stavební systém Borga v zásadě sestává ze čtyř jedinečných hlavních produktů, které společně tvoří vhodný základ pro stavbu moderní haly.

Borga Frames™

Jedinečný rám Borga je navržen ve spolupráci s technickou vysokou školou Chalmers v Göteborgu. Jeho prvky z trapézového plechu dávají stavbě osobitý charakter. Barvu můžete libovolně vybírat ze vzorníků RAL/NCS.

Borga Foundations™

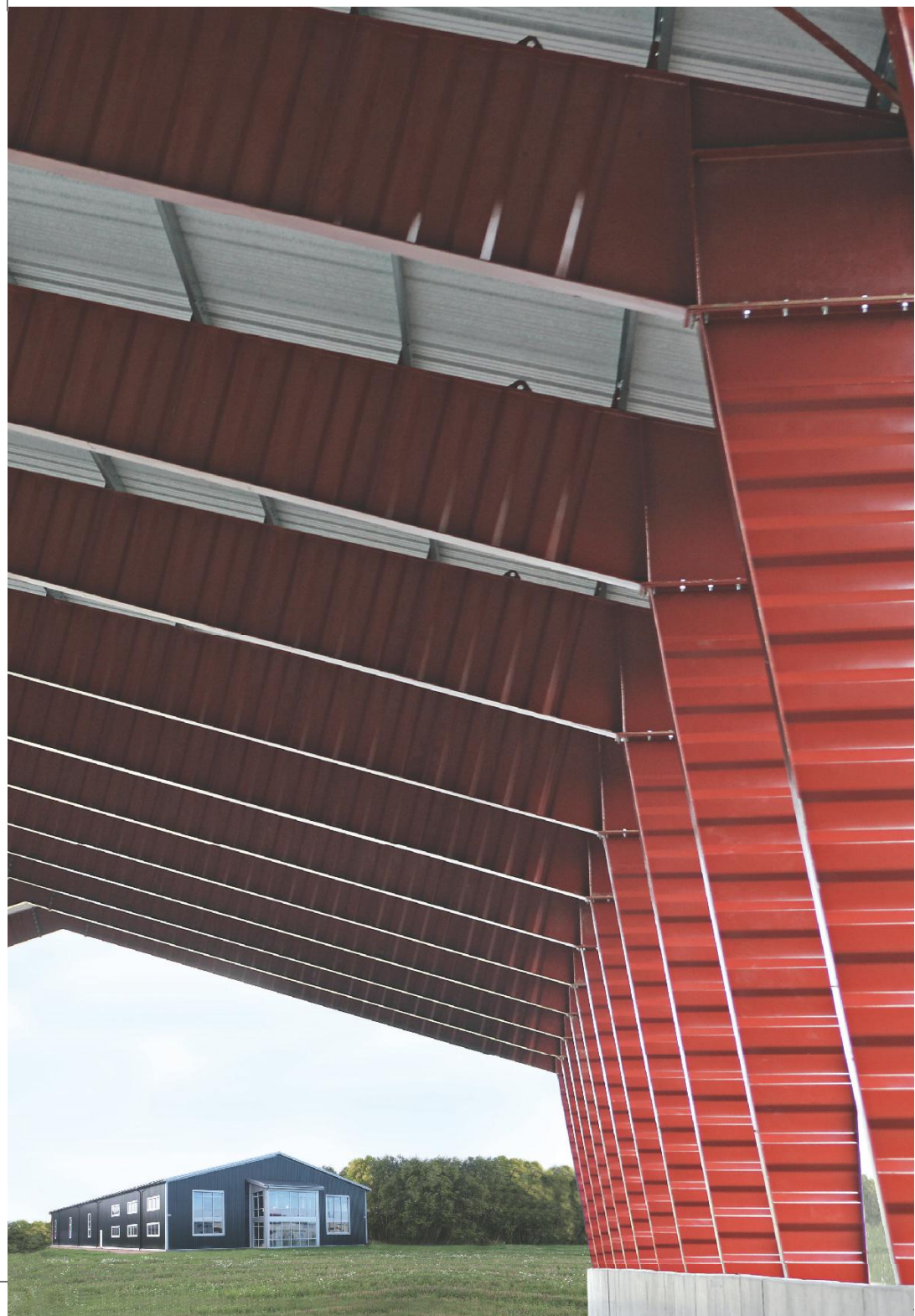
Prefabrikované základy Borga rovněž sestávají z různých základních komponentů. Základy, které Borga vyrábí, jsou z betonu a jsou speciálně navrženy tak, aby odpovídaly zatížení budovy a současně mohly fungovat jako podklad pro krajní nosníky. Konstrukce je vybavena bariérou proti tepelným mostům, díky čemuž lze dosáhnout významných úspor ve vytápěných stavbách. Samotná instalace obvykle trvá jediný den.

Borga Sheets™

Od roku 1973 vyrábí společnost Borga střešní a stěnové profily. Náš současný sortiment nabízí 11 různých profilů a neustále vyvíjíme nové tak, abychom naplnili poptávku po moderních povrchových úpravách. Naše profily jsou dostupné v široké škále standardních barev.

Borga Beams ™

Pozinkované lehké nosníky se používají zejména jako střešní vaznice a stěnové paždíky a dodávají se na místo stavby v rozměrech dle potřeb projektu nebo podle vašeho přání. Lehký nosník se dodává s předem připravenými otvory umožňujícími rychlou instalaci. Společnost Borga vyrábí především dva různé druhy profilů a to ve tvaru C a Z. V případě potřeby jsou k dispozici též různé speciální profily.



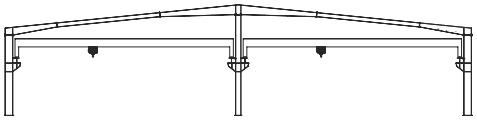
Stavební systémy Borga
Rozměry a konstrukce

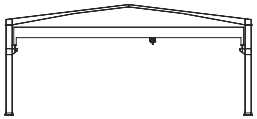
Borga Frames™ - Rámy
Rám Borga je rovněž k dispozici s plochou konstrukcí. Pro větší projekty je konstrukce upravena dle požadavků na požadované rozměry.

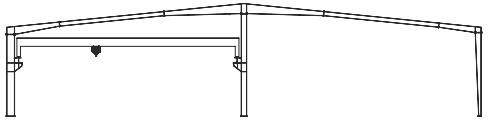

Sedlová střecha s jedním podpěrným sloupem

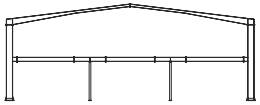

Sedlová střecha s více podpěrnými sloupy


Pultová střecha bez podpory


Sedlová střecha s jedním podpěrným sloupem a dvěma jeřáby


Sedlová střecha s jeřábem

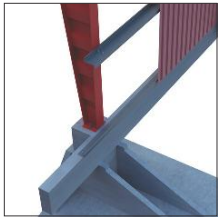

Sedlová střecha s jedním podpěrným sloupem a jeřábem


Sedlová střecha s mezipatrem



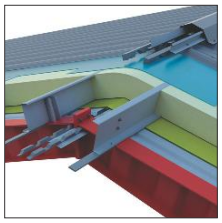
Technické řešení – Bez izolace

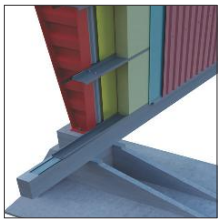


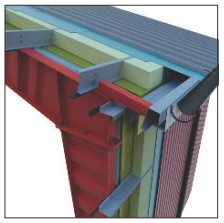


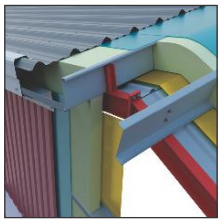


Technické řešení – s izolací









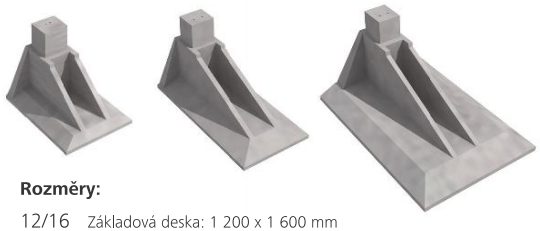
Borga Beams™– prefabrikovaný lehký nosník

Rozměry: 120, 150, 200 mm. Nosníky se dodávají s připravenými otvory a jsou přímo připraveny k montáži. Speciální profily lze vyrobit na požádání.



Borga Foundations™ – prefabrikovaný beton

V případě větších projektů je možné provést též betonáž základů na místě stavby.



Rozměry:

12/16 Základová deska: 1 200 x 1 600 mm
Výška podstavce: 1 300 mm
Hmotnost: 1 600 kg

12/24 Základová deska: 1 200 x 2 400 mm
Výška podstavce: 1 300 mm
Hmotnost: 2 000 kg

22/24 Základová deska: 2 200 x 2 400 mm
Výška podstavce: 1 300 mm
Hmotnost: 3 250 kg


Izolovaný krajní nosník.

Povrchová úprava a barvy

Naše stěnové a střešní pláště jsou pozinkované, natřené základní barvou a opatřené vrchní vrstvou z polyesterového nátěru. Naše profily jsou k dispozici v několika standardních barvách.

Na objednávku lze dodat mnoho barev ze vzorníku RAL/NCS.

DropStop – zachycení kondenzace

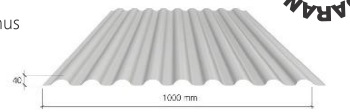
Střešní profily mohou být doplněny o systém Borga DropStop, což je vrstva absorbující vlhkost určená do neizolovaných hal, kde zabraňuje skapávání kondenzátu do spodních prostor.
Systém Borga DropStop se připevňuje na spodní stranu pláště před dodáním.

DROPSTOP

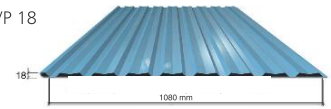
Borga Sheets™
– stěnové a střešní profily

GUARANTY BORGA 10 years GUARANTY

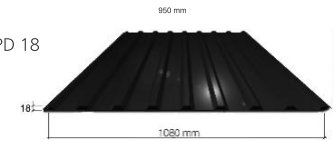
Sinus



VVP 18

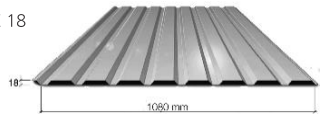


VP 45

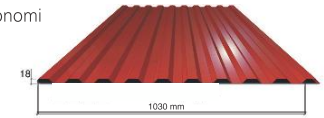


BPD 18

BPE 18



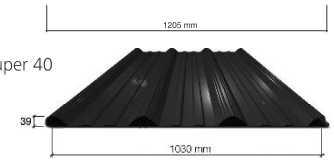
Ekonomi



Elegant

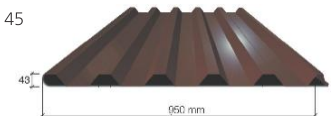


PP 2

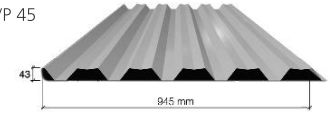


Super 40

TR 45



VVP 45



Borga – švédská značka,
Evropský trh

Skupina Borga vyvíjí, vyrábí a prodává kompletní systém určený pro výstavbu ocelových staveb a sortiment kvalitních stavebních komponentů. Společnost Borga byla založena ve Švédsku v roce 1973 a v současné době je zastupována ve většině Evropy prostřednictvím aktivních dceřiných společností a výrobních podniků.

Naším posláním je a vždy bylo neustálé rozvíjení našich stavebních systémů a produkce za účelem naplnění poptávky po inteligentních a levných stavebních systémech. Centrála a vývojové oddělení se nachází ve švédském městě Skara.

