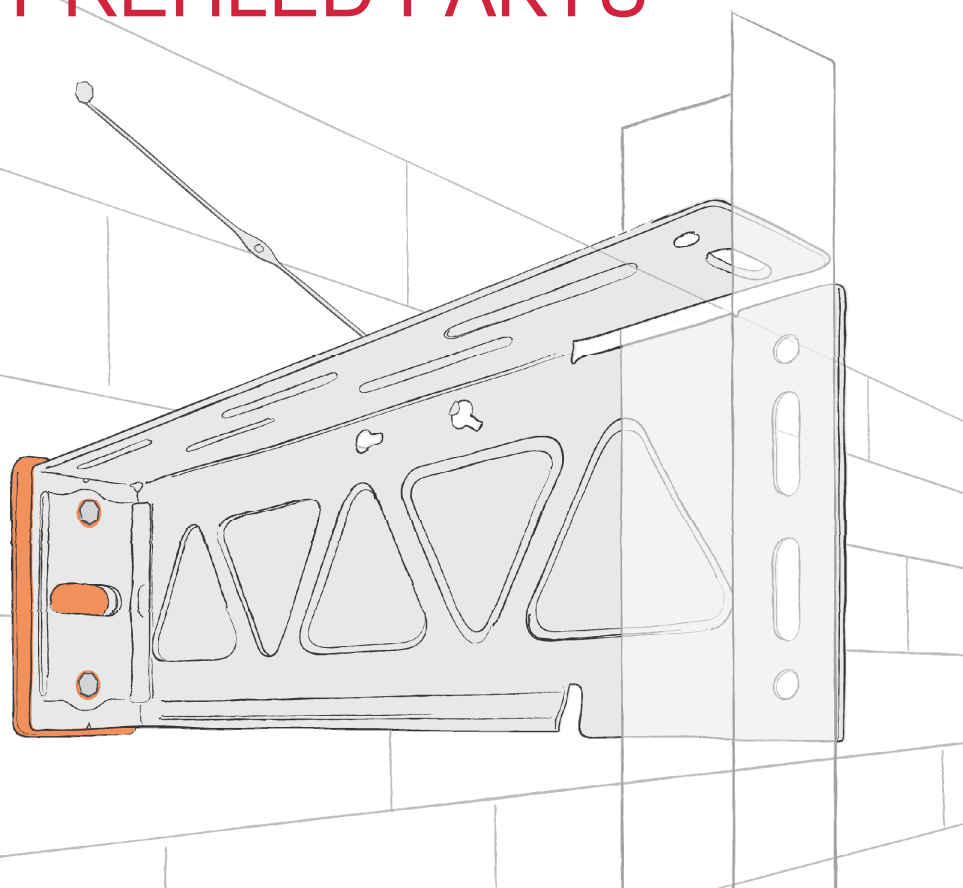


CROSS-FIX

PŘEHLED FAKTŮ



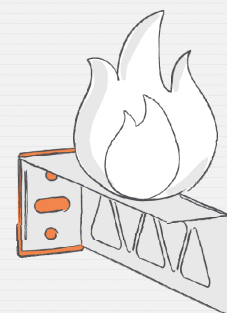
Věděli jste, že....?

Nosná konstrukce CROSSFIX® byla vyvinuta tak, aby splňovala požadavky architektů, stavitelů a výrobců, kteří kladou velký důraz na udržitelnost, ochranu životního prostředí, flexibilitu a nejvyšší bezpečnostní nároky.

Nerezová ocel již dávno nahradila hliník z hlediska ekonomických a ekologických; a zde zejména z hlediska snižování CO₂. Naše konzoly vyrobené z nerezové oceli A2 nebo A4 mají navíc tak vysokou nosnost, že je jich obvykle potřeba instalovat méně – v porovnání s jinými systémy na trhu.

Díky tomu nabízí CROSSFIX® našim zákazníkům nejen výrazné úspory materiálu, ale mimochodem také zkrácení doby instalace.

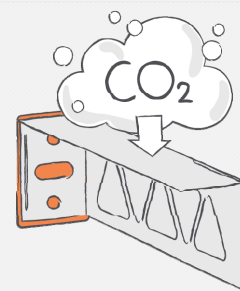
Nerezová ocel je z hlediska požární bezpečnosti nepřekonatelná a splňuje tak nejvyšší požadavky na požární ochranu.



CROSSFIX® odolává vysokým teplotám

CROSSFIX® znamená bezpečnost. Zvláštní pozornost tak byla věnována požární ochraně. CROSSFIX® může dosáhnout mnohem vyššího bezpečnostního standardu než systémy vyrobené z hliníku nebo hybridních materiálů s plastem.

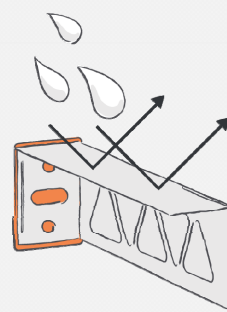
- > Klasifikace materiálu podle chování při požáru – A1
- > Použitelná dlouhodobá odolnost proti oxidaci při teplotách vyšších než 800 °C
- > Počáteční bod tání při teplotách nad 1375 °C.
- > Pro srovnání: standardní AL bod tání – 650 °C
- > Vysoká mechanická pevnost a odolnost při vysokých teplotách. Při 700 °C je to stále 55 %



CROSSFIX® má malou uhlíkovou stopu

CROSSFIX® znamená udržitelnost a ochranu životního prostředí. Již ve výrobním procesu vyžaduje systém podstatně méně energie než většina ostatních systémů na trhu. K tomu se přidávají úspory energie ve fázi instalace, nižší náklady na vytápění a samozřejmě úspora izolačního materiálu.

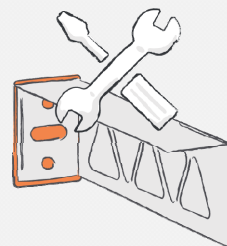
- > Preferovaný systém pro zelené budovy po celém světě
- > Nízké emise CO₂ během výroby; 3,5x nižší než u hliníku
- > 10x menší spotřeba primární energie než při výrobě hliníku
- > Spotřeba energie budovy se výrazně snižuje
- > Je potřeba méně izolačního materiálu
- > V kombinaci s Claw zůstává stávající izolační materiál zachován a nevytváří další odpad



CROSSFIX® je korozivzdorný

CROSSFIX® odolává všem povětrnostním vlivům bez dodatečné povrchové úpravy. Dokonce i v přímořských oblastech s vysokým obsahem soli je CROSSFIX® přesně ten správný systém

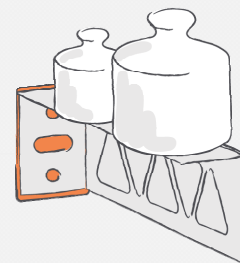
- > Pasivní ochranná vrstva zabraňuje korozi
- > Není nutná žádná údržba
- > Vhodné pro námořní a jiná vysoce korozivní prostředí
- > Test stárnutí na thermostopu zaručuje nejvyšší životnost dokonce po desetiletích



CROSSFIX® je flexibilní a snadno se instaluje

Chytrý design vyvinutý řemeslníky pro řemeslníky. CROSSFIX® byl speciálně vyvinut pro rychlou a efektivní práci na staveništi.

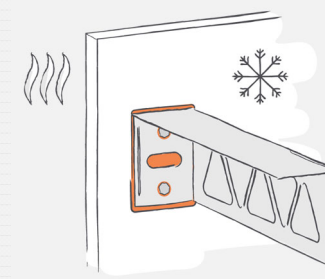
- > Umožňuje vertikální i horizontální orientaci systému profilů
- > Jedna konzola použitelná pro pevný i posuvný bod bez ohledu na orientaci systému
- > Vyšší flexibilita při navrhování dispozic fasádních obkladů
- > Rychlá a snadná instalace profilového systému šetří čas
- > Náš systém je tak silný, že ve srovnání s jinými systémy je potřeba méně konzol. Díky tomu bude ušetřeno mnoho času instalace.



CROSSFIX® je pevný a spolehlivý

Celý systém je vyroben z nerezavějící oceli. Díky materiálu a speciální geometrii je CROSSFIX® super pevný a unese větší zatížení než většina ostatních systémů na trhu.

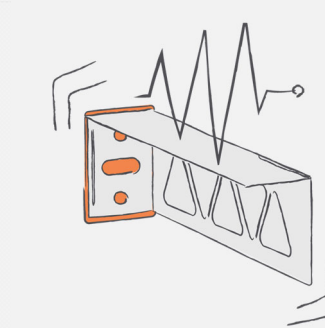
- > Speciální průřez ve tvaru L omezuje místní vyboulení a zajišťuje dokonalý přenos zatížení na podklad
- > Speciální funkce powerkey zajišťuje nejlepší možné rozložení zatížení mezi kotvy
- > Navíc umožňuje minimální vzdálenost kotev 250 mm
- > Pro nejlepší možné rozložení zatížení větrem na základnu konzoly se používá speciální prvek napínací desky
- > Navíc zabraňuje „přetažení“ základny konzoly přes hlavu kotvy
- > Systém je vhodný pro všechny typy podkladů



CROSSFIX® má nízkou tepelnou vodivost

CROSSFIX® umožňuje tenčí stěnové konstrukce se stejným izolačním účinkem. Pro developera to znamená výraznou úsporu a mimochodem také mnohem udržitelnější.

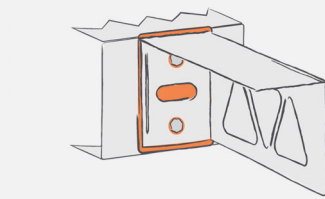
- > Tepelná vodivost 13x nižší než u standardních hliníkových slitin
- > Lepší hodnoty koeficientu U a menší tepelné mosty
- > Menší potřeba izolace – větší užitná plocha budovy – rychlejší návratnost investice
- > Menší potřeba izolace – podlahová plocha může být zvětšena. Ideální pro centra starých měst a prostorově omezené oblasti



CROSSFIX® je odolný vůči seismické aktivitě

CROSSFIX® byl vyvinut tak, aby nabízel nejvyšší možnou bezpečnost i ve výjimečných situacích. Proto ani použití v oblastech zemětřesení není pro CROSSFIX® žádný problém.

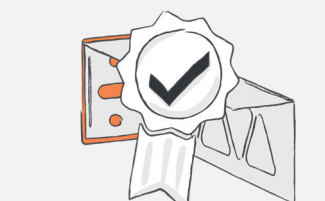
- > Díky speciální výrobní metodě má systém vysokou elasticitu při pohybu do stran
- > Mechanické vlastnosti nerezové oceli mají za následek vysokou odolnost při seismické aktivitě
- > Seismické testy provedené CSTB v Paříži, Francie



CROSSFIX® je kompatibilní s ETICS

Nemusí se vždy jednat o novostavbu. CROSSFIX® umožňuje použití na neporušené vnější izolaci. To umožňuje ušetřit peníze, životní prostředí je méně znečištěné a nevznikají drahé náklady na likvidaci.

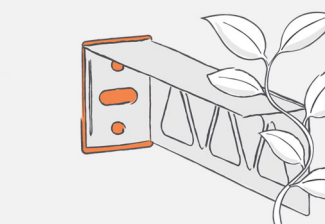
- > Claw je kompatibilní s ETICS (externí tepelně izolační kompozitní systémy)
- > Perfektní řešení pro renovaci budov
- > Úspora nákladů díky rychlé a snadné instalaci
- > Úspora nákladů díky stávajícímu izolačnímu materiálu, který není třeba demontovat



CROSSFIX® je mezinárodně certifikovaný systém

Vynikající výkon systému CROSSFIX® je potvrzen širokou škálou certifikací. Certifikace ETA například šetří našemu zákazníkovi značné peníze, protože celý proces dokumentace pro statické výpočty je již definován.

- > Evropské technické posouzení; ETA –20/0756
- > Institut pasivního domu; PH
- > Environmentální prohlášení o produktu; EPD
- > Vedení v energetickém a environmentálním designu - LEED a několik dalších místních certifikací



CROSSFIX® přináší do města přírodu

Náš systém je první volbou mezi architekty, výrobci a developery orientovanými na udržitelnost, pokud jde o nosné konstrukce pro fasády a městskou zeleň.

- > Vysoká nosnost systému je ideální pro těžké výsadbové systémy
- > Variabilní upevnění otevírá všechny možnosti pro uspořádání systémů výsadby
- > Odolnost nerezavějící oceli proti korozi umožňuje přívod vody uvnitř nosné konstrukce
- > Malá uhlíková stopa našeho systému ve srovnání s hliníkem dokonale integruje systém do udržitelné architektury