

Szkło na ścianę z nadrukiem UV



[1]

Dubiel Vitrum posiada nowoczesny ploter pozwalający na **produkcję szkła z nadrukiem** farbami atramentowymi, utwardzanymi promieniami UV. Daje nam to możliwość produkcji bardzo atrakcyjnego szkła do szerokich zastosowań: **szkła na ścianę**, elewacyjnego, dekoracyjnego czy też przeszkleń i ścian działowych. Drukarka umożliwia uzyskanie najwyższej jakości obrazów fotograficznej jakości, jak również wykonywanie dowolnych wzorów i grafik oraz druków całopowierzchniowych, również na formatkach o nieregularnych kształtach.

Nadruk na szkłe utwardzany promieniami UV charakteryzuje się wysoką, ale nie całkowitą odpornością na uszkodzenia mechaniczne. W celu zagwarantowania trwałości oferujemy **nadruki na szkłe hartowanym VSG** z nadrukiem do wewnątrz laminatu – tą technologią możemy drukować bezpośrednio na szkłe jak również na folii PVB. Tak wykonane i zabezpieczone **nadruki na szkłe** charakteryzują się odpornością na uszkodzenia i warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV.

Szkło na ścianę z nadrukiem UV wewnątrz laminatu produkowane są w Dubiel Vitrum zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO 12543, PN-EN 12600, PN-EN 14449 w zakresie odporności na promieniowanie UV, wilgoć, wysokie temperatury i wytrzymałość mechaniczną.

Zastosowanie nadruku na szkłe hartowanym

Nadruk UV na szkłe cieszy się coraz większą popularnością w budownictwie i architekturze wnętrz. W Dubiel Vitrum mamy za sobą wiele realizacji, gdzie nasze **szkło z nadrukiem UV** wykorzystywane było w konstrukcjach typu:

- przeszkleń i ścianki działowe
- barierki balkonowe
- balustrady wewnętrzne
- okładziny ścienne
- szkło na ścianę
- szkło elewacyjne
- świetliki
- zespolenia do stolarki
- ozdobne elementy szklane
- szyba z nadrukiem

Szkło na ścianę do domu



Szkło na ścianę z nadrukiem UV

Opublikowane na Dubiel Vitrum - lustra łazienkowe, na wymiar, szkło bezpieczne, hartowanie szkła, obróbka, ściany szklane (<http://www.dubielvitrum.pl>)

Coraz częściej **nadruki na szkle hartowanym** stosowane są w warunkach domowych. **Szkło na ścianę** idealnie nadaje się do montażu nad blatem kuchennym czy zlewem. Główną zaletą takiego rozwiązania jest łatwość w utrzymaniu czystości. Ze względu na te same korzyści, szkło z nadrukiem UV doskonale sprawdzi się również w łazience. Oryginalne rozwiązanie może również stanowić **szyba z nadrukiem**, która zostanie wykorzystana jako element dekoracyjny w salonie, w sypialni czy w gabinecie.

ISTOTNE WARUNKI TECHNICZNE NADRUKU NA SZKLE TECHNIKĄ UV w Dubiel Vitrum

maksymalna wielkość materiału do zadruku (np. szkło lub folia PVB) 3200 x 2000 mm (tzn. maksymalne pole zadruku = zadruk do samej krawędzi)

w praktyce materiał może być nieco większy (wymagane konsultacje z Działem Sprzedaży)

druk z ROLI – maksymalna wielkość materiału

- szerokość: do 2200 mm (maksymalna szerokość zadruku: 2190 mm)
- średnica roli: do 240 mm
- średnica rdzenia: powyżej 76,2 mm

maksymalna grubość materiału 48 mm

maksymalna grubość szkła 12 mm

druk z ROLI –maksymalna grubość materiału 3 mm

maksymalna gramatura nośnika 34 kg/m²

maksymalna waga mediów (ROLKA) w zależności od wymiarów (szerokości) – do 50 kg

nośnik (materiał do zadruku) płaskie materiały sztywne i miękkie, jak np.:

- szkło
- polimery (w tym przezroczyste, np. akryl)
- karton
- papier o wysokiej gramaturze
- materiały tekstylne (np. naciągnięte na

rami płótno)

- aluminium
- inne

Druk na foliach PVB, PET, PCV

może się odbywać wyłącznie na stole – nie można drukować z roli z uwagi na elastyczność materiału i w efekcie odkształcenia w zadruku. Drukowanie na foliach zawsze niesie za sobą ryzyko odkształceń co przynosi się na jakość drukowanego wzoru – może to być szczególnie zauważalne na grafikach na szkło na ścianę z długimi prostymi

atramenty

- farby według standardu CMYK + dodatkowy kolor biały W

wydruk powstaje przez nałożenie na siebie 4 obrazów cząstkowych (rastrowych) wykonanych odpowiednio kolorami: błękitnym (*Cyan*), różowym (*Magenta*), żółtym (*Yellow*) oraz dopełniającym czarnym (*black*).

- utwardzanie promieniami UV

istotne ograniczenia i warunki pracy

- biel drukowana jako jednolity kolor – bez przejść tonalnych
- jednowarstwowy zadruk jest transparentny
- dla zniwelowania transparentności wykonuje się poddruk – najczęściej [cialis sans ordonnance](#) [2] na białą
- temperatura otoczenia: 18 – 30°C
- wilgotność otoczenia: 30 – 70% (bez kondensacji)

Jakość nadruku UV na szkłe na ścianę

Z uwagi na wysokie oczekiwania Klientów związane z jakością (dokładnością) nadruku na szkłe, przedstawiamy poniżej minimalny standard, według którego Zamawiający powinni zlecać nam wykonanie druku UV na **szkłe na ścianę**. Należy w tym miejscu nadmienić, że jakość zadruku w znaczącym stopniu zależy od jakości dostarczonego pliku / grafiki, ale również od tego, czy **nadruk na szkłe** wykonywany jest jako odprężony float czy hartowany ESG, jakiego rodzaju poddruk zostanie zastosowany, jakie są oczekiwania Klienta itd.

ZASADY PRZYJMOWANIA GRAFIKI DO ZLECEŃ NADRUKU UV NA SZKŁO NA ŚCIANĘ

PARAMETR	WARTOŚĆ	UWAGI
Rozdzielczość obrazu rastrowego (zdjęcia)	• optymalna rozdzielczość: 150 - 300 dpi (6 do 12 pikseli / mm) • minimalna rozdzielczość: 75 dpi (ok. 3 piksele / mm) • dla wydruków oglądanych z dalszej odległości (kilka metrów): minimum 40 dpi (1,5 piksela / mm)	Rozdzielczość zdjęcia jest ściśle powiązana z rozmiarem wydruku
Formaty grafiki rastrowej	JPG, TIF, BMP, PNG, GIF, PSD, XCF	W zasadzie wszystkie powszechnie używane formaty
Formaty grafiki wektorowej	CDR (wer. 11), AI (wer. 8), SVG oraz formaty programów typu CAD: DWG (wer. 2006), DXF (wer. 2006), 3DM (wer. 3)	Należy unikać plików PDF(3)

Nadruki na szkłe, a kolory

1. Szkło na ścianę z nadrukiem UV ozdobione jest kolorami według palety RAL i NCS.
2. Nie ma możliwości idealnego odwzorowania przez drukarkę kolorów widzianych na monitorze, dlatego barwy są przybliżone.
3. Gotowe prace na nadruk na szkle można zapisywać w plikach PDF, jeśli są one kompletne pod względem wymiarowym i kolorystycznym (istnieją obiektywne ograniczenia w edycji tego typu plików).

Szkło na ścianę - inspiracje

Szkło na ścianę daje wiele różnych możliwości na stworzenie ciekawych aranżacji w domu. Obecnie, dużą popularność zyskał trend tworzenia tego typu instalacji w kuchni, w wolnych przestrzeniach na ścianie pomiędzy szafkami czy też sprzętami kuchennymi. Na **szkło na ścianę** do kuchni świetnie nadają się motywy kulinarne: zdjęcia produktów w skali makro, przypraw, a także prezentacje gotowych dań. W łazience sprawdzą się delikatne motywy roślinne, które sprawią, że wnętrze nabierze klimatu charakterystycznego dla gabinetów SPA. **Szkło na ścianę** będzie stanowić również gustowny element dekoracyjny w salonach utrzymanych w stylu nowoczesnym. W galerii prezentujemy przykładowe realizacje nadruków na **szkle na ścianę**.



[3]



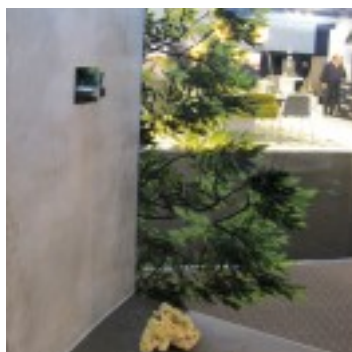
[4]



[5]



[6]



[7]



[8]

Adres URL źródła:<http://www.dubielvitrum.pl/pl/oferta/szklo-budowlane/produkty/szklo-z-nadrukiem-uv.html>**Odnosińki**[1] http://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/_mg_0299_0.jpg?itok=QbQ-NEsE[2] <https://www.cialissansordonnancefr24.com/>[3] http://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_1313.jpg?itok=v-2-rmdz[4] http://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/_mg_0265.jpg?itok=hoZ5FSEg[5] http://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/_mg_1104.jpg?itok=bQVDMdKX[6] http://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/img_3565_1.jpg?itok=G2OlvcJi[7] http://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/duschwand-blatter-1.jpg?itok=1s6Pi52w[8] http://www.dubielvitrum.pl/sites/default/files/styles/duze_800/public/ku-lichtbild-2.jpg?itok=yg3R_5KY