

FOCUS SUR PRODUITS ET SOLUTIONS

DEFENDER¹ONE

UN Système, UNE Protection, UNE Vision.

DEFENDER ONE

UN système, UNE protection, UNE vision.

Plus de dix ans d'expérience concentrés sur un seul et même système. DEFENDER ONE a été conçu pour révolutionner la pose des garde-corps en verre, sans compromettre la sécurité ni les performances.

Trois vis, un seul côté, réglage par le haut : le verre se bloque, s'aligne et se fixe depuis l'intérieur à l'aide d'une simple visseuse. Pincettes modulaires permettant de passer d'un vitrage 8+8 à un vitrage 10+10 pour le même profil. Testé jusqu'à 6 kN/m avec fixation sur 4 points, pour résister aux applications même les plus extrêmes. Un seul système, des applications infinies.

Lorsque la simplicité, la sécurité et le design se rencontrent dans un unique système, la perfection devient une réalité.



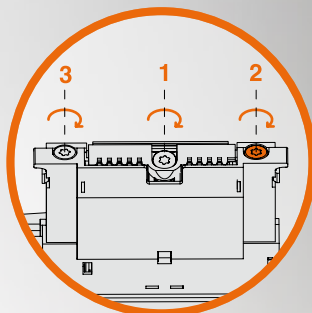


DEFENDER¹ ONE

*Pensé pour ceux qui conçoivent, pour ceux qui posent,
pour ceux qui l'utilisent chaque jour.*

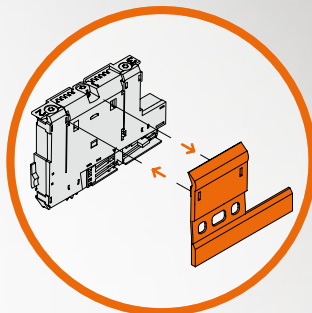
SYSTÈME DE RÉGLAGE RÉVOLUTIONNAIRE

Vitesse d'installation unique.
Seules 3 vis sont nécessaires
pour régler et fixer le verre



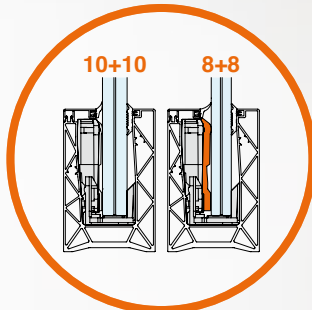
PINCES MODULAIRES

Pour passer rapidement d'un
verre 8+8 à un verre 10+10
en utilisant le même profil



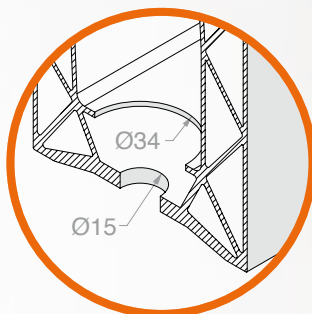
VERRES 8+8 ET 10+10

Kits complets prêts à poser



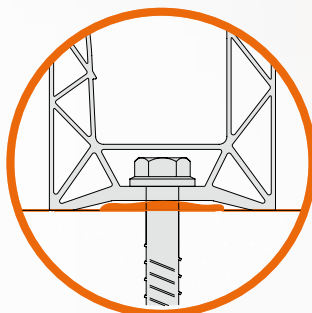
TROUS FRAISÉS Ø15/34 mm

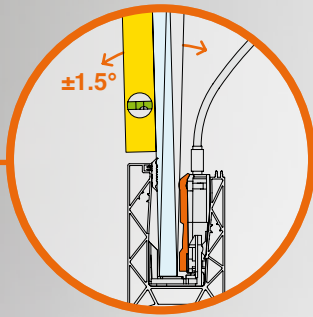
Pour une fixation encore plus
rapide et efficace



ESPACE DE COMPENSATION

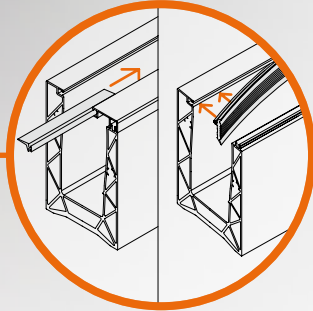
Pour faciliter la pose d'ancrages chimiques
et des produits d'étanchéité





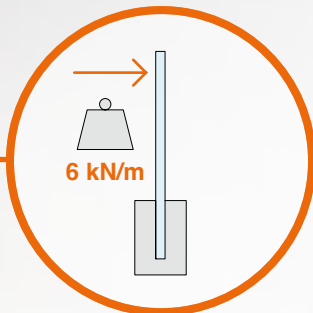
RÉGLAGE D'UN SEUL CÔTÉ ±1.5°

Réglage de l'inclinaison du verre entièrement réalisable depuis l'intérieur à l'aide d'une simple visseuse



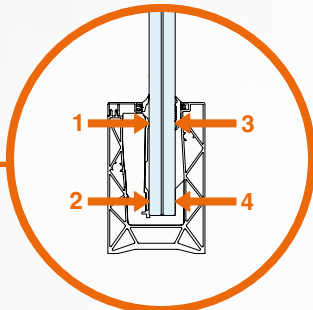
JOINTS EN TPE

Reconçus pour une installation ultra-rapide, garantissant une excellente tenue dans le temps



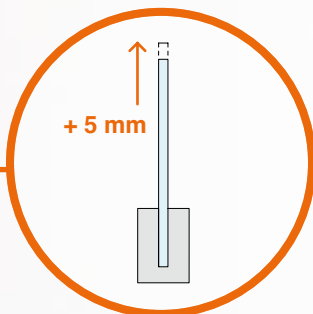
TESTÉ JUSQU'À 6 kN/m

La géométrie alvéolaire du profil exploite au maximum la résistance de l'aluminium : ainsi, le profil convient également aux applications extrêmes



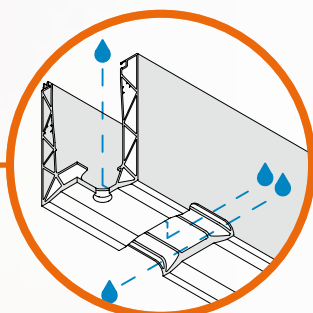
FIXATION SUR 4 POINTS

Pour transmettre une sensation de confort et de sécurité, assurant une stabilité maximale du vitrage



RÉGLAGE EN HAUTEUR +5 mm

Régistres de réglage inclus de série dans chaque kit, permettent aux installateurs de régler la hauteur du vitrage jusqu'à 5 mm



SYSTÈME D'ÉVACUATION INTÉGRÉ

Nouvelle conception d'évacuation permettant d'évacuer simultanément l'eau du profil et du support

La technologie du

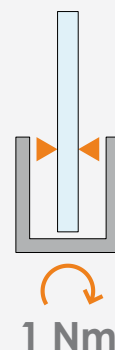
DEFENDER¹ONE

Systeme innovant pour garde-corps avec réglage d'un seul côté, conçu pour simplifier l'installation et garantir une précision maximale.

Grâce à un mécanisme breveté révolutionnaire de réglage par le haut, le verre peut être fixé, aligné et bloqué entièrement depuis l'intérieur. en seulement trois étapes, ce qui réduit le temps d'installation et augmente la sécurité, la fiabilité et la qualité du résultat final.



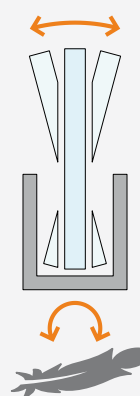
1



Blocage supérieur du verre

La première vis agit sur la pince, bloque le verre dans sa partie supérieure et guide doucement son inclinaison vers l'intérieur

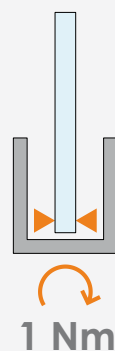
2



Réglage de l'inclinaison

La deuxième vis, facilement actionnable par le haut à l'aide d'une visseuse, permet d'ajuster l'angle du verre jusqu'à 1.5° sur les deux côtés, garantissant un alignement précis et rapide.

3



Blocage final à la base

Une fois obtenue l'inclinaison souhaitée, la troisième vis est actionnée afin de bloquer les plaques de verre dans la partie basse, en assurant une stabilité structurelle ainsi qu'une fixation définitive et durable.



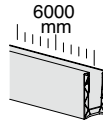
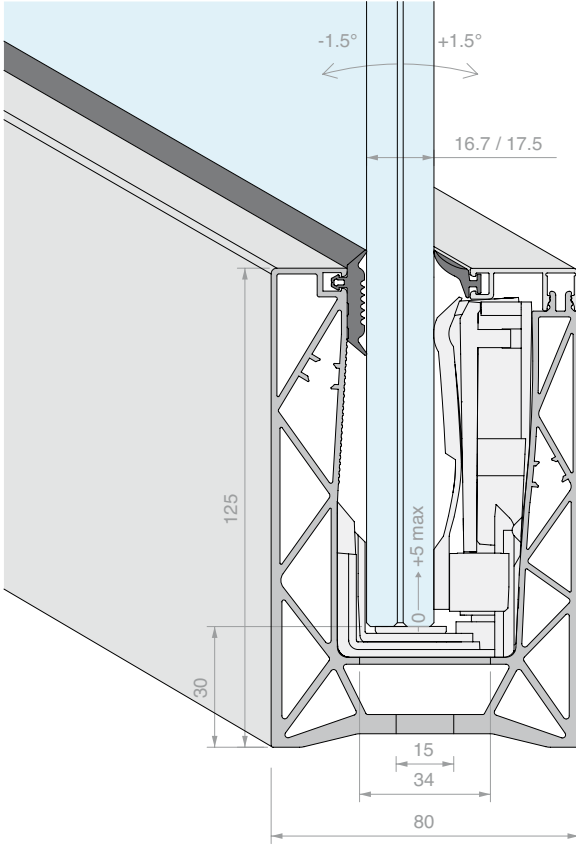
KIT DEFENDER ONE LM

MONTAGE SUR DALLE MONORÉGLABLE

CONFIGURÉ POUR UN VERRE 8+8

Matériau : Aluminium

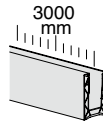
Finition : /6 /10 /97 /R25 /RAL



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	2 U
DFPG04.03	Joint plat	2 U
DF106.60	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE1721	Pinces ONE pour verre 8+8	24 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	2 U
DFONELM6.60	Profil sur dalle	1 U

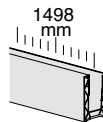
Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM617KIT.60	6000 mm	1 U



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.03	Joint plat	1 U
DF106.30	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE1721	Pinces ONE pour verre 8+8	12 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6.30	Profil sur dalle	1 U

Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM617KIT.30	3000 mm	1 U



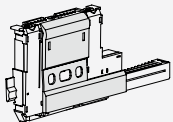
Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.015	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.015	Joint plat	1 U
DF106.15	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE1721	Pinces ONE pour verre 8+8	6 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6.15	Profil sur dalle	1 U

Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM617KIT.15	1498 mm	1 U

PINCES CONFIGURABLES DEFENDER ONE

Les pinces DEFENDER810 sont conçues pour obtenir une configuration double : pour le verre 8+8 en utilisant les adaptateurs d'épaisseur, pour le verre 10+10 sans utiliser les adaptateurs d'épaisseur.



DFONE1721

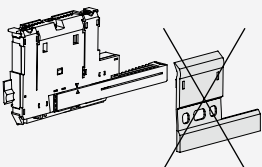
Ce modèle de pince, déjà configuré pour les verres 8+8, est doté d'un adaptateur d'épaisseur.

Réversibilité des configurations
La pince est réversible. En enlevant l'adaptateur d'épaisseur, la pince s'adapte aux verres 10+10.

DFONE2121

Ce modèle de pince, déjà configuré pour les verres 10+10, n'est doté d'aucun adaptateur d'épaisseur.

Réversibilité des configurations
La pince est réversible : en achetant séparément l'adaptateur d'épaisseur, une fois installé, la pince s'adapte aux verres 8+8.





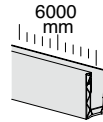
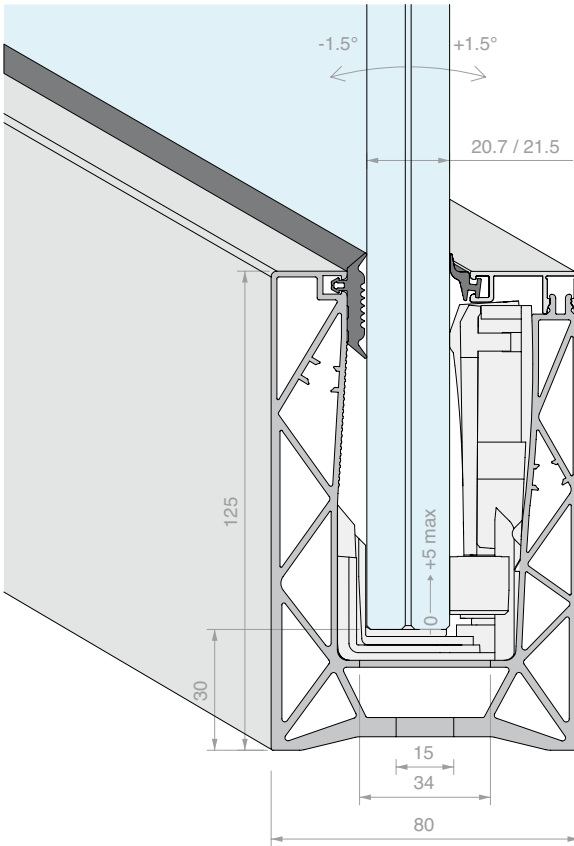
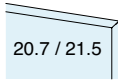
KIT DEFENDER ONE LM

MONTAGE SUR DALLE MONORÉGLABLE

CONFIGURÉ POUR UN VERRE 10+10

Matériau : Aluminium

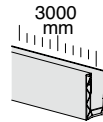
Finition : /6 /10 /97 /R25 /RAL



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	2 U
DFPG04.03	Joint plat	2 U
DF106.60	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE2121	Pinces ONE pour verre 10+10	24 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	2 U
DFONELM6.60	Profil sur dalle	1 U

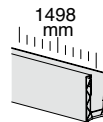
Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM621KIT.60	6000 mm	1 U



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.03	Joint plat	1 U
DF106.30	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE2121	Pinces ONE pour verre 10+10	12 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6.30	Profil sur dalle	1 U

Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM621KIT.30	3000 mm	1 U



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.015	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.015	Joint plat	1 U
DF106.15	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE2121	Pinces ONE pour verre 10+10	6 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6.15	Profil sur dalle	1 U

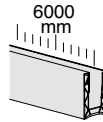
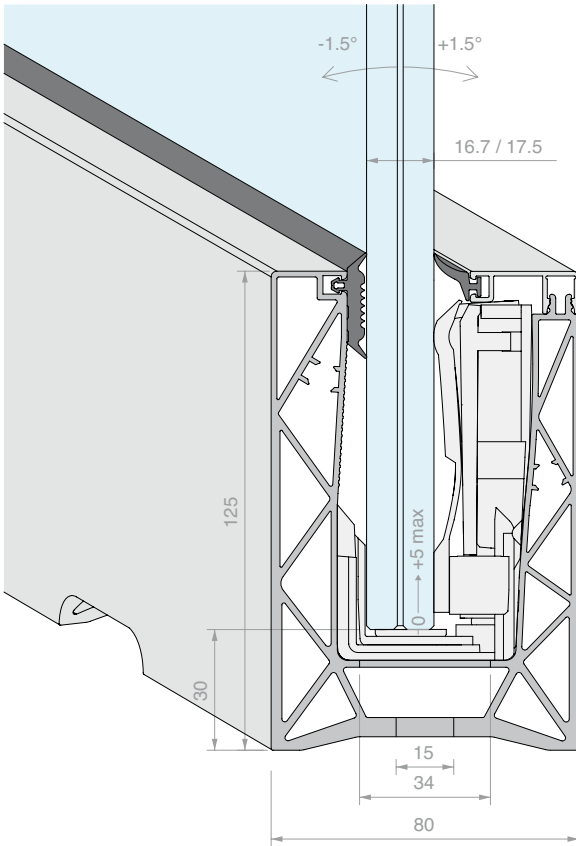
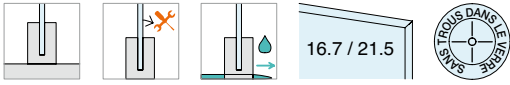
Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM621KIT.15	1498 mm	1 U

KIT DEFENDER ONE LM

MONTAGE SUR DALLE MONORÉGLABLE
 AVEC ÉVACUATION DE L'EAU
 CONFIGURÉ POUR UN VERRE 8+8

Matériau : Aluminium

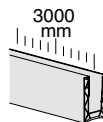
Finition : /10 /97



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	2 U
DFPG04.03	Joint plat	2 U
DF106.60	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE1721	Pinces ONE pour verre 8+8	24 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	2 U
DFONELM6W.60	Profil sur dalle	1 U

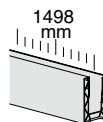
Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM617WKIT.60	6000 mm	1 U



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.03	Joint plat	1 U
DF106.30	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE1721	Pinces ONE pour verre 8+8	12 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6W.30	Profil sur dalle	1 U

Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM617WKIT.30	3000 mm	1 U



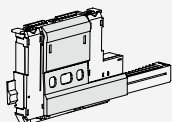
Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.015	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.015	Joint plat	1 U
DF106.15	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE1721	Pinces ONE pour verre 8+8	6 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6W.15	Profil sur dalle	1 U

Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM617WKIT.15	1498 mm	1 U

PINCES CONFIGURABLES DEFENDER ONE

Les pinces DEFENDER810 sont conçues pour obtenir une configuration double : pour le verre 8+8 en utilisant les adaptateurs d'épaisseur, pour le verre 10+10 sans utiliser les adaptateurs d'épaisseur.



DFONE1721

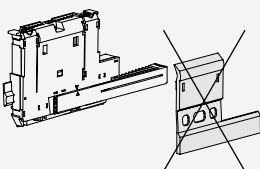
Ce modèle de pince, déjà configuré pour les verres 8+8, est doté d'un adaptateur d'épaisseur.

Réversibilité des configurations
 La pince est réversible. En enlevant l'adaptateur d'épaisseur, la pince s'adapte aux verres 10+10.

DFONE2121

Ce modèle de pince, déjà configuré pour les verres 10+10, n'est doté d'aucun adaptateur d'épaisseur.

Réversibilité des configurations
 La pince est réversible : en achetant séparément l'adaptateur d'épaisseur, une fois installé, la pince s'adapte aux verres 8+8.





KIT DEFENDER ONE LM

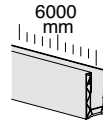
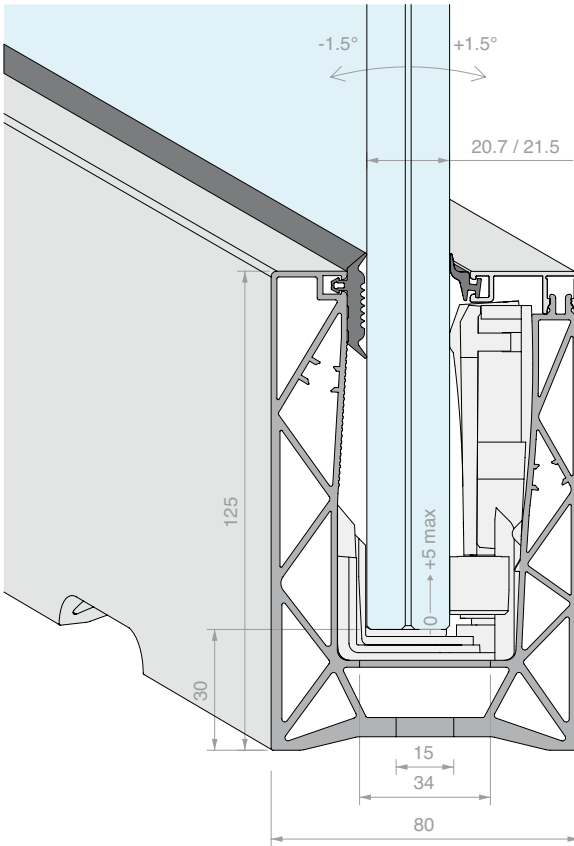
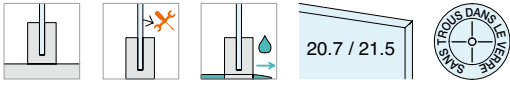
MONTAGE SUR DALLE MONORÉGLABLE

AVEC ÉVACUATION DE L'EAU

CONFIGURÉ POUR UN VERRE 10+10

Matériau : Aluminium

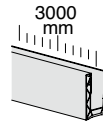
Finition : /10 /97



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	2 U
DFPG04.03	Joint plat	2 U
DF106.60	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE2121	Pinces ONE pour verre 10+10	24 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	2 U
DFONELM6W.60	Profil sur dalle	1 U

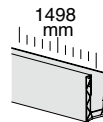
Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM621WKIT.60	6000 mm	1 U



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.03	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.03	Joint plat	1 U
DF106.30	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE2121	Pinces ONE pour verre 10+10	12 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6W.30	Profil sur dalle	1 U

Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM621WKIT.30	3000 mm	1 U



Kit composé de :

Réf.	Description	Q.té
DFPG05.015	Joint à lèvres	1 U
DFPG04.015	Joint plat	1 U
DF106.15	Profil de finition supérieur à clipser	1 U
DFONE2121	Pinces ONE pour verre 10+10	6 U
DFONELIFTKIT4	4 registres de réglage en hauteur	1 U
DFONELM6W.15	Profil sur dalle	1 U

Réf.	Longueur	Q.té
DFONELM621WKIT.15	1498 mm	1 U

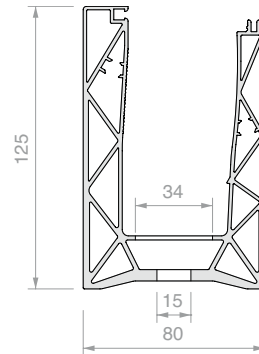


PROFIL SUR DALLE DEFENDER ONE UNILATÉRAL

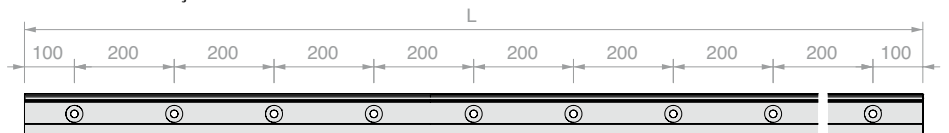
Matériau : Aluminium (6063-T6)

Finition : /6 /10 /97 /R25 /RAL

* la position du premier et du dernier trou est donnée à titre indicatif, pour des demandes spécifiques, veuillez contacter le service clientèle.



ENTRAXE DE PERÇAGE



Réf.	L	Q.té
DFONELM6.60	6000 mm	1 U
DFONELM6.30	3000 mm	1 U
DFONELM6.15	1498 mm	1 U

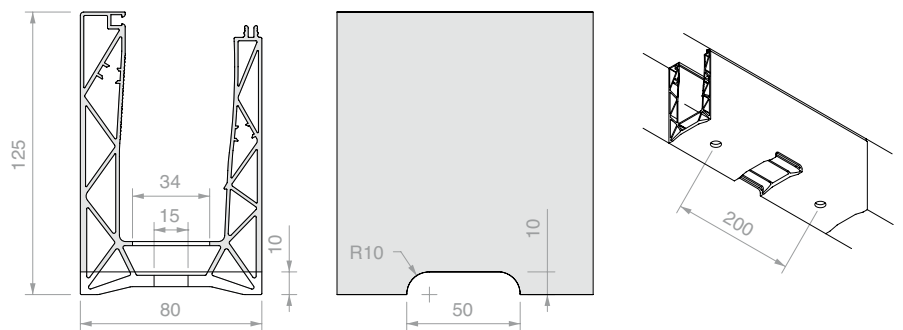


PROFIL SUR DALLE DEFENDER ONE UNILATÉRAL, AVEC ÉVACUATION DE L'EAU

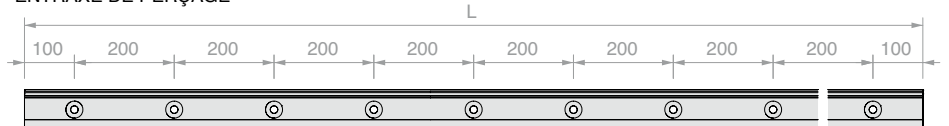
Matériau : Aluminium (6063-T6)

Finition : /10 /97

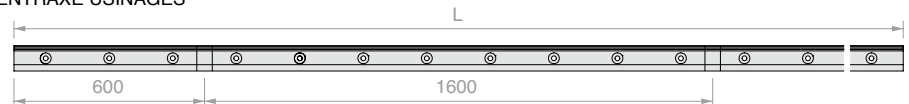
* La position du premier et du dernier trou, tout comme celle du premier et du dernier usinage, est donnée à titre indicatif. Pour des demandes spécifiques, veuillez contacter le service clientèle.



ENTRAXE DE PERÇAGE



ENTRAXE USINAGES



Réf.	L	Nbre d'usinages	Q.té
DFONELM6W.60	6000 mm	4	1 U
DFONELM6W.30	3000 mm	2	1 U
DFONELM6W.15	1498 mm	1	1 U

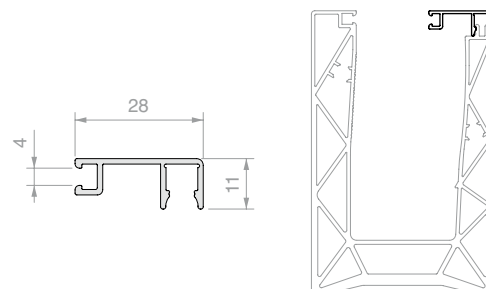


PROFIL DE FINITION SUPÉRIEUR À CLIPSER POUR DEFENDER ONE

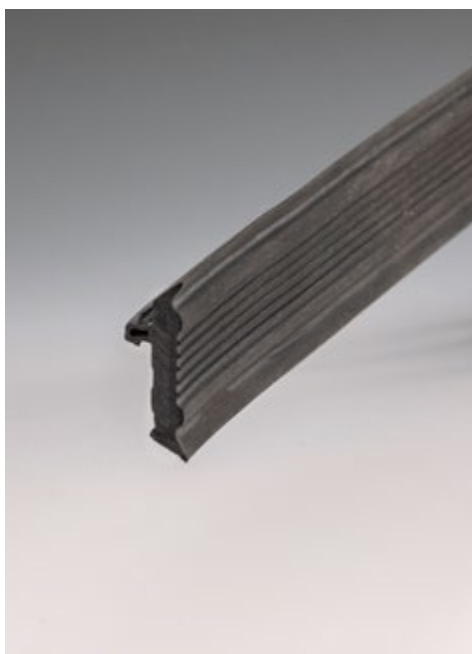
Matériau : Aluminium

Finition : /6 /10 /97 /R25 /RAL

Note : il est recommandé de poser à l'aide de silicone sur toute la longueur du profil.



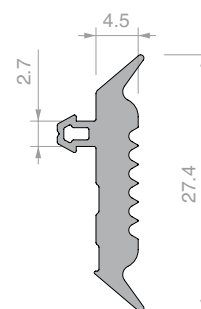
Réf.	Longueur	Q.té
DF106.60	6000 mm	1 U
DF106.30	3000 mm	1 U
DF106.15	1498 mm	1 U



JOINT PLAT

Matériau : TPE

Finition : /6



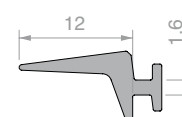
Réf.	Lot	Q.té
DFPG04.015	Profil 1.5 m	1 U
DFPG04.03	Profil 3 m	1 U



JOINT À LÈVRE COURTE

Matériau : TPE

Finition : /6



Réf.	Lot	Q.té
DFPG05.015	Profil 1.5 m	1 U
DFPG05.03	Profil 3 m	1 U



PINCES RÉGLABLES DEFENDER ONE UNILATÉRAL

Matériau : POM et PPA

Pince configurée pour verre 8+8, convient à l'adaptateur DFONEAD17 ; en enlevant l'adaptateur, elle peut être utilisée pour le verre 10+10.

Réf.	Pour verres	Quantité	Q.té
DFONE1721KIT3	De 16.7 à 21.5 mm	3 pinces	1 U
DFONE1721	De 16.7 à 21.5 mm	1 pince	1 U



Pince configurée pour le verre 10+10, n'inclut pas les adaptateurs DFONEAD17.

Réf.	Pour verres	Quantité	Q.té
DFONE2121KIT3	De 20.7 à 21.5 mm	3 pinces	1 U
DFONE2121	De 20.7 à 21.5 mm	1 pince	1 U



ADAPTEUR D'ÉPAISSEUR 4 MM POUR LES PINCES DEFENDER ONE

Matériau : POM

Réf.	Pour verres	Q.té
DFONEAD17	De 16.7 à 17.5 mm	1 U



4 REGISTRES DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

Convient aux pinces DEFENDER ONE

Réf.	Q.té
DFONELIFTKIT4	1 U



RALLONGE FLEXIBLE POUR VISSEUSE

Réf.	Q.té
DFFLEX	1 U



INSERT TORX T25

Convient pour le réglage des pinces DEFENDER ONE

Réf.	Q.té
DFFLEX08	1 U

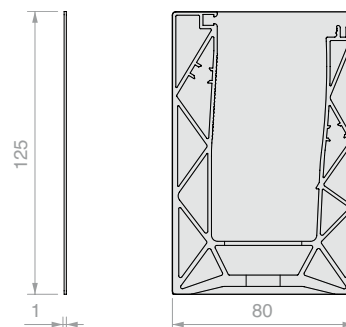


EMBOUIT DE FINITION FERMÉ

Matériau : Aluminium

Finition : /6 /10 /97 /R25 /RAL

Note : Installer à l'aide de silicone sur toute la surface de l'embout.



Réf.

DF12580AL

Pour profils

DFONELM6 - DFONELM6W

Q.té

1 U

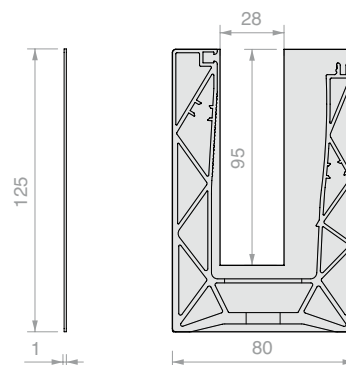


EMBOUIT DE FINITION OUVERT

Matériau : Aluminium

Finition : /6 /10 /97 /R25 /RAL

Note : Installer à l'aide de silicone sur toute la surface de l'embout.



Réf.

DF12580UAL

Pour profils

DFONELM6 - DFONELM6W

Q.té

1 U



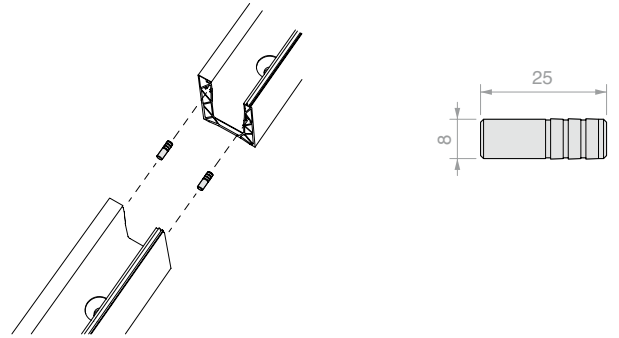






2 TIGES DE CONNEXION EN LIGNE

Matériau : Aluminium
Finition : aluminium

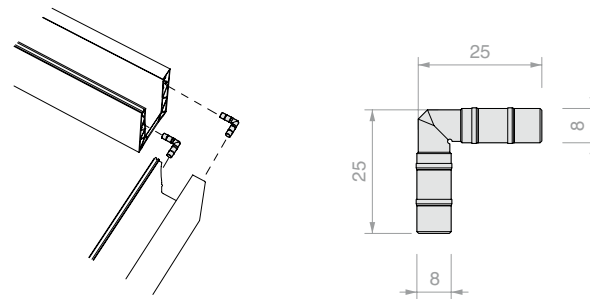


Réf.	Q.té
DF25	1 U



2 TIGES DE CONNEXION À 90°

Matériau : Grivory®
Finition : noir

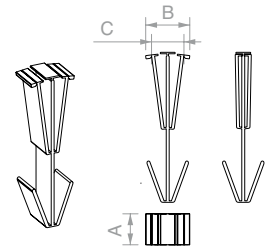
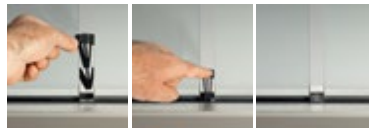


Réf.	Q.té
DF2525	1 U

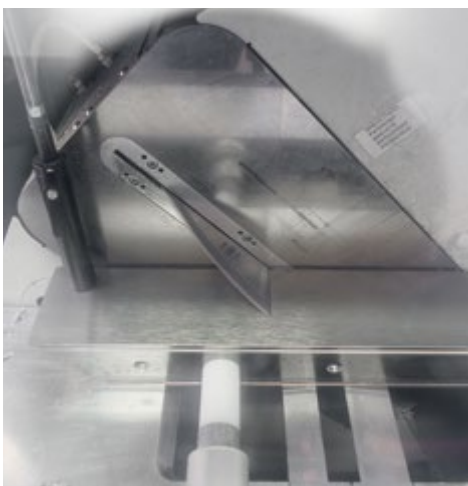


**JOINT SAPIN EXTENSIBLE
POUR PROFILS DF810 / DFONE**

Matériau : POM
Finition : noir, gris



Réf.	B	C	Pour verres - A	Finition	Q.té
DFTEC88	18 / 26 mm	10 / 18.5 mm	17.5 mm	Noir	1 U
DFTEC88G	18 / 26 mm	10 / 18.5 mm	17.5 mm	Gris	1 U
DFTEC1010	18 / 26 mm	10 / 18.5 mm	21.5 mm	Noir	1 U
DFTEC1010G	18 / 26 mm	10 / 18.5 mm	21.5 mm	Gris	1 U



CALCUL, USINAGE ET COUPE SUR PROJET

Réf.	Description	Q.té
DFTAGLIO	Coupe inclinée sur projet (22° - 89°)	1 U
DFTAG90	Coupe linéaire	1 U
DFFORO3415	Trou fraisé Ø34 mm trou passant Ø15 mm (pour barres jusqu'à 3000 mm)	1 U
DFFOROSA	Fraisage pour profil d'évacuation de l'eau	1 U



**TESTÉ POUR DES
GARDE-CORPS
D'UNE HAUTEUR
MAXIMALE DE 2
MÈTRES**

TABLEAU DE PRÉDIMENSIONNEMENT SYSTÈMES DEFENDER ONE

FRANCE NF 1991-1-1 / Cahier 3034 du CSTB

Système DEFENDER	Volumes	Hauteur ⁽¹⁾ [cm]	Fixations ⁽²⁾ [cm]	Composition des plaques ⁽³⁾		Destination d'utilisation ⁽⁴⁾		
						Privé	Public	Stades
				Intercalaire	Verres	0.6 kN/m	1.0 kN/m	3.0 kN/m
 DFONE LM	8+8	160	20	PVB	H/H	✓	⊗	
		160	40	EVA	H/H	✓	⊗	
	10+10	160	40	PVB	I/I	✓	✓	
		160	40	EVA	I/I	✓	⊗	

ITALIE NTC 2018 - UNI 11678

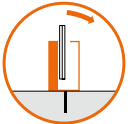
Système DEFENDER	Volumes	Hauteur ⁽¹⁾ [cm]	Fixations ⁽²⁾ [cm]	Composition des plaques ⁽³⁾		Destination d'utilisation ⁽⁴⁾		
						Escaliers privés	Privé	Public
				Intercalaire	Verres	1.0 kN/m	2.0 kN/m	3.0 kN/m
 DFONE LM	8+8	110	40	PVB	T/I	✓	⊗	
			40	EVA	T/I	✓	⊗	
			20	AB-AR	T/T	✓	✓	⊗
		120	40	Saflex DG41	T/T	✓ ⁽⁵⁾	⊗ ⁽⁵⁾	
			20	SentryGlas®	T/T	✓	✓	⊗
			20	AB-AR	T/T	✓	✓	
	10+10	110	20	PVB	T/I	✓	✓	⊗
			20	EVA	T/I	✓	✓	⊗
		120	20	PVB	T/T	✓	✓	⊗ ⁽⁵⁾
			20	AB-AR	T/T	✓	✓	✓
200	20	SentryGlas®	T/T	✓	✓	✓		

BELGIQUE NBN B 03-004:2017

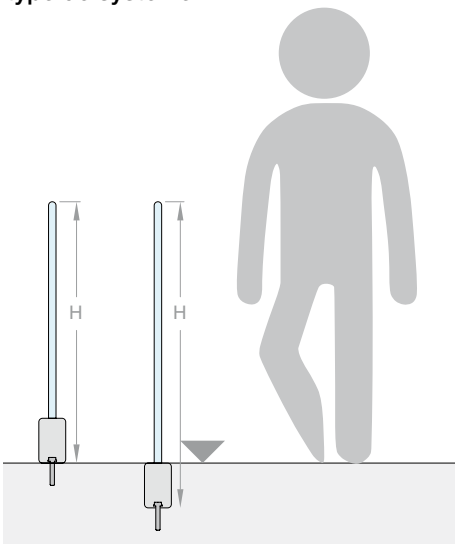
Système DEFENDER	Volumes	Hauteur ⁽¹⁾ [cm]	Fixations ⁽²⁾ [cm]	Composition des plaques ⁽³⁾		Destination d'utilisation ⁽⁶⁾		
						Privé	Public	Stades
				Intercalaire	Verres	0.5 kN/m	1.0 kN/m	3.0 kN/m
 DFONE LM	8+8	110	40	DG41	F/F	0		
		110	40	DG41	F/F	3		
		120	40	DG41	T/T	4	4	
		140	40	DG41	T/T	2	2	
	10+10	110	40	DG41	F/F	5	5	
		120	20	DG41	T/T	7	7	
		165	20	DG41	T/T	2	2	




ROYAUME-UNI British Standard 6180

Système DEFENDER	Volumes	Hauteur ⁽¹⁾ [cm]	Fixations ⁽²⁾ [cm]	Composition des plaques ⁽³⁾		Destination d'utilisation ⁽⁴⁾		
						Privé	Public	Stades
				Intercalaire	Verres	0.74 kN/m	1.5 kN/m	3.0 kN/m
 DFONE LM	8+8	70	40	PVB	T/T	✓	✓	✓
		90	40	PVB	T/T	✓	✓	
		110	40	PVB	T/T	✓		
		80	40	SentryGlas®	T/T	✓	✓	✓
		100	40	SentryGlas®	T/T	✓	✓	
		120	40	SentryGlas®	F/F	✓		
	10+10	80	40	PVB	T/T	✓	✓	✓
		100	40	PVB	T/T	✓	✓	
		120	40	PVB	F/F	✓		
		90	20	SentryGlas®	T/T	✓	✓	✓
		110	20	SentryGlas®	T/T	✓	✓	
		140	20	SentryGlas®	F/F	✓		

Hauteur de protection de référence H selon le type de système



Légende

- 1 hauteur H calculée à partir de la position de la fixation et de la surface de marche
- 2 valeur liée au bon fonctionnement du système d'aluminium et du verre ; la résistance des ancrages et de la structure doit être déterminée au cas par cas et peut nécessiter un plus grand nombre de points de fixation. La fixation d'une barre avec moins de trois points d'ancrage n'est pas recommandée.
- 3 I indique une plaque de verre durci EN 1863, T indique une plaque de verre trempé EN 12150.
- 4 les valeurs  indiquent les solutions pour lesquelles des rapports d'essai sont disponibles, selon la norme UNI 11678. Les valeurs non cerclées ✓ se réfèrent à des positions qui peuvent être reconnues comme satisfaisantes sur la base d'essais sur des compositions de verre similaires ou d'extrapolations à partir d'essais plus sévères. Attention : la norme UNI 11678 précise que les rapports d'essai font référence à l'échantillon testé et aux conditions dans lesquelles l'essai a été réalisé. Il est recommandé au concepteur de demander et de vérifier la documentation technique avant de passer commande.
- 5 Afin de respecter la norme UNI 7697, il est recommandé d'utiliser une main courante structurelle entre les plaques adjacentes ou ancrée latéralement à la structure.
- 6 les valeurs numériques se réfèrent à la catégorie d'exposition au vent pour un coefficient d'exposition de -2. Les valeurs sur fond noir ❶❷...❸ indiquent les solutions pour lesquelles sont disponibles des certificats d'essai, les autres valeurs ①②...③ se réfèrent à des solutions qui peuvent être reconnues comme satisfaisantes sur la base d'essais sur des compositions de verre similaires ou d'extrapolations à partir d'essais plus sévères.

formations contenues dans le tableau sont un extrait de l'état de la technique, fondé sur la documentation et l'expérience de Saint-Gobain Logli. Les solutions techniques indiquées peuvent découler d'essais ou de calculs et pourraient ne pas être applicables dans d'autres pays. Ces informations sont fournies à titre indicatif et d'orientation, et ne sauraient en aucun cas remplacer le contenu intégral des normes techniques en vigueur. Le concepteur est tenu de consulter les textes réglementaires officiels et de vérifier la conformité du système aux exigences de sécurité compte tenu des conditions réelles d'installation. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service clientèle de Saint-Gobain Logli.



**DEFENDER ONE SATISFAIT
À TOUS LES ESSAIS
DE CHARGE STATIQUE,
DYNAMIQUE ET DE
SÉCURITÉ APRÈS RUPTURE
PRÉVUS PAR LA NORME UNI
11678, CONFORMÉMENT AUX
CHARGES PRÉVUES PAR
LES NTC 2018**

Sur la photo : une phase d'essai pour la vérification de la sécurité après rupture sur un verre feuilleté trempé/durci.
Dans les systèmes DEFENDER ONE, le verre trempé doit toujours être installé côté intérieur !



Les informations sont fournies uniquement à titre explicatif. Saint-Gobain Logli S.r.l. se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis des modifications de quelque nature que ce soit à un ou plusieurs produits, ainsi que d'en cesser la production. Les conditions générales de vente figurent sur le tarif.



SAINT-GOBAIN LOGLI S.R.L.

Via Chemnitz, 49/51

59100 Prato - Italie

www.sg-logli.it

info.logli@saint-gobain.com