

Slunolamy

horizontální, vertikální, fixní, pohyblivé

Souhrnné informace - specifikace

Sluneční světlo nás ovlivňuje každý den. Působí na naši psychiku, náladu a pracovní výkon. Pro zdravé pracovní prostředí je třeba si v interiéru vytvořit optimální světelné i tepelné podmínky. Bylo zjištěno, že optimální úroveň jasu v místnosti je (500 – 1500) luxů. Sluneční světlo, které dopadá z vnějšku na budovu, má sílu v rozsahu 100 tisíc luxů. Proto je doporučeno sluneční svit regulovat, a proto SLUNOLAMY.

Unikátní fasádní systém Batima je nejen výrazným dekorativním prvkem každé fasády, ale především významným regulátorem slunečních paprsků. Díky správné instalaci a nasměrování konstrukce zabraňují slunolamy přehřívání interiérů a regulují přívod denního světla na osvětlenou plochu. Nejlépe plní svoji funkci u velkých prosklených fasád a uplatní se i při zastínění oken moderně pojatých rodinných domů. Jsou určeny také jako vizuální bariéra k rodinným domům (terasy, bazény...), i ke komerčním budovám. Mají velkou odolnost vůči vnějším vlivům - sněh, vítr, déšť ... Nekorodují a jsou téměř bezúdržbové.

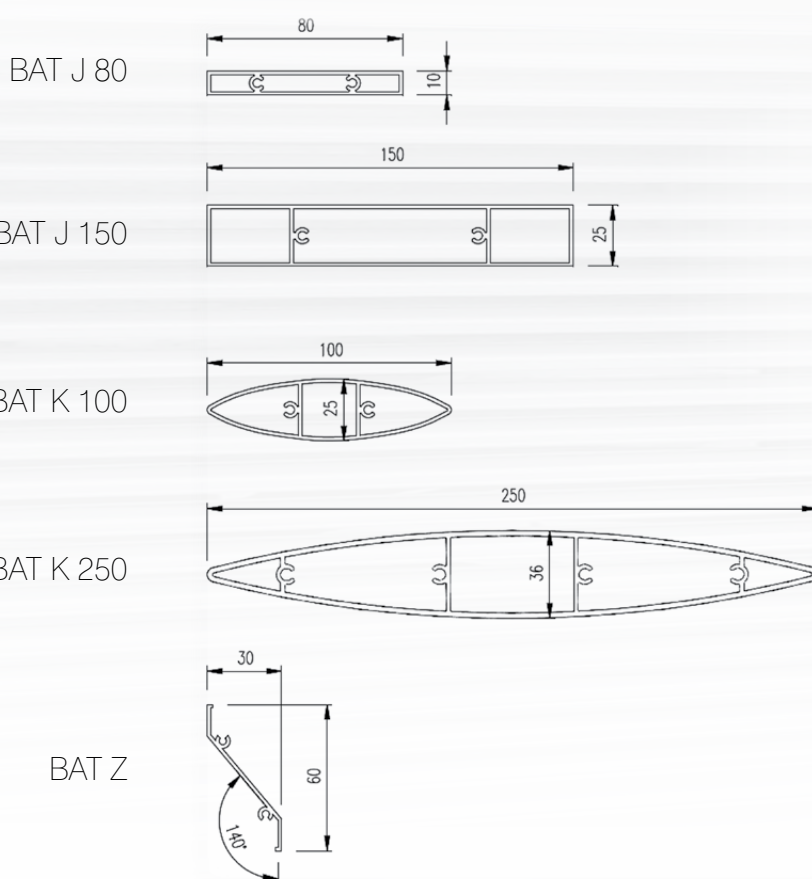
Poslední dobou se slunolamy v rukou architektů stávají významným dekorativním prvkem komerčních staveb i staveb moderních rodinných domků. Slunolamy tak plní funkci nejen zastínění objektů, ale i funkci vzhledovou, kde přebírají postupně funkci fasády nebo se vzájemně úspěšně doplňují. Umožňuje to velká variabilita jednotlivých typů, způsob použití, různé tvary lamel a v neposlední řadě také libovolná barevnost. Díky ekologické práškové lakovně lze zvolit libovolnou barvu dle vzorkovníku RAL. Na jednom objektu je také možno kombinovat více typů slunolamů a dosáhnout tak velmi zajímavého vzhledu. Záleží už jen na architektovi, jak nabízených možností využije. Slunolamy je možné namontovat také na stávající budovy a nepřehlédnutelně jim tak změnit vzhled.

Souhrnné informace - výběr

Každý zákazník by měl být informován, jaké funkce slunolam splňuje. Natočení lamel a jejich připevnění závisí na mnoha aspektech, např. na venkovní teplotě, poloze slunce, poloze okolních subjektů, poloze samotné budovy a mnoho dalších. Veškerou problematiku řeší Batima. Neváhejte nás kontaktovat, všechny dotazy zodpoví tým fundovaných pracovníků.

Cena za slunolam se pohybuje v cenové relaci od 4.000,- do 10.000,- Kč / 1m²

Použité profily



Konkrétní požadavky na typ lamel nebo celých slunolamů na poptání.

Technické informace

Typ	šířka (mm)	výška (mm)	max. rozpon (mm)
BAT J 80	80	10	1250
BAT J 150	150	25	2200
BAT K 100	100	24	1600
BAT K 250	250	36	3500

Maximální rozpon platí pro fixní horizontální slunolam s natočením max. 45°. Zatížení vlastní vahou + tlakem větru.

Materiál

Extrudované hliníkové profily lakované ve vlastní práškové lakovně podle barev RAL. Možnost výběru z mnoha barev a struktur povrchů. Každému se individuálně přizpůsobíme.

Specifikace

Slunolam horizontální fixní předsazený.

Lamely jsou šroubovány mezi dva boční hliníkové plechy. Takto vytvořený modul se vkládá mezi dvě konzole a aretuje se nerezovými šrouby. Mezi moduly jsou přiznané 5 mm dilatační mezery kvůli pohybům způsobených teplotní roztažností lamel. Schneelast 50 kg/m²



Materiál

Lamely:

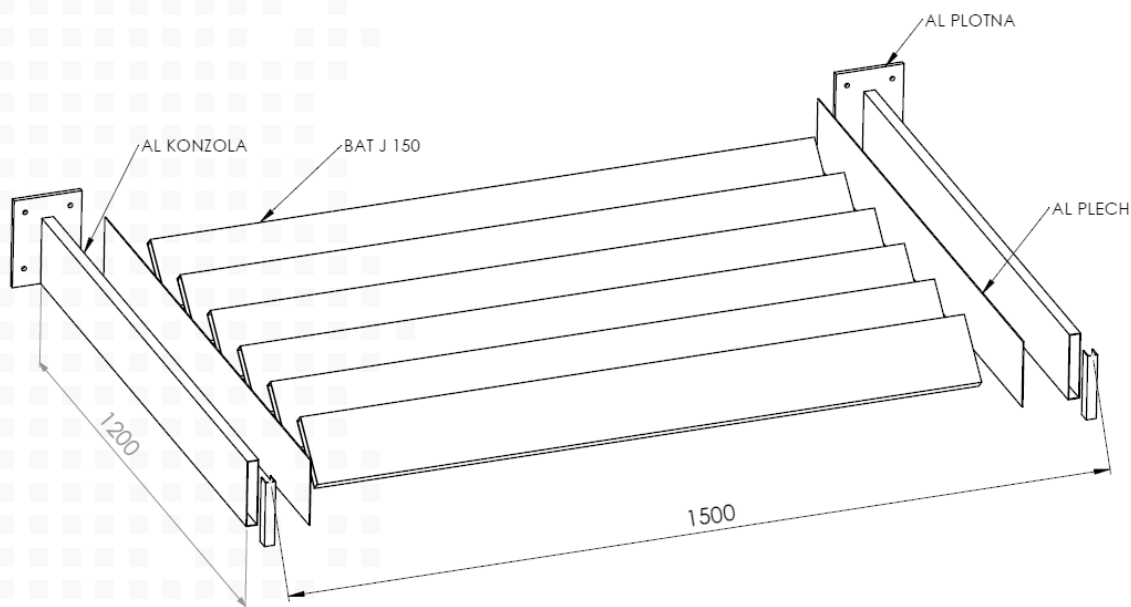
extrudovaný hliník slitina 6060

Boční plechy:

hliník válcovaný za studena slitina 5754 H22

Kotvy:

hliník nebo ocel (dle délky vyložení)



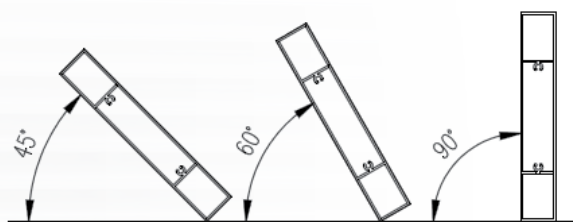
Povrchová úprava

Lamely a boční plechy: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μ m v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

Kotvy (ocel): galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

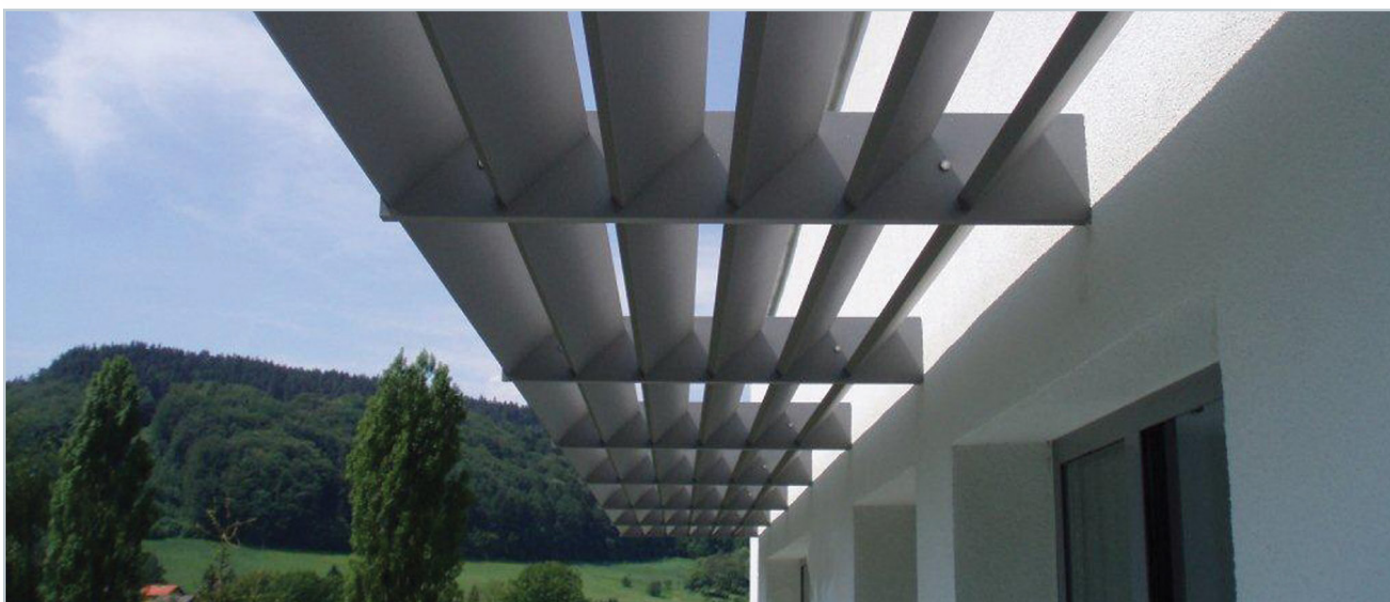
Lamely

Lze použít všechny typy lamel BAT, viz str.3. Libovolné fixní natočení lamely (kvůli statice doporučené 45° - 90°). Libovolné rozteče lamel dle požadované míry zastínění.



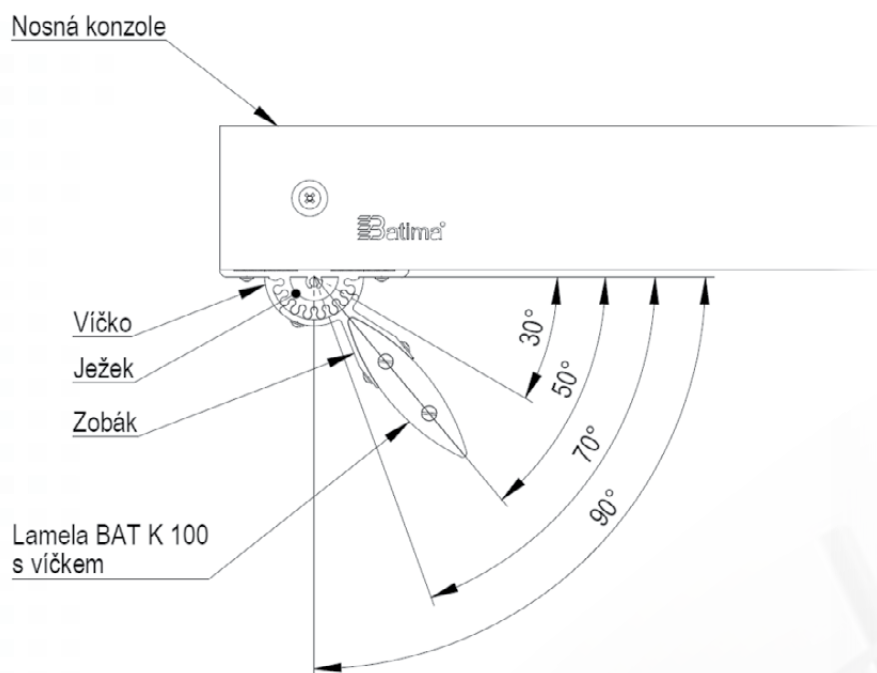
Vyložení a kotvení

Do 1200 mm bez vsuvných kotev, kotveno přez hliníkovou plotnu navařenou na konzoli slunolamu. Do 1500 mm s ocelovými vsuvnými kotvami. Dle materiálu nosné konstrukce se kotví pomocí rozpěrných MKT kotev, chemických kotev, šroubů nebo svorníků.



Specifikace

Slunolam horizontální fixní s podvěsným systémem tzv. „ježek“. Slunolam se umísťuje nad okna nebo na prosklené fasády. Tvoří ho podvěsný systém (držák) na uchycení lamel. Držák se skládá ze dvou do sebe zasouvacích částí („zobák + ježek“), kde poloha vzájemného zasunutí určuje výsledný sklon lamel. Lamely jsou k držáku přichyceny nerezovými šrouby. Držák s lamelami se montuje buď na nosné jáckelové konzoly nebo přímo k okenímu rámu nebo jiné konstrukci. Ježek i lamely jsou zakrytovány hliníkovými víčky. .



Zatížení sněhem při úhlu lamely 45° = 50 kg/m²

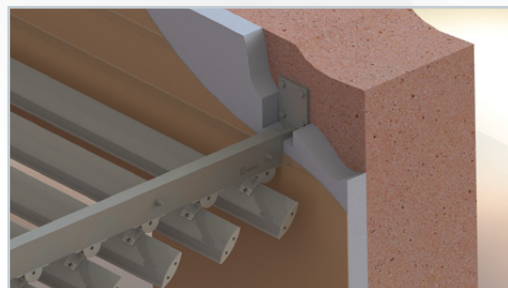
Materiál

Lamely a konzole: extrudovaný hliník slitina 6060

Úchyty lamel: extrudovaný hliník slitina 6060

Víčka: hliník válcovaný za studena slitina 5754 H22

Kotvy: hliník nebo ocel (dle délky vyložení)



Povrchová úprava

Lamely, podvěsný systém a konzole: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

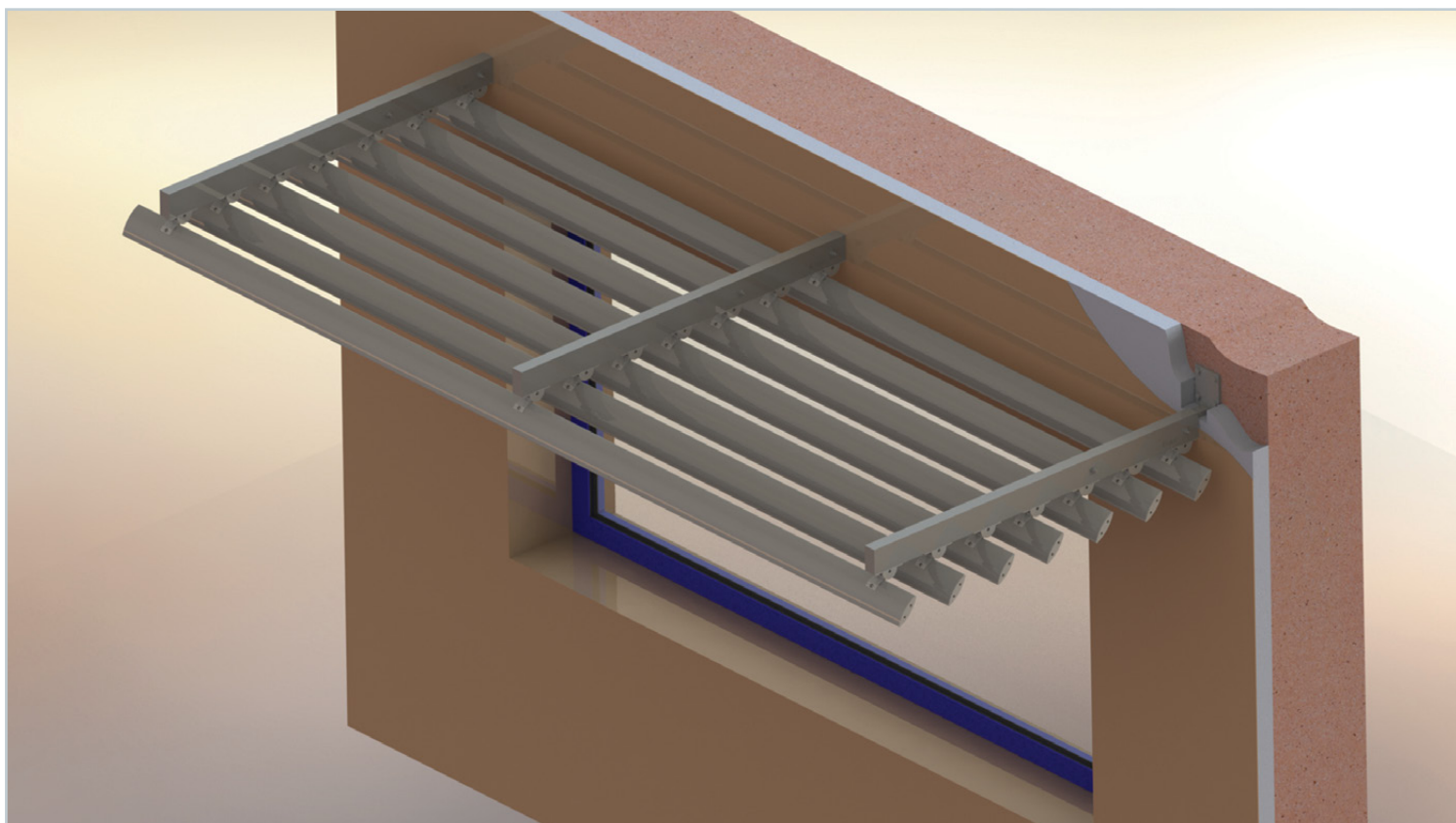
Kotvy (ocel): galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

Lamely

Lze použít všechny typy lamel BAT K, viz str. 3. Sklon lamel určuje vzájemné sesazení zobáku a ježka, tj. 30°, 50°, 70° ev. 90°.

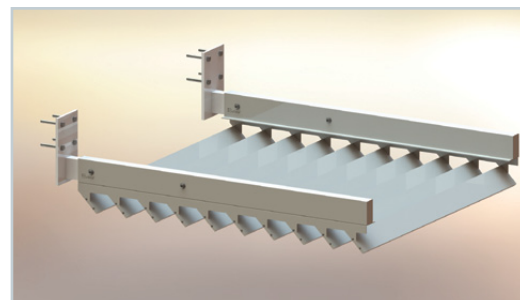
Vyložení a kotvení

Do 1200 mm bez vsuvných kotev, kotveno přes hliníkovou plotnu navařenou na konzoli slunolamu.
Do 1500 mm s ocelovými vsuvnými kotvami. Dle materiálu nosné konstrukce se kotví pomocí rozpěrných MKT kotev, chemických kotev, šroubů nebo svorníků.



Specifikace

Slunolam horizontální fixní BAT SL. Lamely jsou pevně spojeny s bočnicí z ohýbaného hliníkového plechu. Tvar bočnic je přizpůsoben použitým lamelám a požadované míře zastínění. Bočnice s lamelami se montují na nosné jáckelové konzoly. Vzhled bočnic je možno vybrat z nabídky Batima nebo vyrobit dle návrhu.



Materiál

Lamely a konzole: extrudovaný hliník slitina 6060

Bočnice: hliník válcovaný za studena slitina 5754 H22

Kotvy: hliník nebo ocel (dle délky vyložení)

Povrchová úprava

Lamely, konzole: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

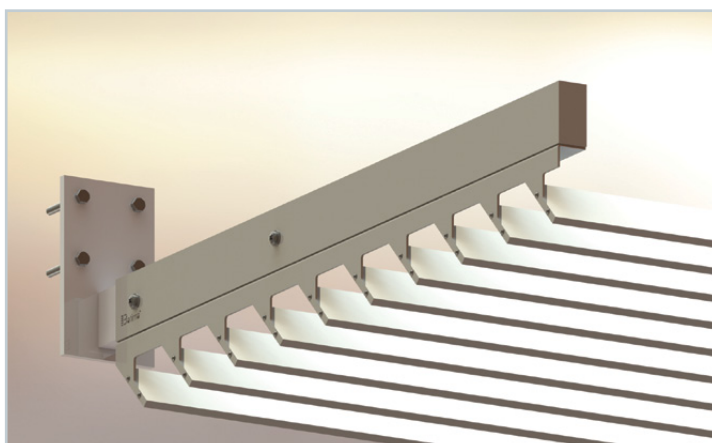
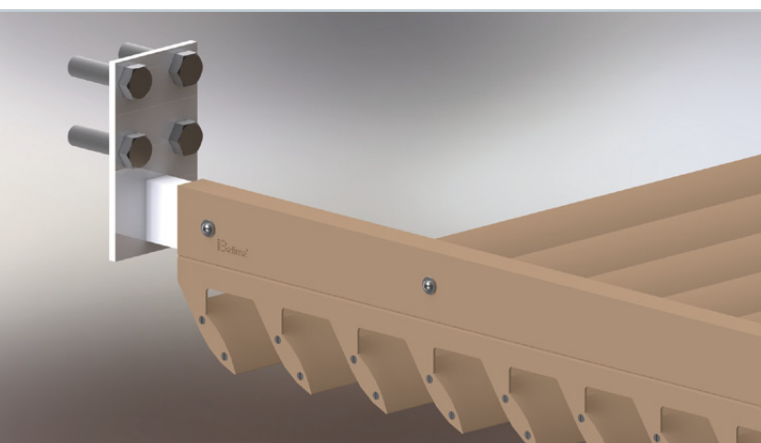
Kotvy (ocel): galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

Lamely

Lze použít všechny typy lamel BAT K, Bat J, viz str. 3. Sklon lamel určuje tvar bočnice

Vyložení a kotvení

Do 1200 mm bez vsuvných kotev, kotveno přes hliníkovou plotnu navařenou na konzoli slunolamu. Do 1500 mm s ocelovými vsuvnými kotvami. Dle materiálu nosné konstrukce se kotví pomocí rozpěrných MKT kotev, chemických kotev, šroubů nebo svorníků.



Specifikace

Slunolam vertikální pohyblivý montovaný před okna. Slunolam lze použít také k optickému rozdělení místnosti nebo jako zástěna. Lamely jsou vsazené pomocí dříků do bočních nosných sloupků, propojené táhlem a ovládané buď ručně nebo motoricky.

Materiál

Lamely a držáky: extrudovaný hliník slitina 6060

Víčka: hliník válcovaný za studena 5754 H22

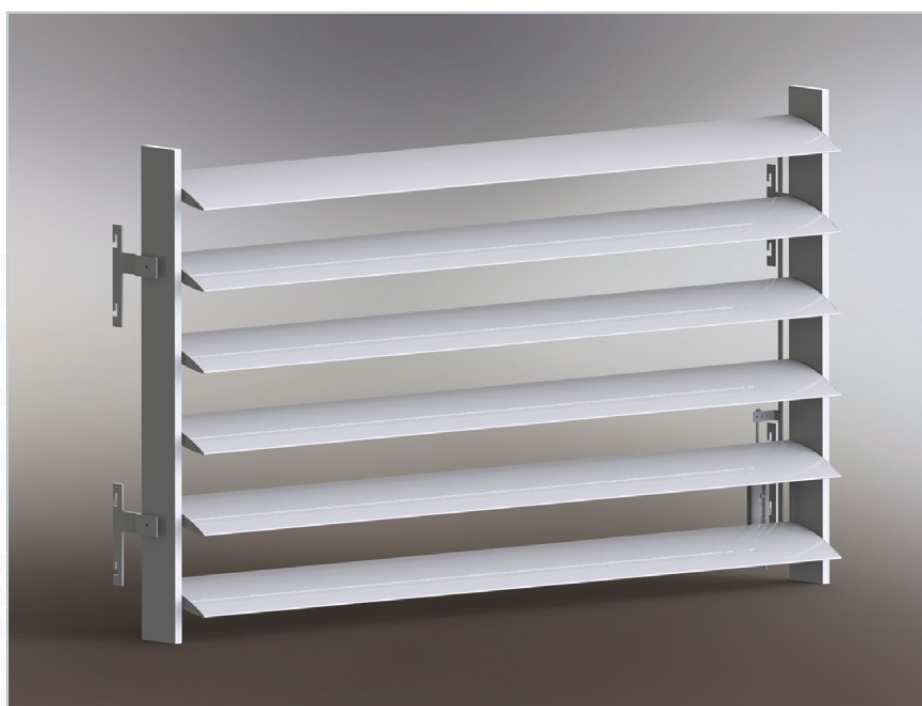
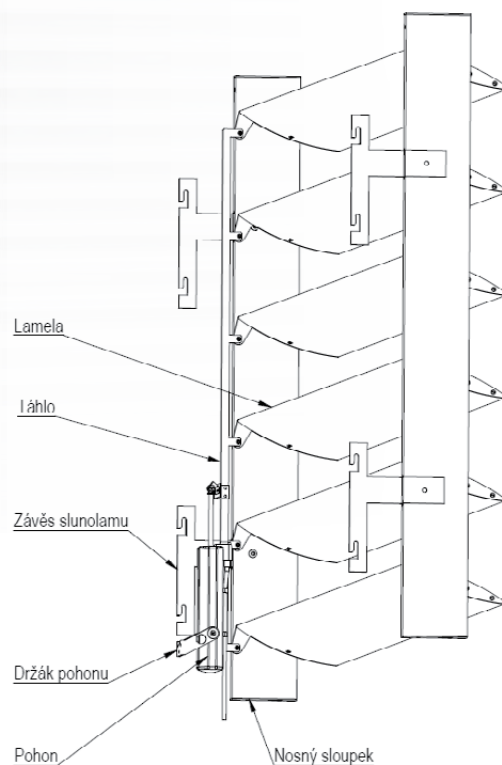
Kotvy: hliníková pásovina, extrudovaný hliník slitina 6060

Povrchová úprava

Prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm , v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně.

Lamely

Lze použít všechny typy lamel BAT, viz str. 3. Polohované natočení v rozmezí dle přání zákazníka. Libovolné rozteče lamel dle požadované míry zastínění.



SLUNOLAM VERTIKÁLNÍ POHYBLIVÝ



Specifikace

Vertikální fixní slunolam. Lamely jsou šroubovány mezi dva boční hliníkové plechy. Takto vytvořený modul se vkládá mezi dvě konzole a aretuje se nerezovými šrouby. Mezi moduly jsou přiznané 5 mm dilatační mezery kvůli pohybům způsobených teplotní roztažností lamel.

Materiál

Lamely: extrudiertes Aluminium Guss 6060

Boční plechy: hliník válcovaný za studena slitina 5754 H22

Kotvy: ocel



Povrchová úprava

Lamely a boční plechy: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

Kotvy: galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

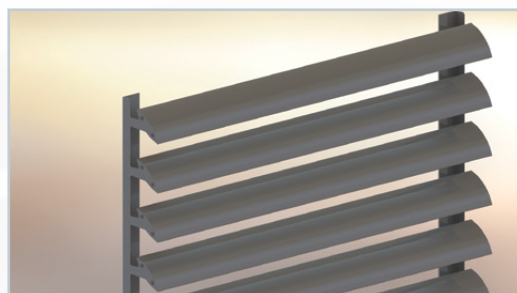
Lamely

Lamela typ BAT J 150, viz. str. 3. Libovolné rozteče i naklopení lamel dle požadované míry zastínění.



Specifikace

Slunolam vertikální fixní BAT SL. Lamely jsou pevně spojeny s bočnicí z ohýbaného hliníkového plechu. Tvar bočnic je přizpůsoben použitým lamelám a požadované míře zastínění. Vzhled bočnic je možno vybrat z nabídky Batima nebo vyrobit dle návrhu.



Materiál

Lamely: extrudovaný hliník slitina 6060

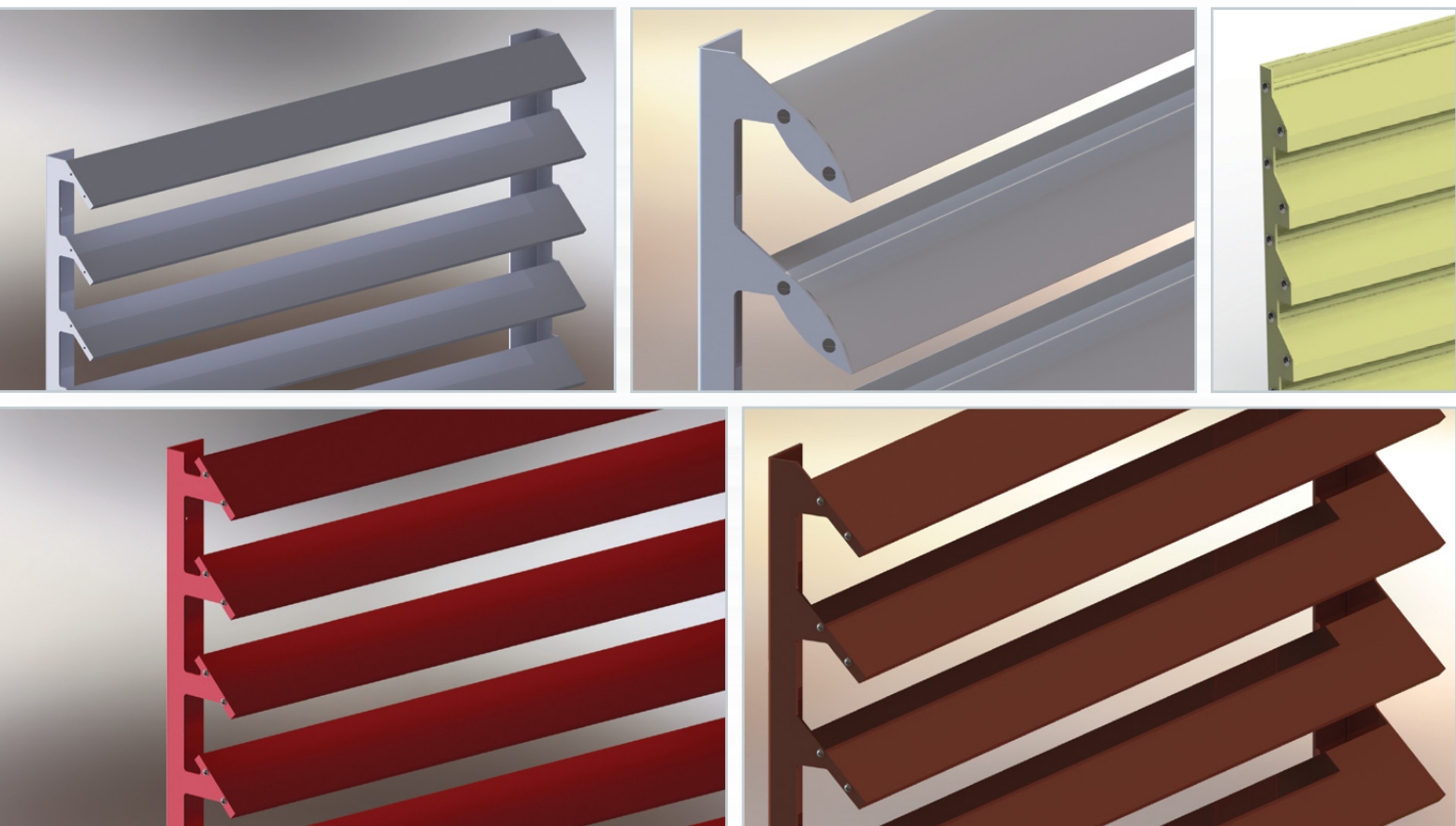
Bočnice: hliník válcovaný za studena slitina 5754 H22

Povrchová úprava

Lamely, bočnice: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

Lamely

Lze použít všechny typy lamel BAT K, Bat J, BAT Z, viz str. 3. Sklon lamel určuje tvar bočnice



Specifikace

Slunolam vertikální fixní boční je variantou vertikálního slunolamu a je určen pro strany budov, na které nedopadají přímé sluneční paprsky. Lamely jsou šroubovány pouze k jedné bočnici a jejich rozteč je obvykle větší, přičemž spodní lamela se nemontuje.

Materiál

Lamely: extrudovaný hliník slitina 6060

Kotvy: ocel nebo hliník



Povrchová úprava

Lamely: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

Kotvy (ocel): galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

Lamely

Lamela typ BAT J 150, viz. str. 3. Libovolné rozteče lamel dle požadované míry zastínění.



Specifikace

Slunolam vertikální posuvný – posuvná okenice. Lamely ve vodorovném směru jsou šroubovány k rámu, který se pomocí vozíků posouvá mezi dvěma vodorovnými kolejnicemi.

Materiál

Lamely: extrudovaný hliník slitina 6060

Kotvy: ocel nebo hliník

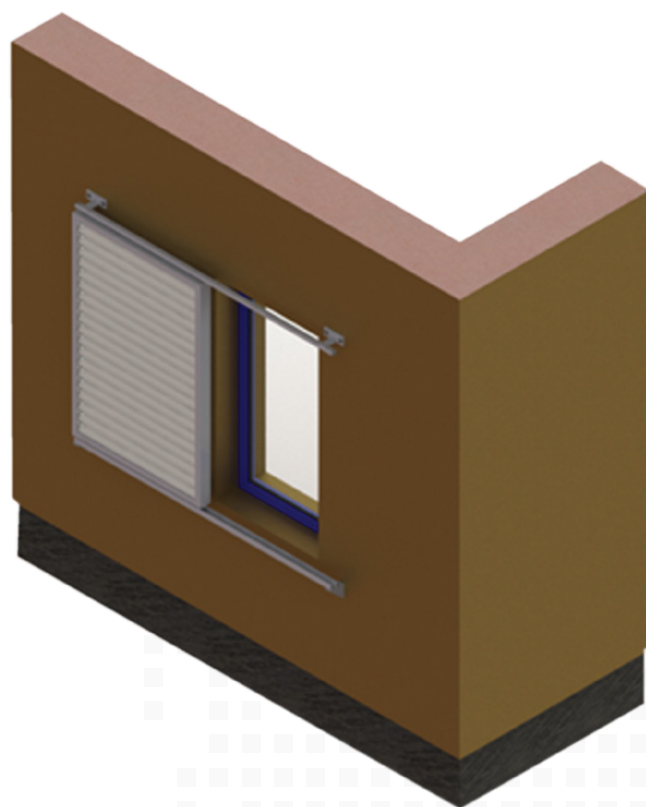
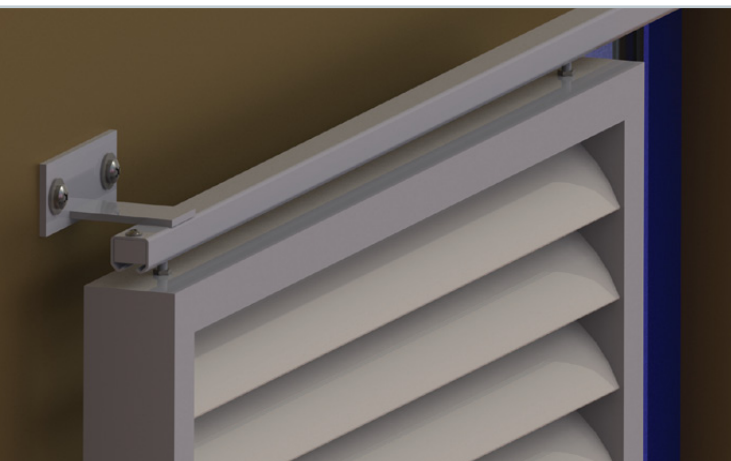
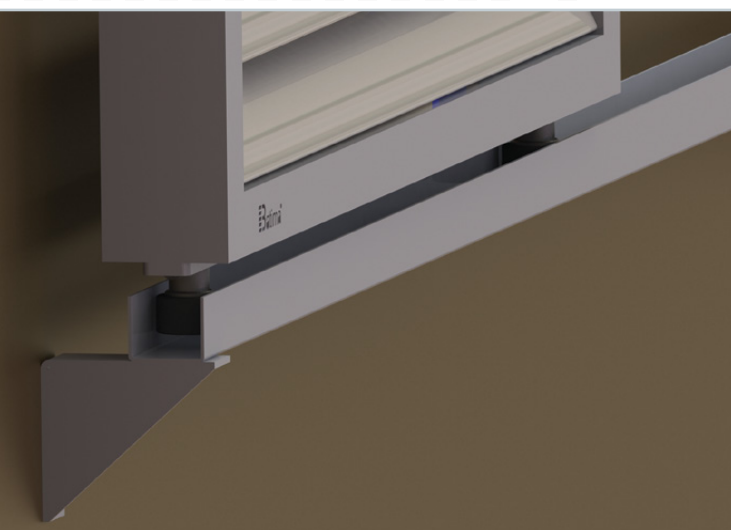
Povrchová úprava

Lamely: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

Kotvy (ocel): galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

Lamely

Všechny typy lamel, viz. str. 3.



Specifikace

Slunolam vertikální pohyblivý - pohyblivá stínící stěna. Lamely jsou propojeny táhlem, kterým se ovládá sklon lamel. Lamely mohou být montovány jak ve svislém tak i vodorovném směru, stínící stěna se kotví napevno k podkladu nebo ke stěně.

Materiál

Lamely: extrudovaný hliník slitina 6060

Anker: ocel nebo hliník

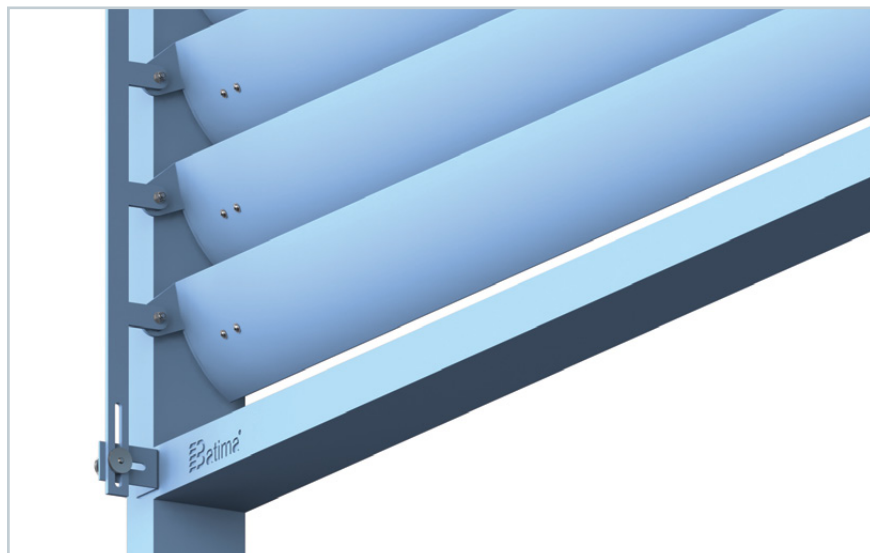
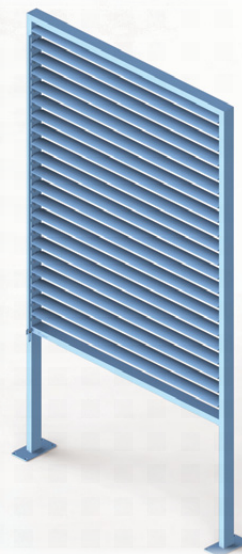
Povrchová úprava

Lamely: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

Kotvy (ocel): galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

Lamely

Všechny typy lamel, viz. str. 3.



Specifikace

Vertikální pohyblivá zástěna. Lamely jsou propojeny táhlem, kterým se ovládá sklon lamel. Lamely mohou být montovány ve svislém i vodorovném směru, zástěna se kotví na rozpor ke stropu a není pevně spojena se stavbou.

Materiál

Lamely: extrudovaný hliník slitina 6060

Anker: ocel

Povrchová úprava

Lamely: prášková polyesterová barva v tloušťce 100 μm v libovolných odstínech RAL díky vlastní lakovně

Kotvy: galvanické zinkování případně doplněné práškovou barvou

Lamely

Lamela typ BAT J 150, viz. str. 3. Libovolné rozteče lamel dle požadované míry zastínění.



Inspirace





Je tomu 20 let, co zahájila výrobu, prodej a montáž u nás tehdy téměř revolučního zařízení, venkovních okenních rolet. Dnes už dodává roletové schránky, okna, dveře, žaluzie, slunolamy, venkovní žaluzie, vrata, brány, ploty, balkonová zábradlí, venkovní parapety, zahradní nábytek. A do interiéru stoly, obložení, osvětlení, žaluzie a jiné doplňky. To vše a ještě víc je Batima.

Krátký pohled nazpět

Firma Batima je již 20 let jedním z největších výrobců venkovních rolet v ČR. Od roku 1994 sídlí ve vlastní kancelářské budově s komplexem výrobních a skladovacích hal. Působnost Batimy se rychle rozšířila z Liberce do celé České republiky, v níž má hustou síť obchodních zastoupení. Největší je filiálka Praha. Firma postupně vyvíjela a uváděla na trh nové výrobky. Výroba jednoho typu venkovních rolet pro německého partnera byla rozšířena na několik druhů rolet v mnoha barvách a provedeních.

Od roku **1998** Batima podporuje instalaci rolet v novostavbách vlastním patentovaným výrobkem dřevocementovou schránkou BAT G, která se umísťuje pod stropní věnec překladu. V roce 2004 byl oceněn Zlatou medailí společný výrobek, nosná roletová schránka Heluz-Batima.

V dnešní době je nejžádanější roleta s vodící lištou v ostění. Ta odpovídá prosazování hlavní myšleny firmy: schovat veškeré díly rolety před zraky případných narušitelů a tím zamezit přístup například k vodícím lištám, celé roletě a zabránit tak její demontáži.

V říjnu roku **2004** byl zahájen provoz nové práškové lakovny. Díky tomu Batima snížila dodací lhůty rolet s výběrovou barvou. Prodáváný sortiment výrobků se rozšířil o sítě proti hmyzu k roletám, garážová vrata (rolovací, sekční, výklopná), vnitřní žaluzie (vertikální, horizontální), markýzy.

Od září **2005** Batima zahájila výrobu hliníkových výrobků: zábradlí, hliníkových parapetů, pojezdových bran, plotů a oplocení, pergol.

V roce **2008** se prosadila na trhu výrobou interiérových výloh pro obchodní řetězce. Úspěšně zahájila i výrobu hliníkových autobusových zastávek.

Od roku **2009** Batima rozvíjí výrobou hliníkových „chůvek“ na objednávku zákazníka nebo bytového architekta. Jde např. o stoly, stolky, obaly na květináče, poličky, venkovní i interiérové osvětlení, regály, police, administrativní boxy, šatní stěny, hliníková interiérová obložení stěn atp. Díky práškové lakovně firma nabízí širokou škálu barevného provedení těchto výrobků. Moderní ohýbačkou a svařovacím zařízením lze vyrobit libovolný (i atypický) tvar popotávaného výrobku.

Na přelomu **2009/2010** zahájila Batima výrobu hliníkových oken a vchodových dveří. Zákazníkovi opět může nabídnout velké množství barevného provedení.

Batima dnes

Dnes tato firma vyrábí a dodává pro velko- i maloobchodníky, provádí montáž vlastními pracovníky, zajišťuje poradenskou činnost a servis v mnoha oblastech výstavby. Společným jmenovatelem většiny činností je kovo zpracující výroba specializovaná na hliník. Základní předností tohoto kovu je, že „nerezatí“, je lehký, trvanlivý a ve výsledku elegantní.

Bylo zmíněno, že Batima je jedním z největších výrobců, který se specializuje na venkovní rolety, schránky pro rolety a žaluzie. Kromě provozovny v Mníšku u Liberce, kde je jejich centrální výroba, má pobočky po celé republice. Během několika let rozšířila původní sortiment o rolety a mini rolety do oken, venkovní žaluzie, bezpečnostní celokovové žaluzie a garážová vrata.

Protisluneční technika

Pod tímto souhrnným názvem se myslí rolety do oken, rolety s pohledovou schránkou, rolety se zaomítačí schránkou, venkovní žaluzie, bezpečnostní celokovové žaluzie, pojezdové okenice, slunolamy a markýzy.

V posledních letech se zákazníkům také osvědčily rolety, které zabrání rozbití oken při vichřici a rolety regulující vnitřní teplotu při rekordních vedrech.

Rolety umí vytvořit chladné klima v bytě a zabrání slunečním paprskům proniknout do místnosti. Při správném návrhu, který zohledňuje orientaci domu, resp. jeho oken vůči světovým stranám, lze cíleně zajistit příjemné vnitřní prostředí v zimě i v létě, včetně dostatku denního světla. A docílit i významných úspor energie na vytápění nebo (v létě) chlazení. Je dobré vědět, že energie potřebná k dodání 1 kWh tepla v zimě je zhruba třetinová, než je energie potřebná na odebrání 1 kWh tepla v létě.

V poslední době je největší zájem o venkovní parapety, které může zákazník objednat přímo na webu batima.cz. Stále oblíbené zůstávají stínící prvky na vnitřní straně:

Vertikální interiérové žaluzie

Za pomoci použitých látek vertikální žaluzie významně dokreslují interiér, stávají se esteticky zajímavým prvkem. Široká paleta barevných variant a vzorů a jednoduché ovládání řadí vertikální interiérové žaluzie mezi oblíbené stínící techniky.

Horizontální interiérové žaluzie

Horizontální interiérové žaluzie jsou stále rozšířeným řešením protisluneční ochrany. Umožňují plynulou regulaci světla v interiéru, tedy nastavení jeho intenzity a směru, kterým se dovnitř dostává. Tato schopnost je odlišuje od jiných druhů stínící techniky.

Hliníkové výrobky

Seznam postupně narůstá. Dnes lze jmenovat okna, parapety venkovní, dveře vchodové, dveře interiérové, hliníkové fasády, brány, branky, garážová vrata, zábradlí, hliníkové fasády venkovní, hliníkové obložení stěn, okopové lišty (sokly).

Technologie

Vedle kovodělné technologie je pozoruhodná prášková lakovna, která vytváří barevné podání výrobků. Díky vlastní práškové lakovně je možné všechny hliníkové výrobky nalakovat do libovolné barvy dle vzorkovníku RAL. Zákazník ocení volbu barvy zejména u parapetů, fasády, slunolamů, okopových lišt, oken i dveří.

Nová vzorkovna v Praze 9

Letos otevřela BATIMA novou pobočku s velkou vzorkovnou, kde lze shlédnout veškerý uvedený sortiment. Tým pracovníků je připraven na dotazy zákazníků a na přímo na místě navrhne řešení a nabídne kalkulaci. Adresa pobočky: Praha 9, Pod Harfou 933/72.

Proč si zvolit značku Batima jako obchodního partnera při výstavbě domu?

- dvacetiletá tradice
- garance oprav výrobků (záruční i pozáruční)
- výroba dle přání zákazníků - standardní i nestandardní rozměry, atypy, důraz na detail
- díky vlastní práškové lakovně poskytujeme širokou škálu barevného provedení výrobků
- díky vlastní výrobě jsou dodací podmínky přiměřené a vyhovující zákazníkovi
- fungující tým pracovníků, kteří provádějí poradenskou činnost - navrhnou nejvhodnější řešení a variantu výrobků, která by nenarušila ráz stavby, a to i z hlediska barevného provedení

Batima® - Váš spolehlivý partner při výstavbě domu.

BATIMA API CZECH, k.s.

K Batimě 336 | 463 31 Mníšek u Liberce

tel./fax: +420 482 427 511/ 515

e-mail: info@batima.cz

www.batima.cz

Zastoupení po celé ČR

INFOLINKA ZDARMA: 800 100 672

