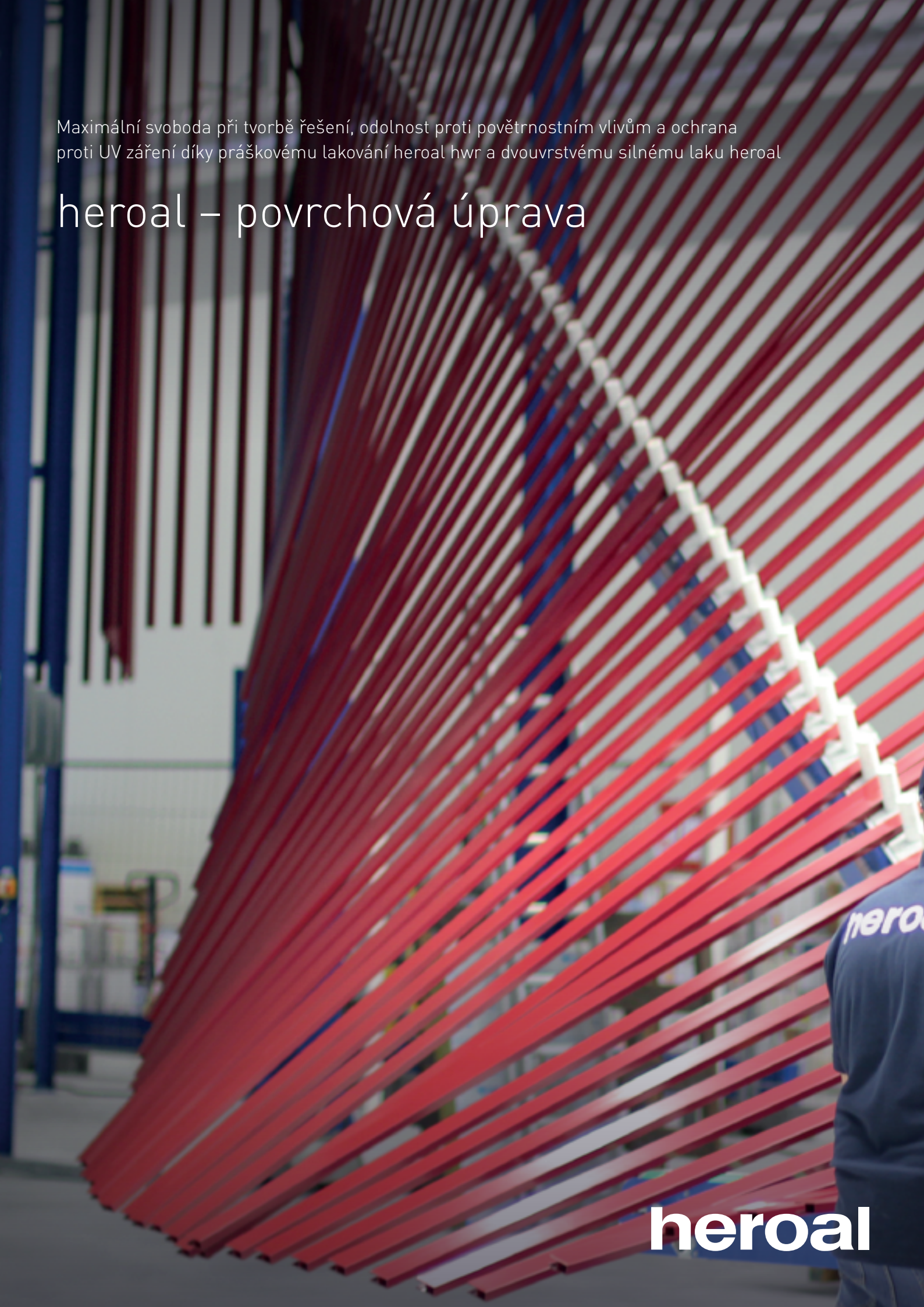
Maximální svoboda při tvorbě řešení, odolnost proti povětrnostním vlivům a ochrana proti UV záření díky práškovému lakování heroal hwr a dvouvrstvému silnému laku heroal

heroal – povrchová úprava



heroal

Jeden systém - jedna barva

Systémy heroal z hliníku

Společnost heroal vyvíjí, vyrábí a distribuuje systémy pro okna, dveře, fasády, rolety a rolovací vrata a nabízí tak podstatné části opláštění budov individuální design. Touhu investorů, architektů a designérů po sladěném barevném řešení různých systémů plní společnost heroal prostřednictvím své vynikající lakovací technologie.

Zásadním problémem je to, že právě okenní a roletové systémy, které jsou úzce propojeny, vyžadují rozdílné lakovací technologie. Společnost heroal má pro tyto oblasti optimální řešení díky svým odborným znalostem, zkušenostem a různým variantám povrchových úprav. Povrchová úprava hwr heroal (odolná proti povětrnostním podmínkám) pro extrudované profily je optimálně naladěna na nanesení 2vrstvého hustého laku pro válcované výrobky.

Pro tyto sladěné systémy je k dispozici zhruba 200 barev RAL. Díky flexibilním a odolným systémům heroal a související povrchové úpravě se nabízí komplexní možnosti pro všechny požadavky a styly. Společnost heroal nabízí pro každý stavební projekt optimální řešení, jak například:

» Sanitace vzhledu starých staveb
» Modernizace staršího opláštění budov
» Nová architektonická řešení objektů
» a mnohá další

Povrchové úpravy heroal — Strana 4

Práškové lakování hwr heroal — Strana 5
Nejvyšší jakostní standardy pro nejlepší výsledky.

Lakovací technologie heroal — Strana 6
Výkonně, efektivně a ekologicky.

Záruční pečeť heroal — Strana 8
Požadavek společnosti heroal – Vaše výhoda.

Zajištění kvality heroal — Strana 8
Laboratoř heroal – Vaše jistota.

Estetika vyžaduje know-how — Strana 9
Úroveň lesku a struktura povrchu pro nejvyšší nároky.

2vrstvý hustý lak heroal — Strana 10
Ochrana a intenzivní barvy pro válcované profily.

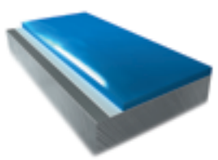
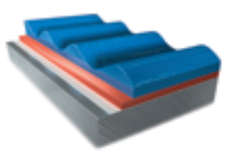
Služby heroal — Strana 11
Vysoká přidaná hodnota

heroal – povrchová úprava

Rozmanitost barev a životnost jsou ústředním tématem také v různých podmínkách prostředí. Povrchová úprava heroal otevírá tvůrčí možnosti, které nelze realizovat s jinými materiály a nabízí varianty povrchových úprav pro každé použití. Díky vysoce kvalitnímu práškovému lakování hwr heroal v různých stupních lesku a nátěru jsou povrchy zušlechtěny na nejvyšší úrovni. Dvouvrstvý hustý lak heroal se využívá u válcovaných profilů.

Kromě těchto variant, které jsou vysvětleny v následujícím textu, nabízí společnost heroal rovněž povrchovou úpravu eloxováním a potahování dekorační fólií. Veškeré povrchové úpravy se vyznačují typickou kvalitou a odbornými znalostmi společnosti heroal a podporují životnost různých systémů.

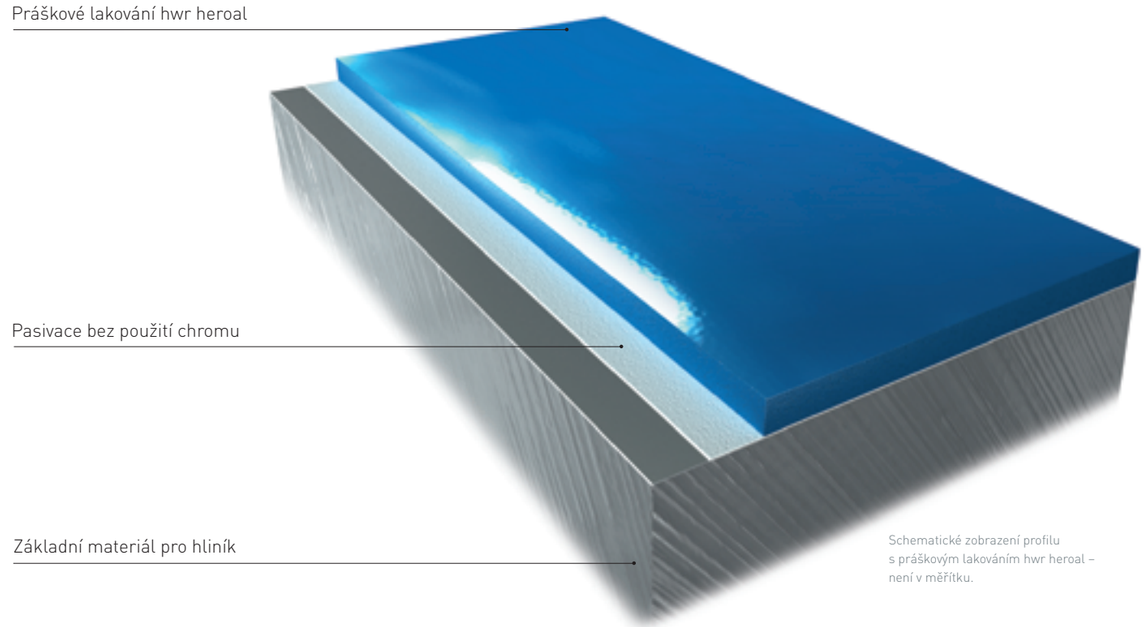
Přehled procesu lakování

	Produktová řada	Požadavky	Vlastnosti produktu
Práškové lakování hwr heroal 	Extrudované profily (např. okna, dveře, fasády, kryty)	Běžné až vyšší požadavky: venkovní, městská a průmyslová atmosféra, vysoké zatížení UV zářením Extrémní požadavky (pre-anodizace + práškové lakování hwr): agresivní atmosféra, např. bazény, pobřežní podnebí s vysokým obsahem soli, vysoké zatížení UV zářením	» Barevně intenzivní a stálobarevné » Komplexní barevná škála RAL » Různé stupně lesku » Robustní a vysoce odolné proti povětrnostním vlivům » Snadno se čistí » Trvalé a ekologické
2vrstvý hustý lak heroal 	Válcované profily (např. rolety, kryty)	Splňuje běžné i vyšší požadavky: venkovní, městská a průmyslová atmosféra, vysoké zatížení UV zářením, agresivní atmosféra, např. bazény, pobřežní podnebí s vysokým obsahem soli, vysoké zatížení UV zářením	» Barevně intenzivní a stálobarevné » Snadno se čistí » Dlouhá životnost » Obzvláště vysoká odolnost proti oděru a povětrnostním vlivům » Vysoká odolnost proti UV záření

[1] Dekorační fólie možné i pro lamely rolovacích vrat.

Práškové lakování hwr heroal

Nejvyšší jakostní standardy pro nejlepší výsledky.



Schematické zobrazení profilu s práškovým lakováním hwr heroal – není v měřítku.

Tento trend směřuje z vyššímu povědomí o kvalitě a tím k ekonomické udržitelnosti v architektuře budov. Práškové lakování hwr heroal splňuje nejvyšší architektonické požadavky: Stabilita barevných tónů, trvalost lesku, odolnost proti povětrnostním vlivům a ochrana proti UV záření jsou vynikající. Kromě toho obstojí v průmyslovém prostředí s vysokým množstvím emisí po mnoho let. Pro architekty a stavitele jsou k dispozici komplexní tvořivé možnosti - jsou dostupné všechny barevné tóny nabídky RAL a mohou být vždy optimálně reprodukovány.

Eloxovaný vzhled pomocí práškového lakování hwr heroal
Hliníkové povrchy s eloxovaným vzhledem lze zušlechtit práškovým lakováním hwr heroal. Je simulován přirozeně kovový vzhled eloxovaného povrchu. Pro speciální požadavky na ochranu, odolnost vůči povětrnostním vlivům, vysokou stabilitu barevných tónů a zachování lesku nabízí práškové lakování hwr heroal optimální řešení.

Společnost heroal drží na skladě více než 500 různých variant prášku.

Verpackung bei pulverbeschichtetem Langgut und Zubehör
Bei der eingesetzten Standard-Verpackung handelt es sich um:
» Transportverpackung in geschlossenen und der Bewitterung nicht ausgesetzten Transportmitteln
» Staubschutz in trockenen Lagerbereichen

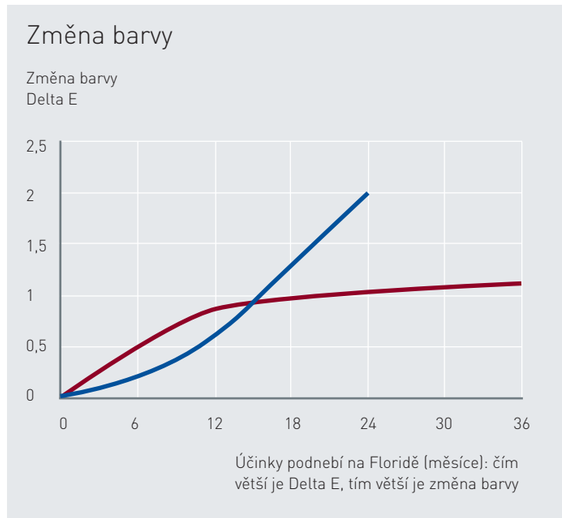
Die Verpackung ist in keinen Fall für die Lagerung im Freien geeignet
» Für Schäden durch die Außenlagerung ist eine Haftung ausgeschlossen

Technologie povrchových úprav heroal

Výkonně, efektivně a ekologicky.

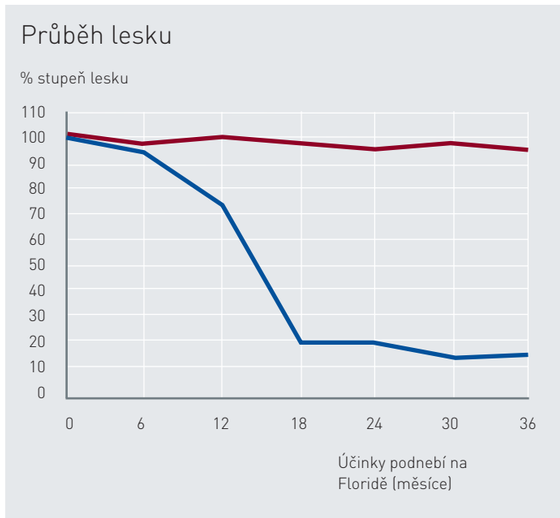
Perspektivní technologie
Již po desetiletí stanovuje společnost heroal mezinárodní standardy kvality v oblasti povrchové úpravy hliníku. S novým vertikálním zařízením na práškové lakování, které bylo uvedeno do provozu na konci roku 2012, zdůrazňuje společnost heroal tyto nároky na kvalitu také v budoucnu. Práškové lakování hwr heroal splňuje nejvyšší požadavky třídy 2 Qualicoat a odpovídá hlavní kvalitě GSB - samozřejmě v souladu se všemi požadavky na ochranu životního prostředí.

heroal - Vynikající povrchová úprava
Společnost heroal byla finalistou ocenění Green Awards 2013 odborného časopisu „besser lackieren". Specialisté tímto vysokým umístěním ocenili rozsáhlé know-how a vynikající vyhotovení. Prestižní porota byla složená ze zástupců Fraunhofer Institut, spolkového ministerstva životního prostředí, redakce časopisu „besser lackieren"1 a odborníků z předních společností, jako je např. Audi.



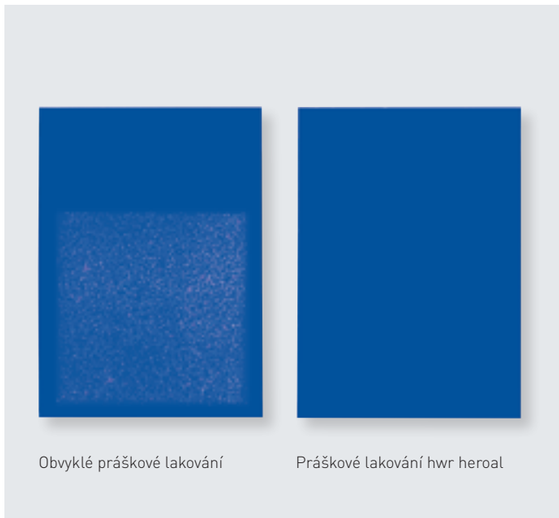
Standardní polyester
Práškové lakování hwr heroal

Zdroj: AkzoNobel



Standardní polyester
Práškové lakování hwr heroal

Zdroj: AkzoNobel



Klimatický test dokazuje: práškové lakování hwr heroal (vpravo) zachovává i po extrémním vystavení atmosférickým vlivům stálost barev.

heroal – pečeť jakosti

Požadavek společnosti heroal – Vaše výhoda

Extrémně náročné předpisy vyžadují maximální bezpečnost a spolehlivost procesů uplatňovaných společností heroal - což se dokládá zkouškami, pro dosažení optimálního výsledku, pokud jde o jednotnost barvy, stálobarevnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům:

» Oficiální lakovací zařízení GSB-Premium se záruční pečetí „Approved Premium Coater"
» Má pečeť Qualicoat Siegel 2. třídy
» Přísné specifikace týkající se výkonu a kontrol pro označení
» Průběžné monitorování prostřednictvím Institutu

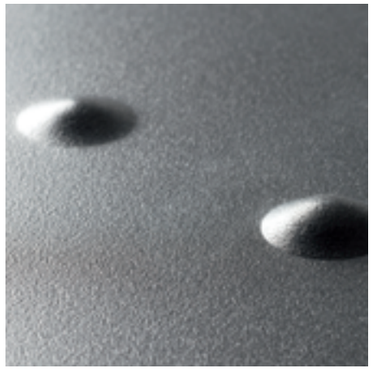
heroal – zajištění kvality

Laboratoř heroal – Vaše jistota

Díky neustálým kontrolám zajišťuje náš vlastní laboratorní tým trvale vysokou kvalitu práškového lakování hwr heroal:

» Testování prášků, chemikálií a nátěrových hmot u příchozího zboží
» Kontrola teplot během výroby
» Kontrola stupňů lesku, intenzity barev a kvality lakování
» Zkouška kuličkovým tvrdoměrem a mřížková zkouška

Mřížková zkouška.



Zkouška kuličkovým tvrdoměrem.

Estetika vyžaduje know-how

Úroveň lesku a struktura povrchu pro nejvyšší nároky.

tupě matný

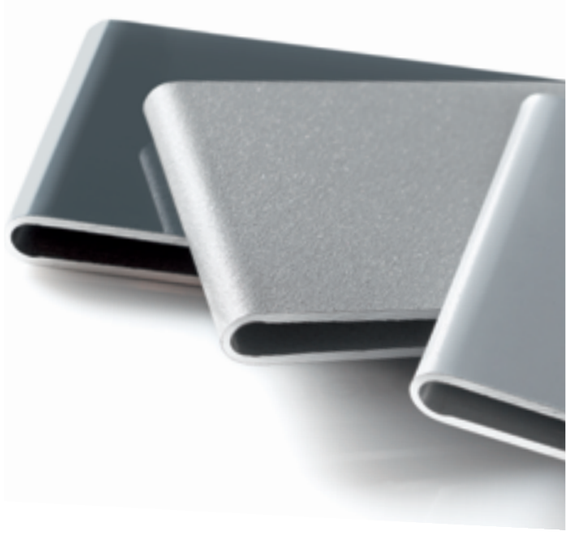
matný

lesklý

Schématické znázornění povrchové struktury

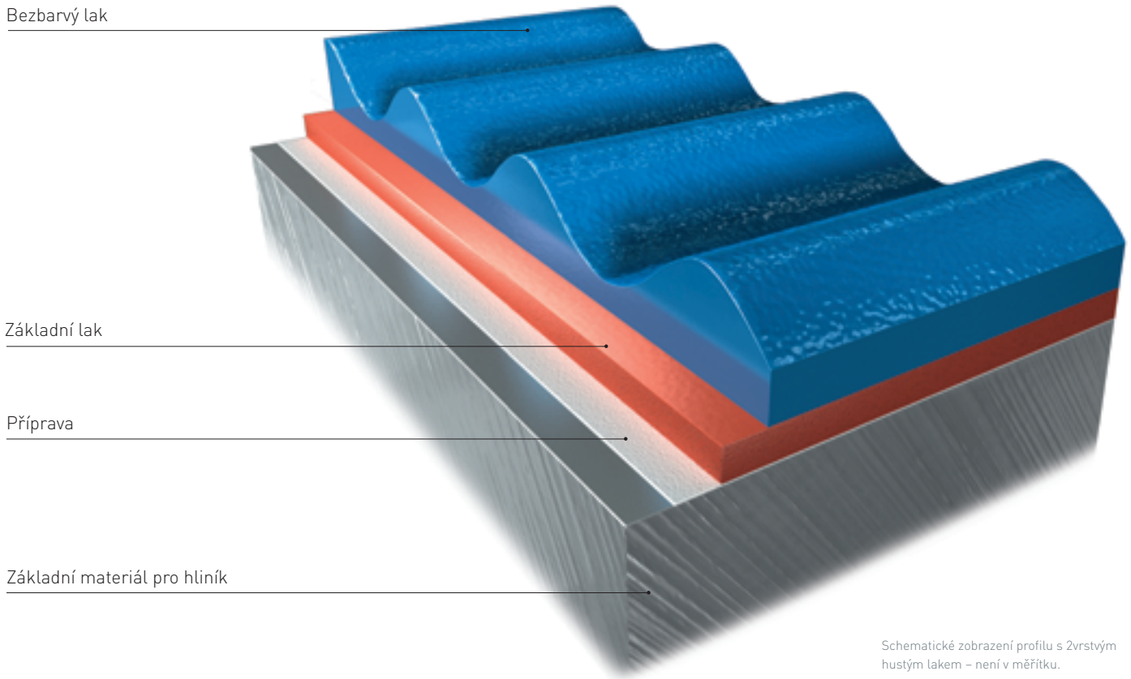
Stupně nátěru a lesku
Společnost heroal nabízí širokou škálu povrchů s různým stupněm lesku. Od tupě matného, přes lesklý - až k metalízovým barvám. Práškové lakování tak otevírá obrovskou škálu možností designu a povrchových úprav až k strukturálním povrchům. Stupně lesku umožňují jemné nuance při konstantním barevném tónu.

Raffaello
Povrchová úprava Raffaello vyvinutá a patentovaná v Itálii dosahuje individuálního a vysoce kvalitního barevného povrchu. Toto lakování strukturovaným lakem vytváří mimořádný vzhled povrchu, které se zásadně liší od běžných barevných nátěrů: Pro strukturovaný lak Raffaello je charakteristická hrubá struktura. Odstíny se pohybují od tónů rzi, přes měkké zelené tóny až k antracitu a bílé.



2vrstvý hustý lak heroal

Ochrana a intenzivní barvy pro válcované profily.



Schematické zobrazení profilu s 2vrstvým hustým lakem – není v měřítku.

Předtím, než jsou hliníkové profily válcovaný (např. pro roletové lamely heroal) je nanesena vrstva 2vrstvého hustého laku. Ten přesvědčí intenzitou barev, barevnou stálostí a zejména vysokou odolností proti oděru a povětrnostním vlivům. Tato kvalita také přesvědčila odborníky ze společnosti Germanischen Lloyd: Certifikovali 2vrstvý hustý lak heroal pro použití na plavidlech všeho druhu ve všech vodách.

Zpracování v detailu

Tento silný lak je na speciálně předupravené hliníkové pásy nanesen a vypálen technologií dvouvrstvého práškového lakování. Jedná se o nátěrový systém vysoce odolný proti oděru na bázi vysoce kvalitního polyuretanu zušlechtěného polyamidem.

2vrstvý hustý lak ve zkoušce tvrdosti

Vysoká kvalita 2vrstvého hustého laku je pravidelně testována a potvrzena nezávislými zkušebními ústavy. Při tzv. zkoušce Taber Abrader se testuje odolnost proti oděru: Brusný pás opakovaně přejíždí přes hliníkový plech. Po konkrétním stanoveném počtu otáček nesmí být vidět žádné prodřené místo.

Pro velmi individuální vzhled nabízí společnost heroal širokou škálu RAL barev a efektů.

Komplexní servis heroal

Podpora po celý procesní řetězec

Komplexní podpora. Komplexně šťastní.

Úspěch je, když jedno kolečko zapadá do druhého a tím je zaručena bezvadná souhra. Proto jsme naše služby vytvořili tak, abyste byli při každém aspektu Vaší práce optimálně podporováni.

Od marketingu přes plánování a výrobu až k použití Vás bude doprovázet náš komplexní servis po celý procesní řetězec.

Obrázky:
Strana 20: Stefan Schilling | Christian Weinreich Fotografie | Fotograf Hr. Štěpán Látal

heroal

simply better *spaces for life*

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Überdachungen zählt heroal international zu den Marktführern und ist weltweit am Bau hochwertiger Gebäude im Wohn- und Objektbau beteiligt. heroal Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt und zeichnen sich durch höchste Qualität und beste Leistungseigenschaften aus. Dadurch leisten die innovativen Systemlösungen einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, Sicherheit, Komfort und architektonischer Freiheit für die Bauvorhaben von heute und morgen und überzeugen durch eine einfache und effiziente Planung und Verarbeitung durch heroal Fachpartner.

Rolety | Protisluneční ochrana | Rolovací vrata | Okna | Dveře | Posuvné dveře | Fasády | Zastřešovací

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.cz

Č. položky 88257 50 00 | 06.2024 Obrázky se mohou lišit od originálu.