

Guide d'évaluation des risques afférents à la sécurité des portes

Pour éliminer les zones de risques de pincement des doigts

Où se situent les zones dangereuses de pincement des doigts dans les portes ?

Feuillure de porte (HC)

La zone à l'intérieur de la charnière est la plus dangereuse. La longue feuillure exposée combinée à l'énorme pression exercée par la porte en se fermant (effet de couperet de 220 640 kPa) est à l'origine des accidents de coinçage de doigts les plus courants et des blessures les plus graves. Cette zone de la porte devrait être protégée dans tous les cas, à l'exception de ceux mentionnés ci-après.

Côté du gond (HP)

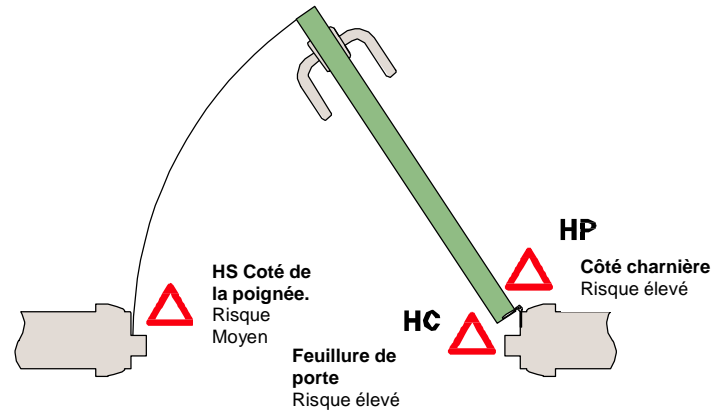
Bien qu'il ne représente qu'un espace plus petit que celui de la feuillure, le côté du gond devrait être protégé partout où il est facilement accessible.

Côté de la poignée (HS)

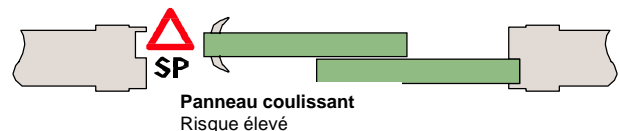
Les accidents peuvent se produire du côté de la poignée, là où la porte est en contact avec l'encadrement. Cela peut se produire lorsque la porte se ferme trop rapidement ou lorsqu'un courant d'air claque la porte brutalement.

Panneau coulissant (PC)

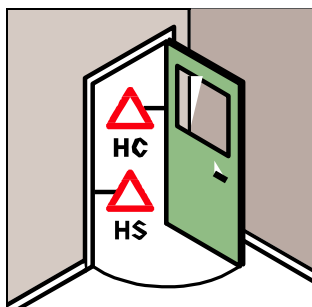
La zone où le bord d'une porte coulissante entre en contact avec l'encadrement est également dangereuse et devrait être protégée dans tous les cas.



Porte coulissante panneau coulissant intérieur ou extérieur

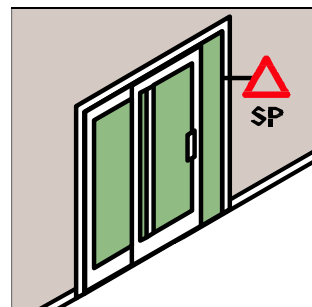


Quelles zones dangereuses faut-il protéger ?



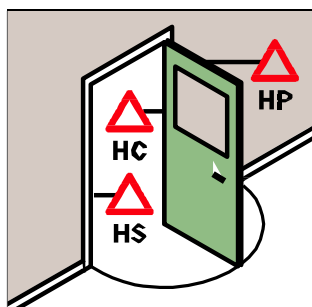
Porte avec ouverture limitée à 90° par un mur, un meuble ou un arrêt de porte.

- △ Risque élevé (Indispensable)**
Feuillure de porte (HC)
- △ Risque moyen (Discrétionnaire*)**
Côté de la poignée (HS)



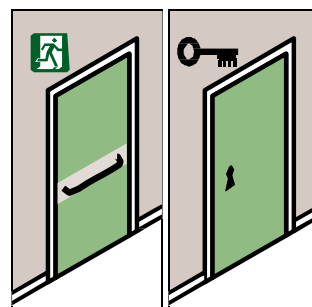
Porte coulissantes. Panneau coulissant intérieur ou extérieur

- △ Risque élevé (indispensable).**
Panneau coulissant des deux cotés de chaque porte



Porte avec ouverture de porte illimitée jusqu'à 180°.

- △ Risque élevé**
Feuillure de porte (HC)
Côté du gond (HP)
- △ Risque moyen (discrétionnaire*)**
Côté de la poignée (HS)



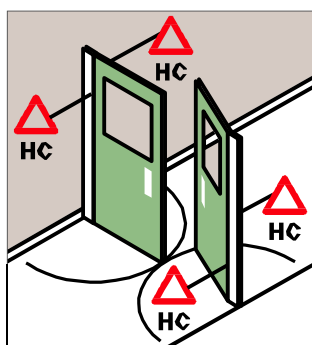
Issue de secours – gardées fermées (Uniquement ouverte en cas d'urgence)

- ⊘ Risque faible**

Portes de placard – fermées à clef en permanence

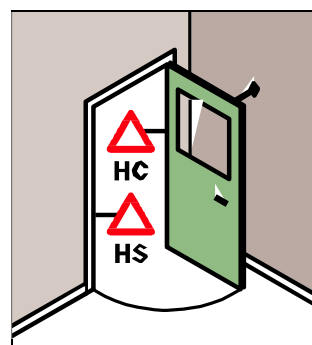
- ⊘ Risque faible**

Il n'est pas indispensable de placer un dispositif de sécurité sur la porte



Porte dotée de charnières pivot avec ouverture illimitée jusqu'à 180° (typiquement les portes de couloir)

- △ Risque élevé (indispensable)**
Feuillure de porte (HC) des deux cotés de chaque porte.



Portes tenues ouvertes en permanence par un dispositif automatique.

- △ Risque moyen (discrétionnaire*)**
Feuillure de porte (HC)
Côté de la poignée (HS)

Appliquer le même principe qu'indiqué dans les exemples ci-dessus pour les portes en verre ou les portes de toilettes.

*Selon usage

Quel produit Finger Protector® commander ?

Feuillure de porte (HC)

Vérifier le type de porte

Il existe deux produits Finger Protector™ de base pour la feuillure de porte :

Pour les portes standard : portes conventionnelles avec des charnières standard, des fiches ou des charnières à pivot, y compris les portes en verre.

Pour les portes non standard (FP-N)

Toutes les autres portes et types d'encadrement non standard comprenant le PVCu, le métal galvanisé, l'acier, le verre, l'aluminium, les charnières à pivot non standard, les portes à soufflet etc...

Vérifier les dimensions de la porte

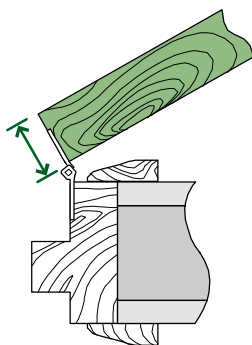
La plupart des portes peuvent être protégées au moyen d'une seule plaque de protection de feuillure Finger Protector™. Cependant, la conception superposée unique (brevet) permet d'élargir la plaque de protection afin de convenir, de façon sûre, à toutes les tailles de porte.

Ouvrir la porte à fond pour mesurer l'épaisseur de cette dernière en vue de déterminer l'angle d'ouverture maximum. Utiliser le tableau ci-dessous pour voir si la plaque de protection a besoin d'être élargie. Si vous préférez, vous pouvez limiter l'angle d'ouverture de la porte avec un arrêt de porte etc... au lieu d'élargir la plaque de protection.

Standard	Angle d'ouverture maximum de la porte		
	Jusqu'à 90°	Jusqu'à 135°	Jusqu'à 180°
33mm	1 bouclier	1 bouclier	1 bouclier
Jusqu'à 45mm	1 bouclier	1 bouclier	2 boucliers
Jusqu'à 60mm	1 bouclier	2 boucliers	2 boucliers
Jusqu'à 100mm	2 boucliers	3 boucliers*	3 boucliers*

Ce guide concerne les portes ferrées avec charnières standard comme illustré dans le schéma.

*Veuillez noter que la combinaison de 3 boucliers est très rare. Demander conseil lorsque vous commandez cet article.



Côté du gond (HP)

Le produit Finger Protector™ conçu pour le côté du gond est fourni en taille unique afin de convenir à toutes les portes ferrées à l'exception des grandes charnières « en H » etc... Celles-ci peuvent cependant être protégées, nous consulter pour des conseils.

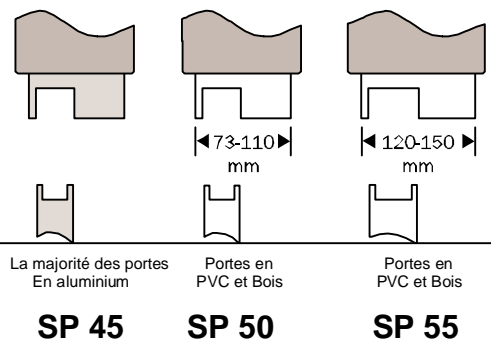
Côté de la poignée (HS)

Le produit Finger Protector™ conçu pour le côté de la poignée est fourni en taille unique afin de convenir aux portes des maisons / des crèches et à celles n'employant pas de ferme-porte.

Panneau coulissant (SP)

Le produit Slide Safe® a été conçu à l'origine pour les dispositifs de portes coulissantes externes à deux panneaux en ligne doté d'une ouverture à gauche ou à droite. Le produit Slide Safe® ne convient pas aux différents dispositifs de portes basculantes.

Pour les dispositifs de portes coulissantes en aluminium, sélectionner la référence « SP45 ». Pour les portes coulissantes en PVCu et en bois, mesurer la largeur totale de l'encadrement et indiquer la référence « SP50 » pour les encadrements de 73 à 110 mm de large et « SP55 » pour ceux mesurant entre 120 et 150 mm de large.



Tous les produits sont livrés avec les instructions complètes pour leur montage

L'étude d'évaluation des risques

Pour l'étude vous avez besoin :

1. D'un crayon
2. D'un mètre ou d'un guide de mesure (voir à gauche) afin de vérifier l'épaisseur de la porte.
3. D'étiquettes pour les portes.
Celles-ci sont disponibles sur demande, sinon utiliser de petites étiquettes vierges pour numéroter les portes et les apposer sur chacune d'elles. Placer l'étiquette près de la zone de risque, de manière visible lorsque la porte est fermée, hors de portée des enfants.
4. D'imprimés d'évaluation des risques.

Examiner chaque porte et renseigner l'imprimé en détaillant soigneusement chaque zone de risque, produit de protection et couleur face au numéro de la porte. Dans l'exemple ci-après la « porte 1 » nécessite un Finger Protector® pour feuillure en blanc (HC-WHI) ainsi qu'un Finger Protector® pour le côté du gond en blanc (HP-WHI).

