# VITRE DE PARE-BRISE (pour 3 portes) REPOSE

## ATTENTION / REMARQUE / CONSEIL

Remarque:

- avec emblème arrière:

  Lors du remplacement de la vitre de pare-brise sur un véhicule équipé d'une caméra de reconnaissance de marche avant, veiller à utiliser une vitre de pare-brise d'origine OEM. Si une vitre de pare-brise qui n'est pas d'origine OEM est utilisée, la caméra de reconnaissance de marche avant risque de ne pas pouvoir être posée en raison d'un support manquant. En outre, le système de régulateur de vitesse dynamique à radar, le système d'aide au maintien sur la bande de circulation, le système d'aide à la signalisation routière, le système de sécurité préventive, le système de caméra avant ou le système de feux de route automatiques risque de ne pas fonctionner correctement en raison d'une différence de transmission ou de bordure de céramique noire.

- sans emblème arrière:

  Lors du remplacement de la vitre de pare-brise sur un véhicule équipé d'une caméra de reconnaissance de marche avant, veiller à utiliser une vitre de pare-brise d'origine OEM. Si une vitre de pare-brise qui n'est pas d'origine OEM est utilisée, la caméra de reconnaissance de marche avant risque de ne pas pouvoir être posée en raison d'un support manquant. De plus, le système de caméra avant ou le système de feux de route automatiques peut ne pas fonctionner correctement en raison d'une différence de transmissivité ou de bordure en céramique noire.

## PROCEDURE

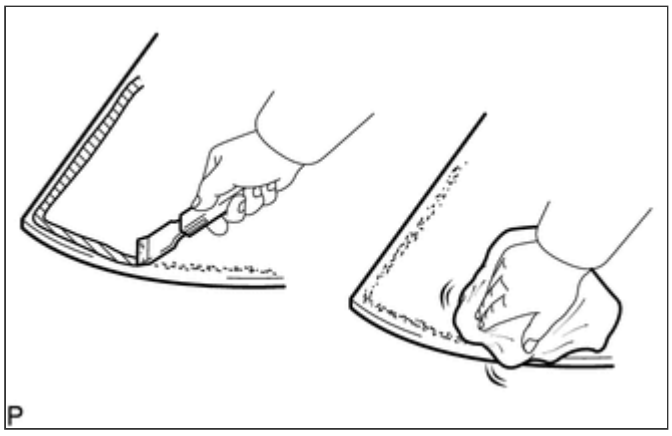
1. **NETTOYER LA VITRE DE PARE-BRISE**

   a. En cas de réutilisation de la vitre de pare-brise:

   1. A l'aide d'un grattoir, déposer tout joint de produit adhésif et résidus d'adhésif de la vitre de pare-brise.

      Remarque:

      Veiller à ne pas endommager la vitre de pare-brise.

   2. Nettoyer les bords extérieurs de la vitre de pare-brise à l'aide d'un solvant sans résidus.

Remarque:

- Ne pas toucher la surface de la vitre du pare-brise après l'avoir nettoyée.
- Même si on utilise une vitre de pare-brise neuve, nettoyez-la avec un solvant sans résidus.

2. REPOSER LA BUTEE DE VITRE DE PARE-BRISE

a. A l'aide d'une brosse ou d'une éponge, enduire la zone de repose des 2 butées de vitre de pare-brise avec l'apprêt pour verre.

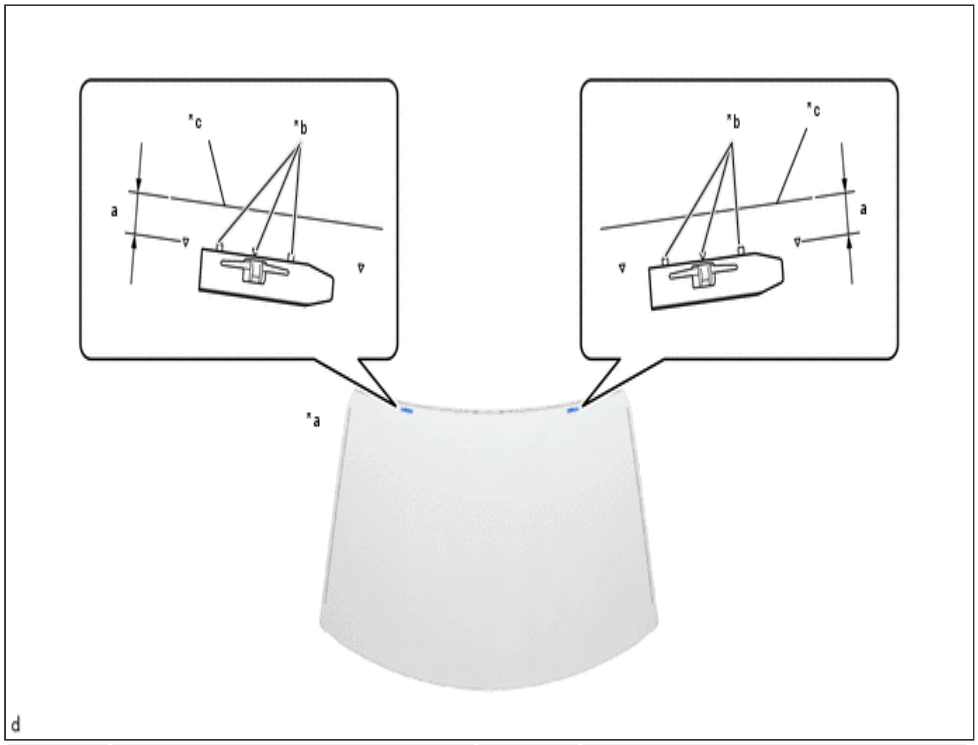
Remarque:

- Ne pas appliquer trop d'apprêt pour vitres.
- Laisser l'apprêt pour vitres sécher pendant 3 minutes minimum.
- Jeter l'apprêt pour vitres non utilisé.

Conseil

Si une autre zone que celle spécifiée est enduite par accident, essuyer l'apprêt pour vitres avant qu'il ne sèche à l'aide d'un morceau de tissu propre.

b. Reposer 2 butées de vitre de pare-brise neuves sur la vitre de pare-brise, comme indiqué sur le schéma.




| | | | |
|---|---|---|---|
| *a | Côté arrière de vitre de pare-brise | *b | Encoche en céramique |
| *c | Bord latéral de la vitre de pare-brise | - | - |

Dimension standard

| Zone | Mesure | Zone | Mesure |
|---|---|---|---|

| Zone | Mesure | Zone | Mesure |
|---|---|---|---|
| a | 15,4 mm (0,61 in.) | - | - |

3. REPOSER LE JOINT ADHESIF DE VITRE

a. A l'aide d'une brosse ou d'une éponge, enduire la zone de pose d'un joint adhésif du pare-brise d'une couche d'apprêt pour vitres.

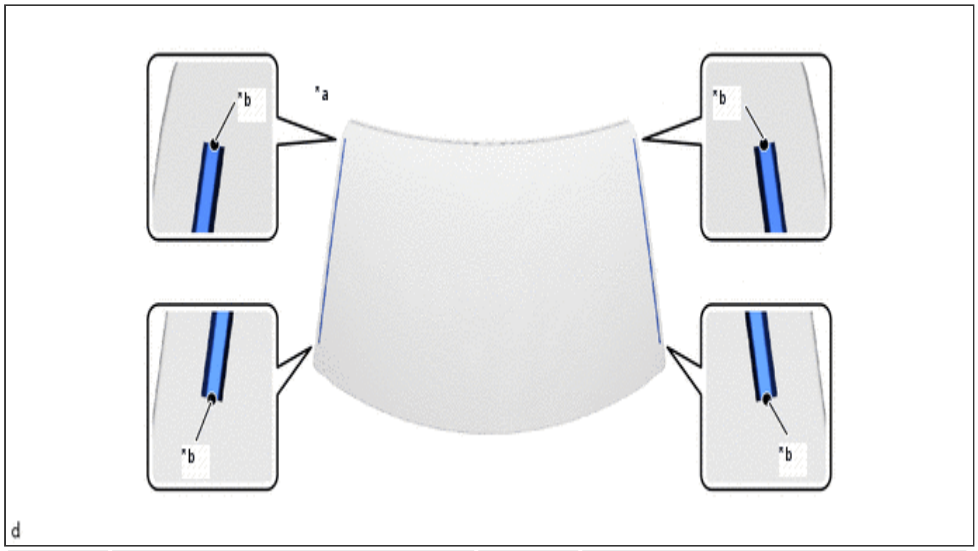
Remarque:

- Ne pas appliquer trop d'apprêt pour vitres.
- Laisser l'apprêt pour vitres sécher pendant 3 minutes minimum.
- Jeter l'apprêt pour vitres non utilisé.

Conseil

Si une autre zone que celle spécifiée est enduite par accident, essuyer l'apprêt pour vitres avant qu'il ne sèche à l'aide d'un morceau de tissu propre.

b. Reposer 2 joints adhésifs de vitre neufs sur la vitre de pare-brise, comme indiqué sur le schéma.




| | | | |
|---|---|---|---|
| *a | Côté arrière de vitre de pare-brise | *b | Encoche en céramique |

4. REPOSER LE JOINT ADHESIF DE VITRE DE PARE-BRISE N° 2

a. A l'aide d'une brosse ou d'une éponge, enduire la zone de pose d'un joint adhésif pour vitre n° 2 d'une couche d'apprêt pour vitres.

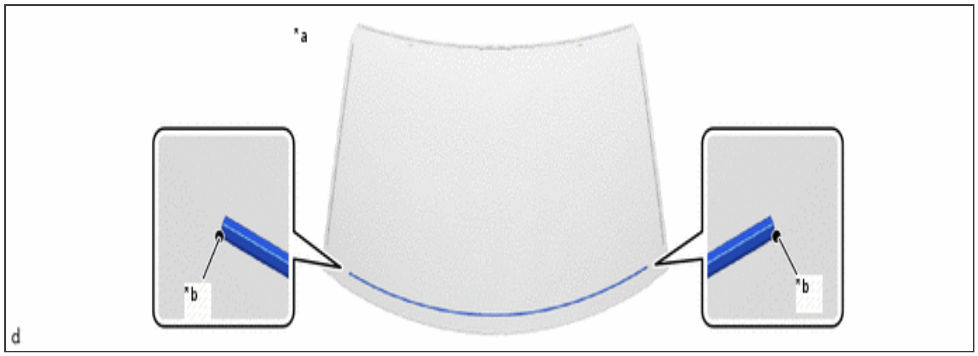
Remarque:

- Ne pas appliquer trop d'apprêt pour vitres.
- Laisser l'apprêt pour vitres sécher pendant 3 minutes minimum.
- Jeter l'apprêt pour vitres non utilisé.

Conseil

Si une autre zone que celle spécifiée est enduite par accident, essuyer l'apprêt pour vitres avant qu'il ne sèche à l'aide d'un morceau de tissu propre.

b. Reposer un joint adhésif de vitre neuf n° 2 sur la vitre de pare-brise, comme indiqué sur le schéma.




| | | | |
|---|---|---|---|
| *a | Côté arrière de vitre de pare-brise | *b | Encoche en céramique |

5. REPOSER LA MOULURE EXTERIEURE DE PARE-BRISE

a. A l'aide d'une brosse ou d'une éponge, enduire la zone de pose d'une moulure extérieure et supérieure de lunette neuve d'une couche d'apprêt pour vitres.

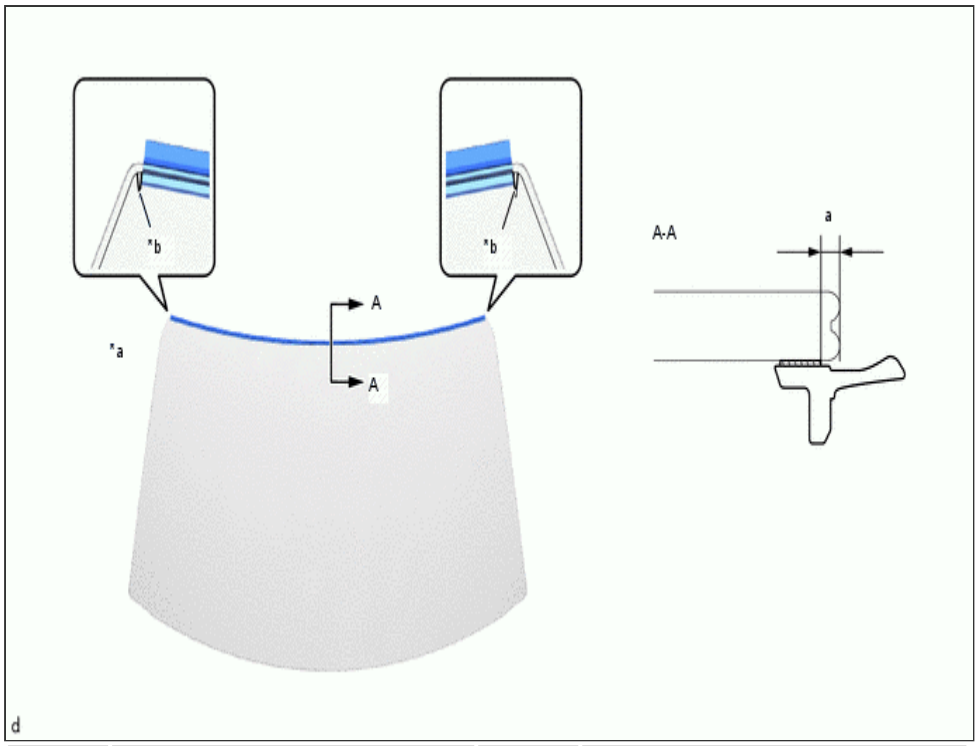
Remarque:

- Ne pas appliquer trop d'apprêt pour vitres.
- Laisser l'apprêt pour vitres sécher pendant 3 minutes minimum.
- Jeter l'apprêt pour vitres non utilisé.

Conseil

Si une autre zone que celle spécifiée est enduite par accident, essuyer l'apprêt pour vitres avant qu'il ne sèche à l'aide d'un morceau de tissu propre.

b. Reposer une nouvelle moulure extérieure de pare-brise sur la vitre de pare-brise, comme indiqué sur le schéma.




| | | | |
|---|---|---|---|
| *a | Côté arrière de vitre de pare-brise | *b | Encoche en céramique |

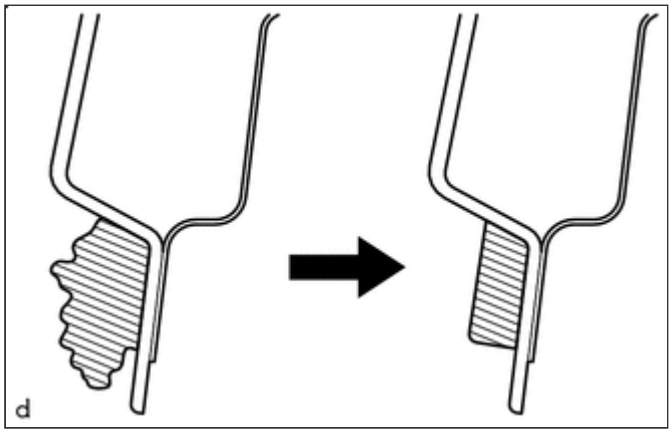
Dimension standard

| Zone | Mesure | Zone | Mesure |
|---|---|---|---|
| a | 1,65 à 3,15 mm (0,0650 à 0,124 in.) | - | - |

6. REPOSER LA VITRE DE PARE-BRISE

a. Nettoyer et corriger la surface de contact de la carrosserie du véhicule.

1. Sur la surface de contact de la carrosserie du véhicule, utiliser un couteau pour enlever l'excédent de produit adhésif, comme indiqué sur le schéma.




| | |
|---|---|
| | Produit adhésif |

Remarque:

Laisser le plus de produit adhésif possible sur la carrosserie du véhicule.

2. Nettoyer la surface de contact de la carrosserie du véhicule avec un morceau de tissu imbibé de solvant sans résidus.

b. Positionner la vitre de pare-brise.

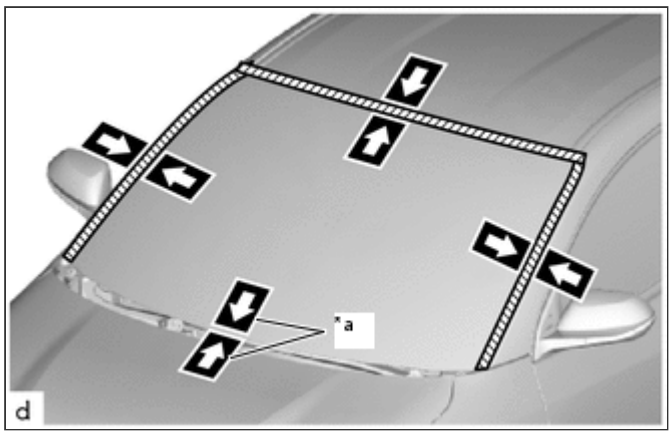
1. A l'aide de ventouses, placer correctement la vitre du pare-brise.

2. Vérifier que l'ensemble de la surface de contact du bord de vitre de pare-brise soit parfaitement affleurant.

3. Aligner les repères d'alignement de la vitre de pare-brise et de la carrosserie du véhicule.

   Remarque:

   S'assurer que les butées de vitre de pare-brise sont engagées correctement sur la caisse du véhicule.




| | |
|---|---|
| *a | Repère d'alignement |

4. Déposer la vitre de pare-brise.

c. A l'aide d'un pinceau, enduire d'apprêt pour caisse la surface de repose de la caisse du véhicule.

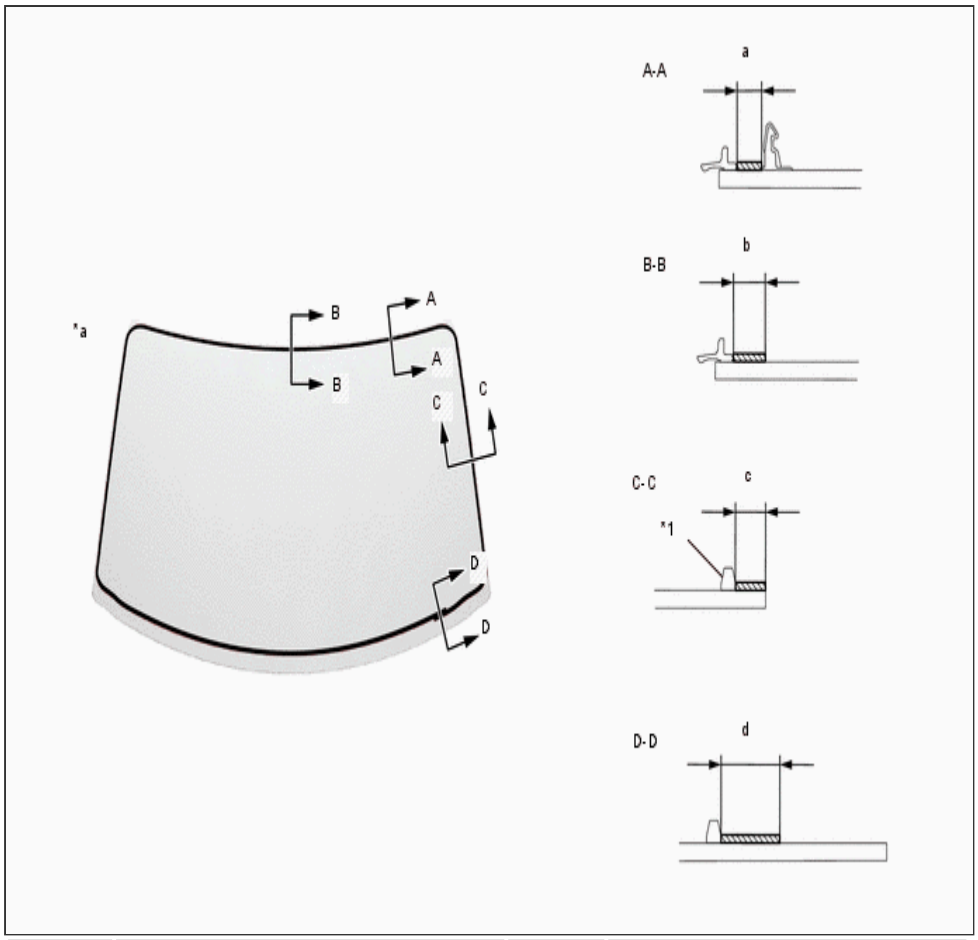
Remarque:

- Ne pas appliquer de produit adhésif avec l'apprêt de carrosserie.
- Ne pas appliquer trop d'apprêt de carrosserie.
- Laisser l'apprêt de carrosserie sécher pendant 3 minutes minimum.
- Jeter l'apprêt de carrosserie non utilisé.

Conseil

Si une autre zone que celle spécifiée est enduite par accident, essuyer l'apprêt de carrosserie avant qu'il ne sèche à l'aide d'un morceau de tissu propre.

d. A l'aide d'une brosse ou d'une éponge, enduire la zone d'application de l'adhésif d'une couche d'apprêt pour vitres.




| | | | |
|---|---|---|---|
| *1 | Joint adhésif de vitre | - | - |
| *a | Côté arrière de vitre de pare-brise | - | - |
| | Apprêt pour vitre | - | - |

## Dimension standard

| Zone | Mesure | Zone | Mesure |
|---|---|---|---|
| a | 8,0 mm (0,315 in.) minimum | b | 11 mm (0,433 in.) minimum |
| c | 10 mm (0,394 in.) minimum | d | 19 mm (0,748 in.) minimum |

Remarque:

- Ne pas appliquer trop d'apprêt pour vitres.
- Laisser l'apprêt pour vitres sécher pendant 3 minutes minimum.
- Jeter l'apprêt pour vitres non utilisé.

Conseil

- Appliquer de l'apprêt pour vitres sur les encoches en céramique.
- Si une autre zone que celle spécifiée est enduite par accident, essuyer l'apprêt pour vitres avant qu'il ne sèche à l'aide d'un morceau de tissu propre.

e. Appliquer du produit adhésif sur la vitre de pare-brise.

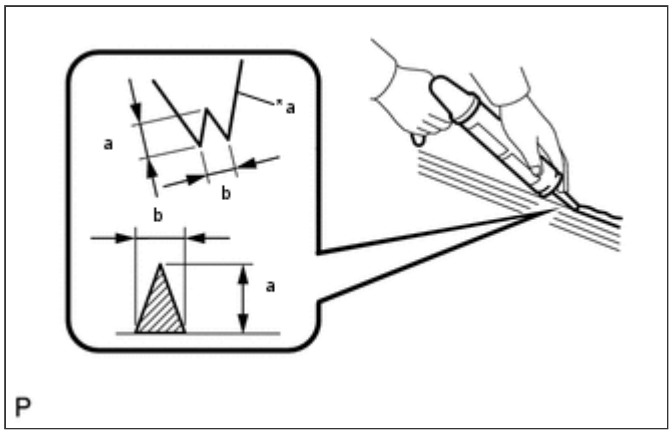
Produit adhésif

Produit adhésif pour vitre de pare-brise d'origine Toyota (type module élevé) ou produit équivalent

1. Découper l'extrémité de la douille de la cartouche, comme indiqué sur le schéma.

   Dimension standard

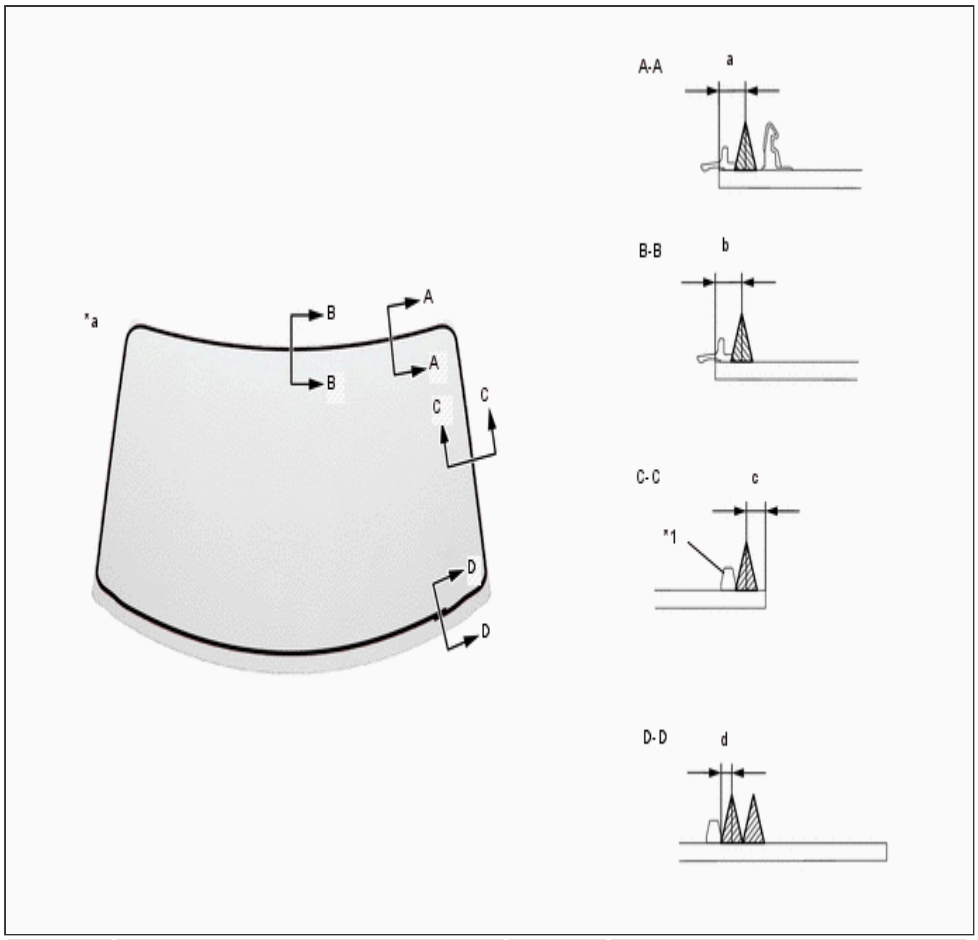
| Zone | Mesure |
|---|---|
| a | 12 à 15 mm (0,472 à 0,591 in.) |
| b | 8,0 à 11 mm (0,315 à 0,433 in.) |




| | |
|---|---|
| *a | Douille de la cartouche |
| | Produit adhésif |

f. Charger la cartouche dans le pistolet pour produit d'étanchéité.

g. Appliquer du produit adhésif sur le pare-brise comme indiqué sur le schéma.



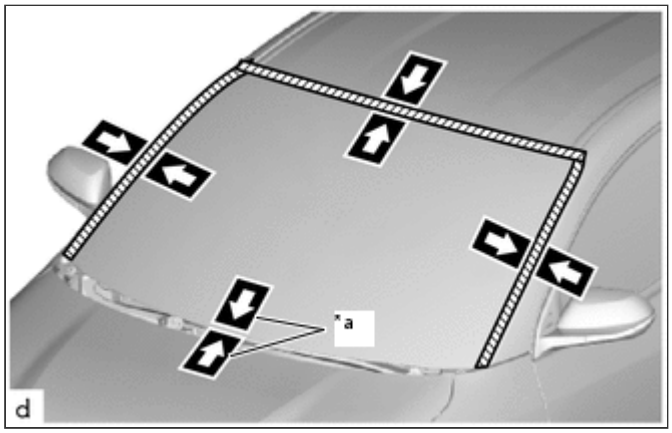

| | | | |
|---|---|---|---|
| *1 | Joint adhésif de vitre | - | - |
| *a | Côté arrière de vitre de pare-brise | - | - |
| | Produit adhésif | - | - |

### Dimension standard

| Zone | Mesure | Zone | Mesure |
|---|---|---|---|
| a | 9,5 mm (0,374 in.) | b | 9,5 mm (0,374 in.) |
| c | 6,4 mm (0,252 in.) | d | 4,0 mm (0,157 in.) |

h. Reposer la vitre de pare-brise.

1. A l'aide de ventouses, positionner la vitre de pare-brise de manière à ce que les repères d'alignement soient alignés et appuyer doucement sur celle-ci le long du bord.



Remarque:

| | |
|---|---|
| *a | Repère d'alignement |

- S'assurer
  que les butées de vitre de pare-brise sont engagées correctement sur la caisse du véhicule.
- Vérifier le jeu entre la carrosserie du véhicule et la vitre de pare-brise.

2. Appuyer légèrement sur la surface extérieure de la vitre pour que la vitre soit bien placée sur la carrosserie du véhicule.

   Conseil

   Appuyer sur la vitre avec une force de 98 N (10 kgf, 22,0 lbf.) minimum.

3. A l'aide d'un grattoir, éliminer les bavures ou excédents de produit adhésif.
4. Maintenir la vitre de pare-brise à l'aide de ruban adhésif de protection jusqu'à ce que le produit adhésif appliqué devienne dur.

   Conseil

   Suivre les instructions fournies par le fabricant du produit adhésif ou dans le mode d'emploi correspondant pour le temps d'attente minimum nécessaire avant de pouvoir conduire le véhicule.

i. sans emblème arrière:

1. Brancher le connecteur.

7. RECHERCHER UNE EVENTUELLE FUITE

a. Une fois que le produit adhésif a durci, appliquer de l'eau depuis l'extérieur du véhicule. Vérifier l'absence de fuites d'eau à l'intérieur de l'habitacle.

b. En cas de fuite d'eau dans l'habitacle, laisser l'eau sécher et ajouter du produit adhésif.

c. Déposer le ruban adhésif de protection.

8. REPOSER LE CIEL DE TOIT

a. Replacer la section avant du ciel de toit dans sa position d'origine.

9. REPOSER LE CACHE DE POIGNEE DE MAINTIEN

Cliquer ici

10. REPOSER LE SOUS-ENSEMBLE DE POIGNEE DE MAINTIEN

Cliquer ici

11. REPOSER LE SUPPORT DE PARE-SOLEIL GAUCHE

Cliquer ici

12. **REPOSER LE SUPPORT DE PARE-SOLEIL DROIT**

Conseil

Procéder de la même manière que pour le côté gauche.

13. **REPOSER L'ENSEMBLE DE PARE-SOLEIL GAUCHE**

Cliquer ici

14. **REPOSER L'ENSEMBLE DE PARE-SOLEIL DROIT**

Conseil

Procéder de la même manière que pour le côté gauche.

15. **REPOSER L'ENSEMBLE D'ECLAIRAGE DE LECTURE**

Cliquer ici

16. **REPOSER LE GARNISSAGE DE MONTANT AVANT GAUCHE**

- avec emblème arrière:

  Cliquer ici

- sans emblème arrière:

  Cliquer ici

17. **REPOSER LE GARNISSAGE DE MONTANT AVANT DROIT**

Conseil

Procéder de la même manière que pour le côté gauche.

18. **BRANCHER LA MOULURE DE CIEL DE TOIT GAUCHE N° 1**

a. Brancher la moulure de ciel de toit gauche n° 1.

19. **BRANCHER LA MOULURE DE CIEL DE TOIT DROITE N° 1**

Conseil

Procéder de la même manière que pour le côté gauche.

20. **REPOSER L'ENSEMBLE DE RETROVISEUR INTERIEUR**

- sans rétroviseur EC:

  Cliquer ici

- avec rétroviseur EC:

Cliquer ici

21. **REPOSER LE CAPTEUR DE PLUIE (avec capteur de pluie)**

Cliquer ici

22. **REPOSER LE SOUS-ENSEMBLE DE RECONNAISSANCE DE ZONE AVANT DE CAPOT AVEC RECHAUFFEUR (avec Toyota Safety Sense)**

- avec emblème arrière:

Cliquer ici

23. **REPOSER LA CAMERA DE RECONNAISSANCE DE MARCHE AVANT (avec système de sécurité Toyota)**

- avec emblème arrière:

Cliquer ici

- sans emblème arrière:

Cliquer ici

24. **REPOSER LE MOTEUR ET LA TRINGLERIE D'ESSUIE-GLACE AVANT**

Cliquer ici

25. **REGLER LA CAMERA DE RECONNAISSANCE DE MARCHE AVANT**

a. avec emblème arrière:

1. Si la caméra de reconnaissance de marche avant a été remplacée par un élément neuf ou si la vitre de pare-brise a été déposée ou reposée, il est nécessaire de procéder à l'apprentissage de la caméra de reconnaissance de marche avant.

   Conseil

   L'apprentissage de la caméra de reconnaissance de marche avant peut être effectué à l'aide de la reconnaissance cible (reconnaissance unique) ou du réglage cible (reconnaissance séquentielle) ou du réglage de conduite.

   - Réglage cible (reconnaissance unique):

     Cliquer ici

   - Réglage cible (reconnaissance séquentielle):

     Cliquer ici

- Réglage de conduite:

  Cliquer ici

b. sans emblème arrière:

1. Si la vitre de pare-brise a été remplacée ou déposée puis reposée, effectuer le réglage de la caméra de reconnaissance de marche avant.

   Conseil

   Le réglage de la caméra de reconnaissance de marche avant peut être effectué à l'aide d'une reconnaissance unique ou d'un réglage de conduite.

   - Reconnaissance unique:

     Cliquer ici

   - Réglage de conduite:

     Cliquer ici