



LACOBEL - MATELAC LACOBEL T - MATELAC T

Szkło lakierowane do wewnątrz i na fasady

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe wita...



...w naszym budynku ze szkła lakierowanego!

SPIS TREŚCI

Właściwe szkło lakierowane do wnętrz i na elewacje	05
Nasz asortyment do zastosowań we wnętrzach	07
Nasz asortyment do zastosowań elewacyjnych i we wnętrzach	09
Zagrajmy w zielone! Poznaj nasze odcienie i wykończenia	10
Niestandardowe kolory na zamówienie	13
Jak wybrać właściwe szkło lakierowane	14
Jakie są cechy każdej gamy produktów?	17
Materiał ekologiczny	19
Specyfikacje techniczne	20
Niewidoczny klej FIX-IN – gwarancja	23



Właściwe szkło lakierowane do wnętrz i na elewacje

SZKŁO LAKIEROWANE

Zapraszamy na spacer po naszym budynku ze szkła lakierowanego, by poznać się z naszym ekologicznym szkłem lakierowanym i dowiedzieć się, jak można doskonale łączyć je z innymi materiałami, upiększając fasady budynków. AGC oferuje swoje produkty w wersji zwykłej lub hartowanej w macie lub z połyskiem, zapewniając najszerszy możliwy zakres opcji na rynku, dzięki czemu projektanci i architekci mają swobodę w tworzeniu projektów, które będą miały atmosferę zgodną z ich zamierzeniem.

Zoptymalizowany wachlarz standardowych kolorów ma zapewnić bieżący dostęp i doskonały serwis dla większości najpopularniejszych, ponadczasowych barw. W linii znalazły się nasze bestsellery w różnych odcieniach koloru białego, szarego, brązu i czerni, a także niezwykle cenione kolory metaliczne.

A jeżeli jakiś projekt potrzebuje trochę więcej koloru, można skorzystać z naszej usługi MyColour by Lacobel lub Matelac* i zamówić niestandardowy odcień.

*Opcja niedostępna dla Lacobel T i Matelac T.

Lacobel i Matelac idealnie sprawdzają się jako okładzina mebli, elegancko łącząc się z powierzchniami drewnianymi i tekstylnymi.

BUDYNEK ZE SZKŁA LAKIEROWANEGO OKŁADZINA ŚCIENNA (LACOBEL BEIGE LIGHT) I DRZWICZKI SZAFEK (MATELAC WHITE PEARL)

Nasz asortyment do zastosowań we wnętrzach

LACOBEL & MATELAC

Produkty z lakierowanego szkła float Lacobel & Matelac dają nieskończone możliwości, mogą być stosowane jako okładzina ścian i mebli w rozmaitych projektach wnętrzarskich. Obie linie subtelnie łączą się z szerokim spektrum materiałów, takich jak drewno, kamień i metal. W razie potrzeby zwiększenia bezpieczeństwa szkła w konkretnym zastosowaniu, można nałożyć przezroczystą folię polipropylenową SAFE+ od strony lakierowanej Lacobel i Matelac, dzięki czemu w razie pęknięcia fragmenty szyby nie rozpryskują się, co zapobiega urazom.

Połyskliwe szkło lakierowane Lacobel jest dostępne w 13 kolorach, Matelac, jego matowe alter ego, jest dostępne w 7 kolorach. Jeżeli w danym projekcie potrzebny jest niestandardowy kolor, można skorzystać z wyjątkowej usługi MyColour, by stworzyć dokładnie taki kolor, jaki jest potrzebny.

Naszą folię przeciwdpryskową SAFE+ można nałożyć z tyłu szyby, co przynosi podwójną korzyść: po pierwsze, w razie pęknięcia szyby odłamki przyczepiają się do folii i nie dochodzi do obrażeń, po drugie, folia chroni stronę lakierowaną szyby przed zarysowaniem

Nasz asortyment do zastosowań elewacyjnych i we wnętrzach

LACOBEL T & MATELAC T

Jak sugeruje T w nazwie, Lacobel T & Matelac T to produkty z hartowanego szkła lakierowanego, które podnoszą parametry bezpieczeństwa konwencjonalnego szkła Lacobel & Matelac. Szkło jest odporne na wysokie temperatury i szok termiczny, dlatego nadaje się do zastosowań we wnętrzach i na fasadach, np. jako płyta ochronna za zlewozmywakiem lub spandrelą fasadową na elewację. To bezpieczne, solidne produkty fasadowe dostępne w 8 kolorach, które zapewniają piękny, jednolity wygląd. Estetyka i bezpieczeństwo – gwarantowane!

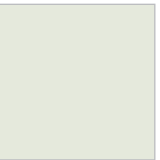
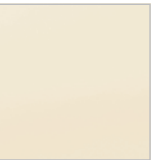
Do zakładów przetwarzania szkła trafia wstępnie polakierowane szkło, które może zostać od razu pocięte i zahartowane, co sprawia, że zarządzanie liniami produkcyjnymi, zamówieniami i stanami magazynowymi jest bardziej elastyczne. AGC sugeruje, by szyby lakierowane Lacobel T i Matelac T były przetwarzane w jednym z zakładów partnerskich AGC (lista dostępna na www.agc-yourglass.com).

Jeżeli płyta ochronna za zlewozmywakiem mieści się w pobliżu źródła ciepła, np. kuchenki gazowej, AGC zaleca zamontowanie Lacobel T lub Matelac T, by uniknąć pęknięć. Blaty stołowe, które nie są klejone ani obramowane, najlepiej wykonywać ze szkła lakierowanego hartowanego termicznie, by uniknąć obrażeń w razie ich pęknięcia.

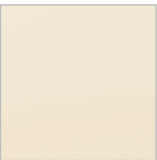
Zagrajmy w zielone!

Poznaj nasze odcienie i wykończenia

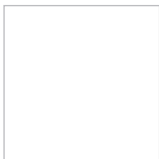
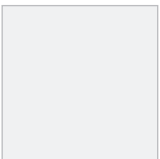
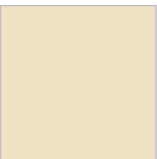
LACOBEL

						
White Traffic 9016 EX	White Pure 9003 EX	White Soft 9010 CL	Grey Classic 7035 TR	White Pearl 1013 EX	Beige Light 1015 TR	Brown Light 1236 TR

MATELAC

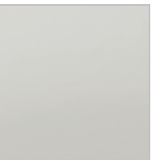
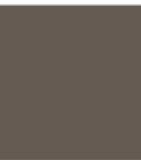
	
White Pure 9003 EX	White Pearl 1013 EX

LACOBEL T / MATELAC T

				
Crisp White* 1000 SL	Cool White 1502 DL	Misty White 5813 DL	Oyster White 0613 DL	Moka 3113 SL

*Lacobel T Crisp White nie jest w pełni nieprzezroczyste. Dlatego AGC zaleca, by zamiast kleju używać do ich montażu systemów mechanicznych. Wówczas należy pamiętać, by całą ścianę/podłogę pomalować na jednolity biały kolor.
Dwie litery (CL, TR i EX) za czterocyfrowym kodem produktu Lacobel & Matelac oznaczają kategorię cenową produktu, od standardowej linii produktów klasycznych Classics (CL) przez stylowe Trendies (TR), aż po luksusowe Exclusives (EX). Kategorie cenowe są stosowane wyłącznie na rynku europejskim.

					
Grey Metal 9006 EX	Blue Shadow 7000 EX	Anthracite Authentic 7016 EX	Black Classic 9005 CL	Aluminium Rich 9007 EX	Black Starlight 0337 EX

				
Black Classic 9005 CL	Silver Clearvision EX	Silver Clear TR	Silver Grey EX	Silver Bronze EX

		
Zen Grey 6005 SL	Anthracite Grey 0913 SL	Deep Black 8502 SL

Aby uzyskać informacje na temat dokładnej dostępności konkretnych kolorów, grubości i wymiarów prosimy o kontakt z lokalnym działem sprzedaży lub sprawdzenie katalogu produktów pod adresem <https://agc-yourglass.com/product-catalogue>.
Niektóre kolory pokazane na zdjęciach, w tabelach kolorów i w innych materiałach mogą wyglądać inaczej w rzeczywistości, dlatego AGC Glass Europe zaleca, by przed podjęciem ostatecznej decyzji zobaczyć, jak wygląda Lacobel lub Matelac na żywo.



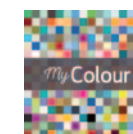
Usługa MyColour by Lacobel & Matelac jest dostępna dla zamówień od minimum 2 opakowań (400m² w 4 mm) lub za opłatą w przypadku mniejszych ilości, poczynając od jednego opakowania.

BUDYNEK ZE SZKŁA LAKIEROWANEGO OKŁADZINA ŚCIENNA I BLATY STOŁOWE (MYCOLOUR BY LACOBEL SAFE+), DRZWICZKI SZAFEK (MYCOLOUR BY MATELAC I MYCOLOUR BY LACOBEL)

Niestandardowe kolory na zamówienie

MYCOLOUR BY LACOBEL & MATELAC

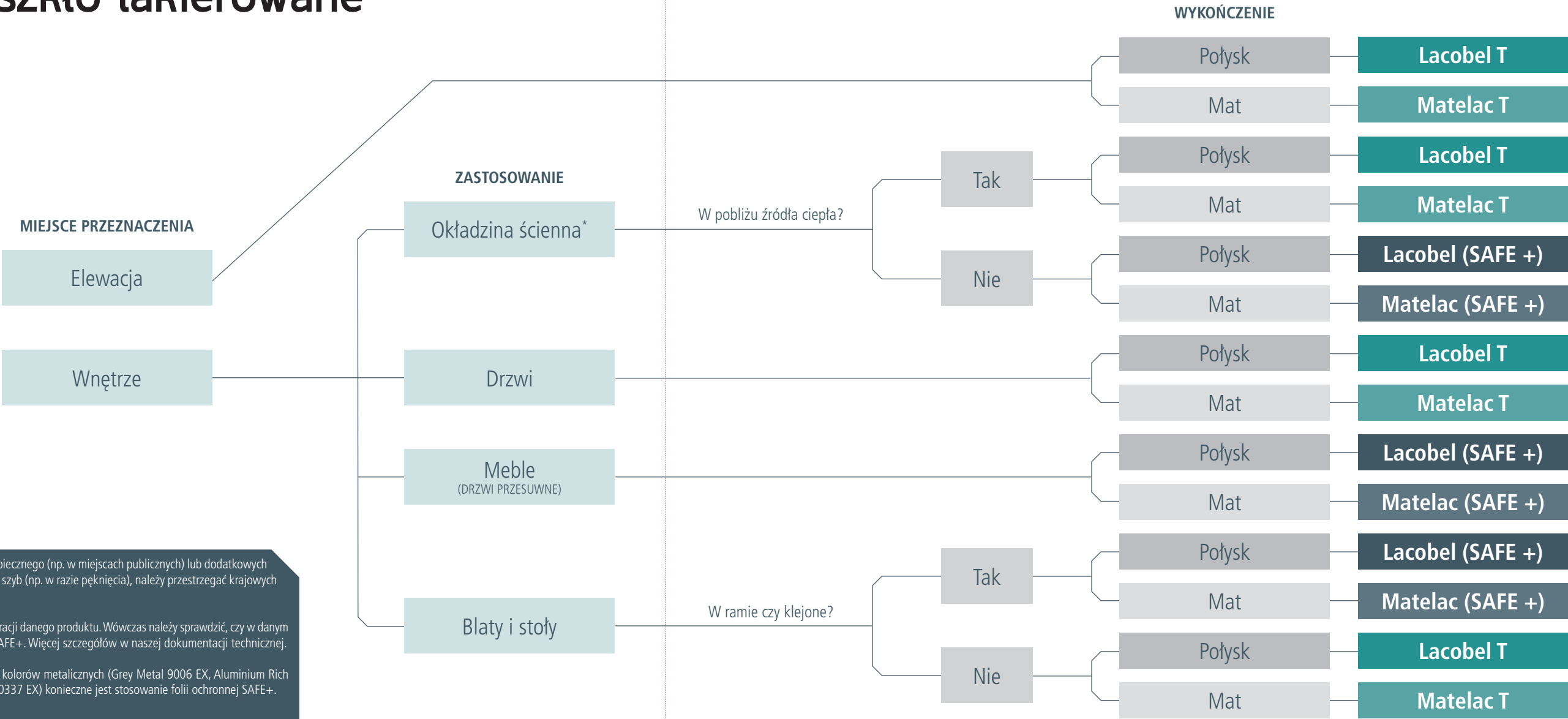
Jeżeli wśród standardowych kolorów szkła lakierowanego Lacobel & Matelac nie ma odcienia, który idealnie pasowałby do projektu danego klienta, można skorzystać z naszej luksusowej usługi MyColour*, by uzyskać potrzebny kolor. Wystarczy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem handlowym AGC. Po przekazaniu odpowiednich informacji na temat poszukiwanego koloru lub próbki materiału w konkretnym kolorze, przygotuje on próbkę koloru do zatwierdzenia przez klienta. Zamówienie zostanie dostarczone w ciągu pięciu tygodni od zatwierdzenia.



*MyColour by Lacobel & Matelac: Usługa nie jest dostępna dla kolorów przezroczystych i metalicznych. Więcej informacji można uzyskać od miejscowych przedstawicieli AGC. Opcja niedostępna dla kolorów z asortymentu Lacobel T i Matelac T.

Jak wybrać właściwe szkło lakierowane

Lacobel T i Matelac T można stosować w każdym wypadku, w niektórych przypadkach ich zastosowanie jest konieczne



*Tam, gdzie konieczne jest stosowanie szkła bezpiecznego (np. w miejscach publicznych) lub dodatkowych środków zabezpieczających przed wypadaniem szyb (np. w razie pęknięcia), należy przestrzegać krajowych przepisów ustawowych i wykonawczych.

(SAFE+) w nawiasie oznacza jedną z opcji konfiguracji danego produktu. Wówczas należy sprawdzić, czy w danym zastosowaniu zalecane jest zastosowanie folii SAFE+. Więcej szczegółów w naszej dokumentacji technicznej.

Uwaga: W środowisku mokrym/wilgotnym, dla kolorów metalicznych (Grey Metal 9006 EX, Aluminium Rich 9007 EX, Taupe Metal 0627 EX, Black Starlight 0337 EX) konieczne jest stosowanie folii ochronnej SAFE+.



Szkło lakierowane świetnie nadaje się na okładziny ściennie przy windach, ponieważ doskonale chroni ściany przed uszkodzeniem i koniecznością ponownego malowania

BUDYNEK ZE SZKŁA LAKIEROWANEGO OKŁADZINA ŚCIENNA (MATELAC T ZEN GREY)

Jakie są cechy każdej gamy produktów?

SZKŁO LAKIEROWANE

Dlaczego jest wyjątkowe?	Co to oznacza dla użytkowników?	Lacobel & Matelac	Lacobel T & Matelac T
Wysokiej jakości lakier nakładany w technologii przemysłowej na szkło	Proces produkcyjny AGC gwarantuje jednolite wykończenie w połysku (Lacobel & Lacobel T) lub matie (Matelac & Matelac T) i sprawia, że lakier idealnie przylega do szkła	✓	✓
Hartowane szkło lakierowane (wymaga hartowania przed użyciem*)	- Solidne, bezpieczne, bardzo odporne na uderzenia i zarysowania - Odporne na szok termiczny, z szerokim wachlarzem zastosowań	✗	✓
Wstępnie lakierowane szkło, które nadaje się od razu do cięcia i obróbki termicznej w zakładzie przetwarzania szkła	- Szkła nie trzeba malować ręcznie przed ani po obróbce termicznej - Zakłady przetwarzające szkło mają większą swobodę w zarządzaniu liniami produkcyjnymi, zleceniami i stanami magazynowymi, dzięki czemu szybciej reagują na potrzeby rynku	✗	✓
Bezpieczny produkt	- Od tylnej strony szkła Lacobel & Matelac można zastosować folię SAFE+, która zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo na wypadek pęknięcia szyby - Lacobel T & Matelac T z definicji są produktami bezpiecznymi (po hartowaniu)	✓	✓
Kolor na żądanie	Gwarantuje kolor, który będzie zawsze dokładnie dopasowany do każdego projektu.	✓	✗
Kompatybilne z klejem FIX-IN AGC	Uproszczony proces montażu, 5-letnia gwarancja na Lacobel & Matelac i 10-letnia gwarancja na Lacobel T & Matelac T (por. str. 23)	✓	✓

*Szkło lakierowane Lacobel T & Matelac T wymaga hartowania termicznego zgodnie z normą EN 12150 lub wzmocnienia termicznego zgodnie z normą EN 1863 w piecu konwekcyjnym.



W przypadku drzwi do mebli polecamy Lacobel lub Matelac, natomiast do drzwi zewnętrznych lub wewnętrznych należy użyć Lacobel T lub Matelac T, ponieważ w tego typu zastosowaniach konieczne jest nawiercenie szkła w celu zamontowania klamki lub zastosowania zacisków, co powoduje naprężenia w szkłe.

BUDYNEK ZE SZKŁA LAKIEROWANEGO ŁAWA (MATELAC BLACK CLASSIC SAFE+) I DRZWIČKI OD SZAFKI (LACOBEL GREY METAL I BLUE SHADOW)

Ekologiczny materiał

SZKŁO LAKIEROWANE

	Lacobel & Matelac	Lacobel T & Matelac T
Recykling	– Szkło Lacobel & Matelac może być w 100% poddane recyklingowi w piecu floatowym	– Lacobel T i Matelac T można utylizować w produkcji np. włókien szklanych na przednie szyby samochodowe
Klasyfikacja VOC według francuskiego standardu oznaczania VOC	– A dla standardowych kolorów Lacobel & Matelac – A+ dla linii Matelac Silver	– A+* (po hartowaniu)
Deklaracja EPD	✓ – Ekwiwalent potencjału do wpływania na zmianę klimatu Matelac (6mm): 21,7 kg CO₂ ekv./m² Lacobel (6mm): 18,8 kg CO₂ ekv./m²	✗
Cradle to Cradle Certified®		
Certyfikat stanu materiału	Srebrny	Srebrny
Wyprodukowane w zakładach z certyfikatem ISO 14001**	✓	✓
Wyprodukowane w Europie	✓	✓

* Kategoria A+ (zgodnie z francuskim rozporządzeniem nr 2011-321) jest odpowiednikiem najwyższego poziomu efektywności lub najniższej kategorii emisji VOC.

**Więcej informacji na <https://www.agc-glass.eu/en/sustainability/contributing-sustainable-future/iso-14001>

Specyfikacje techniczne

SZKŁO LAKIEROWANE

Jakie są możliwości przetwarzania szkła?		Należy zwrócić uwagę na...		
		Lacobel & Matelac	Lacobel T & Matelac T	
Bezpieczeństwo	Hartowanie	✗	✓	– Lacobel T & Matelac T : Hartowanie w piecu konwekcyjnym jest obowiązkowe. Lakier musi być skierowany do góry.
	Laminowanie	✗	✓	– Laminowanie PVB możliwa po obróbce termicznej od strony lakierowanej i szklanej na Lacobel T , na Matelac T tylko od strony lakierowanej.
	Folia SAFE+	✓	n/a	– Lacobel & Matelac SAFE+ są zgodne z normą EN 12600 – Klasa 2B2. – Lacobel T & Matelac T z definicji są produktami bezpiecznymi (po hartowaniu). Dlatego nie ma potrzeby stosowania folii SAFE+.
Cięcie	Proste lub koliste	✓	✓	– Lacobel & Matelac i ich wersję SAFE+ można ciąć tak, jak tradycyjne lustra (patrz Instrukcje przetwarzania szkła na www.agc-yourglass.com) – Lacobel T & Matelac T można ciąć przed obróbką termiczną (lakier musi być skierowany ku górze).
Obróbka krawędzi	Obróbka krawędzi	✓	✓	– Klejone Lacobel & Matelac można nawiercać i robić w nich wycięcia. – Lacobel T & Matelac T : tylko przed obróbką termiczną.
	Szlifowanie	✓	✓	
	Wiercenie	✓	✓	
	Nacinanie	✓	✓	

Jakie są możliwości przetwarzania szkła?		Należy zwrócić uwagę na...		
		Lacobel & Matelac	Lacobel T & Matelac T	
Obróbka specjalna	Piaskowanie	✓	✓	– Lacobel można piaskować od strony szklanej i lakierowanej – Dotyczy tylko Lacobel T : od strony szklanej przed i po obróbce termicznej / od strony lakierowanej – przed obróbką termiczną.
	Sitodruk	✗	✓	– Dotyczy tylko Lacobel T : nakładanie emalii możliwe przed i po obróbce termicznej.
Zastosowanie elewacyjne		✗	✓	– Spandrele na nieprzezroczystym podłożu, okładziny ścienne (np. wystawy sklepowe).
Montaż	Orientacja i ochrona kolorów metalicznych i Starlight	✓	n/a	– Lacobel & Matelac : Ze względu na zastosowanie w produkcji specjalnych pigmentów, kolory metaliczne (Aluminium Rich, Grey Metal i Black Starlight) wymagają obróbki i montażu w bardzo konkretnej orientacji. Inne kolory z tej gamy można nakładać równokierunkowo (tzn. powłoka z farby nie ma kierunku ani orientacji). – Folię SAFE+ należy stosować do kolorów metalicznych i Starlight dla dodatkowej ochrony z tyłu szkła w przypadku stosowania silikonu. – Patrz Instrukcja montażu na www.agc-yourglass.com .

Inne cechy	Korzyści		
	Lacobel & Matelac	Lacobel T & Matelac T	
Odporne na wodę, wilgoć i wilgotność	✓	✓	– Wszystkie kolory Lacobel & Matelac nadają się do stosowania we wnętrzach, gdzie panuje wilgoć, wilgotność i jest mokro (łazienki, kuchnie), jednak nie można ich zanurzać w wodzie. Należy uważać, by woda nie dostała się za szybę Lacobel & Matelac (stosując uszczelki silikonowe). – Lacobel & Matelac można stosować w miejscach mokrych/wilgotnych wewnątrz (łazienki, kuchnie, itp.) i na zewnątrz (spandrele, fasady, okładziny). Stronę polakierowaną nie należy montować w pozycji 1.
Odporne na wysokie temperatury	✗	✓	– Odporne na szok termiczny po obróbce termicznej.
Odporne na UV	✓	✓	– Lacobel & Matelac są odporne na promieniowanie UV typowe dla środowisk wewnętrznych. – Lacobel T & Matelac T są odporne na promieniowanie UV typowe dla środowisk zewnętrznych.
Łączenie/montaż	✓	✓	– Łatwy, bezpieczny montaż.
Łatwe w utrzymaniu	✓	✓	– Więcej możliwych zastosowań.
Czas przechowywania*	Nielimitowany	24 miesiące	– Jeśli przechowywane w odpowiednich warunkach.
Wytrzymałość mechaniczna	✓	✓	– Lacobel & Matelac: Podobne do floatu. Należy zawsze sprawdzić, czy w trakcie obróbki i montażu nie doszło do zarysowania lakieru. Patrz Instrukcja montażu na www.agc-yourglass.com – Lacobel T & Matelac T: Zbliżone do hartowanego szkła float.

*Licząc od daty dostawy.
AGC oferuje wsparcie techniczne dla wszystkich zakładów obróbki szkła i techników montażu w ramach usługi wsparcia technicznego (Technical Advisory Service, TAS). Zachęcamy do dokładnego zapoznania się z Instrukcją obróbki Lacobel & Matelac oraz Lacobel T & Matelac T oraz z Instrukcją montażu i czyszczenia, dostępnymi na www.agc-yourglass.com.

Niewidoczny klej FIX-IN - gwarancja

———— SZKŁO LAKIEROWANE ————

AGC opracowało linię klejów FIX-IN we współpracy ze specjalistami z branży, aby zadbać o idealny montaż i długowieczność własnych produktów.

AGC gwarantuje, że lakier na produktach ze szkła lakierowanego jest kompatybilny z klejem FIX-IN (więcej szczegółów w gwarancji FIX-IN). Gwarancja wynosi pięć lat dla Lacobel & Matelac i dziesięć lat dla Lacobel T & Matelac T.

W tej linii znajdują się również farby retuszujące do zakrywania drobnych zarysowań lakieru na szkłe oraz zestawy do czyszczenia szkła, by montaż był perfekcyjny w każdym szczególe

Wszystkie omówione produkty i nie tylko są dostępne w naszym sklepie internetowym www.agc-store.com.





BULGARIA / KOSOWO / CZARNOGÓRA,
MACEDONIA PÓŁNOCNA / SERBIA
AGC Flat Glass Bulgaria
Tel.: +359 2 8500 255
bulgaria@agc.com

ESTONIA
AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +372 5056115
estonia@agc.com

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

ŁOTWA / LITWA
AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +370 685 57626
latvia@agc.com
lithuania@agc.com

POLSKA
AGC Glass Poland
Tel.: + 48 22 872 02 23
polska@agc.com

REPUBLIKA CZESKA / SŁOWACJA
AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11
czech@agc.com

AGC GLASS EUROPE, WIODĄCY EUROPEJSKI PRODUCENT SZKŁA PŁASKIEGO

Firma AGC Glass Europe z siedzibą w Louvain-la-Neuve (Belgia) zajmuje się produkcją, przetwarzaniem i sprzedażą szkła na potrzeby branży budowlanej (zewewnętrzne oszklenia i wystrój wnętrz), samochodowej oraz innych (transport, energetyka, nowoczesne technologie). Stanowi ona europejski oddział firmy AGC – wiodącego na świecie producenta szkła płaskiego. Firma ma ponad 100 jednostek rozlokowanych w całej Europie.

Więcej informacji na www.agc-yourglass.com.

RUMUNIA
AGC Flat Glass Romania
Tel.: +40 723 119 690
romania@agc.com

WĘGRY
AGC Glass Hungary
Tel.: +36 20 9604 279
hungary@agc.com

INNE KRAJE
AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11 11
czech@agc.com