



Instrukcja montażu szkła hartowanego



Twardość 9H



Wysoka
transparentność



Powłoka
oleofobowa



Doskonała
gładkość

Zanim rozpoczniesz montaż szkła, upewnij się, że masz czyste, spokojne miejsce pracy oraz dobre oświetlenie.

Szybki słownik pojęć

- **Szkło hartowane (tempered glass)** – wzmacniana osłona montowana na ekranie urządzenia w celu ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- **Ściereczka alkoholowa (alcohol wipe)** – chusteczka nasączona alkoholem izopropylowym, usuwająca tłuszcz i zabrudzenia.
- **Ściereczka z mikrofibry (microfiber cloth)** – miękka, sucha ściereczka do osuszania i polerowania ekranu.
- **Naklejka do usuwania kurzu (dust absorber)** – naklejka służąca do eliminowania drobinek kurzu z powierzchni ekranu.
- **Naklejki pozycjonujące (guide stickers)** – samoprzylepne elementy umożliwiające dokładne ustawienie szkła ochronnego na ekranie.
- **Warstwa klejąca (adhesive layer)** – spodnia część szkła, która przylega do ekranu.
- **Niedoklejenia (adhesion gaps)** – niewielkie obszary przy krawędziach, gdzie szkło może nie przylegać idealnie – szczególnie przy zaokrąglonych ekranach.

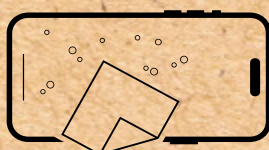




Krok po kroku:

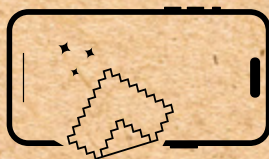
1. Dokładnie oczyść ekran

Użyj ściereczki nasączonej alkoholem, aby starannie przetrzeć całą powierzchnię ekranu. Usuń odciski palców, kurz oraz wszelkie zanieczyszczenia.



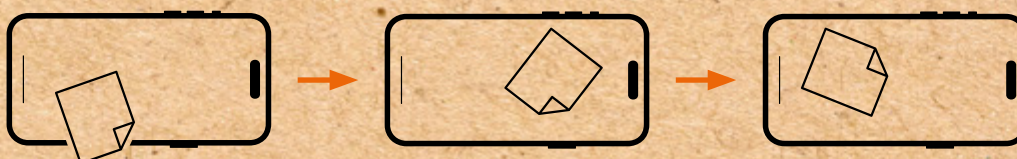
2. Osusz powierzchnię

Sięgnij po suchą ściereczkę z mikrofibry i wypoleruj ekran do całkowitej suchości, aż nie pozostaną na nim smugi ani wilgoć.



3. Usuń pozostałości kurzu

Jeśli po osuszeniu zauważysz drobne pyłki, delikatnie dotknij ich naklejką „Naklejka do usuwania kurzu”, aby całkowicie oczyścić powierzchnię.



4. Ustaw szkło z pomocą naklejek pozycjonujących

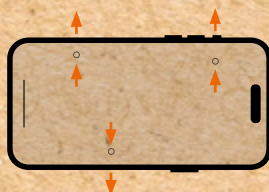
Przymocuj naklejki pozycjonujące do jednej strony szkła, tworząc zawias. Dzięki temu łatwo dopasujesz szkło do ekranu jeszcze przed jego przyklejeniem. Zdejmij folię ochronną z warstwy klejącej i ostrożnie opuść szkło na ekran, trzymając je za krawędzie i zachowując precyzję w dopasowaniu do wycięć (np. aparat, głośnik).





5. Dociśnij i wygładź szkło

Po opuszczeniu szkła na ekran, zacznie ono samoistnie przylegać. Delikatnie wygładź je ściereczką, przesuwając od środka na zewnątrz, aby usunąć powietrze i zapewnić idealne przyleganie.



Dodatkowe informacje:

W przypadku ekranów z zakrzywionymi krawędziami może wystąpić zjawisko **niedoklejenia** przy brzegach szkła. Jest to naturalne i nie stanowi wady – wynika z konstrukcji szkła, które najlepiej przylega do powierzchni płaskich.

Tego typu niewielkie luki nie wpływają na funkcję ochronną szkła i nie zmniejszają jego wytrzymałości – mogą jedynie nieznacznie wpłynąć na estetykę.

Demontaż szkła hartowanego

Jeśli chcesz zdjąć szkło ochronne, np. w celu wymiany na nowe, wykonaj poniższe kroki:

1. Przygotuj stanowisko

Zadbaj o czyste ręce i suchą, stabilną powierzchnię roboczą.

2. Podważ szkło od rogu

Użyj paznokcia lub plastikowej karty (np. bankowej czy lojalnościowej), by delikatnie unieść jeden z rogów szkła.

3. Zdejmij szkło powoli

Chwyć szkło za uniesioną krawędź i stopniowo odciągaj je od ekranu, nie szarpiąc. Pozwól powietrzu powoli wnikać pod szkło, co ułatwi jego oderwanie.

4. Wyczyść ekran

Po usunięciu szkła, przetrzyj ekran ściereczką, usuwając ewentualne pozostałości kleju lub kurzu.

Uwaga: Jeśli szkło jest pęknięte, zachowaj szczególną ostrożność podczas demontażu. Dla bezpieczeństwa możesz zabezpieczyć palce taśmą lub cienkimi rękawiczkami, aby uniknąć skaleczeń.



Tempered Glass Installation Instructions



9H Hardness



High
Transparency



Oleophobic
Coating

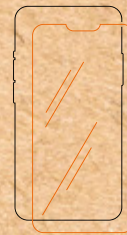


Ultra-Smooth
Touch

Before starting the installation, make sure you're in a clean and quiet environment with good lighting.

Quick Glossary of Terms

- **Tempered glass** – a reinforced screen protector designed to guard your device's display against mechanical damage.
- **Alcohol wipe** – a cloth soaked in isopropyl alcohol used to remove grease and dirt.
- **Microfiber cloth** – a soft, dry cloth for drying and polishing the screen.
- **Dust absorber** – a sticky label used to remove tiny dust particles from the screen surface.
- **Guide stickers** – adhesive elements that help align the screen protector precisely during installation.
- **Adhesive layer** – the bottom part of the glass that sticks to the device's screen.
- **Adhesion gaps** – small areas, especially around curved edges, where the glass may not stick perfectly.

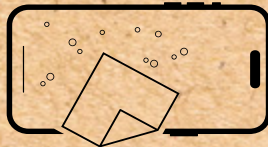




Step-by-step guide:

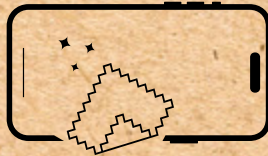
1. Thoroughly clean the screen

Use the alcohol wipe to carefully clean the entire surface of your device's screen. Remove any fingerprints, dust, or dirt.



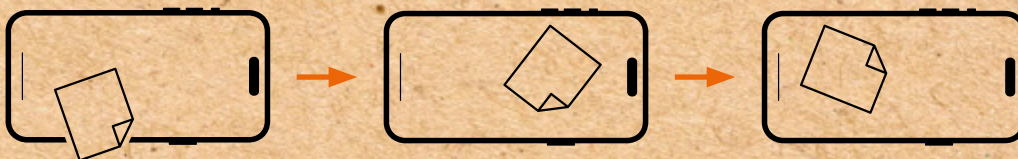
2. Dry the surface

Use the microfiber cloth to polish the screen until it is completely dry and free of streaks or moisture.



3. Remove remaining dust

If you notice any tiny particles after drying, gently dab them with the dust absorber sticker to fully clean the screen.



4. Align the glass using guide stickers

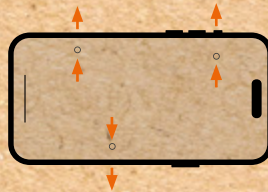
Attach the guide stickers to one side of the tempered glass to create a hinge. This will allow you to position the glass accurately before final application. Then, remove the protective film from the adhesive layer and gently lower the glass onto the screen, holding it by the edges and aligning it carefully with cutouts (e.g., for the camera or speaker).





5. Press and smooth the glass

Once the glass is placed on the screen, it will begin to adhere automatically. Gently smooth it out using the microfiber cloth, moving from the center outward to push out any air and ensure proper adhesion.



Additional Information:

On devices with curved screen edges, **adhesion gaps** may appear around the edges. This is completely normal and not a defect - it results from the flat nature of tempered glass, which adheres best to flat surfaces.

These small gaps do not affect the protective properties of the glass and do not reduce its durability - they only have a minor impact on appearance.

How to Remove the Tempered Glass

If you need to remove the screen protector - for example, to replace it - follow these steps:

1. Prepare your workspace

Make sure your hands are clean and that you have a dry, stable surface to work on.

2. Lift a corner of the glass

Use your fingernail or a plastic card (such as a bank or loyalty card) to gently lift one corner of the glass.

3. Slowly peel off the glass

Grab the lifted corner and carefully begin pulling the glass away from the screen. Do not force it - let air gradually enter underneath to ease removal.

4. Clean the screen

After removing the glass, wipe the screen with the microfiber cloth to remove any remaining adhesive or dust.

Note: If the glass is cracked, be especially cautious during removal. To avoid cuts, consider wrapping your fingers with tape or wearing thin gloves for protection.