



AGC

**LACOBEL
MATELAC**

NÁVOD K INSTALACI

VERZE 7.0 – DUBEN 2024

Your Dreams, Our Challenge

Tato verze návodu nahrazuje a ruší všechny předchozí verze.

Pravidelné aktualizace jsou zveřejňovány na www.agc-yourglass.com.

UPOZORNĚNÍ

Před řezáním a instalací výrobků Lacobel a Matelac si pozorně přečtěte tento návod.



Důležité úvodní pokyny

- Lacobel a Matelac jsou lakovaná skla k užití pouze pro interiérové aplikace. Nelze je vrstvit.
- Pro bezpečnostní aplikace jsou skla Lacobel a Matelac k dispozici s bezpečnostní fólií aplikovanou na zadní straně skla (verze SAFE+).
- Všechny barvy skla Lacobel a Matelac lze použít ve vlhkém prostředí (kuchyně, koupelny, atd.), nesmějí se však nikdy ponořovat přímo do vody.
- Ve vlhkém prostředí je třeba, aby byly metalické barvy (Grey Metal ref 9006 EX, Aluminium Rich ref 9007 EX, Black Starlight ref 0337 EX) opatřeny ochrannou fólií SAFE+.
- Aplikace skel Lacobel a Matelac se nedoporučuje s podsvícením, jelikož výrobek není pro tento druh aplikace určen. Máte-li zájem o tyto aplikace, obraťte se na místního zástupce AGC, který Vám poskytne informace o alternativních produktech.
- Tloušťka skla Lacobel nebo Matelac musí být definována na základě rozměru a tvaru každé tabule. Společnost AGC doporučuje tloušťku 6 mm pro obklady stěn (tabule > 1 m²). U velmi rozměrných tabulí bude možná třeba použít sklo o větší tloušťce podle použitelného zatížení.
- Neaplikujte sklo na zdi, které nejsou úplně čisté, suché a v případě porézních povrchů také předem ošetřené základním nátěrem. Sklo musí být čisté a suché a během manipulace a aplikace se nesmí ponořovat do vody.
- Zajistěte, aby během řezání a montáže nedošlo k poškrábání laku na zadní straně skla.
- U "světlých" barev (White Pure Ref 9003 EX, White Soft Ref 9010 CL, White Pearl Ref 1013 EX, White Traffic Ref 9016 EX) AGC striktně doporučuje pro lepení skla užití průhledného silikonu a natření celé stěny/podkladu jednotnou bílou barvou.
- Před instalací natřete stěnu v místech budoucích spár mezi skly stejnou barvou jako je barva skla, abyste se vyhnuli barevným rozdílům, které by mohly být skrze průhledné spáry viditelné.
- Vždy používejte značky lepidel/silikonu/pásek doporučené společností AGC a důsledně dodržujte pokyny výrobce lepidel (zejména pokud jde o množství lepidla, které je třeba použít na m²). Užití jakéhokoliv lepidla, jež není schváleno společností AGC, je výhradní odpovědností uživatele/zákazníka. Při lepení skel Lacobel a Matelac SAFE+ silikonem je nutno ochrannou krycí vrstvu ošetřit povrchovým aktivátorem. Chcete-li provádět lepení bez povrchového aktivátoru, obraťte se na svého dodavatele silikonu. **Přečtěte si tabulku kompatibility v příloze.**
- Užití lepidel/silikonu na skle Matelac je třeba věnovat velkou pozornost, jelikož skvrny, které vzniknou na matném povrchu, nelze následně řádně odstranit.
- Během všech operací, manipulace a montáže skel se důrazně doporučuje používat ochranné rukavice a příslušné osobní ochranné prostředky.

OBSAH

1. ÚVOD	5
2. DEKORATIVNÍ SKLO LACOBEL A MATELAC.....	5
3. BEZPEČNOSTNÍ FÓLIE SAFE+ PRO LACOBEL A MATELAC.....	6
4. MATELAC SILVER	6
5. INSTALAČNÍ NÁVOD PRO SKLENÁŘE A OBKLADAČE	7
5.1 Příprava stěn (nebo jiného povrchu).....	7
5.1.1 Prevence poškození laku skla	7
5.1.2 Opravný lak.....	7
5.1.3 Pro snadnější instalaci	7
5.2. Vlhké prostředí	8
5.3. Speciální řezání	8
5.3.1 Všeobecná doporučení	8
5.3.2 Rady pro řezání	9
5.3.3 Mezinárodní kontaktní údaje společnosti Bohle	9
5.4 Připevnění skla na stěnu.....	10
5.4.1 Metoda lepení	11
5.4.2 Silikon	12
5.4.3 Lepidlo na obkládačky	13
5.4.4 Lepicí páska.....	13
5.4.5 Spáry	14
5.4.6 Mechanické připevnění	14
5.4.7. Doporučení: před montáží skla na stěnu (nebo jiný povrch)	15
5.4.8. Doporučení: při montáži skla na stěnu (nebo jiný povrch)	16
6. PŘÍLOHA.....	16

1. ÚVOD

Tento návod uvádí způsoby zpracování, řezání a montáže skel Lacobel a Matelac doporučené společností AGC*. Montáž lakovaných skel vyžaduje citlivý přístup. Pro správnou instalaci je rozhodující zajistit:

- **bezpečnost koncového uživatele** – prevencí rozbití;
- **kvalitu skla** – ochranou laků;
- **správný vzhled skla** – zabráněním stínům a změnám barev způsobeným povrchem, na který je sklo aplikováno.

Montáž velkých tabulí skel Lacobel nebo Matelac je úkolem pro profesionální sklenáře, zatímco menší formáty velikosti obkládaček mohou při dodržení doporučení uvedených v tomto návodu instalovat i obkladači.

Obsah tohoto návodu odráží naše znalosti a zkušenosti v době jeho vydání. Zákazníci a osoby provádějící montáž skel se mohou v případě potřeby obrátit na Technickou podporu projektů (Technical Advisory Services, TAS) společnosti AGC, která jim poskytne další pomoc. Osoba, která provádí montáž, je plně odpovědná za konečnou aplikaci, včetně instalace skla a kompatibilitu s jednotlivými použitými materiály. AGC Glass Europe přijímá odpovědnost za výrobek, který dodává, a za své všeobecné prodejní podmínky.

2. DEKORATIVNÍ SKLO LACOBEL A MATELAC

Lacobel a Matelac jsou dvě škály neprůhledných plavených skel určené výhradně k užití v interiérech. Jejich neprůhlednosti je docíleno nanesením vysoce kvalitního laku na zadní stranu skla. Rozdíl mezi oběma škálami spočívá v jejich vzhledu: Lacobel je reflexní (lak + plavené sklo), zatímco Matelac má matnou saténovou úpravu (lak/postříbření + plavené sklo leptané kyselinou).

Tyto škály skel jsou vysoce ceněné výrobci nábytku a interiérovými návrháři a jsou k dostání v široké škále barev. Při použití na obklady stěn poskytují zajímavou alternativu tradičních řešení, například tapet nebo malby.

Lacobel a Matelac nelze vrstvit ani užívat, a to ani na vnitřní straně dvojskla.

Lacobel / Matelac jsou lakované dekorativní skleněné výrobky pro použití pouze v interiérech.

V případě vnitřních příček lze Lacobel / Matelac použít ve dvojsklech.

Oba povlaky budou směřovat do dutiny. Teplota a relativní vlhkost uvnitř budovy nepřekročí 30 °C, respektive 70%.

V případě pochyb o vnitřních klimatických podmínkách bude barva na hranách obou skel odstraněna, aby se zabránilo jakémukoli kontaktu s těsnicemi prostředky. Bude použit silikonový tmel.

Lze použít i jiné systémy pro vnitřní příčky.

Ve všech případech musí být tento druh žádosti schválen místními úřady.

Užití skel Lacobel a Matelac s podsvícením se nedoporučuje, jelikož výrobek není pro tento druh aplikace určen. Máte-li zájem o tyto aplikace, obraťte se na místního zástupce AGC, který Vám poskytne informace o alternativních produktech.

ORIENTACE TABULÍ SKLA

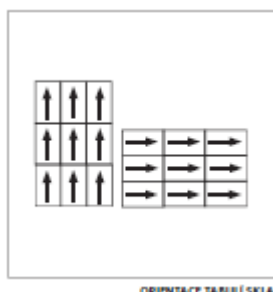
Většina barev je aplikována izotropním způsobem. To znamená, že povlak není nijak „orientován“. Při instalaci skla to představuje dvě výhody. Zaprvé, skutečnost, že může být použita celá tabule, při řezání lze postupovat velice efektivně a odpad je tudíž minimální. A zadruhé, že při přípravě a instalaci není nutné věnovat žádnou zvláštní pozornost tomu, aby sklo bylo pokládáno v určitém směru.

Určité barevné odstíny však tvoří výjimku. Z důvodu specifických pigmentů, které jsou pro některé barevné odstíny používány, mají tyto odstíny specifickou orientaci. To je nutno zohlednit při přípravě, zpracování i instalaci.

K těmto barvám patří:

Lacobel: Grey Metal ref 9006 EX, Taupe Metal ref 0627 EX, Aluminium Rich ref 9007 EX, Black Starlight ref 0337 EX

Matelac: Taupe Metal ref 0627 EX



3. BEZPEČNOSTNÍ FÓLIE SAFE+ PRO LACOBEL A MATELAC

Skla Lacobel a Matelac existují také v bezpečnostních verzích s transparentní fólií (SAFE+) nanesenou na lakovanou stranu skla. Tato fólie má trojí funkci:

- 1) V případě rozbití skla se střepy přichytí na fólii, a tím se zabrání zranění a škodám.
- 2) Chrání lak před poškrábáním.
- 3) Ve vlhkém prostředí (například v kuchyních a koupelnách) je třeba, aby byly metalické barvy opatřeny touto ochrannou fólií SAFE+.

Lacobel/Matelac s ochranné fólií SAFE+ vyhovují evropským bezpečnostním normám EN12600, klasifikace B.

SAFE+ je materiál PET = Polyethylentereftalát

Poznámka: Pokud se nanáší pomocí lepidel nebo silikonů (FIX-IN SL atd.), metalické barvy vyžadují použití bezpečnostní fólie SAFE+.

Při lepení skel opatřených fólií SAFE+ užitých na stěny musí být použity silikon, povrchový aktivátor a oboustranná lepicí páska. Tabulku doporučených značek naleznete dále v textu tohoto návodu.

AGC nemůže zaručit dokonale jednotný vzhled laku u skel Lacobel a Matelac na lakované straně, když je aplikována fólie SAFE+. Proto se doporučuje, aby byl výrobek instalován tak, aby lakovaná strana nebyla po instalaci pro obyvatele budovy a uživatele viditelná.

* V tomto návodu odkazuje výraz 'AGC' vždy na společnost AGC Glass Europe.

4. MATELAC SILVER

Jestliže instalujete jedno ze čtyř skel Matelac Silver (Silver Clear, Silver Clearvision, Silver Grey nebo Silver Bronze) jako obklad stěn, postupujte podle instalačního návodu AGC Mirox, který je k dispozici na www.agc-yourglass.com

5. INSTALAČNÍ NÁVOD PRO SKLENÁŘE A OBKLADAČE

5.1 Příprava stěn (nebo jiného povrchu)

Před instalací lakovaného skla jako obkladu stěn doporučuje AGC zkontrolovat stav stěn (nebo jiného povrchu), aby se předešlo poškození laku na zadní straně skla a usnadnil se postup montáže.



5.1.1 Prevence poškození laku skla

- Sklo instalujte na čistý a suchý povrch: neaplikujte je na stěny nebo jiné povrchy, které nejsou zcela suché.
- Porézní povrchy nejprve ošetřete základním nátěrem (primerem).
- Zajistěte, aby během montáže nedošlo k poškrábání laku na zadní straně skla.
- Zajistěte, aby sklo nebylo během manipulace nebo osazování vlhké, ani se neponořovalo do vody.
- Při aplikaci skla nad kuchyňskou pracovní desku umístěte před sklo nad pracovní plochu v blízkosti zdrojů tepla (tj. mezi zdroj tepla – sporák, atd. – a sklo) lištu.

5.1.2 Opravný lak

Malá poškrábání nebo poškození lakované strany skla, k nimž může manipulací při zpracování nebo instalaci dojít, lze v případě, že se jedná o standardní barevné odstíny, opravit pomocí opravného laku FIX-IN TU, který je možné objednat na stránkách www.agc-store.com.

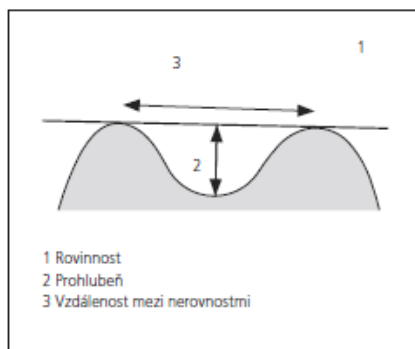
5.1.3 Pro snadnější instalaci

Vyhlaďte všechny nerovnosti na stěně či jiném podkladovém povrchu. Hladký povrch zajistí optimální přilnavost skla.

ROVINNOST ZDI

Zjišťování rovinnosti a stejnoměrnosti zdi (povrch stěny po dokončení):

Ke zdi přiložte vodovážnou lať (1) a zjistěte, zda je povrch stěny hladký a nejsou vidět žádné nerovnosti. Maximální výška nerovností je omezena s ohledem na vzdálenost mezi hrboly.



- 1 Rovinnost
- 2 Prohlubeň
- 3 Vzdálenost mezi nerovnostmi

MĚŘENÍ ROVINNOSTI

Požadavky týkající se stěn, rovinnost	Vzdálenost mezi nerovnostmi (3)	Maximální hloubka prohlubně (2)
Povrch stěny, po dokončení	1 m	3 mm
Povrch stěny, po dokončení	4 m	8 mm
Povrch stěny, po dokončení	10 m	15 mm

5.2. Vlhké prostředí

Všechny barvy skel Lacobel a Matelac lze použít ve vlhkém prostředí (kuchyně, koupelny, atd.). V těchto prostředích je třeba, aby byly metalické barvy (Grey Metal ref 9006 EX, Aluminium Rich ref 9007 EX, Taupe Metal ref 0627 EX a Black Starlight ref 0337 EX) opatřeny ochrannou fólií SAFE+. Skla Lacobel a Matelac se nesmí aplikovat tak, aby byla v dlouhodobém kontaktu s vodou.

Instalované sklo musí být chráněno před pronikáním vody na jeho zadní stranu: viz seznam doporučených značek spárovacích materiálů na stranách 10 - 12. Zajistěte řádné větrání vlhkých prostor, aby se předešlo srážení vody na skle.

5.3. Speciální řezání

5.3.1 Všeobecná doporučení

Někdy je třeba provést speciální řezy, aby bylo možné vyhnout se 'překážkám' na stěnách, například elektrickým zásuvkám a vodovodním trubkám či větracím otvorům.

Pokud jsou tabule skla příliš velké na to, aby mohly být zpracovány na místě, požádejte sklenáře, aby nezbytné řezání provedl v dílně.

Malé formáty: řezání může provádět obkladač. Tato kapitola popisuje různé typy výřezů, které je možno provádět, a potřebné nástroje.

Důrazně se doporučuje použití ochranných rukavic a vhodné obuvi.

Měření

Bez ohledu na formát skla, ať už se jedná o velké rozměry, či velikost obkládaček, je třeba provést přesné měření. V blízkosti trubek a zásuvek je třeba, aby byl průměr řezaného skla o 1 cm větší než původní měření.

Doporučená tloušťka

Tloušťka skel Lacobel nebo Matelac musí být definována na základě rozměru a tvaru každé tabule. Společnost AGC doporučuje tloušťku 6 mm pro obklady stěn (tabule > 1 m²). U velmi rozměrných tabulí bude možná třeba použít sklo o větší tloušťce.

Nástroje

Než začnete, přečtěte si pokyny výrobce ohledně užití jednotlivých řezacích nástrojů.

Pracujte na stabilní pracovní desce s plstěnou řezací podložkou.

Zajistěte, aby řezací stůl nepoškrábal sklo.

Aby se předešlo zraněním, řezané hrany lehce obruste/sražte.

Aby se předešlo rozbití skla, příliš na ně při obkládání v okolí otvorů netlačte.

5.3.2 Rady pro řezání

K úspěšnému řezání skel s fólií SAFE+ doporučuje společnost AGC užití následujících řezných kotoučů, které sklo na straně, kde se ochranná fólie nachází, proříznou:

Řezný kotouč	Úhel	Tloušťka (mm)		
B0 03A100M		100	3-4	
B0 03A110M		110	4-5	
B0 03A115M		115	5-6	
Řezný kotouč s plastovým držadlem				
B0 416A100M		100	3-4	
B0 416A110M		110	4-5	
B0 416A115M		115	5-6	

<http://www.bohle-group.com/shop/> nebo www.agc-store.com

Zpočátku řezejte pomalu a přitlačte teprve, až se kotouč správně zařídne.

Používejte řezný olej ACECUT 5503 nebo jeho ekvivalent.

Správné nastavení řezání se může u jednotlivých instalací lišit a lze je vyzkoušet řezáním zkušebních pruhů o šíři 100 mm a délce alespoň 1 m. Uříznuté pruhy by mělo být možné ulomit rukou.

Výše uvedené řezné kotouče lze použít také při řezání nelakovaných skel bez ochranné fólie SAFE+.

Společnost AGC poskytuje tyto informace pro poradenské účely. Za správné využití těchto rad nese plnou odpovědnost uživatel/zákazník.

5.3.3 Mezinárodní kontaktní údaje společnosti Bohle

K vyhledání nejbližšího zástupce společnosti využijte tyto webové stránky:

<http://www.bohle-group.com/shop/> nebo kontaktujte přímo exportní oddělení Bohle, tel. +49 21295568, e-mail: export@bohle.de.

Zastoupení pro ČR a SR:

Tel.: +420 485 135 208

e-mail: gttsro.info.toral@gmail.com

5.4 Připevnění skla na stěnu

Existují dva způsoby připevnění skel Lacobel a Matelac na stěnu:

- Metoda lepení s použitím:
 - lepidla na obkládačky
 - silikonu
 - lepicí pásy
- Mechanická metoda s použitím šroubů a kovových svorek nebo upevnění skla přímo do rámu.



Zvláštní poznámka pro obklady stěn nad kuchyňskou pracovní plochou

Nekalené sklo se může při rozdílu teploty 30 °C a více na stejné tabuli skla rozbít. Například horký hrnec na vaření, který se skla dotkne, může způsobit jeho rozbití.

Je-li pracovní plocha v blízkosti skleněného obkladu, nejbezpečnějším způsobem, jak předejít rozbití způsobenému rozdílem teplot, je použít mezi pracovní plochu a obklad jiný materiál do výšky hrnců (přibližně 10 až 15 cm), který zabrání jejich kontaktu s obkladem. Tento ochranný pruh je často ze stejného materiálu jako pracovní plocha. Dalším řešením je použití úzkého pruhu kaleného skla před obkladem z Lacobelu.

5.4.1 Metoda lepení

Všeobecná doporučení

Jestliže zvolíte metodu lepení, je třeba použít lepidlo, které se nejlépe hodí pro Váš typ skla (s ochrannou fólií SAFE+ nebo bez ní), a zvolit požadovanou úroveň bezpečnosti vzhledem k rozměru skla. Podle platných místních předpisů budou k podpoře hmotnosti skla a k zamezení dlouhodobého namáhání lepidla ve smyku použity usazovací bloky.

K lepení skel Lacobel nebo Matelac SAFE+ lze použít i lepicí pásy. Na rozdíl od lepidel na obkládačky a silikonů však nelze pozici skla při vlastní instalaci dále upravovat.

Obecně platí, že společnosti, které se rozhodnou nainstalovat naše produkty bez použití FIX-IN, musí samy zkontrolovat přilnavost a kompatibilitu produktů, které používají.

Důležité

Pod obchodní značkou FIX-IN vyvinula AGC vlastní řadu kvalitních a snadno použitelných lepidel pro profesionální instalaci skel Lacobel a Matelac, včetně verze SAFE+.

Speciální složení, exkluzivně vyrobené pro AGC, zajišťuje perfektní kompatibilitu mezi jednotlivými FIX-IN produkty a zabraňuje korozi laku na zadní straně skel dodávaných AGC.

Nabízíme více než standardní sadu pro lepení skel, FIX-IN je systémové řešení zajišťující profesionální vzhled a navíc je na něj poskytována 5-letá záruka ⁽¹⁾.

Podrobnější pokyny naleznete v Návodu k instalaci FIX-IN dostupném na www.agc-yourglass.com.

AGC doporučila další lepidla kompatibilní s lakovanými skly⁽²⁾, u kterých je nutné důsledně dodržovat pokyny a záruky poskytované výrobcem lepidla.

(1) proti blednutí, olupování a praskání barev

(2) viz seznam zde výše/níže

5.4.2 Silikon

Silikon lze použít pro skla Lacobel i Matelac, včetně verze SAFE+.

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

- Společnost AGC doporučuje natřít celou stěnu **jednotnou bílou barvou**, aby byl zajištěn jednotný vzhled skla po instalaci.
- Vždy si přečtěte pokyny výrobce lepidla o kompatibilitě s podkladem pro lepení. Při použití silikonu na verzi skel SAFE+ AGC striktně doporučuje používat také oboustrannou lepicí pásku pro fixaci skla během schnutí silikonu (viz kapitola 5.4.4 pro výběr lepicí pásky).
- Než začnete, přečtěte si doporučení pro použití udávaná výrobcem silikonu (zejména ohledně množství silikonu, které je třeba použít na m²). Přečtěte si Návod k instalaci FIX-IN, který je k dispozici na www.agc-yourglass.com.
- Při montáži skel Lacobel nebo Matelac vždy nanášejte oboustrannou lepicí pásku a lepidlo nebo silikon ve svislých pruzích a zajistěte cirkulaci vzduchu mezi zadní stranou lakovaného skla a podkladem.
- U následujících barev (White Pure Ref 9003 EX, White Soft Ref 9010 CL, White Pearl Ref 1013 EX, White Traffic Ref 9016 EX) společnost AGC striktně doporučuje použití průhledných silikonů a natřít celou stěnu/podklad jednotnou bílou barvou.
- Při aplikaci světlejších barev pomocí silikonu a oboustranné lepicí pásky je důležité zajistit, aby světlo nepronikalo po stranách skla, jelikož by mohlo vrhat stíny proužků lepidla, které by bylo vidět zepředu.
- Velkou pozornost je třeba věnovat užití silikonu u skel Matelac, jelikož skvrny, které vzniknou na matném povrchu, nelze následně řádně odstranit.

Při dodržení výše uvedených doporučení pro použití nebude silikon po zaschnutí viditelný skrze sklo. Zjistěte si dobu schnutí použitého silikonu (doba se u jednotlivých značek liší).

Pokud jde o kompatibilitu mezi Lacobel / Matelac a fixačními prostředky, přečtěte si tabulku v příloze tohoto dokumentu.

Při lepení skel Lacobel a Matelac SAFE+ silikonem je nutno bezpečnostní fólii ošetřit doporučeným povrchovým aktivátorem, který musí být použit. Chcete-li provádět lepení bez povrchového aktivátoru, obraťte se na svého dodavatele silikonu.

5.4.3 Lepidlo na obkládačky

Tento typ lepidla lze použít pro sklo Lacobel, avšak nikoliv pro verzi skel SAFE+. Lepidla na obkládačky jsou buď cementová, nebo disperzní. V místech, kde jsou uplatňovány protipožární předpisy, musí být použito cementové lepidlo. Ohledně kompatibility lepidla s podkladem se vždy řiďte pokyny výrobce.

Pokud jde o kompatibilitu mezi Lacobel / Matelac a fixačními prostředky, přečtěte si tabulku v příloze tohoto dokumentu.

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

- Lepidlo na obkládačky musí být rovnoměrně nanесeno na podklad a na zadní stranu skla (zejména v okolí hran).
- Než začnete, přečtěte si doporučení pro použití udávaná výrobcem lepidla na obkládačky (zejména ohledně množství lepidla, které je třeba použít na m²). Velkou pozornost je třeba věnovat užití lepidel na obkládačky u skel Matelac, jelikož skvrny, které vzniknou na matném povrchu, nelze následně řádně odstranit.

5.4.4 Lepicí páska

Standardní skla Lacobel a Matelac lze lepit s použitím lepicí pásky. V těchto případech doporučuje společnost AGC použít z bezpečnostních důvodů verzi SAFE+, zejména, je-li sklo použito k obkladu stěn.

DOPORUČENÍ PRO POUŽITÍ

- Společnost AGC doporučuje natřít celou stěnu jednotnou bílou barvou, aby byl zajištěn jednotný vzhled skla po instalaci.
- U následujících barev (White Pure Ref 9003 EX, White Soft Ref 9010 CL, White Pearl Ref 1013 EX, White Traffic Ref 9016 EX) společnost AGC striktně doporučuje použití průhledných silikonů a natřít celou stěnu/podklad jednotnou bílou barvou. Pomocí proužků lepicí pásky je důležité zajistit, aby světlo nepronikalo po stranách skla, jelikož by mohlo vrhat stíny proužků pásky, které by bylo vidět zepředu.
- Vždy používejte dostatečné množství lepidla a dodržujte pokyny výrobce.

Množství lepicí pásky bude záležet na typu používané pásky a hmotnosti skla Lacobel nebo Matelac. Následující tabulka uvádí hmotnost na m² pro různé tloušťky skel:

Tloušťka skel Lacobel nebo Matelac	Hmotnost skla/m ²
3 mm	7,5 kg
4 mm	10 kg
5 mm	12,5 kg
6 mm	15 kg
8 mm	20 kg



Společnost AGC doporučuje použití deseti proužků o rozměrech 10 mm x 100 mm na 10 kg lakovaného skla a nanesení několika menších proužků pásky spíše než jednoho souvislého pruhu (viz obrázek vpravo nahoře).

5.4.5 Spáry

Utěsnění spár zabraňuje průniku vody k zadní straně skla a ve vlhkém prostředí je naprosto nezbytné.

Tloušťka spáry by měla být 3 mm.

Doporučené značky pro formáty skleněných obkladů jsou:

- 706WD (Eurocol)
- Ultracolor Plus (Mapei)

Pro velké tabule skla jsou doporučeny značky stejné, jako u silikonů doporučovaných pro lepení.

5.4.6 Mechanické připevnění

Používáte-li k připevnění skla rám, je třeba:

- použít bloky a proložky zabraňující kontaktu s rámem;
- vyhnout se kontaktu skla Lacobel/Matelac s tvrdými a/nebo ostrými materiály, například kovy nebo porcelánem.

Tento typ připevnění se doporučuje na stropy (pro verzi SAFE+).

Použití kovových svorek a/nebo šroubů

Při použití kovových svorek k uchycení skla je třeba:

- mezi svorku a sklo vložte pěnovou proložku;
- vyhněte se kontaktu mezi sklem Lacobel/Matelac a tvrdými/anebo ostrými materiály, například kovy a porcelánem.

5.4.7. Doporučení: před montáží skla na stěnu (nebo jiný povrch)

Oblast	Tipy
Příprava stěny	Povrch stěny vyrovnejte
	Suchý, čistý povrch
	Porézní povrchy předem ošetřete základním nátěrem (primerem)
	Zajistěte, aby podklad měl jednotnou (bílou) barvu, díky níž bude jednotný i výsledný vzhled po instalaci
Vlhké prostředí (kuchyně, koupelny)	Spáry je nutno utěsnit, aby se zabránilo pronikání vody za sklo. Je třeba pravidelně kontrolovat spáry, aby se zabránilo pronikání vlhkosti.
	Prostory pravidelně větrejte, aby se předešlo srážení vody na skle.
Řezání v blízkosti trubek, zásuvek, atd.	Provedte přesné měření a průměr udělejte o 1 cm větší než je původní měření.
	U velkých tabulí skla a skel SAFE+: nechte si speciální řezání provést profesionálním sklenářem.
	U malých formátů obkladů: řezání může provádět sklenář nebo obkladač.
	Než začnete, přečtěte si pokyny výrobce ohledně používání jednotlivých nástrojů.
	Práce provádějte na čistém pracovním stole (s plstěnou podložkou).
	Hrany skel opracujte (brusným papírem nebo pomocí speciálního nástroje na opracování hran).
Doporučená tloušťka	Závisí na rozměrech a tvaru skla. Pro obklady stěn se doporučuje 6 mm. U velmi rozměrných tabulí skla může být vyžadována větší tloušťka skla.

5.4.8. Doporučení: při montáži skla na stěnu (nebo jiný povrch)

Oblast	Tipy
Odolnost proti vodě	Všechny barvy Lacobel lze používat ve vlhkém/mokrém prostředí (koupelny a kuchyně), avšak nesmí se ponořovat přímo do vody.
	Metalické barvy Grey Metal ref 9006 EX, Aluminium Rich ref 9007 EX, Black Starlight ref 0337 EX a Taupe Metal ref 0627 EX musejí být při montáži na všechny druhy stěn a při použití ve vlhkém/mokrém prostředí opatřeny ochrannou fólií SAFE+. K lepení použijte silikony a/nebo pásy, které jsou s vrstvou SAFE+ kompatibilní (viz tabulka shrnutí doporučených značek).
	Lacobel musí být chráněn před jakýmkoliv vniknutím vody na zadní stranu skla (pro spárování použijte silikony).
Všechna lepidla	Než začnete, přečtěte si pokyny výrobce lepidla.
	Dodržujte doporučenou značku, typ a barvu lepidla.
Lepidla na obkládačky	Nepoužívejte s ochrannou fólií SAFE+.
	Musí být nanášeno rovnoměrně na celý podklad a na zadní stranu skla.
Silikony	Doporučují se společně s povrchovým aktivátorem pro lepení skel s fólií SAFE+ (Poznámka: značky doporučené pro skla s fólií SAFE+ se liší).
	Dodržujte doporučenou značku, typ a barvu lepidla a respektujte doporučení výrobce silikonu.
	U některých světlých barev se doporučují průhledné silikony.
Lepicí páska	Může být použita k montáži všech skel Lacobel a Matelac, včetně skel s fólií SAFE+.
Lacobel a Matelac SAFE+	Pro lepení je vhodnější použít silikon (nebo v některých případech lepicí pásku).
	Při lepení silikonem musí být zadní strana skla s bezpečnostní fólií ošetřena povrchovým aktivátorem. Chcete-li lepení provádět bez povrchového aktivátoru, obraťte se na výrobce silikonu.
Montáž pomocí rámu nebo svorek	Mezi rám nebo svorku a sklo vložte nekovové proložky.
	Vyhnete se kontaktu mezi sklem a tvrdými materiály (porcelán, kovy, atd.)
Montáž pomocí vrutů	Lze provádět, avšak je lépe se jí vyhnout.
Spáry	Doporučuje se utěsnění spár, aby se předešlo průniku vody.

Odolnost proti UV záření: barvy jsou během výrobního postupu fixovány (neexistuje možnost vyblednutí)

6. PŘÍLOHA

				Compatibility Glues /Tiles				Tile adhesive		Adhesive Tape
Type	-	-		<u>Oxime</u>	<u>Oxime</u>	<u>Alcoxy</u>	<u>Alcoxy</u>	<u>Dispersion</u>	<u>Dispersion</u>	<u>Rubber</u>
Manufacturer	-	-		<u>DL chemicals</u>	<u>Soudal</u>	<u>Dow</u>	<u>AGC</u>	<u>MAPEI</u>	<u>DESVRES</u>	<u>AGC</u>
Product	-	-		<u>Parasilico AM 85-1</u>	<u>Silirub 2</u>	<u>DC817</u>	<u>FIX-IN SL</u>	<u>Ultramastic III</u>	<u>Cermifix HP</u>	<u>FIX-IN AT</u>
Brand	Colour	REF								
<u>Matelac</u>	Black Classic	9005 CL		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Matelac</u>	Silver Bronze	EX		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Matelac</u>	Silver Clear	TR		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Matelac</u>	Silver Clearvision	EX		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Matelac</u>	Silver Grey	EX		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Matelac</u>	White Pearl	1013 EX		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Matelac</u>	White Pure	9003 EX		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Obecné poznámky

*U těchto produktů vždy použijte bezpečnostní fólii SAFE+.

Vždy používejte značky lepidel/silikonu/pásek doporučené společností AGC a důsledně dodržujte pokyny výrobce lepidel (zejména pokud jde o množství lepidla, které je třeba použít na m²). Užití jakéhokoliv lepidla, jež není schváleno společností AGC, je výhradní odpovědností uživatele/zákazníka. Odpovědnost AGC je omezena na škálu produktů FIX-IN, informace uvedené v tomto návodu o jakémkoli jiném tmelu nebo cementovém spoji jsou čistě orientační.

U následujících barev (White Pure Ref 9003 EX, White Soft Ref 9010 CL, White Pearl Ref 1013 EX, White Traffic Ref 9016 EX) doporučuje AGC užití průhledného silikonu a natření celé stěny/podkladu jednotnou bílou barvou.

18