INSTRUKCJA CIĘCIA I MONTAŻU

LACOBEL – MATELAC

AGC

GLASS UNLIMITED

POKRYWANIE ŚCIAN SZKŁEM LAKIEROWANYM

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP 3

2. SZKŁO DEKORACYJNE LACOBEL I MATELAC 3

3. FOLIE ZABEZPIECZAJĄCE SAFE I SAFE+DLA SZKŁA LACOBEL I MATELAC 3

4. SZKŁO MATELAC SILVER 5

5. INSTRUKCJA MONTAŻU DLA SZKLARZY I GLAZURNIKÓW 5

5.1 PRZYGOTOWANIE ŚCIAN 5
5.1.1 Wskazówki, jak zapobiegać uszkodzeniom lakieru szkła 5
5.1.2 Wskazówka ułatwiająca montaż 5

5.2 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE MONTAŻU W ŚRODOWISKU WILGOTNYM 5

5.3 WYCIĘCIA SPECJALNE 6
5.3.1 Zalecenia ogólne 6
5.3.2 Cięcia proste 7
5.3.3 Cięcia krzywoliniowe 8
5.3.4 Otwory 9

5.4 MONTAŻ SZKŁA NA ŚCIANIE 10
5.4.1 Sposoby przyklejania 10
a) Zalecenia ogólne 10
b) Klej do glazury 12
c) Silikon 14
d) Taśma przylepna 16
e) Tabela zestawieniowa zalecanych gatunków 17
f) Fugi 18

5.4.2 Montaż mechaniczny 19
a) Montaż w ramie 19
b) Montaż przy użyciu metalowych uchwytów 19
c) Montaż przy użyciu śrub 19

6. PODSUMOWANIE 20

6.1 ZALECENIA: PRZED MONTAŻEM SZKŁA NA ŚCIANIE 20

6.2 ZALECENIA: PODCZAS MONTAŻU SZKŁA NA ŚCIANIE 21

1. WSTĘP

Instrukcja ta przeznaczona jest dla szklarzy i glazurników i zawiera wytyczne firmy AGC Flat Glass Europe dotyczące zalecanych sposobów cięcia i montażu szkła Lacobel i Matelac, stosowanego na pokrycia ścian. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w materiale video na stronie internetowej www.YourGlass.com.

Proces montażu szkła lakierowanego wymaga wiele ostrożności. Prawidłowy montaż jest podstawą do zapewnienia:

- *bezpieczeństwa użytkownika* – poprzez zapobieganie rozbiciu szkła;
- *jakości szkła* – poprzez ochronę lakieru;
- *wyglądu zewnętrznego szkła* – poprzez wyeliminowanie zaciemnień i zmian koloru spowodowanych przez powierzchnię, na której szkło jest zamontowane.

Montaż dużych tafli szkła Lacobel lub Matelac powinien być wykonany przez zawodowych szklarzy, natomiast mniejsze płyty szklane mogą montować glazurnicy pod warunkiem, że będą przestrzegać zaleceń podanych w tej instrukcji.

Treść niniejszej instrukcji jest zgodna z naszą wiedzą i doświadczeniem na czas jej wydania. Klienci i montażyści szkła mogą zawsze skontaktować się z serwisem technicznym firmy AGC Flat Glass Europe, aby uzyskać pomoc, jeśli jest potrzebna. Montażysta szkła jest oczywiście całkowicie odpowiedzialny za montaż szkła i zgodność wszelkich zastosowanych materiałów. Firma AGC Flat Glass Europe przyjmuje odpowiedzialność za dostarczony produkt i za ogólne warunki sprzedaży.

2. SZKŁO DEKORACYJNE LACOBEL I MATELAC

Lacobel i Matelac to dwa rodzaje szkieł nieprzezroczystych typu float przeznaczonych wyłącznie do stosowania wewnątrz pomieszczeń. Nieprzezroczystość uzyskuje się przez nałożenie lakieru o wysokiej jakości na tylną powierzchnię szkła.

Te dwa szkła różnią się wyglądem: Lacobel jest szkłem odbijającym światło (lakier + szkło typu float), podczas gdy Matelac jest szkłem o wykończeniu satynowo-matowym (emalia/srebrzenie + szkło typu float mrożone-trawione kwasem).

Szkła te charakteryzują się bogatą paletą kolorów i są wysoko cenione przez przemysł meblowy i projektantów wnętrz. W kategorii wykładzin ściennych stanowią interesującą alternatywę dla tapet i malowania.

3. FOLIE ZABEZPIECZAJĄCE SAFE I SAFE+ DLA SZKŁA LACOBEL I MATELAC

Szkła Lacobel i Matelac występują też w wersjach bezpiecznych z folią polipropylenową SAFE albo SAFE + nałożoną na lakierowaną stronę szkła. Folia ta spełnia dwie funkcje:

1) W przypadku rozbicia szkła odłamki przyklejają się do folii, co zabezpiecza przed zranieniem i uszkodzeniem.
2) Chroni lakier przed zadrapaniem.

Do przyklejania szkła SAFE i SAFE+ stosowanego na pokrycie ścian należy stosować silikon lub obustronnie przylepną taśmę. Tabelę zalecanych gatunków zamieszczono na stronie 17.

Aby określić, jakiego rodzaju folia została użyta w posiadanym szkle należy skonsultować się z dostawcą tego szkła.

4. MATELAC SILVER

W przypadku montażu każdego z trzech rodzajów szkła Matelac Silver (Silver, Silver Grey lub Silver Bronze) jako wykładzin ściennych, klient proszony jest o zapoznanie się z instrukcją montażu luster 3G firmy AGC Flat Glass Europe (www.YourGlass.com).

5. INSTRUKCJA MONTAŻU DLA SZKLARZY I GLAZURNIKÓW

5.1. Przygotowanie ścian

W celu ułatwienia montażu i uniknięcia uszkodzenia lakieru na tylnej powierzchni szkła, firma AGC Flat Glass Europe zaleca sprawdzenie stanu ścian przed montażem szkła lakierowanego na ścianie.

5.1.1. Wskazówki, jak zapobiegać uszkodzeniom lakieru szkła

- nakładać szkło na czystą, suchą powierzchnię: nie montować szkła na powierzchniach, które mogą zawilgotnieć;
- kruszące się powierzchnie pokryć wstępnie farbą podkładową;
- upewnić się, czy lakier na tylnej powierzchni szkła nie został zadrapany podczas montażu;
- upewnić się czy szkło nie jest wilgotne lub czy nie było zanurzone w wodzie przy przygotowywaniu lub montażu;
- montując szkło w kuchni w rejonie narażonym na spryskanie należy umieścić osłonę ponad powierzchnią roboczą jakiegokolwiek źródła ciepła (tzn. pomiędzy źródłem ciepła – piekarnik, itp. – a szkłem).

5.1.2. Wskazówka ułatwiająca montaż

Wygładzić wszystkie nierówności na ścianie.
Gładka powierzchnia zapewni optymalne przyleganie szkła.

5.2. Wskazówki dotyczące montażu w środowisku wilgotnym

W środowisku wilgotnym można stosować wszystkie kolory szkła Lacobel i Matelac (kuchnie, łazienki itp.),jednak szkło nie może być nigdy zanurzone w wodzie. Dwa typy szkła o kolorze Metal Blue i Metal Grey wymagają zastosowania folii SAFE, jeśli mają być montowane w takim środowisku.

Szkło należy chronić przed przedostaniem się wody pod spód: listę gatunków zalecanych materiałów uszczelniających podano na stronie 17.
Należy upewnić się, czy wilgotne pomieszczenie jest właściwie przewietrzane, aby woda nie gromadziła się na szkle.

5.3. Wycięcia specjalne

5.3.1. Zalecenia ogólne

W niektórych przypadkach konieczne jest wykonanie specjalnych wycięć w celu ominięcia „przeszkód" na ścianie, takich jak gniazdka elektryczne i przewody wody/powietrza.

- *Duże tafle szklane: należy zlecić szklarzowi wykonanie wycięć w warunkach warsztatowych*
- *Małe płyty szklane: wycięcia może wykonać glazurnik. W rozdziale tym podano różne rodzaje możliwych wycięć i niezbędne do tego narzędzia*

Zdecydowanie zaleca się stosowanie rękawic ochronnych i obuwia ochronnego.

- *Pomiary*
  Niezależnie od formatu szkła, czy są to duże tafle czy małe płyty, należy dokonać dokładnych pomiarów. Wokół przewodów rurowych i gniazdek średnica wycięć w szkle powinna być o 1 cm większa od dokonanych pomiarów.

- *Zalecana grubość*
  Firma AGC Flat Glass Europe zaleca szkło o grubości 6 mm.
  Dla dużych tafli wymagana grubość może być większa.

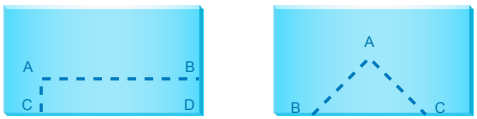
- *Narzędzia:*
  - Przed wykonaniem prac należy zapoznać się z instrukcją producenta dotyczącą stosowania różnych narzędzi tnących.
  - Należy pracować na stabilnym stole do cięcia pokrytym matą filcową.
  - Powierzchnia stołu nie może powodować zarysowywania szkła.
  - Krawędzie ciętego szkła należy przeciągnąć lekko papierem ściernym, aby uchronić się przed skaleczeniem.
  - Przy montażu szkła nie należy stosować zbyt dużych nacisków w rejonie otworów, aby szkło nie pękło.

- *Cięcie szkła Lacobel/Matelac SAFE i SAFE+*
  Szkła z folią SAFE/SAFE+ tnie się w firmie AGC Flat Glass Europe przy użyciu systemu „Easy-cut", który zapewnia jednoczesne cięcie folii i szkła. W celu uzyskania dokładniejszych informacji należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem handlowym firmy AGC Flat Glass Europe.

5.3.2. Cięcia proste

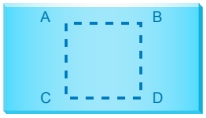
Stopień trudności:
Łatwe.

Wymagane narzędzia:
Ręczny nóż do glazury lub szkła, papier ścierny.



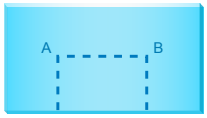
Stopień trudności:
Wymaga profesjonalisty (glazurnik lub szklarz).

Wymagane narzędzia:
Ściernica diamentowa, uchwyt, papier ścierny.



Stopień trudności:
Delikatna operacja wymagająca profesjonalisty. Firma AGC Flat Glass Europe zaleca wykonanie jej przez szklarza.

Wymagane narzędzia:
Wiertarka do szkła, ręczny nóż do szkła, papier ścierny



Stopień trudności:
Wymaga profesjonalisty (glazurnik lub szklarz).

Wymagane narzędzia:
Ręczny nóż do szkła, ściernica diamentowa, papier ścierny.

5.3.3. Cięcia krzywoliniowe

Stopień trudności:
Łatwe.

Wymagane narzędzia:
Ręczny nóż do szkła, papier ścierny.

Stopień trudności:
Wymaga profesjonalisty (glazurnik lub szklarz).

Wymagane narzędzia:
Ręczny nóż do szkła, ściernica diamentowa, uchwyt, papier ścierny.

5.3.4. Otwory

Otwory: 3-12 mm

Stopień trudności:
Wymaga profesjonalisty (glazurnik lub szklarz).

Wymagane narzędzia:
Wiertarka do szkła, papier ścierny.

Otwory: 14-152 mm

Stopień trudności:
Delikatna operacja wymagająca profesjonalisty. Firma AGC Flat Glass Europe zaleca wykonanie jej przez szklarza.

Wymagane narzędzia:
Piła do otworów, papier ścierny.

5.4. Montaż szkła na ścianie

Istnieją dwie metody montażu szkła Lacobel i Matelac na ścianie:

- Metoda przyklejania przy zastosowaniu:
  - kleju do glazury,
  - silikonu,
  - taśmy przylepnej.
- Metoda mechaniczna z zastosowaniem śrub, metalowych uchwytów lub mocowanie szkła bezpośrednio w ramie.

5.4.1. Sposoby przyklejania

a) Zalecenia ogólne:

Jeśli jesteśmy zwolennikami metody przyklejania, wówczas należy zastosować klej najbardziej nadający się do posiadanego typu szkła (z lub bez SAFE/SAFE+).

Poniżej podano kilka zaleceń:

Format szkła	Typ szkła	Odpowiedni klej	Bezpieczne?
Małe płyty szklane	Lacobel	Klej do glazury	TAK
	Lacobel lub Matelac	Silikon	NIE
	Lacobel lub Matelac SAFE nebo SAFE+	Silikon	TAK
		Taśma przylepna	TAK
Duże tafle szklane	Lacobel lub Matelac	Klej do glazury nie jest zalecany do dużych rozmiarów	
		Silikon	NIE
	Lacobel lub Matelac SAFE nebo SAFE+	Silikon	TAK
		Taśma przylepna	TAK

Uwagi
Barwniki stosowane w rodzaju szkieł Lacobel/Matelac są odporne na kleje do glazury i silikony zalecane w tej instrukcji* (z wyjątkiem Metal Grey, Metal Blue, Rich Aluminium, Rich Copper, Rich Gold, Metal Taupe i Starlight Black). Centrum Badawcze AGC Flat Glass Europe przebadało i potwierdziło ich trwałość.

Do klejenia szkła Matelac firma AGC Flat Glass Europe zaleca stosowanie silikonu, ponieważ piaskowana strona szkła ma tendencje do tworzenia plam.

Do klejenia szkła Lacobel/Matelac SAFE i SAFE+ można również stosować taśmy przylepne. Jakkolwiek, przy nakładaniu szkła nie jest możliwa regulacja, jak to ma miejsce przy zastosowaniu kleju do glazury lub silikonu.

*Ważne!
Firma AGC Flat Glass Europe nie jest producentem wyrobów klejących i nie może gwarantować ich skuteczności w zastosowaniu do szkieł Lacobel i Matelac.
Firma AGC Flat Glass Europe w żaden sposób nie ponosi odpowiedzialności za wymienione w tym rozdziale i zalecane przez firmę AGC Flat Glass Europe gatunki dla każdego typu spoiwa (kleju do glazury, silikonu). Klienci stosują je na własne ryzyko. Jeśli istnieją jakiekolwiek wątpliwości, zalecana jest konsultacja z producentem danego gatunku i wcześniejsze przeprowadzenie prób.

b) Klej do glazury:

Taki rodzaj spoiwa można stosować do szkła Lacobel, ale nie do wersji SAFE/SAFE+. Kleje do glazury dzielą się na kleje cementowe i kleje dyspersyjne. W miejscach gdzie obowiązują przepisy przeciwpożarowe należy stosować klej cementowy.

Zalecenia dotyczące sposobu użycia
Klej należy rozprowadzić równomiernie na powierzchni klejenia i na tylnej powierzchni szkła (szczególnie dookoła obrzeży).
Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi sposobu użycia podanymi przez producenta kleju (szczególnie odnośnie ilości stosowanego kleju na m^2).

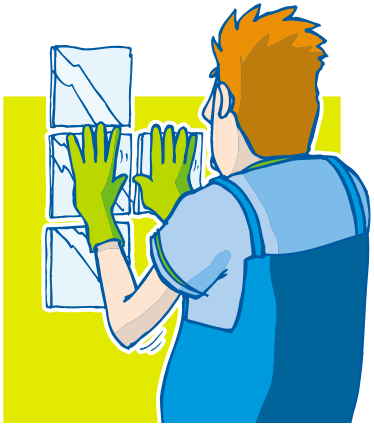
Zalecane gatunki klejów:

TYP	GATUNEK	PRODUCENT
Klej dyspersyjny	Ultramastic III	Mapei
Klej dyspersyjny	Cermifix HP	Desvres
Klej dyspersyjny*	Stabicol TP2	Omnicol
Klej cementowy*	H40 Flex + Top latex	Kerakoll
Klej cementowy*	Litokol X11+Latexkol	Litokol

* Te trzy typy klejów można stosować do wszystkich kolorów szkła Lacobel i Matelac z wyjątkiem Blue Luminous Ral 5002, Metal Grey Ral 9006, Metal Blue Ref 1435, Metal Taupe Ref 0627, Rich Gold Ref 0327, Rich Cooper Ref 0128, Starlight Black Ref 0337 i Rich Aluminium Ral 9007.

c) Silikon:

Silikon można stosować do szkła Lacobel i Matelac, także do wersji SAFE i SAFE+.



ZALECENIA DOTYCZĄCE SPOSOBU UŻYCIA:

Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z zaleceniami dotyczącymi sposobu użycia podanymi przez producenta silikonu (szczególnie odnośnie do ilości stosowanego silikonu na m^2).

Firma AGC Flat Glass Europe zaleca stosowanie przezroczystego silikonu dla niektórych kolorów (Orange 2001, Fuchsia 4006).

Barwniki stosowane w rodzaju szkieł Lacobel/Matelac są odporne na silikony zalecane w tej instrukcji.

Wszystkie ślady po silikonie widziane poprzez szkło znikną po zaschnięciu silikonu (czas schnięcia różni się w zależności od produktu).

Zalecane gatunki do standardowego szkła Lacobel i Matelac:

TYP	GATUNEK	PRODUCENT
Oxime	Parasilico AM851	DL Chemicals
Oxime	Silirub 2	Soudal
Alcoxy	Dow Corning 817	Dow Corning
Alcoxy	Perenator SF 141	Illbrück

Klejąc szkło SAFE Lacobel i Matelac należy najpierw pokryć folię plastikową farbą podkładową.

Zalecane gatunki do szkła Lacobel i Matelac SAFE:

SILIKON			FARBA PODKŁADOWA	
TYP	PRODUCENT	GATUNEK	PRODUCENT	GATUNEK
MS polymer	Fratelli Zucchini	MS Super Adhesive	Fratelli Zucchini	M51 primer
Alcoxy	Dow Corning	DC817	Dow Corning	primer 1200 OS lub primer C + cleaner R40

Folia SAFE+ nie zawsze wymaga stosowania farby podkładowej: zależy to od typu silikonu użytego do klejenia.

Zalecane gatunki do szkła Lacobel i Matelac SAFE+:

SILIKON			FARBA PODKŁADOWA	
TYP	PRODUCENT	GATUNEK	PRODUCENT	GATUNEK
Oxime	DL Chemicals	Parasilico AM 85-1	DL Chemicals	Detaprimer 435.10
Alcoxy	Illbrück	Perenator SF 141	/	/
Alcoxy	Dow Corning	DC817	/	/

d) Taśma przylepna

Szkła Lacobel i Matelac mogą być klejone przy zastosowaniu taśm przylepnych (rekomendowane marki poniżej). W takich sytuacjach zalecamy w celu bezpieczeństwa stosowanie wersji SAFE lub SAFE+, szczególnie, kiedy szkło jest montowane na ścianie.

ZALECENIA DOTYCZĄCE SPOSOBU UŻYCIA:
Przy jasnych kolorach szkła i stosowaniu taśm przylepnych istotną sprawą jest, aby nie dopuścić do przenikania światła przez boczne powierzchnie szkła. Mogłoby to powodować widoczne z przodu cienie w miejscach gdzie znajdują się taśmy.
Zaleca się użycie dużej ilości taśm i stosowanie się do instrukcji producenta.

Wymagana ilość taśmy przylepnej zależy od rodzaju użytej taśmy i od ciężaru szkła Lacobel lub Matelac SAFE. Poniższa tabela podaje ciężar szkła na m^2 dla różnych grubości szkła:

Grubość szkła Lacobel lub Matelac SAFE	Ciężar szkła kg/m^2
3 mm	7,5
4 mm	10,0
5 mm	12,5
6 mm	15,0
8 mm	20,0

Zaleca się stosowanie dziesięciu taśm 10 mm x 100 mm na kg lakierowanego szkła oraz nałożenie raczej wielu mniejszych odcinków niż pojedynczych długich (jak pokazano poniżej).

Zalecane gatunki do szkła Lacobel i Matelac SAFE i SAFE+:

TYP	GATUNEK	PRODUCENT
Guma	1702	Mactac
	FM 431-A	Avery

e) Tabela zestawieniowa zalecanych gatunków

	Typ	Gatunek	Producent	Szkło Lacobel *	Szkło Matelac	Szkło Lacobel/Matelac SAFE	Farba podkładowa na tylnej stronie szkła SAFE	Szkło Lacobel/ Matelac SAFE+	Farba podkładowa na tylnej stronie szkła SAFE+
Klej do glazury	Dyspersyjny	Ultramastic III	Mapei	TAK	NIE	NIE	/	NIE	/
	Dyspersyjny	Cermifix HP	Desvres	TAK	NIE	NIE	/	NIE	/
	Dyspersyjny	Stabicol	Omnicol	TAK	NIE	NIE	/	NIE	/
	Cementowy	H40 Flex + Top latex	Kerakoll	TAK	NIE	NIE	/	NIE	/
	Cementowy	Litokol X11+Latexkol	Litokol	TAK	NIE	NIE	/	NIE	/
Silikony	Oxime	Parasilico AM851	DL Chemicals	TAK	TAK	NIE	/	TAK	Detaprimer 435.10 (DL Chemicals)
	Oxime	Silirub 2	Soudal	TAK	TAK	NIE	/	NIE	/
	Alcoxy	DC817	Dow Corning	TAK	TAK	TAK	Primer 1200 OS lub primer C (Dow Corning) + R40 cleaner	TAK	R40 cleaner
	Alcoxy	Perenator SF 141	Illbrück	TAK	TAK	NIE	/	TAK	/
	MS polymer	MS Super Adhesives	Fratelli Zucchini	NIE	NIE	TAK	M51 (F. Zucchini)	NIE	/
Taśma przylepna	Guma	1702	Mactac	NIE	NIE	TAK	/	TAK	/
		FM 431-A	Avery	NIE	NIE	TAK	/	TAK	/

* Barwniki stosowane w rodzaju szkieł Lacobel/Matelac sa odporne na kleje do glazury i silikony zalecane w tej instrukcji (z wyjątkiem Metal Grey, Metal Blue, Rich Aluminium, Rich Gold, Rich Copper, Metal Taupe i Starlight Black)

f) Fugi

Uszczelnienie fug zapobiega przedostawaniu się wody pod szkło i jest absolutnie konieczne w wilgotnych środowiskach.

Grubość fug powinna wynosić 3 mm.

Zalecane gatunki dla płyt szklanych:
- 706WD (Eurocol)
- Ultracolor Plus (Mapei)

Dla dużych tafli szklanych zalecane są gatunki silikonów takie same jak zalecane do klejenia.

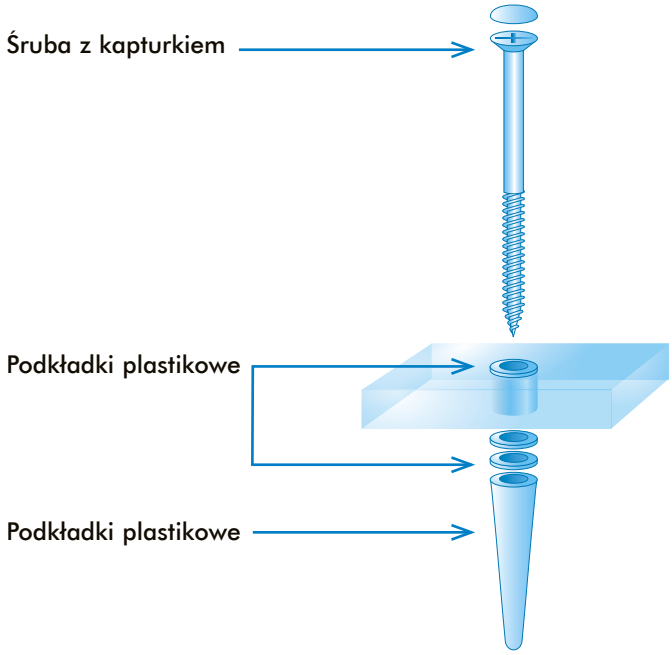
5.4.2. Montaż mechaniczny

a) Montaż w ramie:
W przypadku stosowania ram do montażu szkła należy:
- użyć klocków i przekładek tak, aby szkło nie stykało się z ramą;
- unikać stykania się szkła Lacobel/Matelac z twardymi i/lub kruchymi materiałami, takimi jak metale i porcelana.

Ten sposób montażu zaleca się dla sufitów (dla wersji SAFE/SAFE+).

b) Montaż przy użyciu metalowych uchwytów:
W przypadku stosowania metalowych uchwytów do montażu szkła należy:
- umieścić przekładkę z pianki pomiędzy uchwytem i szkłem;
- unikać stykania się szkła Lacobel/Matelac z twardymi i/lub kruchymi materiałami, takimi jak metale i porcelana.

c) Montaż przy użyciu śrub:
W przypadku stosowania śrub można ograniczyć ryzyko rozbicia szkła, pękania lub odłupania przez stosowanie pokazanej poniżej metody.



6. PODSUMOWANIE

6.1. Zalecenia: przed montażem szkła na ścianie

	Wskazówki
Przygotowanie ścian	Sucha, czysta powierzchnia
	Pokryć powierzchnię wstępnie farbą podkładową
	Wyrównać ściany
	Nie montować szkła na wilgotnej powierzchni
Wilgotne środowisko (kuchnia, łazienka)	Fugi muszą być uszczelnione tak, aby zapobiec przedostawaniu się wody pod szkło
	Przewietrzać regularnie pomieszczenie tak, aby woda nie gromadziła się na szkle
Wycięcia wokół przewodów rurowych, wtyczek, itp.	Dokonać dokładnych pomiarów i wykonać otwory o średnicach większych o 1 cm od tych pomiarów
	Duże tafle szklane i szkło SAFE/SAFE+: zlecić wykonanie wycięć specjalnych szklarzowi
	Małe płyty szklane: wycięcia może wykonać szklarz lub glazurnik
	Przed rozpoczęciem pracy zapoznać się z instrukcjami producenta dotyczącymi stosowania narzędzi
	Pracować na czystym (pokrytym filcem) stole do cięcia
	Przetrzeć krawędzie szkła papierem ściernym
Zalecana grubość	6 mm

6.2. Zalecenia: podczas montażu szkła na ścianie

	Wskazówki
Wszystkie kleje	Przed rozpoczęciem pracy zapoznać się z instrukcjami otrzymanymi od producentów klejów
Klej do glazury	Zalecany bardziej do małych formatów szkła
	Nie stosować do szkła SAFE/SAFE+
	Musi być rozprowadzony równomiernie na powierzchni klejenia i na tylnej powierzchni szkła
Silikony	Zalecane do klejenia szkła SAFE/SAFE+ (Uwaga: zalecane gatunki są inne dla folii SAFE i SAFE+)
	Niektóre kolory szkła wymagają silikonów przezroczystych
Taśma przylepna	Można ją stosować do montażu szkła SAFE/SAFE+
	Wada: przy nakładaniu szkła nie jest możliwa regulacja
Szkło Lacobel i Matelac SAFE	Zaleca się stosowanie silikonu do klejenia (lub w niektórych przypadkach taśmy przylepnej)
	Przy klejeniu silikonem należy pokryć folię na tylnej powierzchni farbą podkładową
Szkło Lacobel i Matelac SAFE+	Zaleca się stosowanie silikonu do klejenia (lub w niektórych przypadkach taśmy przylepnej)
	Nie zawsze wymagane jest stosowanie farby podkładowej na folii; zależy to od typu silikonu użytego do klejenia
Montaż przy użyciu ram lub uchwytów	Umieścić niemetalowe przekładki pomiędzy ramą lub uchwytem a szkłem
	Unikać stykania się szkła z twardymi materiałami (porcelana, metale, itp.)
Montaż przy użyciu śrub	Możliwy, ale powinno się go unikać
Fugi	Zaleca się uszczelnienie fug, aby zapobiec przenikaniu wody

BUŁGARIA / MACEDONIA
AGC Flat Glass Bulgaria
Tel: +359 2 9555 387
Fax: +359 2 8500 256
sales.bulgaria@eu.agc-flatglass.com

ESTONIA
AGC Flat Glass Baltic
Tel: +372 66 799 15
Fax +372 66 799 16
sales.estonia@eu.agc-flatglass.com

CHORWACJA / SŁOWENIA / BOŚNIA & HERCEGOWINA - AGC Flat Glass Adriatic
Tel: +385 1 6117 942
Fax: +385 1 6117 943
sales.adriatic@eu.agc-flatglass.com

LITWA
AGC Flat Glass Baltic
Tel: +370 37 451 566
Fax: +370 37 451 757
sales.lithuania@eu.agc-flatglass.com

ŁOTWA
AGC Flat Glass Baltic
Tel: +371 713 93 59
Fax: +371 713 95 49
sales.latvia@eu.agc-flatglass.com

POLSKA
AGC Flat Glass Polska
Tel: +48 22 872 02 23
Fax: +48 22 872 97 60
sales.polska@eu.agc-flatglass.com

REPUBLIKA CZESKA / SŁOWACJA
AGC Flat Glass Czech
Tel: +420 417 50 11 11
Fax: +420 417 502 121
sales.czech@eu.agc-flatglass.com

RUMUNIA
AGC Flat Glass Romania
Tel: +40 264 40 60 17
Fax: +40 264 440 558
sales.romania@eu.agc-flatglass.com

SERBIA - CZARNOGÓRA
AGC Flat Glass Jug
Tel: +381 11 30 96 232
Fax: +381 11 30 96 232
sales.jug@eu.agc-flatglass.com

WĘGRY
AGC Flat Glass Hungary
Tel: +36 1 219 51 87
Fax: +36 1 215 54 42
sales.hungary@eu.agc-flatglass.com

INNE KRAJE
AGC Flat Glass Czech
Tel: +420 417 50 11 11
Fax: +420 417 502 121
sales.czech@eu.agc-flatglass.com

AGC
GLASS UNLIMITED

www.YourGlass.com

AGC posiada przedstawicieli na całym świecie - adresy na stronie www.YourGlass.com