

The logo for AGC, consisting of the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font. A small red square is positioned between the 'A' and 'G'.

LACOBEL T MATELAC T

NÁVOD K INSTALACI

VERZE 5.0 – DUBEN 2024

Your Dreams, Our Challenge

Tato verze návodu nahrazuje a ruší všechny předchozí verze.
Aktualizace můžete ověřit na www.agc-yourglass.com.

Důležité úvodní pokyny

Před instalací produktů Lacobel T / Matelac T si pozorně přečtěte tyto pokyny.

AGC doporučuje opracování produktů Lacobel T a Matelac T certifikovaným zpracovatelem AGC. Kompletní seznam certifikovaných zpracovatelů s jejich adresami a kontaktními údaji je k dispozici na www.yourglass.com v sekci „Produkty“ Lacobel T a Matelac T.

- 1. Produkt** – skla Lacobel T a Matelac T **MUSÍ BÝT** před instalací tepelně opracována (tepelně tvrzena v souladu s EN12150 nebo tepelně zpevněna v souladu s EN1863).
- 2. Produkt** – sklo Lacobel T a Matelac T jsou produkty určené k použití v interiéru i exteriéru. Nejsou určeny pro aplikace, kde je sklo podsvíceno. V případě, že máte zájem o tento typ aplikace, obraťte se na místního zástupce AGC, který Vám poradí s výběrem jiného vhodného výrobku.
- 3. Produkt** – Všechny barvy skel Lacobel T a Matelac T lze použít ve vlhkém prostředí (kuchyně, koupelny, atd.), avšak nesmějí být ve styku s vodou dlouhodobě.
- 4. Kvalita smaltu** – Před instalací **musí** být zkontrolována kvalita smaltu. Jednoduchý způsob kontroly kvality smaltu po tepelném zpracování je dotknout se vlhkým prstem skla na smaltované straně. Ze strany skla by neměly být viditelné žádné vlhké skvrny. Na straně skla nesmějí být po celé délce tabule vidět ani žádné změny barvy.
- 5. Kvalita smaltu** – Ujistěte se, že během řezání a montáže nedošlo k poškrábání laku na zadní straně skel Lacobel T nebo Matelac T.
- 6. Rozměry** – Tloušťka skel Lacobel T nebo Matelac T musí být určena na základě velikosti a tvaru každé tabule. AGC doporučuje pro interiérové obklady stěn (tabule > 1 m²) tloušťku minimálně 6 mm. U exteriérových/fasádních aplikací závisí tloušťka skla Lacobel T nebo Matelac T na zátěži a síle, kterým je sklo vystaveno. Je třeba respektovat národní normy a předpisy a základní požadavky Eurocode.
- 7. Příprava podkladu** – Sklo i podklad musejí být čisté a suché. Neaplikujte sklo na podklady s porézním povrchem, který není předem ošetřen základním nátěrem. V případě lepení bez základního nátěru se obraťte na dodavatele lepidla. Před instalací v *interiéru* doporučuje AGC natřít zeď v místech spár skla stejnou barvou, jakou má sklo, což zabraňuje barevným rozdílům, které by mohly být skrze průhledné spáry viditelné.
- 8. Lepidla** – Pro interiérové aplikace doporučuje AGC použít řadu lepidel FIX-IN. Skla Lacobel T a Matelac T Crisp White nejsou zcela opakní a nelze je proto lepit. V případě mechanického připevnění těchto produktů doporučuje AGC natřít celou stěnu/podklad jednotnou bílou barvou. U venkovních aplikací vždy používejte lepidla doporučená společností AGC a důsledně dodržujte pokyny výrobce lepidla (zejména pokud jde o množství lepidla na m²). Správné použití lepidla je výhradní odpovědností uživatele/zákazníka.
- 9. Bezpečnost** – Během všech operací, manipulace a osazení skla se důrazně doporučuje používání bezpečnostních rukavic a náležitých osobních ochranných prostředků.
- 10. Další informace** – Na internetové adrese www.agc-yourglass.com – popis produktů Lacobel T a Matelac T – si můžete stáhnout Návod k instalaci v příslušné jazykové verzi nebo se můžete obrátit na Technickou podporu společnosti AGC (Technical Advisory Services - TAS).

OBSAH

0. VÝROBEK: LACOBEL T A MATELAC T.....	4
I. INSTALACE V INTERIÉRU – obklady zdí.....	5
1. NÁVOD K INSTALACI V INTERIÉRU.....	5
1.1 Stanovení rozměrů skel.....	5
1.2 Příprava zdí (nebo jiných podkladů).....	5
1.3 Vlhká prostředí.....	5
1.4 Připevnění skla na podklad.....	5
1.4.1 Metoda lepení.....	6
1.4.2 Silikon.....	6
1.4.3 Mechanické připevnění.....	8
II. INSTALACE V EXTERIÉRU – fasádní aplikace.....	9
1. ÚVOD.....	10
2. NÁVOD K INSTALACI V EXTERIÉRU.....	10
2.1 Základní principy.....	10
2.2 Tloušťka skel Lacobel T a Matelac T.....	11
2.3 Jednoduché zasklení - parapety.....	11
2.4 Izolační skla - parapety.....	12
2.5 Strukturální zasklení, primární a sekundární těsnění.....	13
2.6 Čištění a údržba – fasádní zasklení.....	14
III. OPRAVNÝ LAK.....	14
IV. ZŘEKnutí SE PRÁV / NÁROKŮ:.....	15

0. VÝROBEK: LACOBEL T A MATELAC T

Tento návod uvádí postupy pro instalaci **skel Lacobel T a Matelac T** doporučené společností AGC.

Správná instalace je pro **bezvadný vzhled skla** klíčová, jelikož zabraňuje tvorbě stínů a barevných rozdílů způsobených povrchem, na něž se sklo připevňuje.

Před použitím pro jakoukoliv aplikaci nebo instalaci **musí být** skla Lacobel T a Matelac T **tepelně opracována** (tepelně zpevněna v souladu s EN1863** nebo tepelně tvrzena v souladu s EN12150*). Viz doporučení v návodu ke zpracování skel Lacobel T a Matelac T na www.agc-yourglass.com.

Tepelně tvrzené sklo může být podle EN12600** klasifikováno jako sklo bezpečnostní.

Skla Lacobel T a Matelac T jsou produkty určené k použití v **interiéru i exteriéru**. Nejsou určena pro aplikace, kde je sklo podsvíceno. V případě, že máte zájem o tento typ aplikace, obraťte se na místního zástupce AGC, který Vám poradí s výběrem jiného vhodného výrobku.

Vzhledem k jevu nazývanému **válečková vlna**, k němuž dochází v důsledku tepelného zpracování, je třeba řezání provádět tak, aby byly válečkové vlny na instalovaných tabulích skel Lacobel T a Matelac T uspořádány ve stejném, pokud možno horizontálním, směru. Tím se **zabrání vizuální deformaci**.

Produkty jsou odolné proti světlu i UV záření. Barvy skel Lacobel T a Matelac T se ustalují během procesu tepelného zpracování.

Nepatrný vliv na barvu má tloušťka tabule plaveného skla, což by mohlo vést k barevným rozdílům. Proto je třeba se vyvarovat použití skel o různé tloušťce vedle sebe.



** Nebo odpovídajících místních norem v zemích mimo EU.*

I. INSTALACE V INTERIÉRU – obklady zdí

1. NÁVOD K INSTALACI V INTERIÉRU

1.1 Stanovení rozměrů skel

Tloušťka skel Lacobel T a Matelac T musí být určena na základě velikosti a tvaru každé tabule, podkladu a příslušných požadavků. AGC doporučuje pro interiérové obklady stěn (tabule > 1 m²) tloušťku minimálně 6 mm. U velmi rozměrných tabulí může být požadována větší tloušťka skla.

1.2 Příprava zdí (nebo jiných podkladů)

- Před instalací skel Lacobel T a Matelac T jako obkladu stěn doporučuje společnost AGC zkontrolovat stav podkladového povrchu, aby bylo možné usnadnit instalaci a předejít případnému poškození laku skla.
- Vyhlad'te všechny nerovnosti na stěně či jiném podkladovém povrchu. Hladký povrch zajistí optimální přilnavost skla.
- Ujistěte se, že lak skla je zcela suchý a není poškrábán ani jinak poškozen.
- Sklo instalujte na čistý a suchý povrch: neaplikujte je na stěny nebo jiné povrchy, které nejsou zcela suché.
- Porézní povrchy nejprve ošetřete základním nátěrem.

1.3 Vlhká prostředí

Všechny barvy skel Lacobel T a Matelac T lze použít ve vlhkém prostředí (kuchyně, koupelny, atd.), avšak nikdy se nesmějí dostat do přímého dlouhodobého styku s vodou.

Sklo musí být nainstalováno způsobem, který zabraňuje pronikání vody za jeho zadní stranu. Viz návod k použití silikonů FIX-IN). Zajistěte řádné větrání vlhkých prostor, aby se předešlo dlouhodobé akumulaci vody na skle (která vede k jejímu stání na povrchu skla).

1.4 Připevnění skla na podklad

Existují dva způsoby připevnění skel Lacobel T a Matelac T na interiérové stěny (nebo jiný podklad):

- Metoda lepení s použitím:
 - silikonu FIX-IN
 - silikonu FIX-IN + lepicí pásy FIX-IN
- Mechanická metoda s použitím šroubů a kovových svorek nebo upevnění skla přímo do rámu.



Zvláštní poznámka pro obklady dřezů

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

Po tepelném zpracování odolá Lacobel T a Matelac T teplotnímu rozdílu v rámci jedné tabule až 200 °C.

1.4.1 Metoda lepení

Jestliže zvolíte metodu lepení, je třeba použít lepidlo, které se nejlépe hodí pro Váš typ skla a zvolit požadovanou úroveň bezpečnosti vzhledem k rozměru skla.

Společnost AGC vyvinula vlastní řadu vysoce výkonných a snadno použitelných lepidel pod obchodním názvem **FIX-IN**, která se dokonale hodí k profesionální instalaci skel Lacobel T a Matelac T v **interiérových aplikacích**.

Díky jedinečné receptuře společnosti AGC **zabraňuje dokonalá kompatibilita komponentů FIX-IN korozivnímu poškození laku skel Lacobel T a Matelac T**, na nějž je záruka 10 let⁽¹⁾.

Profesionálové mohou nakupovat komponenty FIX-IN online na www.agc-store.com nebo od svých zpracovatelů skla.

Všechny komponenty jsou standardizovány, aby byla zajištěna dokonalá přilnavost skla na podklad. K dosažení dobrých výsledků je nezbytné dodržovat data použitelnosti výrobků i podmínky skladování.

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

1.4.2 Silikon

Silikon lze použít pro skla Lacobel T a Matelac T.

Doporučené značky silikonu pro skla Lacobel T a Matelac T

Typ	Značka	Výrobce
Alcoxy	FIX-IN SL, průhledný	AGC

AGC doporučuje řešení FIX-IN, které za všech okolností zaručuje plnou kompatibilitu mezi silikonem a lakem skel Lacobel T nebo Matelac T.

Pro lepení skel Lacobel T nebo Matelac T lze také použít lepicí pásky. Na rozdíl od lepidel na obklady a silikonů však již není možné sklo po kontaktu s upevňovací plochou upravit.

Všechny komponenty systému FIX-IN jsou standardizovány tak, aby zajistily správné přilnutí skla k podkladu. Pro dobrý výsledek je nutné dodržovat datum expirace a skladovací podmínky.

Před instalací si přečtěte doporučení pro použití komponentů FIX-IN (zejména ohledně množství silikonu a pásky, které je třeba použít na m²).

Kompletní návod k instalaci FIX-IN, technické listy (TDS) a bezpečnostní listy (MSDS) lze stáhnout z www.agc-yourglass.com (popis řady FIX-IN) nebo z www.agc-store.com.

Při používání systému AGC FIX-IN dbejte na dodržování místních předpisů.

AGC doporučuje používat průhledný silikon FIX-IN SL v kombinaci s oboustrannou lepicí páskou FIX-IN AT (oba materiály se vždy aplikují ve vertikálních pruzích), která umožní:

- minimální opravy během osazování,
- větrání, které přispěje správnému vytvrzení silikonu a eliminaci kondenzace na zadní straně tabule skla,
- počáteční přichycení během prvních 48 hodin po instalaci.

Doporučení⁽²⁾:

- Před instalací skel Lacobel T a Matelac T doporučuje AGC natřít celou stěnu jednotnou barvou, aby byl zajištěn jednotný vzhled skla po instalaci.
- Lacobel T a Matelac T Crisp White nejsou zcela opakní a nelze je proto lepit. Před mechanickým připevněním těchto skel doporučuje AGC natřít celou stěnu/podklad jednotnou bílou barvou. Je-li lepení silikonem jedinou možností, jak sklo instalovat, zvolte namísto skla Crisp White Lacobel T nebo Matelac T Cool White – tím se vyhnete viditelným místům připevnění skla.
- Utěsnění spár zabrání pronikání vody za sklo – to je naprosto nezbytné především ve vlhkém prostředí. Spáry by měly mít šířku 3 mm⁽³⁾.
- Před instalací doporučuje AGC natřít zeď v místech spár skla stejnou barvou, jakou má sklo, což zabraňuje barevným rozdílům, které by mohly být skrze průhledný silikon FIX-IN SL viditelné.
- V případě použití jiných lepidel než FIX-IN doporučuje AGC předem si pečlivě přečíst návod k použití dodávaný výrobcem.
- AGC doporučuje použít vždy několik kratších kusů lepicí pásky než jeden dlouhý.

(1) na změnu barvy, odlupování nebo praskání.

(2) Při dodržování výše uvedených doporučení nebudou skrze sklo viditelné žádné stopy silikonu, pokud bylo sklo Lacobel T / Matelac T tepelně zpracováno podle pokynů v Návodu ke zpracování skla Lacobel T / Matelac T společnosti AGC.

(3) Je třeba respektovat všechny dilatační a kluzné spáry v budově. Je-li za sklem dilatační spára, musí být ve stejném místě spára i ve skle a musí mít stejné vlastnosti.

1.4.3 Mechanické připevnění

Používáte-li k připevnění skla Lacobel T nebo Matelac T **rám**, je třeba:

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

Použití kovových svorek a/nebo šroubů

Při použití **kovových svorek a/nebo šroubů** k uchycení skla je třeba:

- vložit mezi svorku a sklo proložku;
- vyhnout se kontaktu mezi sklem Lacobel T nebo Matelac T a tvrdými a/nebo ostrými materiály, například kovy a porcelánem.

II. INSTALACE V EXTERIÉRU – fasádní aplikace



© AGC Glass Europe

1. ÚVOD

Lacobel T a Matelac T jsou vysoce kvalitní dekorativní skla s nejlepšími bezpečnostními standardy (EN 12150), které jsou pro jednovrstvá skla dnes k dispozici. Je určeno k použití v exteriéru (i v interiéru). Jeho opakních vlastností je dosaženo nanesením vysoce kvalitního smaltovaného laku na zadní stranu skla.

Široká škála barev, s níž tato řada skel přichází, je vysoce oceňována stavebním průmyslem, architekty a návrháři. Při použití na obklady stěn jsou tato skla zajímavou alternativou tradičních řešení pláštů budov, jako je cihlové zdivo, beton, cementovláknité desky a dřevěné obklady.

Užití skla Lacobel T nebo Matelac T s podsvícením se nedoporučuje, jelikož produkt 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.

Projekty: aby byl zajištěn jednotný vzhled a barva v rámci celého projektu, doporučuje společnost AGC použít sklo Lacobel T nebo Matelac T vyrobené z **jedné vsádky a tepelně zpracované ve stejné peci a zajistit stejný směr válečkové vlny po celou dobu projektu** (od řezání až do instalace).

2. NÁVOD K INSTALACI V EXTERIÉRU

Lacobel T a Matelac T lze použít jen na budovách, kde se sleduje pouze odraz. Stavební aplikace, kde může být důležitá i prostupnost, jsou vyloučeny. Proto nejsou Lacobel T a Matelac T vhodné pro aplikace, kde je sklo podsvícené (ať už přirozeně nebo uměle). Obraťte se na místního zástupce AGC, který Vám poskytne informace o alternativních produktech.

2.1 Základní principy

Pracovníci provádějící instalaci skla musejí:

- zajistit, aby produkty používané pro distanční vložky a upevnění skla byly kompatibilní se sklem a také vzájemně;
- instalovat sklo v souladu s platnými předpisy, normami a kodexy správné praxe a také s konkrétními pokyny vydanými společností AGC;
- eliminovat veškeré faktory, u nichž existuje pravděpodobnost poškození skla v důsledku tlaku, poškrábání nebo koroze způsobenými nevhodnými produkty během montáže nebo údržby.

Architekti a projektoví inženýři musejí dbát na to, aby:

- u skel byly použity správné rozměry v souladu s maximálními výrobními rozměry a hmotnostmi;
- zátěž a tlaky, jimž je zasklení vystaveno, byly v souladu s požadovaným výkonem;
- byly respektovány národní normy a předpisy a základní požadavky Eurocode týkající se mechanické odolnosti a stability, bezpečnosti v případě požáru, hygieny, zdraví a životního prostředí a bezpečnosti používání, ochrany proti hluku – akustické izolace, energetické úspornosti a zadržování tepla;
- aby přilehlé stavební prvky umožňovaly údržbu, opravu a v případě nutnosti i výměnu skla a spár za nízkých nákladů.

2.2 Tloušťka skel Lacobel T a Matelac T

Tloušťka skel Lacobel T a Matelac T závisí na zátěži a tlacích, jimž budou vystavena:

- fasádní zasklení (tj. svírající úhel maximálně 15° od kolmé pozice): vítr
- střešní zasklení: vítr, sníh, zátěž související s údržbou a příslušnou hmotností.

Pro stanovení zátěže bude nejdůležitější vzít v úvahu platné normy a předpisy či správné praxe ve stavebním sektoru a definovat specifické faktory, jež je třeba zohlednit (např. výšku a tvar budovy nebo polohu stavebního pozemku). Tato kritéria se používají ke stanovení požadované tloušťky zasklení.

Tloušťka tabule plaveného skla má také nepatrný vliv na barvu, což by mohlo vést k barevným rozdílům. Proto je třeba se vyvarovat použití skel o různé tloušťce vedle sebe.

2.3 Jednoduché zasklení - parapety

Při použití ve spojení s průhledovým sklem vytvářejí **parapety** dojem 'celoskleněné' fasády.

Barvy parapetů lze podle potřeby vybírat tak, aby vytvářely soulad nebo naopak kontrast.

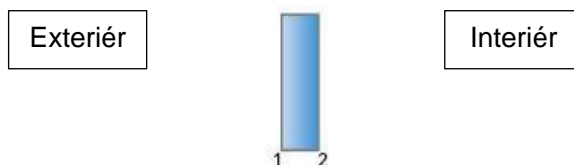
Výběr správného parapetu, který se bude hodit k danému průhledovému sklu, není vždy snadný. Proto doporučujeme, aby při hledání nejlepšího řešení spolupracovali architekt, zhotovitel a sklářský odborník.

Parapety mohou být větrané nebo nevětrané. Při použití jednoduchého skla Lacobel T nebo Matelac T v parapetech doporučuje AGC pouze **větraný typ**. Je třeba eliminovat přítomnost vody v kontaktu se smaltovaným lakem.

Obecná doporučení ohledně správného osazení skla naleznete v technické brožůře AGC "Návod k zasklívání - tradiční osazování" na www.agc-yourglass.com.

Skla **Lacobel T a Matelac T** mohou být použita jako **parapetní aplikace** u jednoduchého zasklení fasád za předpokladu, že **za parapetem je tepelná izolace**. Izolace na zadní straně skla nesmí být k zasklení přilepena. Jednoduchá skla Lacobel T nebo Matelac T také nesmějí být v žádném případě viditelná zevnitř budovy, aby se **zabránilo prostupu světla**.

Pro pozici nalakované strany skla Lacobel T platí následující omezení.



	Pozice nalakované strany	
	1	2
Lacobel T	KO	OK
Matelac T	KO	OK

POZNÁMKA:

- Pozice 1 je pozice směrem do exteriéru budovy; pozice 2 je směrem do interiéru budovy.
- Tloušťka tabule při jednoduchém zasklení musí být **alespoň 6 mm**.

Parapety z jednoduchého skla Lacobel T nebo Matelac T mohou být připevněny také **mechanickými prostředky**. Jednoduchá skla Lacobel T nebo Matelac T nesmějí být v žádném případě viditelná zevnitř budovy, aby se **zabránilo prostupu světla**.

Mechanické připevnění může být řešeno:

- umístěním na hraně skla
- umístěním ve vyvrtaných otvorech (kónických)
- kombinací obojího.

Výpočet odolnosti skla Lacobel T nebo Matelac T s ohledem na panující zátěž (příslušná hmotnost, vítr, sníh, zátěž související s údržbou, atd.) a volba systému připevnění je na výrobci.

Je třeba, aby vypočítaný průhyb a tlak odpovídaly předepsaným maximálním hodnotám stanoveným národními normami a předpisy.

Za celou dobu životnosti instalovaných skel Lacobel T a Matelac T nesmí opotřebení vlivem klimatických podmínek a stárnutí prvků mechanického připevnění v žádném případě vést ke ztrátě schopnosti fixace ani k dodatečné zátěži či napětí vedoucím ke kolapsu systému mechanického připevnění nebo prasknutí skla Lacobel T nebo Matelac T.

2.4 Izolační skla - parapety

Skla **Lacobel T** a **Matelac T** mohou být použita k **montáži do izolačního zasklení**, ale **pouze pro parapetní aplikace**. V žádném případě nesmějí být izolační skla viditelná zevnitř budovy, aby se **zabránilo prostupu světla**.

Pro parapetní aplikace jsou DGU (izolační dvojskla) běžně používána, zatímco TGU (izolační trojskla) nesmí být pro parapety používána.

Parapety mohou být větrané nebo nevětrané. Při použití izolačního skla Lacobel T nebo Matelac T v parapetech doporučuje AGC pouze **větraný typ**. Je třeba eliminovat přítomnost vody v kontaktu se smaltovaným lakem.

Mohou být uplatněny národní nebo místní předpisy pro použití DGU pro parapety. Je výhradní odpovědností zhotovitele:

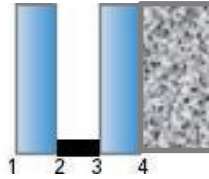
- oznámit tyto předpisy společnosti AGC při objednání skla,
- požádat o technické schválení od technické podpory společnosti AGC (Technical Advisory Services - TAS);
Je nutné posoudit maximální možné dosažitelné teploty každého základního materiálu izolačního zasklení. Získané hodnoty nesmějí překročit maximální hodnoty stanovené v příslušných technických listech poskytnutých výrobcem jednotlivých základních materiálů.
- dodržet veškeré existující místní normy a předpisy (např. ve Francii nejsou izolační zasklení pro parapety povolena).

Obecná doporučení ohledně správného osazení skla naleznete v technické brožuře AGC "Návod k zasklívání - tradiční osazování" na www.agc-yourglass.com.

Skla Lacobel T a Matelac T mohou být použita k montáži do izolačních dvojskel (DGU) při dodržení následujících omezení pro pozici lakované strany.

Exteriér

Interiér



	Pozice nalakované strany v izolačním dvojskle			
	1	2	3	4
Lacobel T	KO	OK	KO	OK ⁽¹⁾⁽²⁾
Matelac T	KO	OK	KO	KO

(1) Upozorňujeme, že teploty uvnitř DGU i teploty vnitřní tabule DGU se mohou vlivem barvy povrchu skla Lacobel T nebo Matelac T zvyšovat. Zhotovitel musí zajistit opatření, která zamezí tomu, aby se konečný uživatel při kontaktu s vnitřní tabulí nespálil.

Tento jev vzniká nejčastěji v případě, je-li před sklem Lacobel T nebo Matelac T použito sklo s nízkoemisivním povlakem.

(2) V žádném případě nesmějí být izolační skla viditelná zevnitř budovy, aby se zabránilo prostupu světla.

POZNÁMKA:

- Pozice 1 je pozice směrem do exteriéru budovy; pozice 4 je směrem do interiéru budovy.
- Před montáží do skel DGU nemusí být lak u hran skla Lacobel T nebo Matelac T odbroušen.
- Pro státy EU musejí veškerá tepelně zpracovaná skla Lacobel T a Matelac T nést označení CE. V souladu s předpisy EU musí zpracovatel skla splňovat veškeré požadavky takových norem (ITT, FPC, atd.).
- Pokud jsou DGU použita pro parapetní aplikace, musejí být obě tabule skla tepelně zpracované (u skel Lacobel T a Matelac T podle EN 12150), a je třeba použít silikonový sekundární tmel.
- Tloušťka externí tabule musí být **nejméně 6 mm**.

2.5 Strukturální zasklení, primární a sekundární těsnění

Tam, kde je nalakovaná strana v kontaktu s tmelem DGU, musí být **kompatibilita** primárního a sekundárního tmelu DGU se smaltovaným lakem skla Lacobel T / Matelac T a veškerého instalačního příslušenství (například těsnění, rámečků, držáků tabulí, ...) schválena případ od případu **dodavatelem těsnícího materiálu**.

Strukturální zasklení (jednoduché a DGU parapety):

Viz technická brožura AGC "Strukturální zasklívání" na www.agc-younglass.com
AGC doporučuje používat pouze **systémy strukturálního zasklení s uchycením**.

V případě, že to vyžadují místní předpisy, může být nezbytné použití **zádržných systémů**, které zabraňují pádu skla.

Odpovědnost za provedení spoje strukturálního zasklení ("výška spoje h" a "tloušťka lepené plochy e") připadá dodavateli strukturálního silikonového tmelu. Výpočty musejí být provedeny podle technické směrnice **ETAG-002** (nebo jiné místní normy, např. ASTM C1184) v závislosti na dynamickém zatížení (např. zatížení větrem), vlastní hmotnosti, teplotní roztažnosti, atd.

Bez ohledu na vypočtené hodnoty doporučuje společnost AGC **"tloušťku lepené plochy" minimálně 6 mm** a poměr "výška spoje h: tloušťka lepené plochy e" minimálně 1:1 a maximálně 3:1.

U aplikací strukturálního zasklívání* skel Lacobel T a lakované strany Matelacu T je silikon jediným doporučovaným lepicím materiálem.

Adheze silikonového lepidla na rámu i na skle Lacobel T nebo Matelac T **závisí na stavu povrchu**. Rám i sklo Lacobel T nebo Matelac T musejí být suché, čisté a patřičně ošetřené (tj. průmyslovou myčkou skel nebo čisticím a/nebo základním nátěrem). V případě potřeby je před lepením nutné z povrchů odstranit mastnotu. Klíčové je dodržování čistoty během práce, jelikož určitá lepidla mohou zanechávat stopy, které se po polymerizaci obtížně odstraňují.

Silikonovými lepidly pro strukturální zasklívání doporučenými společností AGC Glass Europe jsou **DC993** společnosti **Dow Corning** nebo **Sika SG-500**.

Lepidla DC: po předčištění povrchu skla Lacobel T nebo Matelac T ref 5813 Misty White čisticím Dow Corning R40 musí být **povinně použít** základní nátěr Dow Corning 1200 OS.

Lepidla Sika: na povrch skla Lacobel T nebo Matelac T lze použít čisticí/aktivátor povrchu, například Sika Cleaner-P nebo Sika Activator-205.

Primární a sekundární těsnění DGU u fasádní aplikace.

Těsnění	Doporučený typ těsnění		Výrobce
Primární	Polyisobutylen (PIB)	Butylver	Fenzi
Sekundární	Silikon	DC3362	Dow Corning
Sekundární	Silikon	IG-16	Sika
Těsnění proti povětrnostním vlivům	Silikon	DC791	Dow Corning

Upozornění:

- Shoda DGU s požadavky CE/CPR a chemická kompatibilita je výhradní odpovědností zpracovatele DGU včetně testování a certifikace.
- **Skla Lacobel T a Matelac T Crisp White nejsou zcela opakní.** Je možné, že v odrazu skrz vnější tabuli DGU bude vidět černé těsnění.

2.6 Čištění a údržba – fasádní zasklení

Obecné pokyny společnosti AGC ohledně čištění skla naleznete v sekci “Návod k čištění a údržbě – fasádní zasklení” na www.agc-yourglass.com.

III. OPRAVNÝ LAK

Drobné poškrábání lakovaného skla vzniklé při manipulaci, zpracování anebo instalaci lze opravit pomocí opravného laku AGC FIX-IN TU, který existuje ve všech standardních odstínech a je dostupný na www.agc-store.com.

* Strukturální lepení by nikdy nemělo být použito na matované straně Matelacu T.

IV. ZŘEKnutí SE PRÁV / NÁROKŮ:

Tento dokument přináší doporučení, jak maximalizovat kvalitu instalace uvedeného výrobku. Společnost AGC poskytuje informace v tomto dokumentu pouze jako doporučení. Zákazník / Uživatel je sám zodpovědný za jejich dodržování.

Obsah tohoto Návodu k instalaci odráží naše znalosti a zkušenosti v době publikace. Každá verze Návodu k instalaci je označena datem vydání, přičemž novější verze Návodu k instalaci nahrazuje všechny předchozí verze. Upozorňujeme zákazníky, že nejnovější verze může obsahovat technické změny, které musejí být při použití skel AGC brány v potaz. Nejnovější verzi Návodu k instalaci a našich Záručních podmínek v různých jazykových mutacích můžete získat na www.agc-yourglass.com nebo od místního zástupce AGC. Je třeba, aby se zákazníci před použitím skel společnosti AGC vždy ujistili, zda není k dispozici aktualizovaná verze Návodu k instalaci.

Záruka společnosti AGC na skla platí pouze tehdy, jestliže zákazník použije nejnovější verzi tohoto Návodu k instalaci, který může být čas od času aktualizován, a při dodržení všech příslušných požadavků, norem a předpisů ohledně používání skel ze strany zákazníka. Společnost AGC vyvinula veškeré úsilí k tomu, aby zajistila přesnost informací v tomto Návodu k instalaci, nenese však odpovědnost za případná opominutí, nepřesnosti nebo tiskové chyby.

Zákazníci a zhotovitelé se mohou v případě potřeby obrátit na Technickou podporu společnosti AGC (TAS), která jim poskytne další pomoc. Osoba, které provádí montáž, je plně odpovědná za konečnou aplikaci, včetně instalace skla a kompatibility jednotlivých použitých materiálů. AGC Glass Europe přijímá odpovědnost za výrobek, který dodává, a za své všeobecné prodejní podmínky.

Tento dokument je chráněn autorskými právy a zákony o intelektuálním vlastnictví a obsahuje materiál, který je vlastnictvím společnosti AGC Glass Europe. Jeho obsah nesmí být reprodukován bez předchozího písemného souhlasu společnosti AGC Glass Europe.