



Rely on it.

Zůstaňte v chladu

RENOLIT ALKORPLAN Bright

RENOLIT
ALKORPLAN
střešní krytiny





Jediné řešení 5 v 1 pro ekologickou a estetickou střechu

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Jak může bílá střešní fólie vylepšit vaši budovu.

Střecha se již dávno proměnila z nudné, černé roviny minulosti, která byla téměř neviditelná a sloužila jedinému účelu: ochraně vašeho domova před vnikáním vody. Naopak, v současnosti se střecha stává výrazným prvkem budovy, skrze který architekti mohou projevit svůj osobitý architektonický styl. Stále více architektů a stavebních firem propojuje estetiku s udržitelností. Jak zajistit, aby byla střecha nejen krásnější, ale také ekologičtější a efektivnější? Ploché střechy se proměňují v prostory, kde se snoubí energetická účinnost a ekologická šetrnost, a to zejména ve stále se rozrůstajících městských aglomeracích. Stačí si vzpomenout na zelené střechy, živé střechy nebo bílé chladné střechy. Koncept chladné střechy, navržený tak, aby díky své bílé barvě maximálně odrážela sluneční světlo a minimalizovala tepelný příjem, přináší klíčové výhody jak pro vnitřní prostředí budov, tak pro jejich okolí, vedoucí k značným energetickým úsporám.

Vývojem technologie chladných střech **RENOLIT ALKORPLAN Bright** společnost **RENOLIT** posunula inovace o krok dále. Tato technologie poskytuje dodatečnou ochrannou vrstvu na zcela bílé střešní fólii. Výsledkem tohoto geniálního nápadu je jedinečná chladná střešní fólie se všemi výhodami a vlastnostmi **RENOLIT ALKORPLAN** v kombinaci s **extrémně vysokou odrazivostí, výjimečnou životností a povrchem, který zůstává trvale čistý a světlý.**

Není divu, že střešní fólie, která nabízí ekonomické, ekologické a zároveň estetické výhody, vzbuzuje značný zájem mezi architekty, stavebními podnikateli a dokonce i vlastníky budov.

Objevte pět klíčových důvodů, díky kterým je **RENOLIT ALKORPLAN Bright** ideální volba

- 1

Střecha budoucnosti.

Udržitelné řešení pro omezení efektu městského tepelného ostrova a snížení emisí CO₂.

S7
- 2

Bezkonkurenční odraz slunečního záření.

Nejchladnější střešní fólie s nejvyšším indexem odrazivosti slunečního záření (SRI) (115).

S11
- 3

Energeticky výrazně úspornější.

Ušetřete až 43 % na platbách za energie díky střeše **RENOLIT ALKORPLAN Bright**.

S15
- 4

Neuvěřitelně odolné.

Výjimečná životnost díky vynikajícímu ochrannému povlaku proti UV záření.

S19
- 5

Oku lahodící bílá barva.

Snadno čistitelná chladná střešní fólie s dlouhotrvajícím jasnem.

S21

Návrh systému

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Důmyslná technologie

RENOLIT ALKORPLAN Bright je vylepšená verze vysoce kvalitní střešní fólie **RENOLIT ALKORPLAN**. Oddělení výzkumu a vývoje společnosti **RENOLIT** vyvinulo pro tento výrobek speciální bílou ochrannou vrstvu, technologii, která by poskytovala dvojí výhodu – dodatečnou ochranu proti UV záření a extrémně vysokou odrazivost. Energeticky efektivní a ekologické inovace ve světě střešních fólií.

Střešní fólie **RENOLIT ALKORPLAN Bright** se pokládá stejně jako ostatní střešní fólie **RENOLIT ALKORPLAN**. Její pokládka je podobně rychlá a snadná, a fólie má stejné vlastnosti a výhody: od absolutní vodotěsnosti a pružnosti až po stejné vynikající mechanické a chemické vlastnosti. Díky odolné vysoké odrazivosti představuje chladná střešní membrána **RENOLIT** třídu sama o sobě.

Certifikáty a průběžná technická schválení jsou k dispozici online na adrese www.renolit.com/roofing.

Upozornění! Společnost **RENOLIT** doporučuje pouze svařování horkým vzduchem. Svařování rozpouštědlem není povoleno. Rozpouštědla nevratně poškozují speciální ochrannou vrstvu.

Společnost **RENOLIT** dbá také na bezpečnost. Kluzký povrch střechy může zvýšit riziko nehody při montáži. Střešní fólie **Bright** je opatřena protiskluzovou strukturou, která snižuje riziko uklouznutí.

Navíc manipulace s rolemi střešní fólie **Bright** na staveništi je díky jejich optimální hmotnosti snadná a bezpečná.

- **RENOLIT ALKORPLAN F Bright** pro mechanicky upevněné systémy. Bílá střešní fólie z pružného PVC s tkanou polyesterovou výztuží a ochrannou vrstvou.

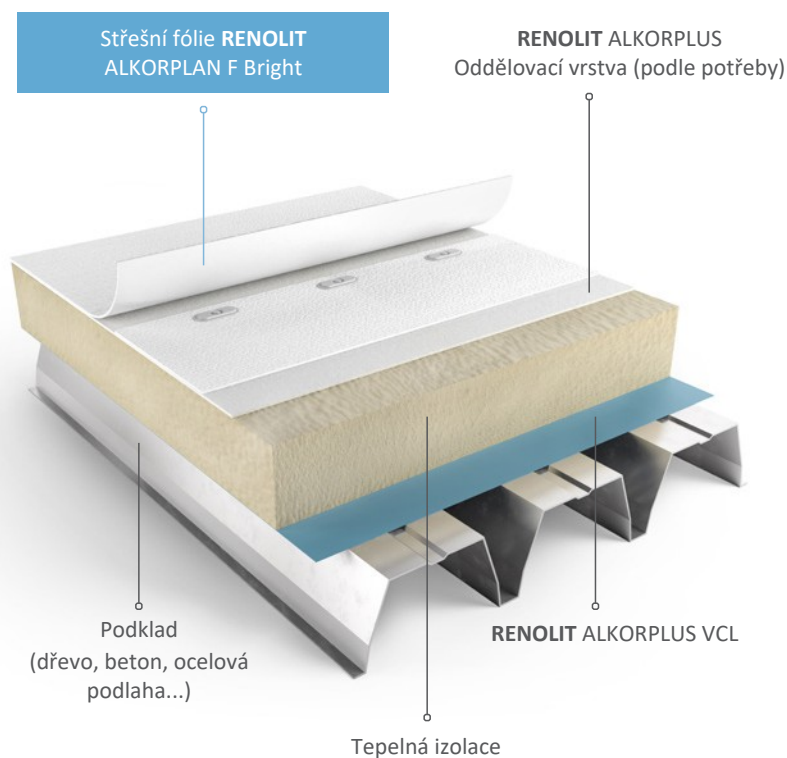


- **RENOLIT ALKORPLAN A Bright** pro plně lepené systémy. Bílá střešní fólie z pružného PVC s **podkladem z polyesterového rouna** o hmotnosti 300 g/m² a **ochranným povlakem**.

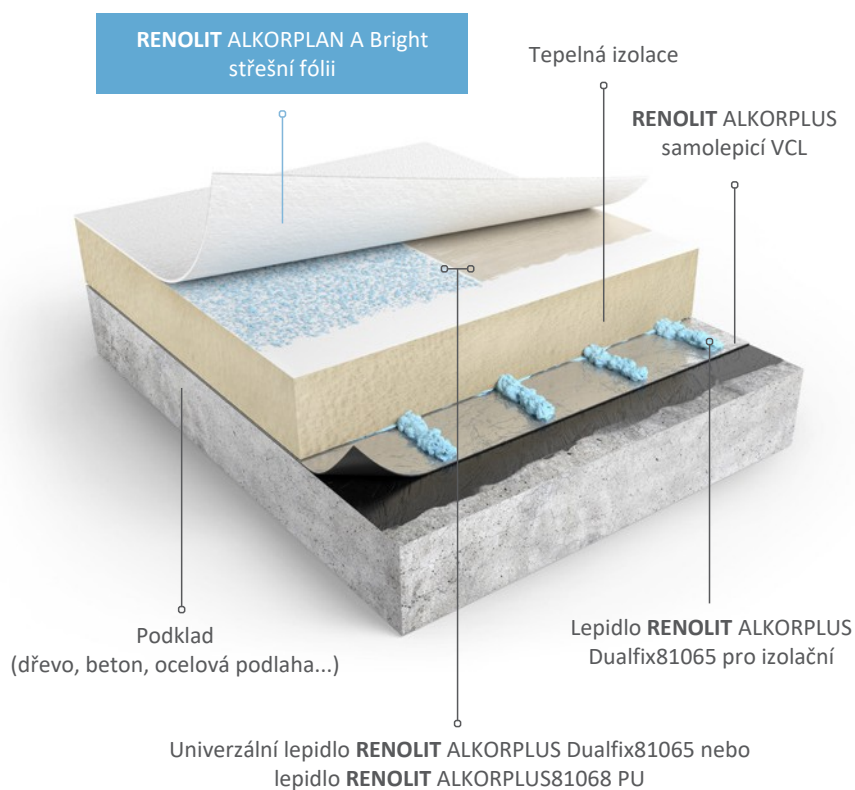


Společnost **RENOLIT** přichází se systémem **RENOLIT ALKORPLAN Bright**, který univerzálním řešením pro všechny typy střech, bez ohledu na to, zda jde o novostavbu či rekonstrukci:

■ Mechanicky upevněný systém: **RENOLIT ALKORPLAN F Bright**



■ Plně lepený systém: **RENOLIT ALKORPLAN A Bright**



Důležité! Společnost **RENOLIT** doporučuje minimální sklon 30 mm/m

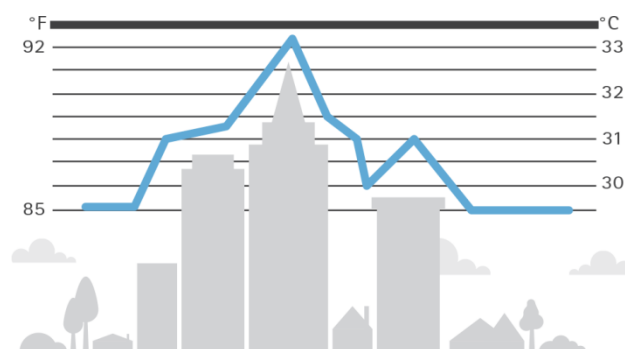


Střecha budoucnosti

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Změna klimatu, globální oteplování, intenzivnější srážky, záplavy – naše planeta vykazuje jasné známky utrpení. Důsledky pocítujeme přímo ve svém okolí, v ulicích našich měst, ve všech aspektech našeho života.

Zamysleme se nad efektem městského tepelného ostrova. S rozpínáním měst narůstá plocha střech, které se během stále teplejších letních měsíců rozpálí. V důsledku toho dosahují teploty ve městských oblastech průměrně o 4 až 6 stupňů vyšších hodnot než v okolních venkovských oblastech. Zejména tradiční tmavé střechy dlouho udržují teplo, což vede k vyšším nákladům na klimatizaci a energii. To pak znamená větší spotřebu energie, vyšší emise a následně další zhoršování klimatických podmínek.



Proti efektu tepelného ostrova

Je zcela zřejmé, že urbanizované oblasti naléhavě vyžadují chladící střechy – to je jedno z klíčových opatření pro zpomalení globálního oteplování. Zejména ve městech s výškovými budovami a malým zastíněním je výhoda bílých reflexních střech zřejmá.

Města tak zůstávají chladnější, vyžadují méně klimatizace a spotřebovávají méně energie. Dalším pozitivním výsledkem je méně oxidu uhličitého a vliv na skleníkový efekt. Právě z těchto důvodů se vládní orgány a plánovací agentury po celém světě snaží motivovat architekty a vlastníky budov, aby staré tmavé povrchy nahradili novými, světlejšími a odrazivějšími materiály a aby do svých projektů začleňovali technologie chladných střech.

Chladné střechy představují jednoduchý, pro každého dostupný koncept a bezpochyby udržitelné řešení pro ochranu našeho životního prostředí – jaký důvod bychom tedy měli mít, abychom se pro ně nerozhodli?

V souladu s normami BREEAM, LEED, VERDE

Evropská unie, vlády a místní plánovací orgány neustále hledají řešení, jak efektivně čelit klimatickým změnám.

Environmentální cíle jsou jasné: udržet růst globální teploty pod 2 °C a snížit emise CO₂ o 80–95 %, abychom dosáhli klimatické neutrality do roku 2050. Zvláštní pozornost je přitom věnována stavebnictví.

Vlády a majitelé budov stále častěji vyžadují, aby stavby měly ekologické reference a prokazyvaly skutečný závazek chránit životní prostředí a plnit konkrétní cíle.

Díky výrobnímu procesu a vysoké hodnotě odrazivosti slunečního záření (SRI) splňuje střešní fólie **RENOLIT** ALKORPLAN Bright požadavky mezinárodního systému hodnocení ekologických budov BREEAM, LEED a VERDE. Tato chladná střešní fólie pomáhá vaší budově dosáhnout optimálního skóre udržitelnosti.



Recyklovatelné

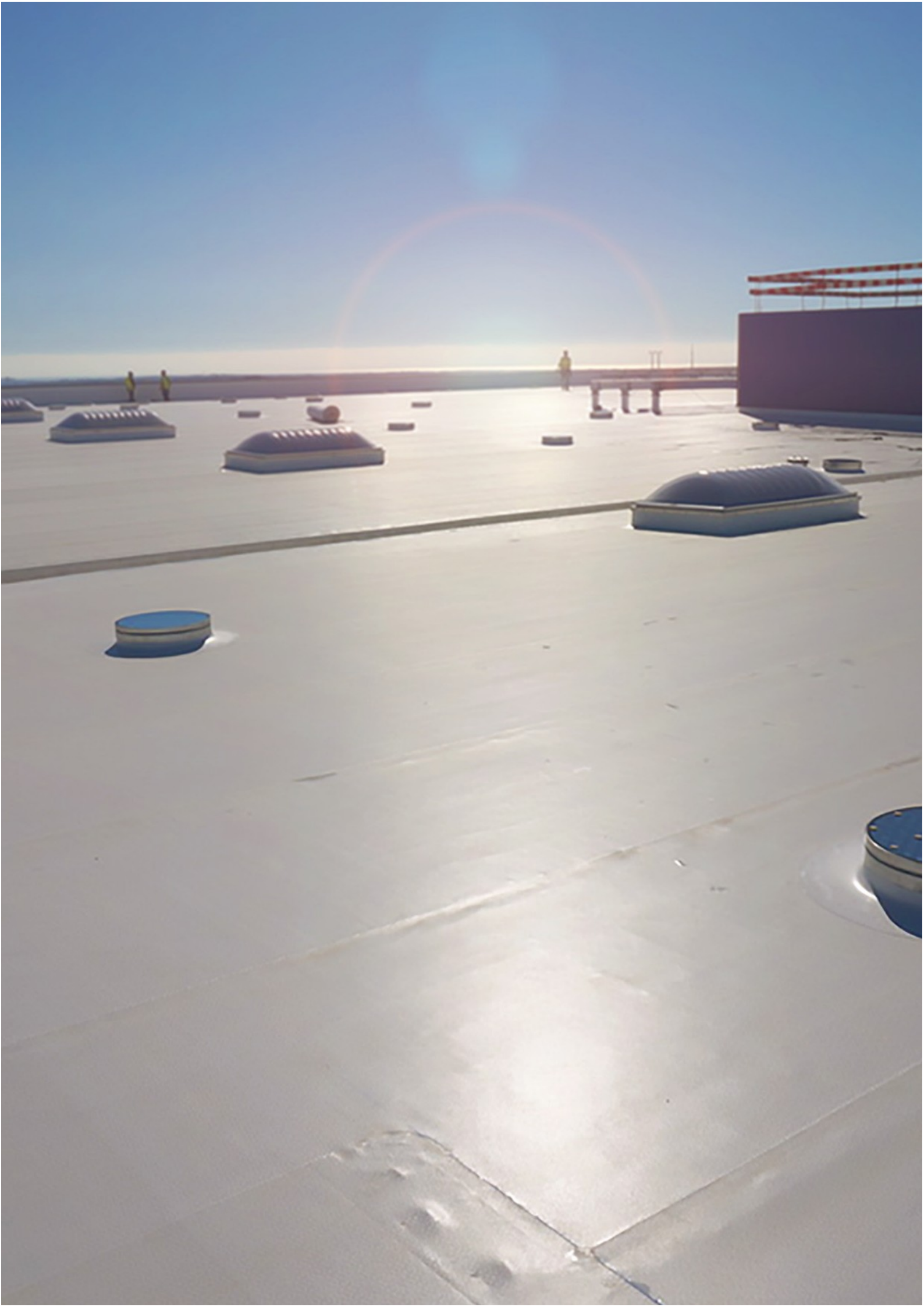
Střešní fólie **RENOLIT** ALKORPLAN Bright je po skončení životnosti plně recyklovatelná na další nové užitečné výrobky. Společnost **RENOLIT** se plně angažuje v oblasti udržitelnosti prostřednictvím programů VinylPlus, ROOFCOLLECT a Circular Plastics Alliance.



Vezmeme-li v úvahu celý životní cyklus výrobku a výhody, které poskytuje během své životnosti, je ekologická bilance systému **RENOLIT** ALKORPLAN Bright velmi pozitivní: dlouho vydrží, šetří energii a je plně recyklovatelný.







Bezkonkurenční odraz slunečního záření

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Je obecně známo, že čím tmavší je barva střešní fólie, tím menší je její schopnost odrážet sluneční světlo. Radiční tmavé střechy absorbují skoro veškeré sluneční záření, které se poté transformuje na teplo.

V případě budov bez klimatizace může toto vést k velmi nepohodlným podmínkám, zvláště během letních měsíců, kdy se vytváří extrémně nepříjemné pracovní prostředí.

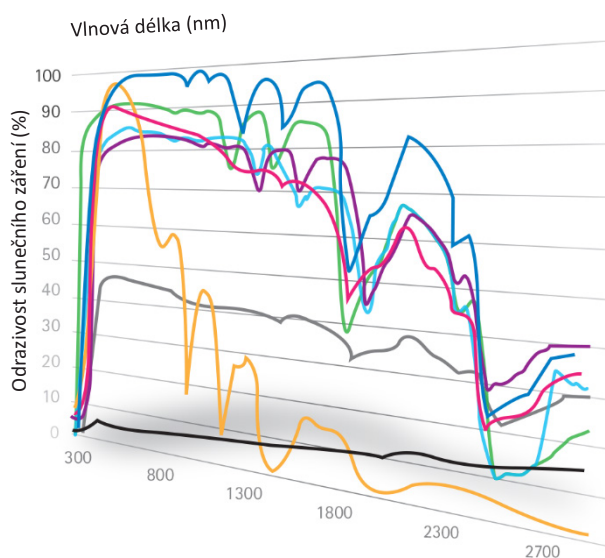
Všudypřítomná bílá

V těchto situacích přináší řešení bílá chladicí střešní fólie. Díky vyšší odrazivosti UV záření se střecha méně ohřívá a následně do budovy a okolí uvolňuje méně tepla. Rozdíl teploty o několik stupňů zaručuje komfortnější vnitřní klima. Je však důležité, aby však střešní fólie byla **zcela bílá**, jako je tomu u **RENOLIT ALKORPLAN Bright**. Standardní bílá střešní fólie s tmavě zbarvenou základní vrstvou je méně účinná.

Nejchladnější chladná střecha

Odráživost lze analyzovat. Index odrazivosti slunečního záření (SRI) slouží jako metoda k posouzení chladivého účinku a spojuje schopnost materiálů odrážet sluneční teplo (tepelná emisivita) a sluneční paprsky (sluneční odrazivost) do jediné hodnoty.

Nižší hodnota SRI znamená vyšší tendenci materiálu zahřívát se na slunci. Ideální hodnota SRI je přibližně 122, což odpovídá dokonalému zrcadlu, jež neabsorbuje sluneční světlo a má velmi nízkou emisivitu. **S odrazivostí slunečního záření 91 % a indexem odrazivosti slunečního záření 115 se RENOLIT ALKORPLAN Bright řadí na špici mezi chladicími střešními fóliemi**, přinášející řešení jak pro průmyslové objekty, tak i pro obytné prostory. Koneckonců, chladné prostředí pro život nebo práci přináší prospěch všem.



RENOLIT ALKORPLAN Bright
> SR ±90 %

Bílá fólie z TPO
Standardní bílá fólie z PVC-P s tmavou základní vrstvou
> SR ±78 %

Světle šedá fólie z PVC-P
> SR ±38 %



Bílá fólie z PIB
Bitumenová střešní fólie s hladkým reflexním akrylátovým povlakem na vrchní straně

Tmavě šedá fólie z PVC-P
> SR ±5 %
Spektrum slunečního záření

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Odráživost slunečního záření ¹ (nebo albedo)		Tepelná emisivita ²		Index odrazivosti slunečního záření (SRI)	
Počáteční	3 roky	Počáteční	3 roky	Počáteční	3 roky
0,91	0,73	0,84	0,78	115	87

¹ Testování odrazivosti slunečního záření podle normy ASTM C1549

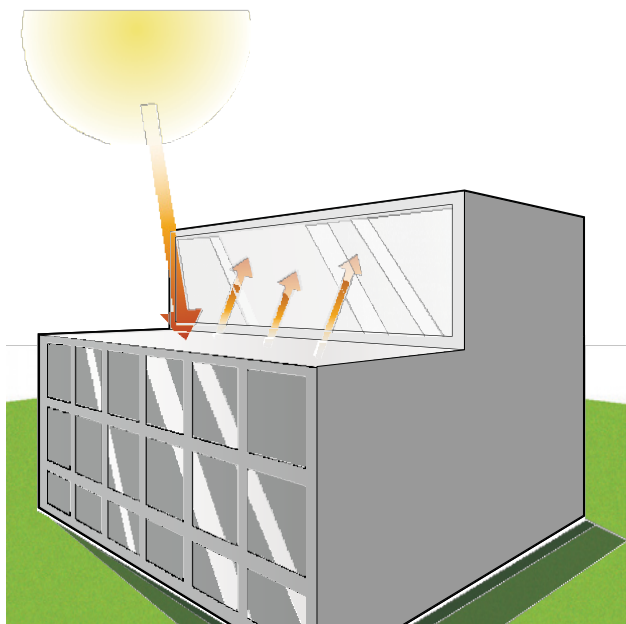
² Testování tepelné odrazivosti podle normy ASTM C1371



Snadné čištění

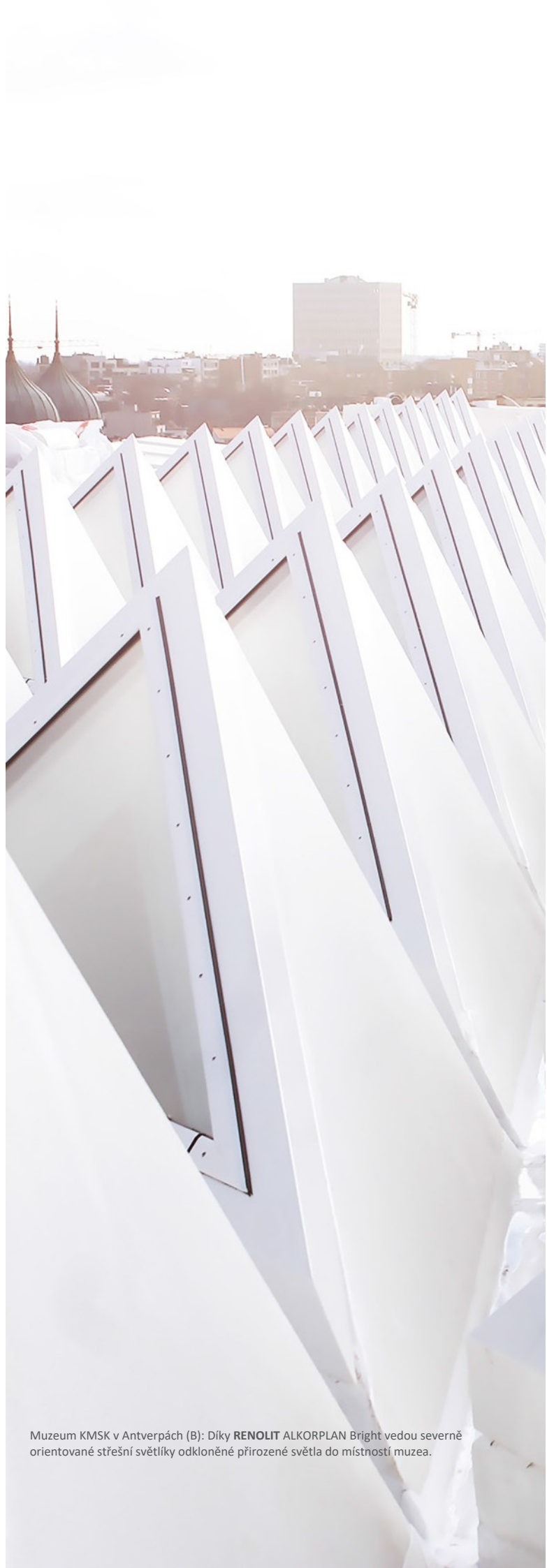
Vysoké hodnoty SRI se mohou výrazně snížit, pokud se střecha znečistí. Rozhodující je zde umístění, faktory prostředí a znečištění. Pro udržení vysoké odrazivosti je nutná každoroční údržba a čištění. **RENOLIT ALKORPLAN Bright** těží ze speciálního ochranného nátěru, který pomáhá odvádět nečistoty a usnadňuje a urychluje proces čištění.

Každoroční údržba zajistí, že vaše střecha zůstane nejen atraktivní, ale především funkční po celá desetiletí.



U některých specifických architektonických návrhů může mít odražené světlo i další zajímavý přínos. Díky střešní fólii **Bright** může být sluneční světlo odraženo do vnitřních prostor budovy.

Dodatečné přirozené světlo díky odrazu. Efektivní řešení a kreativní výzva pro architektky!



Muzeum KMSK v Antverpách (B): Díky **RENOLIT ALKORPLAN Bright** vedou severně orientované střešní světlíky odkloněné přirozené světla do místností muzea.





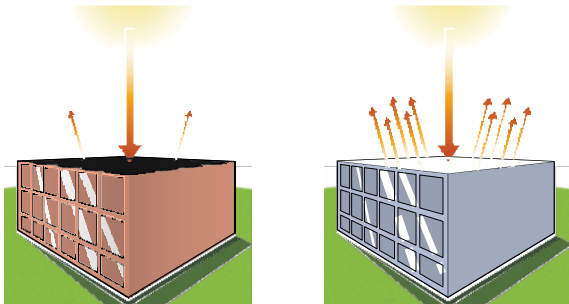
Výrazně vyšší energetická účinnost

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Ploché střechy jsou tradičně černé nebo tmavě šedé. Budova s černou střechou pohlcuje obrovské množství tepla, které přenáší do podkladového prostoru. V této situaci může být nezbytná klimatizace. To přispěje k významnou část rozpočtu na energii. Zejména v případě průmyslových budov, které mají obvykle velké exponované plochy. Stačí si vzpomenout na chladírenské budovy nebo chlazené sklady, kde černá střecha výrazně zvýší náklady na chlazení.

Snadný způsob úspory energie

Bílá reflexní krytina **RENOLIT ALKORPLAN Bright**, vhodná pro obytné, komerční nebo průmyslové budovy, je cenově dostupným řešením střešní krytiny, které může ušetřit spoustu peněz. Za průměrného letního dne může rozdíl v povrchové teplotě mezi černou střešní fólií a **RENOLIT ALKORPLAN Bright** činit až 45 °C. V interiéru budovy může tento rozdíl činit až 5 °C.

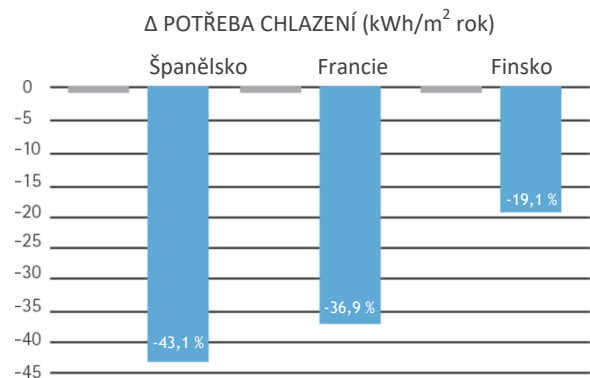
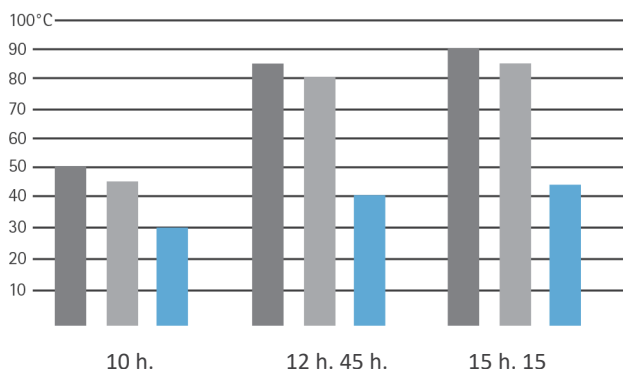


Teplota s černou střešní fólií
Povrch střechy = 85 °C
Uvnitř budovy = 30 °C

Teplota s **RENOLIT ALKORPLAN Bright**
Povrch střechy = 45 °C
Uvnitř budovy = 25 °C

■ Černá střešní fólie
■ Šedá střešní fólie

■ **RENOLIT ALKORBRIGHT**



■ RENOLIT ALKORPLAN ■ RENOLIT ALKORPLAN Bright

Výsledek testu získaný ze skladu o rozloze 43 000 m² s kancelářskými prostory, se součinitelem prostupu tepla neboli hodnotou U:

0,35 ve Španělsku

0,25 ve Francii

0,14 ve Finsku

Jedinečný ochranný povlak

Střecha **RENOLIT ALKORPLAN Bright** není obyčejná chladná střešní fólie. Díky své **jedinečné, dodatečné reflexní ochranné vrstvě** a nízké absorpci slunečního záření se střecha méně rychle zahřívá a teplo potřebuje podstatně více času, než se dostane do budovy, což znamená výraznou úsporu na nákladech na klimatizaci až o 43%! U neklimatizovaných budov může chladná střecha navíc předejít nutnosti pořízení klimatizační jednotky.

Chladná střecha zajišťuje příjemnější životní nebo pracovní prostředí, odstraňuje zdravotní problémy spojené s klimatizací a zvyšuje produktivitu.

Závěr: Čím chladnější je povrch střechy, tím chladnější jsou prostory pod ní a tím větší je úspora energie, což přináší významné ekonomické výhody. Vydělají na tom všichni.



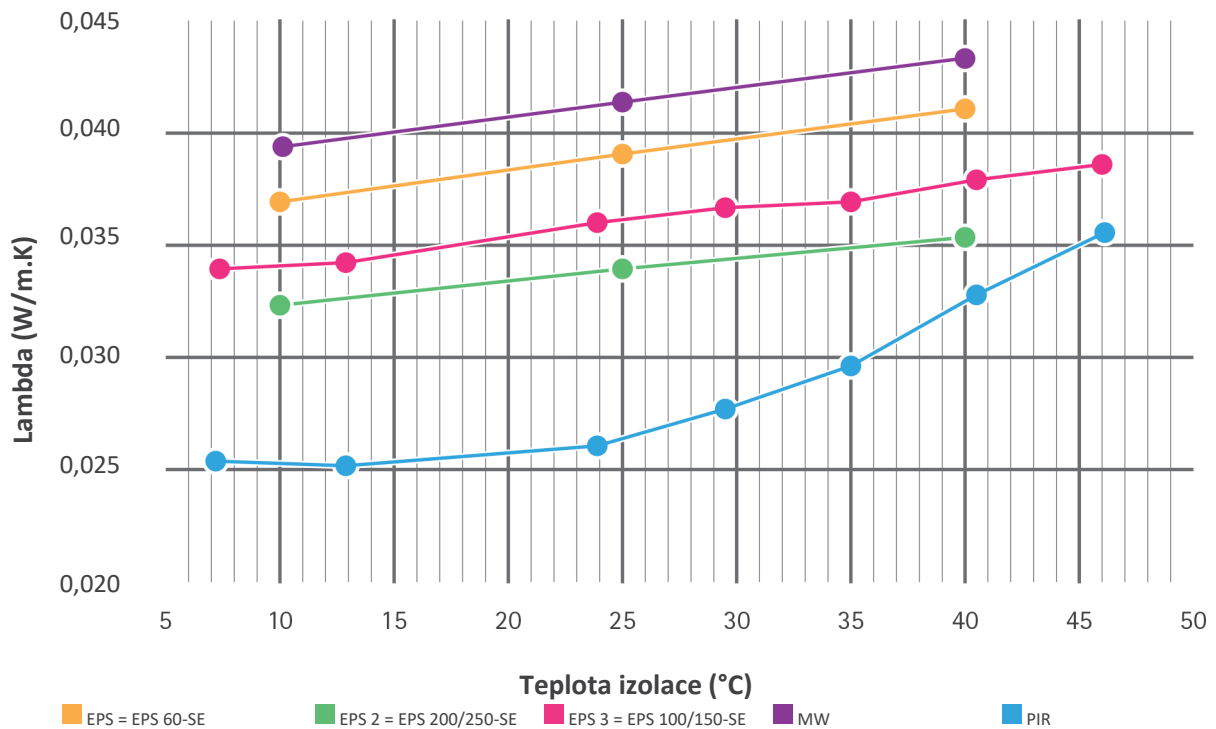
Tip! Chladná střešní fólie **RENOLIT ALKORPLAN A Bright** s podkladovým rounem byla navržena speciálně pro lepené systémy a je ideálním řešením pro chladné budovy nebo chlazené sklady. Díky lepenému systému se vyhnete použití mechanických spojovacích prvků a riziku energetických ztrát v důsledku tepelných mostů, které jsou často příčinou zvyšujících se účtů za energie. Dvě mouchy jednou ranou!



Tip! I když je vaše střecha stále v dobrém stavu, můžete si na část střechy, kde budou instalovány solární panely, nechat nainstalovat bílou reflexní střešní fólii **RENOLIT ALKORPLAN Bright**. Tímto způsobem také dosáhnete větší návratnosti.

Dlouhodobý tepelný komfort

Výběrem systému **RENOLIT ALKORPLAN Bright** navíc zabráníte dlouhodobé ztrátě izolační hodnoty. Snížením teploty střechy vydrží izolační odpor déle, což má pozitivní dopad na celkový výkon střešního systému.



Zvýšená návratnost

Uvažujete o instalaci solárních panelů? Pak byste měli vědět, že v kombinaci se střešní fólií **RENOLIT ALKORPLAN Bright** je návratnost velmi atraktivní.

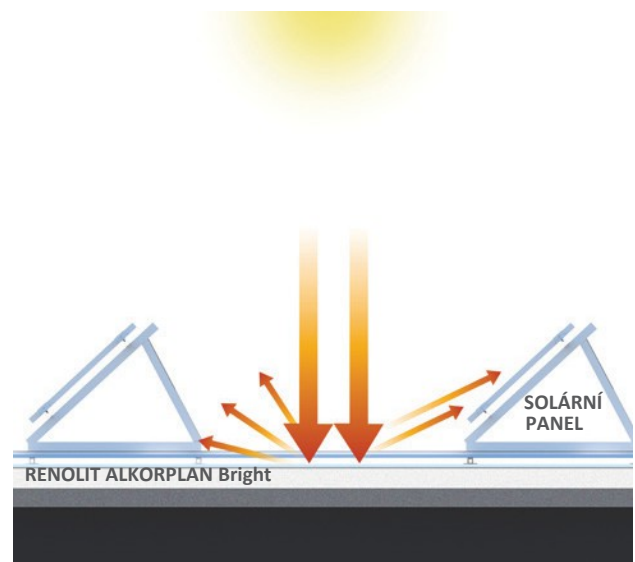
Čísla ukazují, že solární panely fungují mnohem lépe na bílých reflexních površích než na tmavších barvách.

Dva důvody:

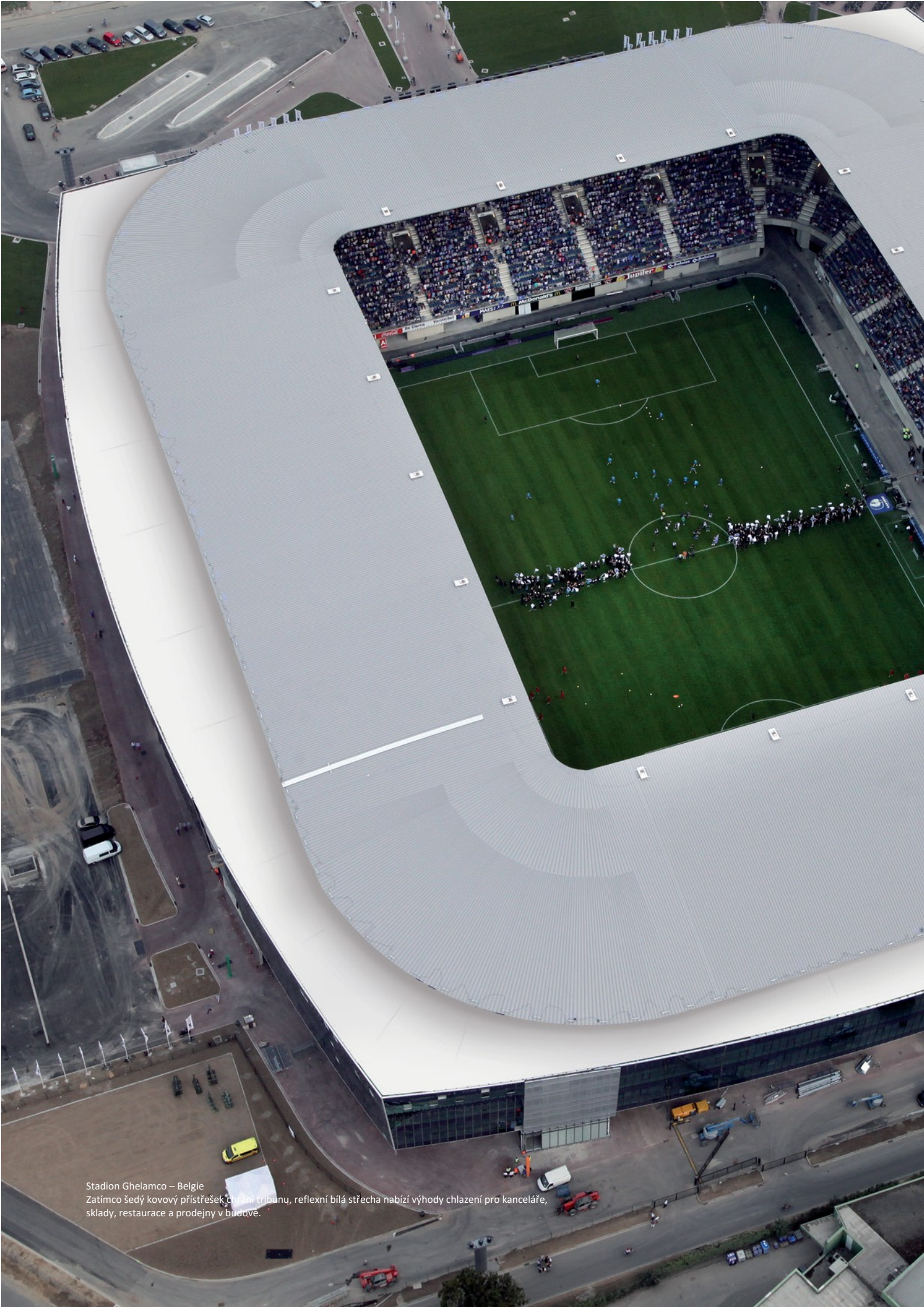
Solární panely získávají část energie odrazem slunečních paprsků od bílé střechy. **RENOLIT ALKORPLAN Bright** s hodnotou albeda vyšší než 0,8 může poskytnout až o 3 až 4 % vyšší výnosy než střechy s nízkou odrazivostí slunečního záření.

Fotovoltaické moduly navíc fungují lépe při nižších teplotách a optimálně při 25 °C. Každé zvýšení teploty o 1 °C teploty vzduchu vede ke ztrátě výkonu solárního panelu o 0,5 %. Technologie bílé chladné střechy s membránou Bright udržuje teplotu v okolí fotovoltaických panelů na nízké úrovni, a poskytuje tak další výhody.

Čím chladnější je povrch střechy, tím vyšší je návratnost.



Důležité! Při instalaci **RENOLIT ALKORPLAN Bright** v kombinaci s fotovoltaickými panely musí být dodržen sklon 60 mm/m.



Stadion Ghelamco – Belgie

Zatímco šedý kovový přístřešek chrání tribunu, reflexní bílá střecha nabízí výhody chlazení pro kanceláře, sklady, restaurace a prodejny v budově.

Neuvěřitelně odolné

RENOLIT ALKORPLAN Bright

Hlavním požadavkem na střešní krytinu je zajistit vodotěšnost. Od střechy se také očekává dlouhá životnost.

To však neplatí vždy.

Znečištění životního prostředí, UV záření a prudké změny teplot mohou být pro fólii nepříznivé a vést k její degradaci s dopadem na celkovou životnost střechy.

Výjimečná životnost

Díky speciální vrstvě bílého laku má chladná střešní fólie **RENOLIT ALKORPLAN Bright** vynikající životnost. Tato bílá vrstva chrání povrch této membrány před UV zářením a odráží teplo. Díky tomu není střešní krytina **RENOLIT ALKORPLAN Bright** během dne vystavena vysokým teplotám a tudíž je i méně ovlivněna nočním ochlazováním. Tím se enormně snižuje namáhání způsobené tepelným šokem. Fólie, která se nepřehřívá, si uchovává své původní vlastnosti. **Nedochází ke snížení kvality, a tudíž ani k urychlení procesu stárnutí.**

Vaše střecha **RENOLIT ALKORPLAN Bright** zůstane v perfektním stavu po celá desetiletí a bude chráněna před škodlivými účinky UV záření.



Zářivě bílý povlak: nejlepší ochrana proti stárnutí střešní fólie



Oku lahodící bílá barva

RENOLIT ALKORPLAN Bright

V současné architektuře je bílá barva synonymem pro moderní, stylové a čisté. Architekti rádi používají bílou barvu ve svých návrzích, a to i pro střechu, bez ohledu na to, zda se jedná o velkolepý viditelný výtvar, nebo spíše běžnou plochou střechu. Bílé střechy by samozřejmě neměly časem ztratit svůj krásný vzhled. Po relativně krátké době budou podléhat znečištění. To vlastně začíná již při pokládce a následovat bude znečištění v důsledku prostředí.

Trvale vysoká odrazivost

Právě tady nachází fólie Bright dokonalé uplatnění! **Díky speciálnímu povlaku si tato fólie uchovává vizuálně atraktivní vzhled po mnoho let.** Na povrchu střechy zůstává méně pevných částic, protože jsou odplavovány deštěm (*). To je důležitá vlastnost i pro zachování vysoké odrazivosti. Pokud však dojde ke znečištění střechy, lze ji snadno vyčistit jen vodou a měkkým kartáčem.

Střecha **RENOLIT ALKORPLAN Bright** je nenáročná na údržbu, obvykle vyžaduje pouze každoroční údržbu, aby si zachovala své vlastnosti.

(*) K zajištění trvale vysoké odrazivosti se doporučuje minimální sklon 30 mm/m.

Inspirující bílá

Výhody speciálního nátěru a dlouhodobě vynikající estetické vlastnosti jsou důležité, protože střecha **RENOLIT ALKORPLAN Bright** se používá na impozantních architektonických návrzích a významných projektech. Mezi další výhody patří samozřejmě flexibilita a nízká hmotnost. Každý potenciální design může vyniknout bez jakéhokoli omezení. Chladná střešní fólie **RENOLIT** není jen bílá vrchní vrstva jako je tomu u mnoha jiných chladných střešních fólií na trhu.

Je zcela bílá, což je jedinečná vlastnost. V důsledku toho při svařování nevznikají tmavé spoje a výsledkem je estetický a homogenní bílý povrch střechy s maximální odrazivostí.

Snadná údržba



Bez tmavých spojů



Bílá střešní fólie s tmavou podkladovou vrstvou: svařované spoje vynikají na bílém povrchu.



Přes bílou fólii **RENOLIT ALKORPLAN Bright**: svařované spoje jsou sotva viditelné.

Výrazný rozdíl

Dokonce ani střecha Bright nemůže po letech znečištění zůstat zcela bílá. Vliv znečištění prostředí v průběhu času lze simulovat pomocí testu podle normy ISO 11378/2. Při tomto testu je střešní fólie vystavena působení směsi vody, bahna, silikagelu, cementu a sazí po dobu čtyř hodin. Srovnávací studie některých stávajících střešních fólií jasně ukazuje, že mezi nimi existují významné rozdíly:

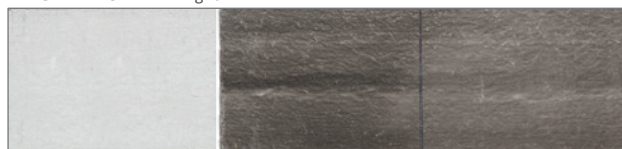
Nový produkt

Před čištěním

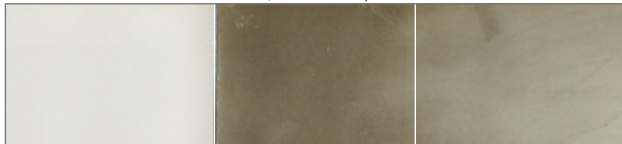
Po čištění vodou



RENOLIT ALKORPLAN Bright



Bitumenová střešní fólie s hladkou, reflexní akrylovou vrstvou na horní straně



Bílá střešní fólie TPO



Bílá střešní fólie z PVC- P bez ochranného povlaku



Deset let po renovaci sportovní a společenské haly Sportpaleis v Antverpách (B) s technologií **RENOLIT ALKORPLAN** (zářivě bílá a různé odstíny modré) byla střecha poprvé odborně vyčištěna. Znečištění z přilehlé dálnice si vybralo svou daň. Po vyčištění vypadá střecha opět jako nová...







Soukromý dům – Itálie
150 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright



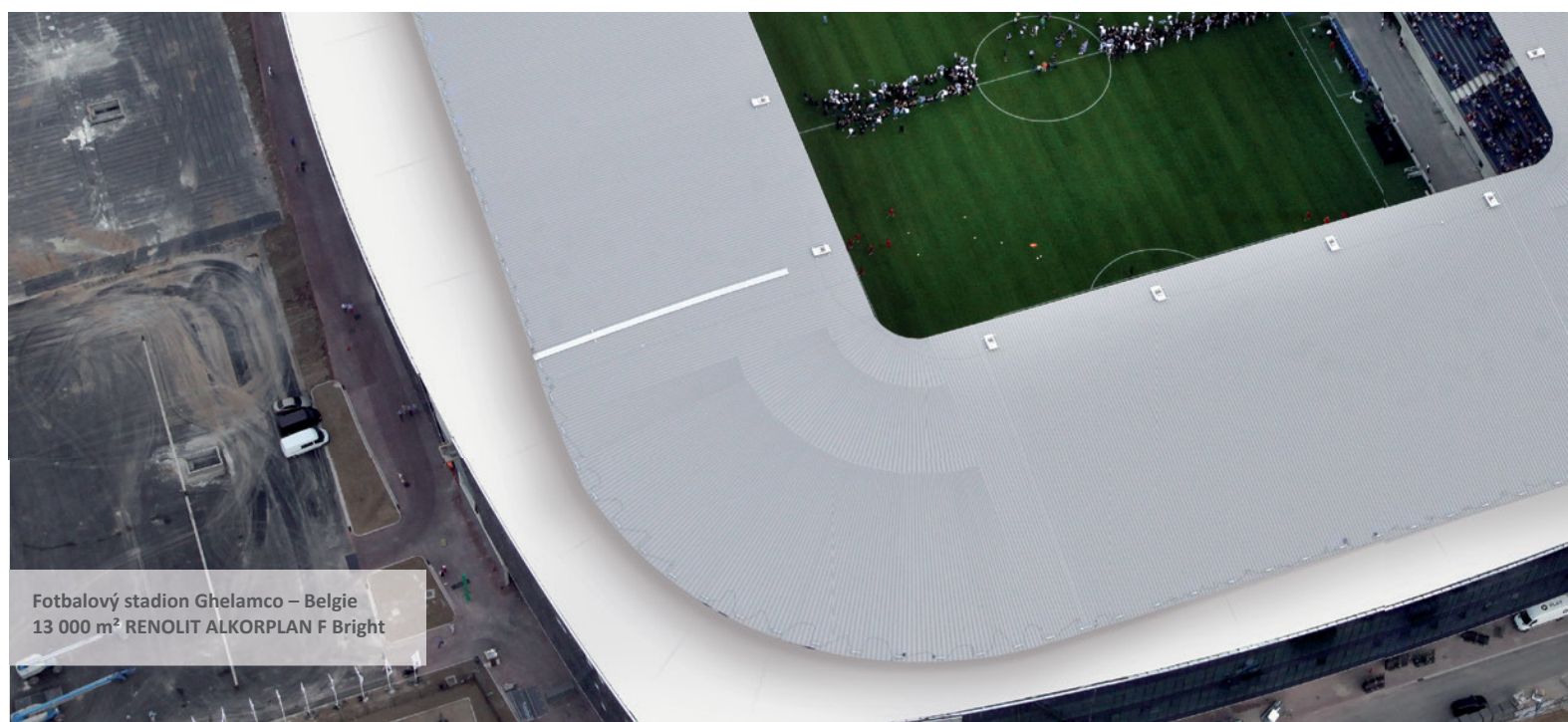
Průmyslová budova – Belgie
1 950 m² RENOLIT ALKORPLAN A Bright



Chladírenský sklad Campina – Nizozemsko
8 000 m² RENOLIT ALKORPLAN A Bright

Některé z našich referencí

RENOLIT ALKORPLAN Bright



Fotbalový stadion Ghelamco – Belgie
13 000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright

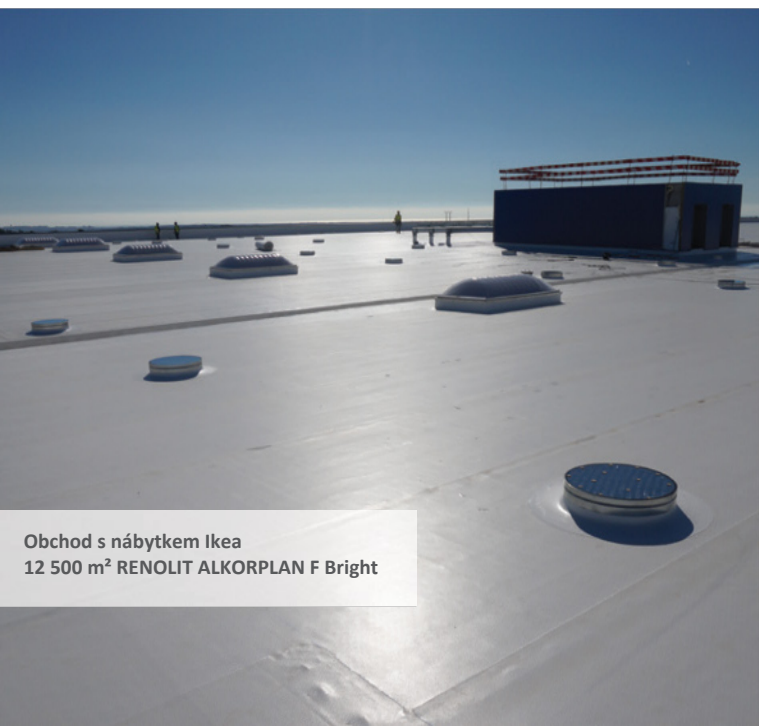




Nákupní centrum – Itálie
19 929 m² RENOLIT ALKORPLAN A Bright



Montážní závod Honda – Belgie
35 000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright

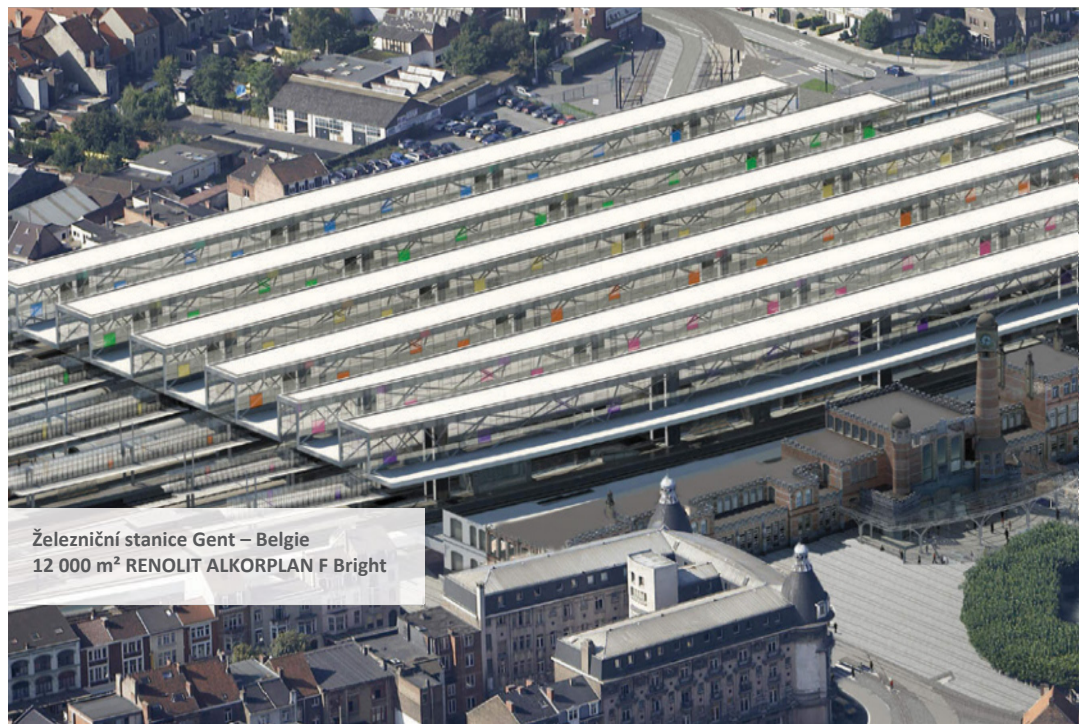


Obchod s nábytkem Ikea
12 500 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright





Komerční budova – Francie
14 000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright



Železniční stanice Gent – Belgie
12 000 m² RENOLIT ALKORPLAN F Bright





Britský úřad pro posuzování vlivů na životní prostředí (British Board of Agrément) vyhodnotil předpokládanou životnost materiálu **RENOLIT ALKORPLAN F** používaného ve Spojeném království na více než 40 let za předpokladu rozšířené údržby.

Na střešní fólie **RENOLIT ALKORPLAN** je poskytována standardní záruka 10 let, pokud jsou pokládány schválenými zhotoviteli a montážními firmami, které jsou vyškoleny a odborně posouzeny společností **RENOLIT**.

Všechny hydroizolační fólie **RENOLIT** pro střešní krytiny jsou zařazeny do programu sběru a recyklace **ROOFCOLLECT®**.

Továrna společnosti **RENOLIT Iberica S.A.** v Barceloně má schválení k výrobě podle normy ISO 9001/14001.

www.renolit.com/roofing

RENOLIT Cramlington Ltd, Station Road – Cramlington, Northumberland NE23 8AQ – Spojené království
Tel. +44 1670 718283 – Fax +44 1670 590096 – renolit.cramlington@renolit.com

RENOLIT Belgium N.V. – Export Dpt. – Industriepark De Bruwaan 43 – 9700 Oudenaarde – Belgie
Tel. +32 (0)55 33 98 51 – Fax +32 (0)55 31 86 58 – renolit.belgium@renolit.com

Informace obsažené v této obchodní literatuře byly poskytnuty v dobré víře a za účelem poskytnutí informací. Vycházejí z aktuálních poznatků v době vydání a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Nic z toho, co je zde obsaženo, nesmí nabídat k použití našich výrobků bez dodržení existujících patentů, certifikátů, právních předpisů, národních nebo místních pravidel, technických schválení nebo technických specifikací nebo pravidel a postupů správného provedení pro tuto profesi. Kupující by si měl ověřit, zda dovoz, reklama, balení, označování, složení, držení, vlastnictví a používání našich výrobků nebo jejich komercializace podléhají specifickým teritoriálním pravidlům. Je také výhradní osobou odpovědnou za poskytování informací a poradenství koncovému uživateli. Pokud se setkáte se specifickými případy nebo detaily aplikace, které tyto pokyny nezmiňují, je důležité obrátit se na personál našeho technického servisu, který vám na základě dostupných informací a v rámci svých odborných znalostí poradí. Náš technický servis nemůže nést odpovědnost za koncepci ani za způsob provedení prací. V případě zanedbání pravidel, předpisů a povinností ze strany kupujícího se zříkáme veškeré odpovědnosti. Barvy mají odolnost proti UV záření požadovanou organizací EOTA, ale přesto podléhají přirozeným změnám v průběhu času. Záruka se nevztahuje na: estetické zřetely v případě částečné opravy vadné membrány v záruční době. Dostupnost produktů se v jednotlivých zemích liší, další informace vám poskytne technické oddělení společnosti **RENOLIT**.



Rely on it.