

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY SZYB DO BUDOWNICTWA LĄDOWEGO „BOHAMET” S.A.

1. Postanowienia ogólne

- 1.1 Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży, zwane dalej „OWS”, określają zasady współpracy i mają zastosowanie do wszelkich umów sprzedaży lub dostawy zawieranych przez „BOHAMET” S.A. z siedzibą w miejscowości Ciele, przy ul. Toruńskiej 2, 86-005 Białe Błota, zwanym dalej „Dostawcą” z podmiotami prowadzącymi działalność gospodarczą zwanymi dalej „Odbiorcą”, łącznie zaś zwanymi „Stronami”.
- 1.2 OWS wchodzi w życie w dniu udostępnienia na stronie internetowej www.bohamet.pl.
- 1.3 Na prośbę Odbiorcy OWS mogą być mu przekazane w formie pisemnej lub elektronicznej.
- 1.4 OWS stanowią integralną część każdej oferty, cennika, umowy sprzedaży, dostawy lub umowy współpracy, których stroną jest Dostawca, a której przedmiotem jest sprzedaż towarów oferowanych przez Dostawcę.
- 1.5 Podjęcie współpracy, a w szczególności złożenie zamówienia, przesłanie zapytania ofertowego, zawarcie umowy dostawy, sprzedaży lub współpracy, a także dokonanie jakiegokolwiek innej czynności o podobnym charakterze oznacza akceptację OWS przez Odbiorcę. W przypadku braku możliwości zapoznania się z OWS Odbiorca zobowiązany jest poinformować o tym Dostawcę przed złożeniem zamówienia, w przeciwnym wypadku poczytuje się, iż Odbiorca zapoznał się z OWS i je akceptuje. Wszelkie modyfikacje lub odstępstwa od OWS mogą być dokonane przez Strony wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności zgodnie z zasadami reprezentacji Stron ujawnionymi w Krajowym Rejestrze Sądowym.
- 1.6 Jeżeli Odbiorca otrzymał informację o OWS przy jednym zamówieniu, uważa się, że zapoznał się z nimi i akceptuje je również do wszystkich następnych umów oraz zamówień.
- 1.7 OWS mają pierwszeństwo przed ogólnymi warunkami zakupu u Odbiorcy.
- 1.8 Ilekroć w niniejszych OWS jest mowa o „uzgodnieniu”, „odmiennym zastrzeżeniu” lub OWS posługuje się zwrotem o podobnym charakterze (w zależności od kontekstu), to przyjmuje się, że chodzi o uzgodnienie na piśmie, faxem lub przy wykorzystaniu formy komunikacji elektronicznej, w szczególności poczty elektronicznej, chyba że odnośnie postanowienia niniejszych OWS, umowy lub przepisy prawa powszechnie obowiązującego wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności lub formy szczególnej w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
- 1.9 Przez „siłę wyższą” rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne w stosunku do Stron, niepodlegające ich woli, niemożliwe do przewidzenia lub uniknięcia, których skutkiem nie można było zapobiec. Do Siły wyższej nie zalicza się w szczególności:
 - 1.9.1 zdarzenia zawnionego przez Stronę lub przez osobę trzecią, za którą Strona odpowiada albo przez podmiot stowarzyszony, zależny lub dominujący w stosunku do Strony,
 - 1.9.2 braku środków finansowych,
 - 1.9.3 strajku, z wyłączeniem strajku o charakterze ogólnokrajowym.

2. Zamówienia

- 2.1 Wykonanie wyrobu przez Dostawcę odbywa się na podstawie zamówienia przesłanego do Dostawcy. Zamówienie może być złożone w formie pisemnej, drogą elektroniczną lub przesłane faxem przez Odbiorcę lub upoważnioną przez niego osobę na wskazany przez Dostawcę adres kontaktowy. Zamówienie musi zawierać: szczegółowo określone wyroby, wymiary, ich ilość, a także oczekiwany przez Odbiorcę termin realizacji. Niepodanie przez Odbiorcę oczekiwanego terminu realizacji poczytuje się jako akceptację terminu wskazanego przez Dostawcę. Wszelkie parametry podane w treści zamówienia lub załączników uznaje się za potwierdzone przez Odbiorcę. Dostawca nie jest związany dopiskami Odbiorcy w treści zamówienia lub załączników do niego wskazujących na niewiążący charakter przekazanych materiałów np. „Rysunki konstrukcji mają charakter poglądowy”, „Dane pismo jest niezobowiązujące”, „Wymiary należy sprawdzić na budowie.”
- 2.2 W przypadku, gdy warunki określone przez Odbiorcę w przesłanym zamówieniu nie mogą być zrealizowane Dostawca powiadomi o tym Odbiorcę w ciągu 8 dni roboczych od daty otrzymania zamówienia i zaproponuje własne warunki wykonania zamówienia oraz – ewentualnie – oznaczy termin, w jakim będzie oczekiwać na decyzję Odbiorcy odnośnie akceptacji zmienionych warunków wykonania zamówienia. W przypadku braku odpowiedzi Odbiorcy w określonym przez Dostawcę terminie, a w przypadku braku wyznaczenia terminu przez Dostawcę – w następnym dniu roboczym, uważa się, że Odbiorca wyraził zgodę na zaproponowane przez Dostawcę warunki.
- 2.3 W terminie do 10 dni roboczych od daty złożenia zamówienia przez Odbiorcę Dostawca powinien potwierdzić przyjęcie zamówienia do realizacji w formie pisemnej, drogą elektroniczną, faxem lub telefonicznie. Przepisów art. 68² i 69 Kodeksu cywilnego o milczącym lub konkludentnym przyjęciu oferty nie stosuje się. Brak odrzucenia przez Dostawcę zamówienia Odbiorcy we wskazanym wyżej terminie nie oznacza milczącej zgody Dostawcy na realizację zamówienia.
- 2.4 Do zawarcia umowy sprzedaży lub dostawy dochodzi wtedy, gdy Strony ustalą wszystkie istotne warunki realizacji zamówienia. Zawarta umowa obejmuje zamówienie przyjęte przez Dostawcę do realizacji i jest dla Dostawcy podstawą do złożenia zamówień na surowce i inne materiały niezbędne do wytworzenia zamówionych wyrobów.
- 2.5 Zmiana przez Odbiorcę warunków realizacji zamówienia wymaga pisemnej akceptacji Dostawcy pod rygorem nieważności. W takim wypadku ustalenie nowych warunków uważane jest za złożenie nowego zamówienia. Pkt. 2.2 – 2.4. OWS stosuje się odpowiednio.
- 2.6 Wszelkie oferty, wzorce, dokumenty, katalogi techniczne oraz materiały reklamowe Dostawcy nie są wiążące i mają jedynie charakter informacyjny, o ile Dostawca nie dokona odmiennego zastrzeżenia w ich treści. Do chwili zawarcia umowy na podstawie pkt. 2.4. OWS Dostawca zastrzega sobie prawo zmiany zawartych w ww. dokumentach informacji, parametrów technicznych oraz samego zestawu produktów.

- 2.7 Dostawca zobowiązuje się do wykonania wyrobów zgodnie z umową i stanowiącym jej część potwierdzonym zamówieniem, aktualnie obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej normami i dokumentami odniesienia.
- 2.8 Dla zamówień w formatach projektowych typu DXF, DWG, jako wymiary produkcyjne Dostawca przyjmuje wymiary zmierzone na rysunkach. Dostawca nie uznaje wymiarów zapisanych odręcznie lub pomocniczo opisujących dany wymiar. Odbiorca zobowiązany jest do sprawdzenia rysunków w zakresie zgodności wymiaru rzeczywistego z wymiarem opisowym. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub niedopasowanie wyrobów do potrzeb Odbiorcy powstałe z tego tytułu.
- 2.9 Dla zamówień w formatach nie projektowych typu PDF, JPG obowiązują wymiary opisujące.
- 2.10 Odbiorca przedstawi Dostawcy listę osób upoważnionych do składania zamówień, podpisywania faktur oraz dokumentów potwierdzających odbiór towaru. W razie braku takiej listy uważa się, iż każda osoba podpisująca ww. wymienione dokumenty w siedzibie Odbiorcy, lub na ustalonym miejscu dostawy oraz wysyłająca zamówienia ze skrzynki firmowej Odbiorcy uważana jest za odpowiednio umocowanego przedstawiciela Odbiorcy.
- 2.11 W przypadku wycen indywidualnych i składanych ofert handlowych lub obiektowych ceny i warunki handlowe są ważne wyłącznie w przypadku oświadczenia w formie pisemnej z podpisem osoby upoważnionej do reprezentowania Dostawcy.
- 2.12 W przypadku naruszenia przez Odbiorcę warunków zamówienia, w szczególności terminu płatności, limitu kredytowego liczonego łącznie z wartością złożonego zamówienia, Dostawca ma prawo: (i) odmówić przyjęcia zamówienia do realizacji lub (ii) wstrzymać dostarczenie lub wydanie zamówionej partii wyrobów, w obydwu przypadkach co najmniej do czasu uregulowania przez Odbiorcę zaległych zobowiązań. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wydłużenie terminu realizacji zamówienia powstałe z ww. przyczyn. W przypadku, w którym potwierdzone zamówienie nie może zostać zrealizowane lub jego zrealizowanie jest utrudnione z ww. przyczyn, Dostawca będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Odbiorcę w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o naruszeniu.

3. Sposób obliczania cen

- 3.1 Okres obowiązywania cen ujęty jest w indywidualnym cenniku lub w indywidualnej ofercie przedstawionej Odbiorcy przez Dostawcę. O ile Dostawca nie zastrzeże inaczej, to w razie niezłożenia przez Odbiorcę żadnego zamówienia przez okres 30 dni od daty początkowej obowiązywania indywidualnego cennika lub od daty złożenia ostatniego zamówienia, cennik indywidualny lub oferta po upływie ww. okresu przestaje wiązać strony bez względu na ustalony w nich okres obowiązywania.
- 3.2 Ceny w danej ofercie obowiązują tylko dla podanych ilości i wymiarów formatek szklanych.
- 3.3 Ostateczne ceny zostaną potwierdzone po przesłaniu zamówienia formatek produkcyjnych.
- 3.4 Wszystkie ceny przedstawione w cennikach oraz ofertach Dostawcy są cenami netto. Do cen należy doliczyć podatek od towarów i usług (VAT) wg odpowiedniej stawki.

- 3.5 Szczegółowy sposób obliczania cen określa dokument „Szczegółowy sposób obliczania cen”, stanowiący załącznik nr 8 do niniejszych OWS.
- 3.6 Dostawca nie prowadzi obliczeń statycznych i doboru konstrukcji pod względem obowiązujących norm i przepisów. Konstrukcję szkła należy potwierdzić u uprawnionego konstruktora. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wady wyrobów będące wynikiem niewłaściwych obliczeń statycznych bez względu na ich potwierdzenie lub niepotwierdzenie u uprawnionego konstruktora.

4. Płatności

- 4.1 Wierzytelności Dostawcy są określane w fakturach VAT w walucie zgodnej z obowiązującym cennikiem indywidualnym dla Odbiorcy lub złożoną ofertą obiektową, lub handlową, a dla wyrobów nieujętych w powyższych dokumentach wymagają uzgodnienia pomiędzy Stronami przed potwierdzeniem realizacji zamówienia przez Dostawcę.
- 4.2 Dostawca wystawi Odbiorcy fakturę VAT w terminie zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa podatkowego, przy czym co do zasady fakturowanie będzie następować w terminie 7 dni od daty dostawy. Na fakturze VAT Dostawca wskazuje termin i sposób zapłaty zgodny z ofertą lub cennikiem.
- 4.3 Strony zgodnie oświadczają, iż Odbiorca zapłaci Dostawcy w terminie i według cen zgodnych z ofertą przedstawioną Odbiorcy lub określonych w indywidualnym cenniku.
- 4.4 Dostawca może uzależnić realizację zlecenia od dokonania przez Odbiorcę przedpłaty, zaliczki lub złożenia innego zabezpieczenia. W przypadku opóźnień w zapłacie faktur lub braku odpowiedniego zabezpieczenia Dostawca ma prawo zmienić harmonogram dostaw przewidziany dla danego Odbiorcy, jak również wstrzymać, lub odmówić realizacji zamówienia do czasu uregulowania zaległych płatności, bez jakichkolwiek konsekwencji lub roszczeń ze strony Odbiorcy. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wydłużenie terminu realizacji zamówienia na skutek naruszenia przez Odbiorcę zasad płatności.
- 4.5 Datą zapłaty jest data uznania rachunku bankowego Dostawcy.
- 4.6 Każda zapłata za towar lub wyrób dokonywana przy składaniu zamówienia lub w trakcie realizacji zamówienia przed dostawą towaru Odbiorcy stanowi zaliczkę zaliczaną na poczet wartości zamówienia.
- 4.7 Dla zamówień realizowanych z przedpłatą potwierdzenie przez Dostawcę zamówienia do realizacji następuje po dokonaniu wpłaty należności na rachunek Dostawcy.
- 4.8 O ile Dostawca nie zastrzeże inaczej „limit kredytowy” należy rozumieć jako sumę wymaganych i niewymaganych należności, a dla nowych zamówień także jako wartość składanego zamówienia. Do limitu kredytowego przyjmuje się wartość należności powiększoną o należny VAT. W każdym przypadku Dostawca ma prawo jednostronnie zmienić przyznany termin płatności i limit kredytowy, lub też cofnąć jego przyznanie.
- 4.9 Zadłużenie Odbiorcy wobec Dostawcy jest sumą wartości kwot wynikających z niezapłaconych faktur i wartości zamówień będących w trakcie realizacji.

- 4.10 W przypadku przekroczenia przez Odbiorcę terminu płatności za dostarczony towar lub wyrób, wynikającego chociażby z jednej faktury VAT lub objęty chociażby jednym zamówieniem, Dostawca ma prawo postawić w stan natychmiastowej wymagalności należności wynikające z wszystkich wystawionych faktur VAT i/lub wszystkich złożonych zamówień, w tym również tych, których terminy płatności jeszcze nie upłynęły. Ponadto w razie opóźnienia Odbiorcy z zapłatą jakiegokolwiek faktury Dostawca ma prawo odmówić sprzedaży kolejnych towarów lub wyrobów, wstrzymać się z dalszymi dostawami bądź produkcją do czasu spłaty zadłużenia, nie ponosząc przy tym odpowiedzialności za opóźnienie i inne koszty poniesione z tego tytułu przez Odbiorcę.
- 4.11 Brak wpływu należności z tytułu przedpłaty lub zaliczki może być przez Dostawcę potraktowany jako rezygnacja Odbiorcy ze złożonego zamówienia. W przypadku uznania przez Dostawcę, że Odbiorca zrezygnował ze złożonego zamówienia przestają obowiązywać złożone Odbiorcy przed Dostawcą oferty dotyczące tego zamówienia.
- 4.12 Wpłacona przedpłata lub zaliczka może zostać zaliczona przez Dostawcę na poczet kary umownej, którą Odbiorca zobowiązany jest zapłacić w wysokości uzgodnionej przedpłaty lub zaliczki w przypadku rezygnacji z zamówienia lub przekroczenia terminu odbioru z przyczyn leżących po jego stronie. W przypadku wymagalnych zobowiązań wpłacona zaliczka lub przedpłata zaliczana będzie w pierwszej kolejności na poczet tych zobowiązań.
- 4.13 W przypadku braku terminowej zapłaty Odbiorca zobowiązuje się do zapłaty uzgodnionych odsetek a w przypadku braku uzgodnień w tym względzie, Dostawcy należą się odsetki za opóźnienie w maksymalnej wysokości dopuszczalnej prawem polskim (zgodnie z art. 481 § 2¹ k.c.), oraz zwrot wszelkich kosztów związanych ze zleconą przez Dostawcę windykacją należności.
- 4.14 W razie zmiany sytuacji finansowej lub prawnej Odbiorcy mogącej negatywnie wpłynąć na kondycję finansową Odbiorcy lub możliwość realizacji jego obowiązków względem Dostawcy, Dostawca jest uprawniony zażądać od Odbiorcy zabezpieczenia zapłaty należności z uwzględnieniem wartości zamówień w toku realizacji.
- 4.15 Jeśli strony uzgodnią, że Odbiorca spłaci zadłużenie w drodze cesji na Dostawcę wierzytelności przysługującej Odbiorcy od osoby trzeciej to ta osoba trzecia oraz Odbiorca będą ponosić solidarną odpowiedzialność wobec Dostawcy, aż do chwili faktycznego zaspokojenia Dostawcy.
- 4.16 Złożenie reklamacji przez Odbiorcę nie ma wpływu na termin płatności i cenę za sprzedawany towar lub wyrób.
- 4.17 Odbiorca nie może potrącać jakichkolwiek swoich wierzytelności w stosunku do Dostawcy (bez względu na ich charakter, podstawę prawną lub tytuł) z wierzytelnościami Dostawcy w stosunku do Odbiorcy z dowolnego tytułu.
- 4.18 Wydanie towarów lub wyrobów następuje po jego całkowitej zapłacie przez Odbiorcę, chyba że Strony postanowią inaczej biorąc pod uwagę zaoferowane przez Odbiorcę zabezpieczenia płatności wierzytelności Dostawcy.

5. Terminy realizacji

- 5.1 Wszelkie terminy podane przez Dostawcę są terminami przybliżonymi, nie mogą być traktowane jako terminy nieprzekraczalne. Przybliżone terminy realizacji liczone są od dnia uzgodnienia i spełnienia warunków finansowych zamówienia oraz ostatecznego ustalenia parametrów technicznych towarów lub wyrobów.
- 5.2 Podane terminy realizacji mogą nie zostać dotrzymane przez Dostawcę wskutek okoliczności, za które Dostawca nie ponosi odpowiedzialności, w szczególności w przypadku:
- 5.2.1 nie przestrzegania przez Odbiorcę niniejszych OWS,
 - 5.2.2 opóźnienia w przekazywaniu przez Odbiorcę informacji niezbędnych do wykonania zamówienia przez Dostawcę,
 - 5.2.3 opóźnienia ze strony dostawców Dostawcy, na które Dostawca nie miał wpływu lub jego wpływ był ograniczony,
 - 5.2.4 uszkodzenia wyrobu lub materiałów niezbędnych do ich wykonania podczas transportu lub przeładunku,
 - 5.2.5 opóźnienia spowodowanego jakimkolwiek zdarzeniem, na które Dostawca nie miał wpływu, w tym wskutek siły wyższej.
- 5.3 W razie opóźnienia w dostawie spowodowanego którąkolwiek z okoliczności określonych w pkt. 5.2 OWS Odbiorcy nie przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, odmowy przyjęcia towaru lub też wystąpienia na tej podstawie z roszczeniami odszkodowawczymi przeciwko Dostawcy.
- 5.4 Odbiorca może odstąpić od umowy sprzedaży lub ją wypowiedzieć, gdy Dostawca przekroczy ze swojej wyłącznej winy potwierdzony termin realizacji zamówienia o 6 tygodni z innych przyczyn, niż określone w pkt. 5.2 i nie dotrzyma dodatkowego, co najmniej 2-tygodniowego terminu dostawy wyznaczonego przez Odbiorcę na piśmie pod jego rygorem nieważności.

6. Warunki dostawy

- 6.1 O ile Strony inaczej nie uzgodnią dostawy będą realizowane zgodnie z przyjętym i potwierdzonym przez Dostawcę zamówieniem według zasad Incoterms 2010. Koszty oraz ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia wyrobów przechodzą na Odbiorcę zgodnie z zasadami Incoterms 2010. W przypadku odstępstw od powyższego strony szczegółowo ustalą sposób dostawy i zakres odpowiedzialności Stron.
- 6.2 Odpowiedzialność Dostawcy z tytułu utraty lub uszkodzenia dostarczonych wyrobów kończy się dla warunków dostawy EXW po ich załadunku na środek transportu, a dla warunków DAP w chwili, w której powinien rozpocząć się ich rozładunek przez Odbiorcę. Rozładunek i ryzyko z nim związane należy do Odbiorcy. Ciężary związane z towarem oraz niebezpieczeństwo jego przypadkowej utraty lub uszkodzenia przechodzą na Odbiorcę z chwilą postawienia towaru do jego dyspozycji w siedzibie Odbiorcy lub innym uzgodnionym miejscu dostawy.

- 6.3 Odbiór jakościowy i ilościowy wyrobów odbywa się na miejscu jego wskazanej dostawy, a w przypadku dostaw wg warunków EXW w siedzibie Dostawcy.
- 6.4 Każda dostawa lub jej partia udokumentowana jest listem przewozowym wraz ze specyfikacją, co stanowić będzie podstawę ilościowego i jakościowego odbioru towarów lub wyrobów oraz stojaków lub skrzyń.
- 6.5 Odbiorca ma obowiązek zabezpieczyć i zapewnić rozładunek towarów lub wyrobów w czasie do 2 godzin od przybycia przez Dostawcę na miejsce dostawy. Dostawca będzie miał prawo dochodzić od Odbiorcy zapłaty kary umownej w wysokości 120,00 (stu dwudziestu) PLN netto za każdą dodatkową godzinę oczekiwania na rozładunek.
- 6.6 Jeżeli dojazd do miejsca dostawy ograniczony jest zakazem wjazdu, to Odbiorca jest zobowiązany do poinformowania o tym fakcie Dostawcę i do udostępnienia Dostawcy odpowiedniego zezwolenia, które nie naruszając przepisów o ruchu drogowym w miejscu dostawy umożliwią Dostawcy bezkolizyjny dojazd do miejsca dostawy.
- 6.7 Jeżeli w wyznaczonym przez Dostawcę terminie Odbiorca nie odbierze zamówionych wyrobów albo też odmówi ich odbioru, Dostawca, po upływie 14 dni od uzgodnionego terminu odbioru, ma prawo odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powstania przesłanki odstąpienia. Dostawca może wówczas żądać od Odbiorcy kary umownej w wysokości uzgodnionej wartości zamówienia. Niezależnie od zastrzeżonej kary umownej Dostawca może żądać od Odbiorcy zwrotu kosztów składowania towarów lub wyrobów za okres poprzedzający odstąpienie oraz – w przypadku uzgodnienia odbioru w późniejszym terminie – zapłatę dziennych kosztów składowania lub magazynowania. O ile Dostawca nie zastrzeże inaczej koszty składowania lub magazynowania towarów lub wyrobów ustala się na poziomie 0,2% wartości zamówienia brutto za każdy dzień. Koszty składowania i magazynowania liczone są od następnego dnia, w którym towary lub wyroby miały być odebrane przed Odbiorcą.
- 6.8 Dostawca ma prawo korzystać z usług spedytatorów lub przewoźników stosownie do potrzeb wg własnego uznania, chyba że Strony ustalą – w zgodzie z wybranymi warunkami dostawy Incoterms – że wyboru spedytora lub przewoźnika dokona Odbiorca. W przypadku korzystania z usług lub spedytatorów zasady przewidziane w pkt. 6.1 – 6.7 OWS stosuje się odpowiednio.

7. Rękojmia, reklamacje

- 7.1 Dostawca ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne towarów lub wyrobów tylko w przypadku, gdy ich właściwości nie spełniają obowiązujących norm wymienionych w niniejszych OWS oraz parametrów wynikających z dokumentów odniesienia.
- 7.2 Ze względu na specyfikę wyrobów wykonywanych przez Dostawcę i ryzyko łatwego ich uszkodzenia Odbiorca jest obowiązany do szczegółowej kontroli wyrobów w momencie odbioru wyrobów. Partię dostarczonych wyrobów uważa się za przyjętą bez zastrzeżeń pod względem ilościowym oraz bez widocznych uszkodzeń po podpisaniu listu przewozowego, o którym mowa w pkt. 6.4 OWS, przez przedstawiciela Odbiorcy.
- 7.3 Jeżeli przedstawiciele Dostawcy i Odbiorcy dokonali wspólnie odbioru jakościowego oraz podpisali protokół odbioru jakościowego to uznaje się, że dostarczone wyroby były wolne od

wad i zgodne ze złożonym przez Odbiorcę Zamówieniem. W takim przypadku Odbiorca traci wszelkie uprawnienia wynikające z rękojmi za wady dostarczonych wyrobów oraz obowiązuje domniemanie, iż wszelkie uszkodzenia, wady i niezgodności dostarczonych wyrobów wykryte po podpisaniu protokołu odbioru jakościowego powstały z wyłącznej winy Odbiorcy i Dostawcy nie ponosi za nie odpowiedzialności.

- 7.4 Niedobór ilościowy dostawy w odniesieniu do listu przewozowego lub widoczne uszkodzenia towarów lub wyrobów muszą być ujawnione w treści dokumentów w chwili przekazania partii towarów lub wyrobów poprzez dokonanie właściwego wpisu w liście przewozowym w obecności kierowcy środka transportu, który zachowuje oryginał dokumentu.
- 7.5 Zgłoszenie reklamacyjne dotyczące ukrytych wad lub ukrytych uszkodzeń powstałych z winy Dostawcy, których stwierdzenie nie było możliwe w momencie odbioru towarów lub wyrobów, powinno nastąpić w terminie 2 dni roboczych od daty ich wykrycia, lecz nie później niż 14 dni od daty dostawy, jednakże w każdym przypadku zgłoszenie musi nastąpić przed instalacją lub dalszym przetwarzaniem towarów lub wyrobów.
- 7.6 Reklamacja musi być zgłoszona w formie pisemnej i wysłana do Dostawcy listem poleconym, faksem lub pocztą elektroniczną. Odbiorca ma obowiązek wskazać w reklamacji: rodzaj wyrobów, ich ilość, nr zamówienia, datę dostawy towaru, przyczynę reklamacji oraz stosowną dokumentację fotograficzną, która potwierdza wystąpienie wady. Wszelkie reklamacje dotyczące pęknięć lub innych wad mogących powstać w wyniku mechanicznego uszkodzenia wyrobu, a stwierdzonych po przekazaniu wyrobów Odbiorcy, nie będą uwzględniane, chyba że Odbiorca wykaże, iż powstała wada wynika z wyłącznej winy Dostawcy.
- 7.7 W przypadku niedoboru ilościowego lub widocznych uszkodzeń wyrobów stwierdzonych w liście przewozowym Odbiorca jest obowiązany dołączyć do reklamacji, o której mowa w pkt. 7.6. OWS kopię listu przewozowego.
- 7.8 W razie złożenia reklamacji przez Odbiorcę, do czasu jej ostatecznego rozpatrzenia, Odbiorca ma obowiązek zabezpieczyć i udostępnić reklamowane wyroby dla oględzin i analizy przedstawiciela Dostawcy w miejscu dostawy lub w siedzibie Dostawcy, nie dłużej jednak niż w okresie 21 dni od daty dostawy. W przypadku, gdy Odbiorca nie zabezpieczy w sposób należyty reklamowanych wyrobów, brak możliwości weryfikacji zgłaszanych zastrzeżeń obciąża Odbiorcę ze wszystkimi negatywnymi dla niego skutkami wynikającymi z treści OWS lub umowy.
- 7.9 Dostawca zastrzega sobie prawo oceny zasadności reklamacji i dokonania oględzin towarów lub wyrobów. W tym celu Dostawca uzgodni termin oględzin z Odbiorcą. W terminie 14 dni od dnia dokonania oględzin Dostawca powiadamia Odbiorcę w formie pisemnej o swojej decyzji w sprawie uznania lub odmowy uznania zgłoszonej reklamacji.
- 7.10 W przypadku rezygnacji z dokonania oględzin, o których mowa w pkt. 7.8 i 7.9 OWS, Dostawca powiadamia Odbiorcę w formie pisemnej o uznaniu reklamacji, odmowie jej uznania lub konieczności przekazania dodatkowej dokumentacji.
- 7.11 Braku informacji o rozpatrzeniu reklamacji nie można traktować jako milczącego jej uznania przez Dostawcę.
- 7.12 W przypadku uznania reklamacji Dostawca zobowiązuje się – wedle swojego wyboru – do naprawy towarów lub wyrobów lub do dostarczenia towarów lub wyrobów wolnych od wad

w terminie uzgodnionym z Odbiorcą lub też do odpowiedniego zmniejszenia ceny towarów lub wyrobów w przypadku braku możliwości lub obiektywnych utrudnień w ich wymianie lub naprawie. Na podstawie art. 558 Kodeksu cywilnego Strony wyłączają zastosowanie przepisów Kodeksu cywilnego dotyczących rękojmi za wady. W zakresie tym strony związane są jedynie postanowieniami niniejszych OWS.

- 7.13 Usunięcie wad lub usterek zostanie potwierdzone protokołem odbioru podpisanym przez Dostawcę lub poprzez wysłanie powiadomienia do Odbiorcy w formie pisemnej.
- 7.14 W razie uszkodzenia lub rozbicia towarów lub wyrobów podczas transportu lub w przypadkach opisanych w pkt. 7.12 OWS, odpowiedzialność Dostawcy ograniczona jest wyłącznie do dostarczenia towaru lub elementu szklanego lub innego elementu wolnego od wad z wyłączeniem wszelkich kosztów dodatkowych, pośrednich lub bezpośrednich szkód następczych wynikających z wad towaru lub wyrobu, w szczególności kosztów demontażu i ponownej instalacji wyrobów, naprawy, pośrednictwa, robocizny osób trzecich.
- 7.15 Wszelkie uzgodnione na podstawie pkt. 7.12 OWS terminy dostaw wyrobów wolnych od wad są terminami orientacyjnymi. Odbiorcy nie przysługują wobec Dostawcy roszczenia za przekroczenie tych terminów.
- 7.16 Niedotrzymanie przez Odbiorcę terminów lub innych warunków zgłoszenia reklamacyjnego wskazanych w pkt. 7.1 – 7.9 OWS powoduje, że reklamacja nie będzie rozpatrzona przez Dostawcę i Odbiorcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia z tego tytułu.
- 7.17 Dostawca ma prawo wstrzymać się wobec Odbiorcy z realizacją roszczeń z tytułu reklamacji do czasu uregulowania wobec niego przez Odbiorcę wszelkich zaległych należności.
- 7.18 Złożenie przez Odbiorcę reklamacji nie wstrzymuje biegu terminów płatności i wymagalności wierzytelności Dostawcy, ani nie uzasadnia wstrzymania jakichkolwiek płatności przez Odbiorcę.
- 7.19 Spawanie, szlifowanie i inne czynności powodujące zabrudzenia, odpryski lub iskry w miejscu gdzie znajduje się szkło wymaga zabezpieczenia przeciw zabrudzeniom, odpryskom lub iskrą. Wszelkie wady powstałe z wcześniej wymienionych powodów nie podlegają roszczeniom reklamacyjnym.

8. Gwarancja

- 8.1 Warunki gwarancji na towary lub wyroby określa każdorazowo dokument „**Ogólne warunki gwarancji na wyroby ze szkła**”, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszych OWS.
- 8.2 Dostawca zapewnia, że sprzedawane przez niego towary lub wyroby są zgodne z obowiązującymi normami ujętymi w formie tabeli w dokumencie „**Ogólne warunki gwarancji na wyroby ze szkła**” stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszych OWS.
- 8.3 Właściwości szyb zespolonych określa dokument „**Szczególne właściwości szyb pojedynczych i zespolonych**” stanowiący załącznik nr 2 do niniejszych OWS.
- 8.4 Warunki oceny wizualnej jakości szyb zespolonych i dopuszczalne wady określa dokument „**Ocena wizualnej jakości produktów**” stanowiący załącznik nr 3 do niniejszych OWS.
- 8.5 Znakowanie wyrobów przez Dostawcę odbywa się zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami oraz standardami Dostawcy.

- 8.6 Montaż szyby musi być zgodny z instrukcją naklejoną na szybie. Trwałe znakowanie szyby tzn. okrągły stempel znamionowy, powinien znajdować się w dolnym narożu szyby. W przypadku błędnego montażu następuje utrata gwarancji.
- 8.7 Gwarancja traci ważność, jeżeli po dostawie szkło podlegało zmianom lub obróbce, dokonywanym przez klienta lub strony trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody producenta.

9. Odpowiedzialność Dostawcy

- 9.1 Odbiorca ma obowiązek zabezpieczyć właściwe warunki przechowywania towarów lub wyrobów, w tym m.in. przechowywać je w miejscach zadaszonych, suchych, przewiewnych, nienarażonych bezpośrednio na działanie promieni słonecznych. Za uszkodzenia powstałe w wyniku złego przechowywania wyrobów Dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.
- 9.2 Dostawca nie odpowiada za szkody powstałe:
- 9.2.1 wskutek nieprawidłowego montażu, używania lub przechowywania towarów lub wyrobów,
 - 9.2.2 w efekcie zastosowania towarów lub wyrobów niezgodnie z ich przeznaczeniem,
 - 9.2.3 po połączeniu towarów lub wyrobów z innymi rzeczami.
- 9.3 Dostawca nie odpowiada za wady estetyczne wykonanych i dostarczonych towarów lub wyrobów,
- w szczególności odcień oraz inne właściwości fizyczne wyrobów dostarczonych podczas kolejnej dostawy, które ze względu na zastosowane składniki oraz upływ czasu mogą różnić się od towarów lub wyrobów dostarczonych w ramach poprzednich dostaw, jak również za uszkodzenia mechaniczne, chemiczne i inne spowodowane czynnikami zewnętrznymi oraz powstałe w trakcie montażu lub po ich zamontowaniu. Dostawca nie odpowiada również za szkody spowodowane zastosowaniem towarów lub wyrobów niezgodnie z ich przeznaczeniem oraz za użyteczność i przydatność towarów lub wyrobów dla celów zakładanych przez Odbiorcę, a także za szkody spowodowane nieprawidłowym magazynowaniem towarów lub wyrobów oraz wady towarów lub wyrobów powstałe po połączeniu towarów lub wyrobów z innymi rzeczami, w tym za stosowanie nieodpowiednich materiałów instalacyjno-montażowe, takich jak silikon, kleje, które mogą wejść w reakcję chemiczną z elementami towarów lub wyrobów Dostawcy.
- 9.4 W przypadku zwłoki Dostawcy w realizacji zamówienia Odbiorca uprawniony jest do naliczenia Dostawcy kary umownej w wysokości 0,1% wartości netto niezrealizowanej części zamówienia za każdy dzień zwłoki. Jeżeli zwłoka Dostawcy w realizacji zamówienia przekroczy okres 60 dni Odbiorca traci uprawnienie do dalszego naliczania kar umownych i nabywa uprawnienie do odstąpienia od umowy oraz otrzymania zwrotu wszelkich przedpłat i zaliczek, jak również do zapłaty kary umownej w wysokości 5% wartości netto niezrealizowanej części zamówienia. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy dla swej skuteczności musi zostać poprzedzone wezwaniem do wykonania umowy z dodatkowym co najmniej 30-dniowym terminem, skierowanym do Dostawcy po upływie ww. terminu.

- 9.5 Wszelka odpowiedzialność odszkodowawcza Dostawcy, w tym wynikająca z należnych Odbiorcy kar umownych, ograniczona zostaje wyłącznie do wysokości bezpośrednich strat Odbiorcy pozostających w bezpośrednim związku z wadliwością towaru lub wyrobu, a za jej górny limit strony przyjmują wartość wadliwego towaru lub wyrobu do wysokości równej cenie zawartej w umowie sprzedaży. W przypadkach określonych w 9.4 OWS za górny limit kar przyjmuje się wartość niezrealizowanej części zamówienia. Dostawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec Odbiorcy z tytułu utraconych korzyści (pośrednio i bezpośrednio).
- 9.6 Odbiorcy nie przysługują względem dostawcy jakiegokolwiek dalej idące roszczenia wynikające z przepisów Kodeksu Cywilnego, ani roszczenia oparte na innych podstawach poza roszczeniami określonymi w niniejszych OWS.
- 9.7 Wszystkie uprawnienia reklamacyjne i odpowiedzialność Dostawcy związana z dostarczonymi towarami lub wyrobami ograniczają się wyłącznie do terenu Rzeczypospolitej Polskiej.
- 9.8 Dostawca będzie zwolniony z wszelkich zobowiązań w sytuacji, gdy z przyczyn od niego niezależnych, a szczególności z powodu siły wyższej (np. działań wojennych, klęski żywiołowej, pożaru), działania lub zaniechania Odbiorcy lub osób trzecich (np. dostawców surowców, wody, gazu lub energii elektrycznej) oraz wszelkich innych zdarzeń, na które Odbiorca nie miał wpływu (np. awarii linii elektrycznych, gazociągów, wodociągów) wyprodukowanie towaru lub wyrobu lub jego dostarczenie jest niemożliwe lub nadmiernie utrudnione. Dostawca zobowiązuje się do poinformowania Odbiorcy niezwłocznie po powzięciu wiadomości o przyczynie uniemożliwiającej wykonania umowy.

10. Odpowiedzialność Odbiorcy za zwrot i utylizację reklamowanego towaru lub wyrobu

- 10.1 Odbiorca ponosi odpowiedzialność za zwrot reklamowanego towaru lub wyrobu w ciągu 14 dni od dnia dostarczenia towaru wolnego od wad oraz za jego należyte zabezpieczenia do czasu oględzin przez Dostawcę w celu weryfikacji przyczyn nieodpowiedniej jakości. Brak zwrotu reklamowanego towaru lub wyrobu w ustalonym wyżej terminie lub jego nienależyte zabezpieczenie do czasu oględzin przez Dostawcę, będzie skutkowało obciążeniem Odbiorcy kosztami pełnej wartości reklamowanego towaru lub wyrobu poprzez wystawienie stosownej faktury za ponownie dostarczony w ramach reklamacji towar lub wyrób.
- 10.2 W przypadku braku zwrotu reklamowanych towarów lub wyrobów do Dostawcy w terminie wskazanym w 11.1 OWS na Odbiorcę przechodzi odpowiedzialność za ewentualną utylizację tych towarów lub wyrobów, oraz produktów lub odpadów z nich powstałych.

11. Zastrzeżenie prawa własności wyrobów

W przypadku w wydania Odbiorcy towarów lub wyrobów przed dokonaniem przezeń pełnej zapłaty za te towary lub wyroby, Dostawca zastrzega sobie prawo własności sprzedanych towarów lub wyrobów do czasu uiszczenia uzgodnionej ceny w całości, chyba że Strony zdecydują inaczej na piśmie pod rygorem nieważności.

12. Ograniczenia sankcyjne w związku z agresją Rosji na Ukrainę

12.1 Bohamet S.A. przestrzega wszelkich zaleceń i regulacji dotyczących sankcji o jakimkolwiek charakterze, w tym m.in. sankcji nałożonych na Republikę Kuby, Islamską Republikę Iranu, Koreańską Republikę Ludowo-Demokratyczną, Syryjską Republikę Arabską oraz Federację Rosyjską lub Białoruś w związku z agresją zbrojną na Ukrainę. Eksport produktów BOHAMET S.A. poza granice Rzeczypospolitej Polskiej jest możliwy i dopuszczalny zgodnie (ale nie wyłącznie) z przepisami sankcyjnymi, w szczególności, ale nie wyłącznie, wynikającymi z:

- a. rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 roku dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie z wszelkimi zmianami tego aktu,
- b. rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających z wszelkimi zmianami tego aktu,
- c. rozporządzenia Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy z wszelkimi zmianami tego aktu,
- d. wszelkich decyzji Rady, w tym Decyzji Rady 2014/512/WPZiB z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącej środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie z wszelkimi zmianami tego aktu,
- e. Countering America's Adversaries Through Sanctions Act (U.S.A. Public Law 115-44, AE 2.110:115-44) z wszelkimi zmianami tego aktu,
- f. polskiej ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 507) z wszelkimi zmianami tego aktu.

12.2 Odbiorca obowiązany jest zagwarantować, iż zarówno on, jak i jego klient (w tym końcowy odbiorca):

- a) nie został wpisany na listę sankcyjną i nie jest podmiotem objętym sankcjami,
- b) beneficjent rzeczywisty Odbiorcy lub jego klienta nie został wpisany na listę sankcyjną i nie jest podmiotem objętym sankcjami,
- c) jednostka dominująca lub kontrolująca Odbiorcę lub jego klienta nie został wpisany na listę sankcyjną i nie jest podmiotem objętym sankcjami,
- d) przestrzegają wszelkich przepisów sankcyjnych związanych z agresją Rosji na Ukrainę, przyjęte przez państwa należące do organizacji lub organizacje: UE i EOG, EFTA, NATO.
- e) nie udostępnią swoich środków lub zasobów bezpośrednio lub pośrednio podmiotom objętym sankcjami lub podmiotom objętym listą sankcyjną,
- f) wszelkie materiały lub towary nabywane od Dostawcy nie będą importowane, przywiezione lub przekazane w sposób, naruszający przepisy sankcyjne.

12.3 W przypadku złożenia zamówienia na towary lub usługi Bohamet S.A., Dostawca zastrzega sobie prawo do weryfikacji zgodności realizacji zamówienia z przepisami sankcyjnymi, w tym w szczególności Dostawca może zażądać złożenia przez Odbiorcę lub/i jego klienta stosownych oświadczeń w zakresie przeznaczenia towarów lub usług. Brak złożenia oświadczenia może skutkować odmową realizacji zamówienia, odstąpieniem od zamówienia lub anulowaniem złożonej oferty, a Odbiorcy nie będą przysługiwać jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.

12.4 W przypadku, gdy

- Odbiorca lub jego klient (w tym końcowy odbiorca) albo jego podmiot zależny, dominujący lub w inny sposób powiązany osobowo, kapitałowo lub organizacyjnie, lub członek ich organów, objęty zostanie sankcjami, o których mowa w niniejszym rozdziale,
 - Odbiorca lub jego klient (w tym końcowy odbiorca) odmówią złożenia oświadczeń, o których mowa w pkt 12.3 lub okaże się, iż którekolwiek z oświadczeń określonych w ust. 2 lub 3 wyżej okaże się niezgodne z prawdą lub
 - Odbiorca lub jego klient (w tym końcowy odbiorca) naruszą którykolwiek z obowiązków określonych w ust. 12.2. lit. d) – f) wyżej,
- Dostawca ma prawo do natychmiastowego odstąpienia od umów, zamówień oraz anulowania złożonych ofert w terminie do 1 miesiąca od powzięcia przez Wykonawcę wiedzy o naruszeniu oraz do naliczenia kary umownej w wysokości 10% wartości rozwiązanych umów i zamówień (z możliwością dochodzenia odszkodowania uzupełniającego), a Odbiorcy nie będzie przysługiwało prawo do dochodzenia jakichkolwiek roszczeń względem Dostawcy, związanych z odstąpieniem od umów, zamówień oraz anulowaniem złożonych ofert.

13. Postanowienia końcowe

13.1 Wszelka korespondencja pomiędzy Dostawcą, a Odbiorcą związana z zawarciem lub wykonaniem umowy sprzedaży lub dostawy będzie dokonywana na piśmie lub za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej (na numery lub adresy, które Strony wskażą sobie nawzajem na piśmie pod rygorem nieważności). Strony zobowiązane są do informowania się nawzajem o zmianie adresu. W przeciwnym przypadku korespondencję wysłaną na dotychczasowy adres uważa się za doręczoną w terminie 14 dni od daty pierwszego awizo lub innego potwierdzenia o podobnym charakterze.

13.2 Wszelkie kary umowne zastrzeżone na rzecz Dostawcy nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Dostawcę odszkodowania przenoszącego ich wysokość na zasadach ogólnych w przypadku powstania takiej szkody, w uwzględnieniu utraconych korzyści. Odbiorca przyjmuje na siebie rozszerzoną odpowiedzialność za wszelkie kary umowne lub odszkodowania, które obciążają Dostawcę w związku z niewykonaniem lub nieprawidłowym wykonaniem umowy przez Odbiorcę. W razie wątpliwości przyjmować należy, że Odbiorca przyjął na siebie odpowiedzialność na podstawie art. 473 § 1 Kodeksu cywilnego za takie okoliczności.

13.3 Wszelkie zmiany i uzupełnienia do OWS mogą być dokonane jednostronnie przez Dostawcę, jednak stają się wiążące dla Odbiorcy (w odniesieniu do kolejnych zamówień) w momencie doręczenia Odbiorcy wiadomości o zmianie w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią

nowych OWS, w tym również poprzez publikację zmienionych OWS na stronie internetowej Dostawcy. Dla poszczególnych zamówień zastosowanie znajdują OWS obowiązujące w momencie przyjęcia zamówienia do realizacji przez Dostawcę. Zmiana postanowień OWS po przyjęciu zamówienia do realizacji jest możliwa wyłącznie w drodze odrębnego porozumienia Stron z zachowaniem formy pisemnej zastrzeżonej pod rygorem nieważności.

- 13.4 W sprawach nieuregulowanych w niniejszych WOS mają zastosowanie pisemne uzgodnienia pomiędzy Stronami oraz właściwe przepisy prawa polskiego, które na mocy niniejszych OWS nie zostały wyłączone.
- 13.5 Wszelkie spory wynikające z umów zawartych przez Strony, do których zastosowanie znajdują niniejszej OWS rozstrzygane będą przez sąd właściwy ze względu na siedzibę Dostawcy, chyba że Strony postanowią inaczej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia sporów.
- 13.6 Załączniki do OWS stanowią ich integralną część.
- 13.6.1 Ogólne warunki gwarancji na wyroby ze szkła – załącznik nr 1.
 - 13.6.2 Szczególne właściwości szyb pojedynczych i zespolonych – załącznik nr 2.
 - 13.6.3 Wizualna ocena jakości wyrobów ze szkła – załącznik nr 3.
 - 13.6.4 Ogólne zalecenia dotyczące instalacji, montażu i konserwacji – załącznik nr 4.
 - 13.6.5 Ogólna instrukcja czyszczenia powierzchni szkła – załącznik nr 5.
 - 13.6.6 Pakowanie towarów i opakowania zwrotne – załącznik nr 6.
 - 13.6.7 Wizualna ocena jakości wyrobów ze szkła ognioochronnego Bohflam – załącznik nr 7.
 - 13.6.8 Szczegółowy sposób obliczania cen – załącznik nr 8.
 - 13.6.9 Tabela dopłat do szyb ponadgabarytowych - Załącznik nr 9 do OWS.
 - 13.6.10 Tabela dopłat do szyb nieprostokątnych - Załącznik nr 10 do OWS.

OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI NA WYROBY PŁASKIE ZE SZKŁA

Załącznik nr 1 do OWS

Warunki gwarancji dotyczą wyrobów płaskich wykonanych ze szkła.

Gwarancja obejmuje wyłącznie niezgodność z normą wyraźnie deklarowaną przez Dostawcę dla danego produktu.

Podstawowe wyroby ze szkła : zgodność z normą EN 572-1 (Szkło w budownictwie. Ogólne właściwości fizyczne i mechaniczne),

Szkło float: zgodność z normą EN 572-2,

Szkło zbrojone polerowane: zgodność z normą EN 572-3,

Szkło płaskie ciągnione: zgodność z normą EN 572-4,

Wzorzyste szkło walcowane: zgodność z normą EN 572-5,

Wzorzyste szkło zbrojone: zgodność z normą EN 572-6,

Podstawowe wyroby ze szkła specjalnego:

Szkło borokrzemianowe: zgodność z normą EN 1748-1-1,

Szkła przetworzone:

Termicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe: zgodność z normą EN 1863-1,

Termicznie hartowane szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe: zgodność z normą EN 12150-1,

Termicznie hartowane, wygrzewane, bezpieczne szkło sodowo-wapniowo krzemianowe: zgodność z normą EN 14179-1,

Chemicznie wzmocnione szkło sodowo-wapniowo-krzemianowe: zgodność z normą EN 12337-1,

Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe: zgodność z normą 12543 -1,-2,-3,

Termicznie hartowane bezpieczne szkło borokrzemianowe: zgodność z normą EN 13024-1,

Szkło powlekane: zgodność z normą EN 1096-1,

Pozostałe materiały zastosowane do wykonania szyb zespolonych powinny być zgodne z wymaganiami normy EN 1279 – od 1 do 6,

Szyby ognioochronne Bohflam płaskie montowane w ramy PN-EN 12543-6.

Temperatury stosowania, przechowywania, transportu szyb ognioochronnych Bohflam: +45 °C do -10°C.

Uwagi ogólne:

1. Czas trwania gwarancji wynosi 2 lata od wysyłki towaru od Dostawcy. Czas trwania gwarancji rozpoczyna się od momentu wysyłki towaru od Dostawcy. Jednak w przypadku jeżeli towar zostanie wyprodukowany i z przyczyn niezależnych od Dostawcy nie będzie mógł zostać wysłany do Odbiorcy to czas trwania gwarancji zaczyna się 30 dni od daty wyprodukowania towarów i odpowiednio skraca czas trwania gwarancji po wysyłce towaru od Dostawcy.
2. Gwarancją objęte są wyroby BOHAMET S.A. zastosowane w budownictwie lądowym zgodnie z ich przeznaczeniem, których montaż został przeprowadzony zgodnie z zasadami prawidłowego montażu.
3. Gwarancja wygasa, jeżeli wyroby zostały przetworzone, zmienione, uszkodzone, niewłaściwie magazynowane lub zamontowane.
4. Wszystkie wady należy zgłaszać niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 2 dni od daty ujawnienia wady, pkt. 7 i 8 Ogólnych Warunków Sprzedaży stosuje się odpowiednio.

5. Odpowiedzialność BOHAMET S.A. z tytułu gwarancji, ograniczona jest jedynie do dostarczenia produktów wykonanych zgodnie z normami, wolnych od wad w miejsce pierwotnej dostawy na terenie Polski, z wyłączeniem wszelkich innych kosztów. Odbiorca zobowiązany jest do zwrotu reklamowanych wyrobów w niepogorszonym stanie.
6. Wszelkie odstępstwa od powyższych zasad muszą być uzgodnione z BOHAMET S.A. i posiadać formę pisemną.
7. Usługi przetwórstwa szkła powierzonego nie są objęte gwarancją, ani nie podlegają procesowi oceny zgodności z żadnymi dokumentami odniesienia. BOHAMET S.A. nie przyjmuje odpowiedzialności za materiały powierzone w zakresie ewentualnych uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, zarysowania itp.).
8. Właściwości szyb przedstawione w załączniku nr 2 do OWS „Szczególne właściwości szyb pojedynczych i zespolonych”, lub inne zjawiska uznane za naturalne nie są podstawą gwarancji.
9. Gwarancja na odporność na zużycie nie dotyczy warstwy antypoślizgowej szyb, ani innych warstw nanoszonych na szyby podłogowe.
10. Dla szyb wielowarstwowych: laminowanych oraz hartowanych i laminowanych gwarancji nie podlega pas przybrzeżny o szerokości 50 mm od krawędzi szyby, otworów oraz wycięć. W przypadku montażu w środowisku o wysokiej wilgotności szerokość pasa niepodlegającego gwarancji wynosi 100mm.

SZCZEGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI SZYB POJEDYNCZYCH I ZESPOLONYCH PŁASKICH I GIĘTYCH

Załącznik nr 2 do OWS

Szczególne cechy szkła, oraz budowa szyb zespolonych mają istotny wpływ na właściwości, jakie posiadają szyby zespolone, które nie podlegają reklamacji, ponieważ nie są wadami.

1. Anizotropia szkła hartowanego

W szkłe, które zostało poddane termicznemu procesowi hartowania może wystąpić zjawisko anizotropii. Zróżnicowane strefy naprężenia powodują podwójne załamanie promieni świetlnych, które w wyniku polaryzacji są widziane, jako widmowe barwy w postaci pierścieni oraz chmur. Na zjawisko to nie można wpłynąć.

2. Pęknięcie szkła

Szkło należy do ciał kruchych powstałych w wyniku przechłodzenia płynu, w skutek, czego posiada naprężenia własne. Cechy te powodują, iż jest materiałem, którego nie można w sposób niezauważalny odkształcić, a przekroczeniu granicy elastyczności natychmiast pęka. Naprężenia własne szkła float charakteryzują się dużą równomiernością i znikomą wartością wstępną. Jeżeli przy przetwarzaniu w szkło występowałyby naprężenia, to nie mogłoby być ono krojone i obrabiane mechanicznie. Pęknięcie szkła jest, zatem spowodowane wyłącznie zewnętrznymi, mechanicznymi lub termicznymi wpływami, a nie jego obróbką.

3. Objawy interferencyjne

Optyczne interferencje powstają w wyniku nakładania się dwóch lub większej ilości fal świetlnych przy schodzeniu się ich w jednym punkcie. Można je zaobserwować w formie słabszych lub silniejszych barwnych stref tzw. "efekt tęczy". W szybach zespolonych wykonanych ze szkła float mogą występować interferencje w formie barw widma. Efekt ten zostaje wzmocniony poprzez równoległość powierzchni szkła. Objawy interferencji powstają przypadkowo i nie można na nie wpłynąć.

4. Odchylenia barwy

Barwa własna szkła zależna jest od: składu mieszanki, użytych surowców, procesu wytwarzania szkła, oraz grubości szyb. Odchylenia barwy mogą wystąpić szczególnie przy zamówieniach dodatkowych okien, szyb, po upływie jakiegoś czasu. Nawet, gdy są zamówione u tego samego producenta odchylenia koloru mogą wystąpić i są pochodną zmian w samym materiale, jak również wprowadzanym zmianom w technologii produkcji szyb. Szczególnie w szybach zespolonych o współczynniku przenikalności cieplnej $U_g = 1,1$, będących dziś standardem, mogą wystąpić różnice w zabarwieniu powłoki niskoemisyjnej. Dlatego przy zamawianiu okien warto wziąć ten fakt pod uwagę. Jeżeli nie decydujemy się na wymianę wszystkich okien w budynku, to przynajmniej należy wymieniać wszystkie okna na danej ścianie, w ramach tego samego zamówienia. Unikniemy w ten sposób efektu różnych kolorów szyb w sąsiadujących oknach. Jeżeli jednak zaistnieje po jakimś czasie konieczność wymiany np. jednej szyby, nikt nie będzie w stanie zagwarantować identycznej barwy.

5. Wklęsłość i wypukłość szkła, zniekształcenia optyczne

Zestaw szybowy zawiera w przestrzeni międzyszybowej określoną objętość gazu. Na parametry wyjściowe gazu zamkniętego uszczelnieniem mają wpływ: barometryczne ciśnienie powietrza, bezwzględna wysokość nad poziomem morza oraz temperaturę powietrza w czasie i miejscu produkcji. Przy montażu szkła izolacyjnego na innych wysokościach, przy zmianie temperatur i odchyleniach ciśnienia atmosferycznego powstają nieuchronnie wklęsłe i wypukłe wygięcia pojedynczych szyb i tym samym optyczne zniekształcenia. Występowanie tego zjawiska świadczy o dobrym wykonaniu szyb, a szczególnie i ich szczelności.

Zniekształcenia optyczne w przypadku szyb giętych są zjawiskiem normalnym wynikającym z procesu technologicznego i z nakładania się na siebie kilku warstw szyb i materiałów międzyszybowych.

6. Zjawisko kondensacji pary wodnej

W szczególnych warunkach na powierzchniach zewnętrznych szyb zespolonych, zarówno od strony pomieszczenia i od strony zewnętrznej może wystąpić zjawisko kondensacji pary wodnej. Od strony pomieszczenia pojawienie się kondensatu jest warunkowane przez: cyrkulację powietrza, wilgotność, temperaturę zewnętrzną i wewnętrzną, oraz wartość U. Dotyczy to szczególnie pomieszczeń, gdzie z oczywistych przyczyn pary wodnej jest najwięcej, a więc: kuchni, łazienek, pralni. Problem ten pojawia się szczególnie tam, gdzie wymieniono stare nieszczelne okna na nowe, dużo szczelniejsze od poprzednich. Przy szczególnie dobrej izolacyjności termicznej zestawu, dużej wilgotności powietrza i wyższej temperaturze powietrza w stosunku do szkła możliwe jest wytrącenie się kondensatu na powierzchni szyby na zewnątrz pomieszczenia. Efekt ten występuje szczególnie w zimie i dotyczy szyb o bardzo dobrym współczynniku U. Generalnie można stwierdzić, że zjawisko to świadczy o wysokiej izolacyjności szyb zespolonych.

WIZUALNA OCENA JAKOŚCI WYROBÓW ZE SZKŁA

Załącznik nr 3 do OWS

Produkty ze szkła Bohamet S.A. podlegają wewnętrznej kontroli jakości.

Wytyczna ważna jest w sposób ograniczony dla szkła izolacyjnego specjalnego, jak np. szkło izolacyjne ze szprosami międzyszybowymi, oszklenie kuloodporne i ognioochronne.

Przy ocenie wizualnej wbudowanej szyby należy również uwzględnić istotne cechy produktu służące spełnieniu jego funkcji.

Dopuszczalne wady szkła w polu widzenia (poza pasem brzeżnym wyrobu o szerokości 20 mm).

W pasie brzeżnym dopuszczalne są ubytki masy szklanej o wymiarze do 5 mm i grubości do 10% grubości nominalnej grubości szkła. Odchylenia wymiarowe w narożnikach szyb mogą wynosić +/- 2,0 mm.

Dopuszczalne wady dla wyrobów zawierających szybę warstwową:

Rodzaj wady	Punktowe i plamy od 1,0 do 3,0 mm *	Liniiowe powyżej 30 mm
Szyba o pow. do 1 m ²	2 szt. / m ²	niedopuszczalne
Szyba o pow. do 2 m ²	3 szt. / m ²	niedopuszczalne
Szyba o pow. od 2 do 8 m ²	5 szt. / m ²	1 szt. / m ² powyżej 4
m ²		
Szyba o pow. powyżej 8 m ²	7 szt. / m ²	2 szt. / m ²

Dopuszczalne wady dla wyrobów zawierających szybę powłokową:

Rodzaj wady	Punktowe i plamy od 2,0 do 3,0 mm	Rysy o dł. do 75 mm
Szyba o pow. do 1 m ²	2 szt. / m ²	pod warunkiem, że ich
Szyba o pow. do 2 m ²	3 szt. / m ²	miejscowe zagęszczenie
Szyba o pow. od 2 do 8 m ²	5 szt. / m ²	nie stanowi widocznego
Szyba o pow. powyżej 8 m ²	7 szt. / m ²	zaburzenia

Dopuszczalne wady dla pozostałych wyrobów ze szkła:

Rodzaj wady	Punktowe wtrącenia ciał obcych większe niż 0,5 mm wg. PN-EN 572-2	Liniiowe o dł. do 15 mm gr. powyżej 0,2 mm ** i łącznej długości do	Pęcherze zamknięte do 2 mm
Szyba o pow. do 1 m ²	niedopuszczalne	40 mm	2 szt. / m ²
Szyba o pow. do 2 m ²	niedopuszczalne	45 mm	3 szt. / m ²
Szyba o pow. od 2 do 8 m ²	niedopuszczalne	50 mm	5 szt. / m ²
Szyba o pow. powyżej 8 m ²	niedopuszczalne	50 mm	5 szt. / m ²

*Wady punktowe mniejsze od 0,5 mm nie są brane pod uwagę. Wady 0,5-1,0 mm nie mogą występować w skupisku, czyli minimum cztery wady w odległości do 200 mm od siebie (dla szyb dwuwarstwowych). W odległości 180mm od siebie dla szyb trójwarstwowych, w odległości 150mm od siebie dla szyb czterowarstwowych, w odległości od siebie 100 mm dla szyb pięciowarstwowych.

****Rysy włosowate nie są brane pod uwagę.**

Ocena wizualnej jakości produktów ze szkła odbywa się według opisu przedstawionego w normach PN-EN ISO 12543-6, PN EN 1096, PN EN 1096-1.

Podczas badania bierze się pod uwagę wady dostrzegalne z odległości 300 cm w przypadku wyrobów zawierających szyby z powłoką i 200 cm w przypadku pozostałych wyrobów ze szkła (szyb), na tle matowego szarego ekranu w warunkach naturalnego oświetlenia.

Szyby gięte ocenia się z odległości powiększonej o 50% w stosunku do szyb płaskich, czyli: w przypadku wyrobów zawierających wyroby z powłoką 450cm i 300cm w przypadku szyb bez powłoki. Ilość i wielkość dopuszczalnych wad zwiększa się o 100%.

Na szybach giętych hartowanych tak jak i na giętych niehartowanych mogą pojawiać się zniekształcenia w postaci garbów w linii gięcia oraz punktowych śladów rozniesionych po całej powierzchni szyby.

W szybach zespolonych giętych hartowanych tak jak i na giętych niehartowanych mogą pojawić się:

- przesunięcia ramki
- miejscowe pęcherzyki powietrza w masie uszczelniającej

co nie wpływa na jakość techniczną wykonanych szyb. Przypadki występowania powyższych zjawisk wynika ze zniekształceń lokalnych szkła hartowanego. Efekty te związane są z technologią gięcia szkła hartowanego i niehartowanego i nie mogą być podstawą reklamacji.

OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI, MONTAŻU I KONSERWACJI

Załącznik nr 4 do OWS

1. Zabezpieczenie krawędzi szkła przed wilgocią – ramy montażowe powinny być tak skonstruowane, aby zapewniały stałą wentylację krawędzi szkła i uniemożliwiały gromadzenie się wilgoci lub wody.
2. Zabezpieczenie krawędzi szyb przed bezpośrednim promieniowaniem UV – dotyczy szyb zespolonych uszczelnionych poliuretanem lub polisulfidem oraz krawędzi szyb wielowarstwowych. Krawędzie tych produktów powinny być na stałe zabudowane w ramie.
3. Należy stosować podkładki systemowe zalecane przez dostawcę systemu ram. Podkładki muszą podierać szybę na całej grubości szyby. Podkładki muszą być neutralne wobec uszczelniaczy szyb i folii PVB.
4. Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych – zastosowane materiały montażowe (np. silikony, podkładki, uszczelki itp.) powinny być neutralne wobec szkła, folii PVB oraz uszczelniaczy szyb zespolonych. Odbiorca powinien uzyskać zapewnienie dostawcy tych materiałów o ich neutralności względem komponentów występujących w produktach Bohamet S.A.
5. Zabezpieczenie przed czynnikami mechanicznymi – należy zabezpieczyć szyby przed takimi czynnikami jak np. odpryski od szlifowania, spawania, uszkodzenia mechaniczne. Można zabezpieczyć szyby na krótki okres (do 3 dni lub wg wytycznych dostawcy folii) folia ochronną . Należy uważać przy usuwaniu folii i resztek kleju. Etykiety na szybach od Producenta należy usunąć w ciągu miesiąca od wyprodukowania szyb. Konstrukcja, w której będą montowane produkty Bohamet S.A. powinna być zaprojektowana przez uprawnionych specjalistów. Bohamet zaleca montaż szyb w konstrukcjach posiadających aprobatę techniczną.
6. Konstrukcja i rodzaj szkła powinny być odpowiednio dobrane przez uprawnionego konstruktora z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu instalacji.
7. Szprosy i inne elementy dekoracyjne mogą zaburzać własności szyby zespolonej, za co Bohamet S.A. nie ponosi odpowiedzialności.
8. Montaż kapilar oraz innych urządzeń w konstrukcji szyby zespolonej wyklucza gwarancje na szczelność szyby. Montaż tych urządzeń wykonywany jest na wyłączną odpowiedzialność zamawiającego i wymaga pisemnego uzgodnienia.
9. Magazynowanie szkła – wszystkie produkty powinny być magazynowane w suchych, wentylowanych pomieszczeniach. Nie może dochodzić do kondensacji pary wodnej na szybach. W przypadku magazynowania na placu budowy należy skutecznie chronić produkty przed działaniem czynników atmosferycznych (zwłaszcza słońca lub wilgoci) oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Produkty na stojaku powinny być oddzielone przekładkami, aby zapobiec

zjawisku wyługowania powierzchni szkła w przypadku zawilgocenia. Ponadto szkło ułożone i zabezpieczone na stojaku wystawione na działanie słońca (lub innego źródła promieniowania cieplnego) może pękać na skutek akumulacji ciepła i rozszerzania się szkła.

10. Czyszczenie szkła – wykonywać miękkimi, nieostrymi materiałami, aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni szkła. Stosować ogólnie dostępne środki czystości przeznaczone do szkła. Szczegóły zostały opisane w załączniku nr 5 „Ogólna instrukcja czyszczenia powierzchni szkła”. W przypadku niektórych produktów mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia lub wskazania.
11. Przy montażu zwracać uwagę na położenie etykiety na szybie, która jest naklejana przy otworze wlewowym. Ta etykieta musi być zawsze na dole szyby. Zamontowanie szyby etykietą do góry spowoduje powstanie pęcherzy w szybie.

OGÓLNA INSTRUKCJA CZYSZCZENIA POWIERZCHNI SZKŁA

Załącznik nr 5 do OWS

1. Czyszczenie szkła

1.1. Zasady ogólne.

Czyszczenie szkła, jak również usuwanie pozostałości po naklejkach i przekładkach powinno być wykonywane przez wykonawcę robót przy użyciu łagodnych środków czyszczących. Zabrudzenia szyb, które nie mogą być usunięte zwykłą metodą mycia przy użyciu dużej ilości wody, gąbki, wałka gumowego, skóry lub dostępnych w handlu rozpylanych środków czyszczących i szmatek, mogą być usuwane przy pomocy drobnej przemysłowej wełny stalowej lub domowych środków czyszczących. Ostre narzędzia takie jak żyletki lub skrobaki, mogą powodować drobne zadrapania powierzchni i z tego powodu należy unikać ich stosowania.

W szczególności konieczne jest natychmiastowe usuwanie brył cementu lub innych pozostałości materiałów budowlanych, w przeciwnym przypadku możliwe jest wytrawianie szkła i może to prowadzić do „zaślepienia” okien.

Jeżeli w trakcie robót uszczelniających na szkło pozostaną resztki szczeliwa, należy je natychmiast usunąć.

Zwykłe zabrudzenia powinny być usuwane w sposób opisany powyżej, natomiast materiały ścierne, np. środki szorujące lub wełna stalowa nie mogą być używane. Trudne do usunięcia zabrudzenia, np. farby lub plamy smoły lub pozostałości kleju powinny być usuwane przy pomocy odpowiednich rozpuszczalników, tj. spirytusu, acetonu lub benzyny, a następnie należy szkło wymyć wodą. Ważne jest zapobieganie stykaniu się jakiegokolwiek rozpuszczalnika z uszczelnieniem krawędzi pakietu szklanego, uszczelkami lub innymi materiałami organicznymi (spoiny silikonowe), ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.

Niezalecane środki czyszczące

Nie wolno stosować silnych roztworów zasad lub kwasów, szczególnie płynnych kwasów oraz środków czyszczących zawierających fluorki. Roztwory takie mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenia powłok i/lub powierzchni szkła. Czyszczenie fasady i szkła powinno być wykonywane zgodnie z uznanymi standardami przemysłowymi.

1.2. Szkło pokryte powłoką tlenku metalu

Szkło pokryte powłoką tlenku metalu wymaga specjalnych środków. Zwykłe zabrudzenia powinny być usuwane w sposób opisany powyżej, jednak czynniki ścierne, np. środki szorujące lub wełna stalowa nie mogą być używane. Trudne do usunięcia zabrudzenia, np. farby lub plamy smoły lub pozostałości kleju powinny być usuwane przy pomocy odpowiednich rozpuszczalników, tj. spirytusu, acetonu lub benzyny, a następnie należy szkło wymyć wodą. Ważne jest zapobieganie stykaniu się jakiegokolwiek rozpuszczalnika z uszczelnieniem krawędzi pakietu szklanego, uszczelkami lub innymi materiałami organicznymi (spoiny silikonowe), ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.

1.3. Czyszczenie szkła satynowanego

Szkło satynowane ma po jednej stronie nieco bardziej szorstką powierzchnię. Możliwe jest więc, że ta powierzchnia będzie brudzić się łatwiej niż gładka powierzchnia. Konieczne więc będzie zwracanie pilniejszej uwagi na konserwację takiego rodzaju szkła.

Do czyszczenia muszą być używane środki nie zawierające silikonów i kwasów. Nie wolno używać silnych roztworów zasadowych, jak również kwasów oraz środków czyszczących zawierających fluorki. Czyszczenie szkła, jak również usuwanie pozostałości z naklejek i przekładek musi zostać wykonane przy pomocy łagodnych środków czyszczących. Zabrudzenia szyb powinny być usuwane zwykłą „mokra” metodą, przy użyciu dużej ilości wody, gąbki, wałka gumowego, skóry lub dostępnych

w handlu rozpylanych środków czyszczących i szmatek. Trudne do usunięcia zabrudzenia, które nie mogą zostać usunięte zwykłymi środkami czyszczącymi powinny być wstępnie usuwane przy użyciu specjalnych środków czyszczących (Pril, Ajax, itp.) Zaleca się zastosowanie następnie zwykłej „mokrej” metody czyszczenia. Stosowanie parowych urządzeń czyszczących z odsysaniem gwarantuje zadowalające wyczyszczenie mocno zabrudzonych obszarów.

Mocne zabrudzenia powinny być usuwane przy pomocy odpowiednich roztworów czyszczących, nie wolno jednak stosować drobnej wełny stalowej lub ostro zakończonych krawędzi, takich jak żyłетки lub skrobaki. Roztwory czyszczące zawierające cząsteczki ścierne nie są zalecane.

Do usunięcia trudnych plam pochodzących np. z farb lub smoły, lub pozostałości kleju powinny być używane odpowiednie rozpuszczalniki, np. spirytus, aceton lub benzyna, a następnie zabrudzone powierzchnie powinny być umyte wodą. Ważne jest zapobieganie stykaniu się jakiegokolwiek rozpuszczalnika z uszczelnieniem krawędzi pakietu, uszczelkami lub innymi materiałami organicznymi (spoiny silikonowe), ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.

Jest rzeczą normalną, że zabrudzenia szkła powstają przy tynkowaniu. Wapno zawarte w materiałach stosowanych do tynkowania będzie uszkadzać powierzchnie szkła, o ile nie zostanie natychmiast usunięte przy pomocy gąbki i dużej ilości wody.

Ze względu na wiele możliwości zabrudzenia szkła, nie jest możliwe przekazanie zaleceń dla każdego przypadku. W obszarach szczególnie mocno zabrudzonych sugerujemy wykonanie prób na fragmentach powierzchni, które nie będą widoczne. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji oparte są na wieloletnich doświadczeniach, lecz nie wyczerpują zagadnienia. Należy przestrzegać instrukcji podanych dla poszczególnych środków czyszczących.

2. Uszkodzenia powierzchni

Uszkodzenia powierzchni szkła mogą być powodowane różnymi przyczynami. Konieczne jest podjęcie środków zabezpieczających, odpowiednich dla lokalnych warunków.

3. Czynności spawania i szlifowania

Spawanie lub szlifowanie dokonywane w pobliżu szyb lub okien wymaga zastosowania odpowiedniego zabezpieczenia powierzchni szkła w celu uniknięcia powstawania wżerów od rozprysków ze spawania lub iskieł ze szlifowania.

4. Wytrawianie i ługowanie

Wytrawianie powierzchni szkła może powstawać przy zetknięciu się szkła ze środkami chemicznymi stosowanymi zwykle w materiałach budowlanych i środkach czyszczących. Chemikalia, takie jak roztwory zasad i kwasów działając przez dłuższy czas prowadzi do trwałego wytrawienia powierzchni. Odnosi się to do świeżego betonu, tynków zwykłych i dwuwarstwowych, itp., stykających się z powierzchnią szkła.

5. Uszkodzenia spowodowane działaniem wody

Możliwe jest również uszkodzenie powierzchni wskutek długotrwałego działania wody, szczególnie, jeżeli szkło było narażone na długie działanie zabrudzeń przed sprzątaniem budynku. W trakcie budowy należy szkło czyścić regularnie, kiedy jest to niezbędne.

PAKOWANIE TOWARÓW I OPAKOWANIA ZWROTNE

Załącznik nr 6 do OWS

1. Opakowanie towarów stanowią podlegające zwrotowi na rzecz Dostawcy skrzynie lub stojaki drewniane oraz podlegające zwrotowi stojaki metalowe wielokrotnego użytku: jednostronne typu L i dwustronne – typu A. Stojaki służą wyłącznie Dostawcy do transportu szyb. Stojaki są własnością Dostawcy. Dostawca może udostępnić stojaki na prośbę Odbiorcy.
2. Odbiorca potwierdza odbiór stojaków na dokumencie WZ. Na każdym dokumencie WZ Dostawca podaje ilość i typ stojaków (L, A) oraz ich numer własny.
3. Przy odbiorze towarów lub wyrobów na warunkach EXW Odbiorca ma obowiązek zwrócić stojaki do siedziby Dostawcy w terminie 14 dni zgodnie z podpisaną przez strony **UMOWĄ UŻYCZENIA STOJAKÓW DO SZKŁA**, w innych przypadkach w terminie wskazanym na dokumencie WZ.
4. Przy odbiorze towarów lub wyrobów na warunkach DAP stojaki, na których zostały dostarczone towary lub wyroby, składowane będą w siedzibie Odbiorcy lub na placu budowy nie dłużej niż 14 dni, zgodnie z podpisaną przez strony **UMOWĄ UŻYCZENIA STOJAKÓW DO SZKŁA** lub wg zapisu na dokumencie WZ. Przed upływem tego terminu Odbiorca ma obowiązek zgłosić Dostawcy stojaki do odbioru. Obowiązek odbioru stojaków spoczywa na Dostawcy. W tym przypadku Odbiorca ma obowiązek udostępnić i przygotować stojaki do odbioru w swojej siedzibie lub innym uzgodnionym miejscu np. na placu budowy lub w miejscu dostawy. Załadunek stojaków na środek transportu jest obowiązkiem Odbiorcy. W przypadku braku przygotowania stojaków do odbioru w określonym powyżej terminie Dostawca ma prawo uznać, iż stojaki zostały przez Odbiorcę utracone i naliczyć karę umowną zgodnie z pkt. 9 lub 10 niniejszego załącznika.
5. Dla dostaw na warunkach DAP Dostawca zastrzega sobie prawo wyboru transportu i opakowania wyrobów lub towarów.
6. W przypadku specjalnych wymagań co do opakowania oraz warunków dostawy Dostawca zastrzega sobie prawo do naliczenia dodatkowych kosztów z tego tytułu.
7. Na wezwanie Dostawcy do potwierdzenia ilości i miejsca składowania stojaków Odbiorca ma obowiązek udzielić tej informacji w terminie do 7 dni. Brak odpowiedzi w ww. terminie traktowany jest, jako potwierdzenie stanu wskazanego przez Dostawcę w wezwaniu.
8. Przyjmując stojaki Odbiorca ma obowiązek dbania o ich stan techniczny. Użycie stojaków bez pisemnej zgody Dostawcy jest zabronione.
9. W przypadku zniszczenia stojaka lub jego utraty Odbiorca zapłaci Dostawcy karę umowną w wysokości wartości stojaka, tj. 2.500,00 (dwa tysiące pięćset) PLN netto za każdą sztukę.
10. Jeżeli Odbiorca nie dostarczy lub nie przygotuje stojaków do zwrotu lub nie załaduje ich na środek transportu podstawiony przez Dostawcę w terminie, o którym mowa w pkt 3 i 4 niniejszego załącznika, Dostawca począwszy od pierwszego dnia po przekroczonym terminie wykonania obowiązku może naliczyć opłatę za najem stojaków w wysokości 50,00 (pięćdziesiąt) PLN netto za każdy dzień opóźnienia za każdy stojak.
11. Jeżeli łączną wartość czynszu najmu stojaka, o której mowa w pkt 10 niniejszego załącznika przekroczy wartość stojaka wskazaną w pkt 9 niniejszego załącznika, Dostawca uzna stojak za utracony i obciąży Odbiorcę karą umowną zgodnie z pkt 9 niniejszego załącznika.

- 12.** Dwa razy w roku, w terminach uzgodnionych z Odbiorcą i w obecności swojego przedstawiciela, Dostawca ma prawo przeprowadzić inwentaryzację stojaków znajdujących się u Odbiorcy. Wszelkie rozbieżności w ilości stojaków będą porównywane z dokumentami WZ.
- 13.** Dokumenty WZ oraz dokumenty z inwentaryzacji stojaków są jedynymi dokumentami potwierdzającym przyjęcie lub ich zwrot. Odbiorca powinien przechowywać te dokumenty przez dwa lata od terminu zwrotu stojaków.

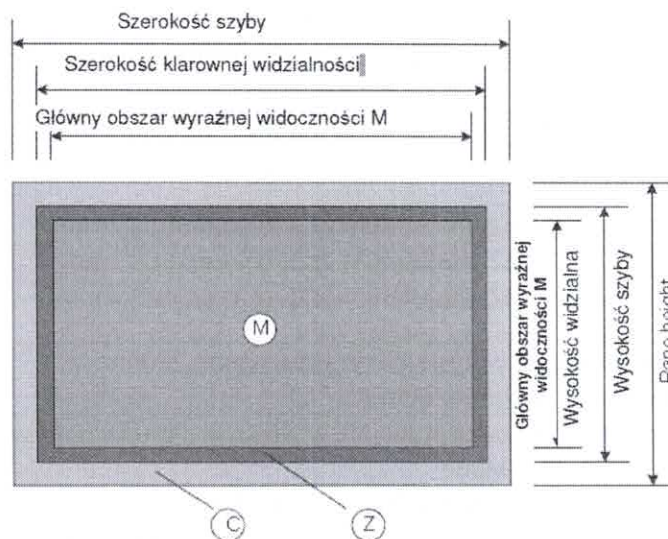
WIZUALNA OCENA JAKOŚCI WYROBÓW ZE SZKŁA OGNIOOCHRONNEGO BOHFLAM

Załącznik nr 7 do OWS

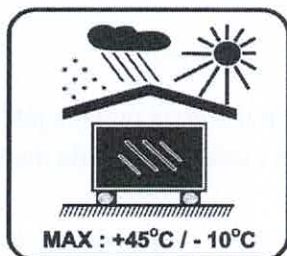
Wady akceptowalne

Strefa	Dopuszczalne Tolerancje
Część przybrzeżna	Strefa krawędzi zawsze jest równa 20 mm od krawędzi szyby. W strefie tej jakość optyczna i ilość wad nie jest oceniana. Uszkodzenia krawędzi nie wpływają na stabilność.
Strefa krawędzi Z	Strefa krawędzi jest równa jednej dziesiątej (10%) odpowiedniej szerokości i wysokości w świetle dla szyb do 5m2, dla szyb powyżej 5m2 równa jednej piątej (20%). -Optyczne nieregularności powstające podczas produkcji szyby, takie jak wtrącenia, smugi, pęcherzyki < 3mm, przebarwienia, i niejednorodność nie wpływają na ogólną widoczność. Rysy: Całkowita długość rys: maksimum 120mm, długość pojedynczej rysy: maksimum 45mm. Widoczne rysy: nie do zaakceptowania w większych grupach, max. 1 skupisko na 1,5m2 szyby.
M – główny obszar wyraźnej widoczności	Wtrącenia, skazy, itp. Powierzchnia szyby ≤ 1m2, maksimum 2szt. o średnicy ≤ 2mm Powierzchnia szyby ≤ 2m2, maksimum 2szt. o średnicy ≤ 2mm Powierzchnia szyby ≥ 2m2, maksimum 5szt. o średnicy ≤ 2mm
	Rysy: Całkowita długość wszystkich rys: maksimum 200mm Poszczególne rysy: maksimum 60mm
	Widoczne rysy: nie do zaakceptowania w większych grupach. Rysy wyczuwalne pod paznokciem nie akceptowalne.
Z+M	Maksymalne wielkości dopuszczalne jak w strefie Z . Dopuszczalne są wtrącenia, pęcherzyki, skazy, itp. o wielkość 0,5 < 1,0 mm, bez ograniczenia powierzchni, z wyjątkiem skupisk. Skupisko to co najmniej 4 wtrącenia, pęcherzyki, skazy, plamy, itp. W kole o średnicy ≤ 20cm. Jedno skupisko jest dopuszczalne na 1,5m2 szyby.
Plamy: Strefa M+Z	Max 15mm -Pow ≤ 1m2 – maksimum 1szt. -Pow ≤ 2m2 – maksimum 2szt. -Pow ≥ 2m2 – 3m2 - maksimum 3szt. -Pow ≥ 3m2 – 2 szt. na 1m2
Pęcherze: Strefa M+Z	Pęcherze zamknięte: -Powierzchnia ≤ 1m2 – maksimum 2szt. -Powierzchnia ≤ 2m2 – maksimum 3szt. -Powierzchnia ≥ 2m2 – maksimum 5szt. Pęcherze otwarte nie akceptowalne.
Uwaga: - Ze względu na proces produkcyjny, w indywidualnych przypadkach może być widoczna górna część zamknięcia wlewu przy ramce, jeżeli zakryta część krawędzi jest mniejsza od 12mm - Defekty ≤ 0,5mm są pomijane. Istniejące strefy zakłóceń (halo) muszą być mniejsze od 5mm. - Dopuszczalne ilości w strefach Z i M wzrastają 50% dla każdej tafli laminowanej szyby.	

- Nierówności powierzchni mogą powstać ze względu na stosowaną technologię produkcji jaką jest hartowanie szkła.
- Z doświadczenia wiadomo, że pęcherzyki do 3 mm są wchłaniane przez żel i nie wpływają na charakterystykę ochrony przeciwpożarowej.
- Szkła laminowane, zależne od zastosowanych surowców, mogą mieć lekkie zabarwienia lub zmętnienia, które stają się tym bardziej widoczne im większa jest grubość szkła, w miarę upływu czasu i w niekorzystnych warunkach oświetlenia.
- Wszelkiego rodzaju wady jak plamy, rysy, smugi etc., które nie są widoczne na ekranie wg normy PN-EN ISO 12543-6 nie są brane pod uwagę.
- Ocena wizualnej jakości produktów ze szkła odbywa się według opisu przedstawionego w normach PN-EN ISO 12543-6.



Temperatury stosowania, przechowywania, transportu szyb ognioochronnych Bohflam: +45°C do -10°C. Przy montażu zwracać uwagę na położenie etykiety na szybie, która jest naklejana przy otworze wlewowym. Ta etykieta musi być zawsze na dole szyby. Zamontowanie szyby etykietą do góry spowoduje powstanie pęcherzy w szybie.



MAX : +45°C / - 10°C

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

- Sensitive to frost!
- Frostempfindlich!
- Sensible au froid!
- Чувствительна на мороз
- Wrażliwe na mróz
- Protect against weather impact
- Witterungseinflüsse vermeiden
- Protéger des intempéries
- Предохранять от изменения температуры
- Chronić przed zmianami temperatury
- Diese ecke immer unten einblasen
- This corner always at the bottom of the glazing
- Ce coin indique est toujours ici
- Ten kąt zawsze na dół

CLEAN GLASS ACC. TO THE INSTRUCTION
SZYBY CZYSZCZĆ WG INSTRUKCJI

Fire proofglass BOHFLAM
www.bohamet.pl

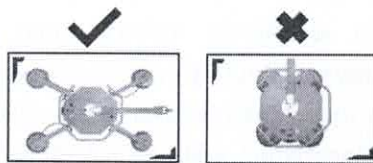


MAX : +45°C / - 10°C

- Sensitive to frost!
- Frostempfindlich!
- Sensible au froid!
- Wrażliwe na mróz!
- Protect against weather impact.
- Witterungseinflüsse vermeiden.
- Protéger des intempéries.
- Chronić przed zmianami temperatury

CLEAN GLASS ACC. TO THE INSTRUCTION
SZYBY CZYSZCZĆ WG INSTRUKCJI
Fireproof glass BOHFLAM®
www.bohamet.pl

Die ecke immer unten einblasen.
This corner always at the bottom of the glazing.
Sens de montage ce coin indique, strictement toujours vers le bas.
Ten kąt zawsze na dół.



Miejsce montażu przyssawki do szkła.
Installation site vacuum lift device.
Einen Montageplatz für den Transport des Glases.



Sposób przechowywania szkła na płasko.
Instruction for store flat glass.
Das Prinzip der Speicherung von Flachglas.

PROSIMY STOSOWAĆ SIĘ DO INSTRUKCJI !
PLEASE FOLLOW THE INSTRUCTIONS !
BITTE FOLGEN SIE DEN ANWEISUNGEN !

**Szczegółowy sposób obliczania cen
Załącznik nr 8 do OWS**

1. Dla wyrobów, których cena w indywidualnym cenniku lub w indywidualnej ofercie podana jest za 1 m² wyrobu, powierzchnię i cenę wyrobu oblicza się w m² i PLN lub EUR z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z zaokrągleniem w górę do pełnych jednostek.
2. O ile Dostawca nie zastrzeże inaczej w kalkulacji cen przyjmuje się odpad z rozkroju do 15%, w innym przypadku należy wykonać wycenę indywidualną.
3. Minimalna powierzchnia obliczeniowa dla szyb kuloodpornych Armex Glass wynosi 0,5 m², dla pozostałych wyrobów wynosi 0,4m². Dla powierzchni mniejszych stosuje się cenę jak dla 0,5 m² lub 0,4 m² w zależności od wyrobu.
4. Dla szyb o powierzchni poniżej 0,4 m² obliczenie ceny obróbek krawędzi (np. szlif, poler) podlega wycenie indywidualnej.
5. Dla kształtów nieprostokątnych powierzchnię figury oraz obwód oblicza się jako powierzchnię prostokąta opisanego na tej figurze. Dla nietypowych kształtów i powierzchni obowiązują dodatkowe dopłaty, ustalone w ofercie indywidualnej. Zastosowanie dopłaty związanej z kształtem nie wyłącza zastosowania dopłaty związanej z powierzchnią.
6. O ile Dostawca nie zastrzeże inaczej ostateczna cena obliczana będzie jako pole prostokąta opisane na figurze x cena jednostkowa szkła za m², powiększone o sumę wszystkich dopłat określonych w procentach.
7. Dla boków szkła o proporcji powyżej 1 : 6 występuje wycena indywidualna.
8. Dla laminatów ceny obróbek (polerowanie, szlifowanie, wycinanie) przyjmuje się jak dla szkła pojedynczego i mnoży przez ilość warstw szkła.
9. Minimalna wartość pojedynczego zamówienia jest ustalona na 250 PLN netto.

Tabela dopłat do szyb ponadgabarytowych
Załącznik nr 9 do OWS

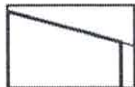
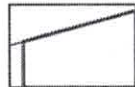
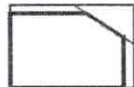
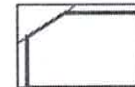
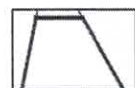
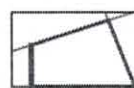
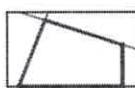
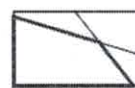
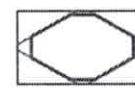
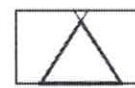
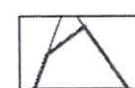
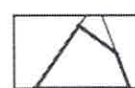
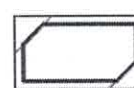
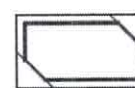
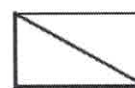
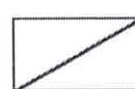
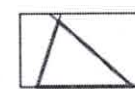
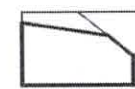
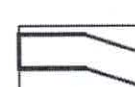
		2,2 m	2,4 m
3,6	50 %	75 %	
3	20 %	20 %	
2,8	0 %	0 %	
2	0 %	0 %	
1	0 %	0 %	
0m, 0m			

Powyższa tabela dopłat dotyczy szyb zespolonych, laminowanych, przeciwpożarowych. Każdorazowo musi być potwierdzenie możliwości wykonania danych gabarytów na danym typie szkła.

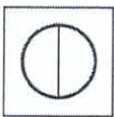
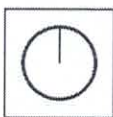
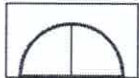
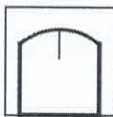
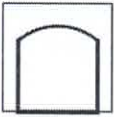
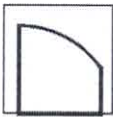
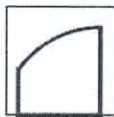
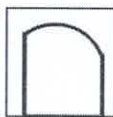
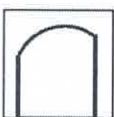
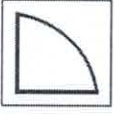
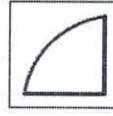
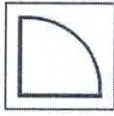
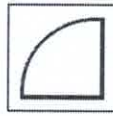
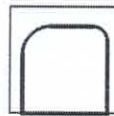
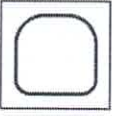
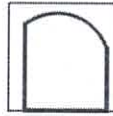
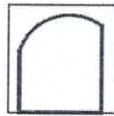
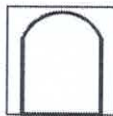
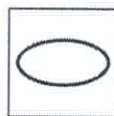
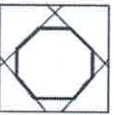
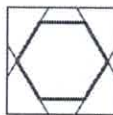
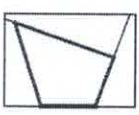
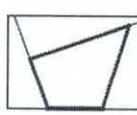
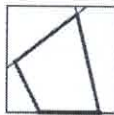
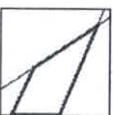
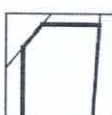
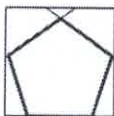
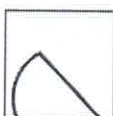
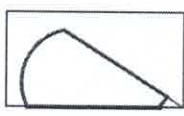
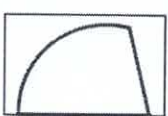
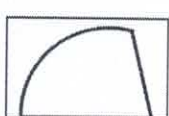
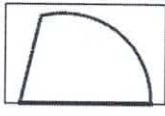
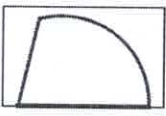
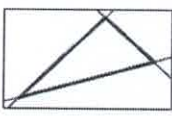
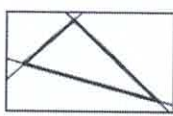
Minimalne wymiary szyb: kwadrat 250x250mm, prostokąt 500x120mm, okrąg $\varnothing 250$ mm.

Dla szyb o całkowitej wadze powyżej 350 kg – dodatkowe dopłaty za wagę, wycena indywidualna.

Tabela dopłat do szyb nieprostokątnych
Załącznik nr 10 do OWS

				
30%	30%	30%	30%	50%
				
50%	50%	50%	50%	50%
				
50%	50%	50%	50%	50%
				
50%	50%	50%	50%	50%
				
50%	50%	50%	50%	50%
				
50%	50%	50%	50%	50%
				
50%	50%	50%	50%	30%
				
30%	50%	50%	50%	50%
				
50%	100%	100%	50%	50%

BOHAMET

				
100%	100%	80%	80%	80%
				
80%	80%	80%	80%	80%
				
80%	80%	80%	80%	50%
				
80%	80%	80%	80%	100%
				
80%	80%	50%	50%	50%
				
50%	50%	50%	50%	50%
				
50%	80%	100%	80%	80%
				
80%	100%	50%	50%	

Każdorazowo należy skonsultować możliwość wykonania danego kształtu na danym typie szkła.

Dopłaty za szyby nieprostokątne dotyczą szyb zespolonych, laminowanych, przeciwpożarowych.

Kształty spoza powyższej tabeli podlegają wycenieniu indywidualnej.

BOHAMET S.A. Ciele, ul. Toruńska 2, 86-005 Białe Błota

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy Wydział Gospodarczy
KRS Nr 0000471258 o kapitale zakładowym wysokości 36 000 000 PLN
opłaconym w całości VAT-UE PL5540384028

tel. +48 52 32 03 900

fax +48 52 32 03 901

email sekretariat@bohament.pl

www.bohamet.pl

