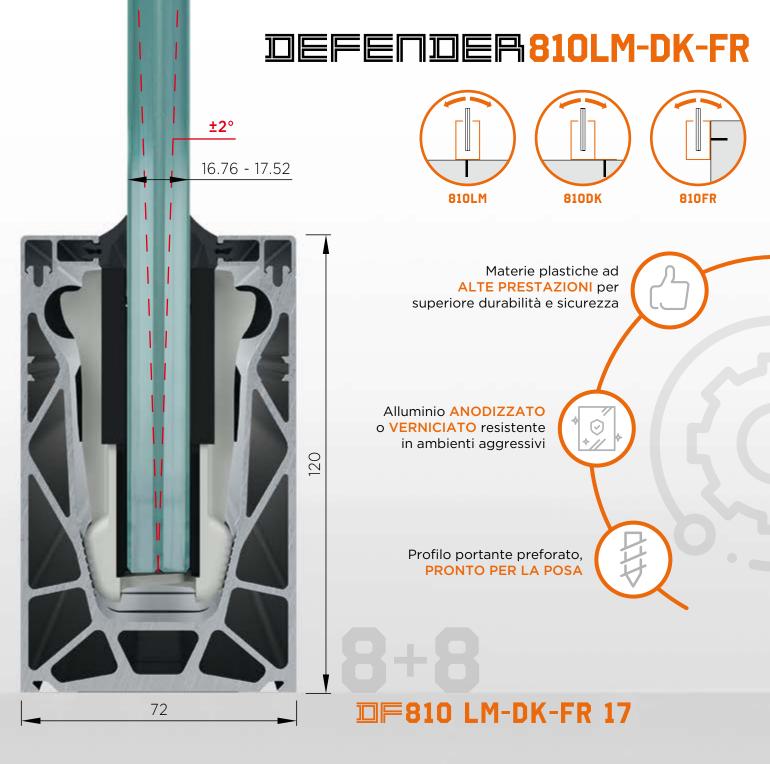
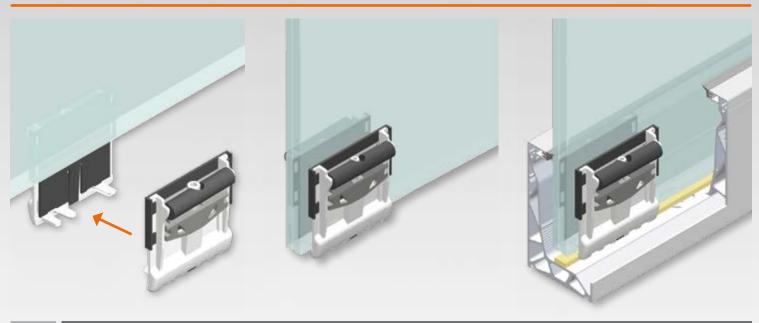


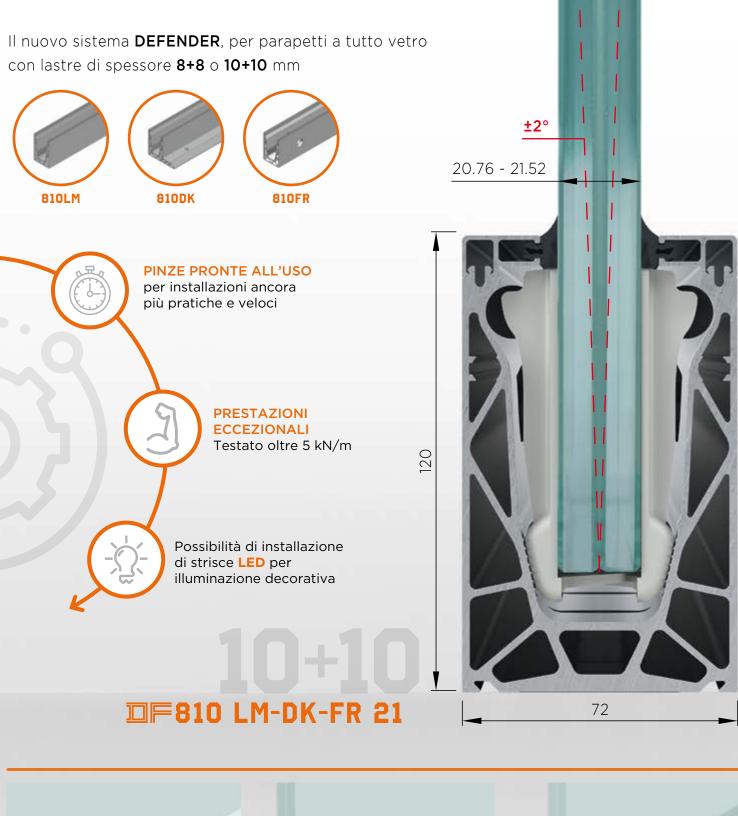


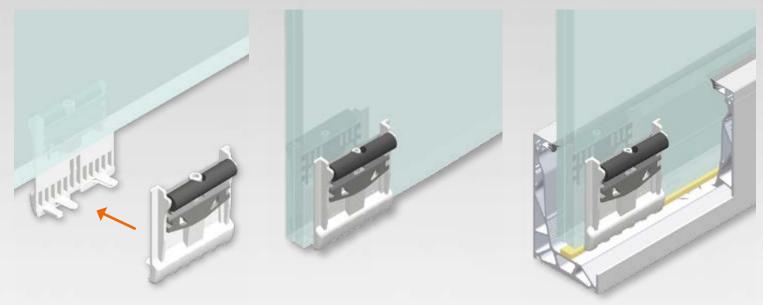
Nuova serie Defender 810, il parapetto in vetro che unisce estetica e funzionalità tecnica per una maggiore luminosità degli ambienti nel rispetto di tutti i requisiti normativi di sicurezza.













KIT DEFENDER 810LM MONTAGGIO A PAVIMENTO

Materiale: alluminio



Caratteristiche:

kit L= 6000 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 6000 mm preforato Art. DF810LM.60
- Pz 24 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 4 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DF100.60

kit L= 3000 mm costituito da:

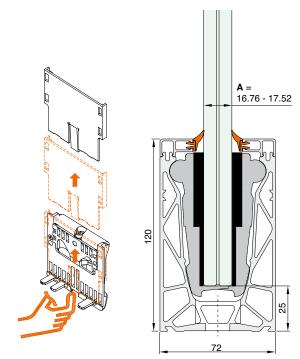
- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 3000 mm preforato Art. DF810LM.30
- Pz 12 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 2 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DF100.30

kit L= 1498 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 1498 mm preforato Art. DF810LM.15
- Pz 6 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 1 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DF100.15

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

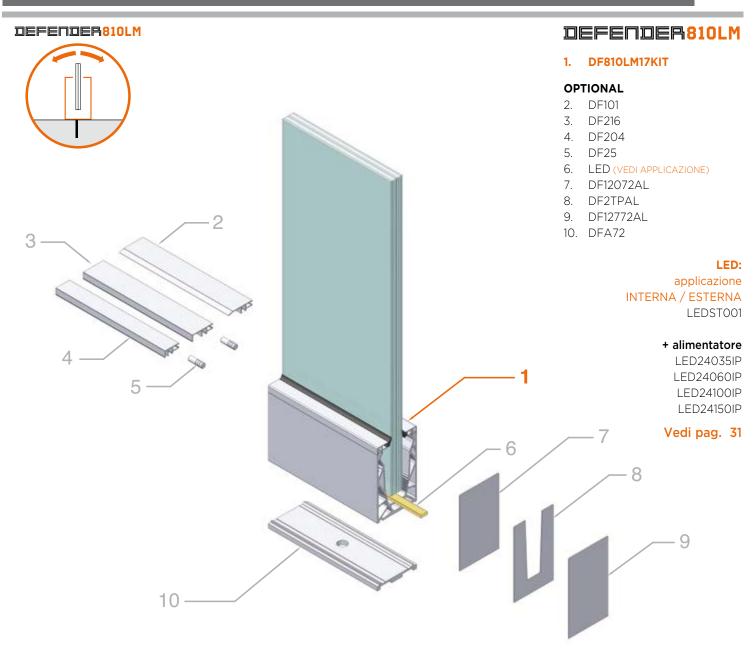




Questo kit è fornito preconfigurato per vetri 8+8 ma può essere utilizzato anche per vetri 10+10 rimuovendo l'adattatore di spessore

DF810LM17KIT.60 120 x 72 x L 6000 mm A = 16.76 mm / 21.52 mm 1 Pz DF810LM17KIT.30 120 x 72 x L 3000 mm A = 16.76 mm / 21.52 mm 1 Pz	Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
DF810LM17KIT.30 $120 \times 72 \times L3000 \text{ mm}$ A = 16.76 mm / 21.52 mm 1 Pz	DF810LM17KIT.60	120 x 72 x L 6000 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
	DF810LM17KIT.30	120 x 72 x L 3000 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810LM17KIT.15 $120 \times 72 \times L 1498 \text{ mm}$ A = 16.76 mm / 21.52 mm 1 Pz	DF810LM17KIT.15	120 x 72 x L 1498 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz





Vedi pag. 36 - 39



Evacuazione esterna dell'acqua della terrazza e dal profilo



ANCORAGGIO A PAVIMENTO MONTAGGIO INCASSATO

Pavimento flottante interno e profilo esterno a vista

KIT DEFENDER 810LM MONTAGGIO A PAVIMENTO PER VETRO 10+10

Materiale: alluminio



Caratteristiche:

kit L= 6000 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 6000 mm preforato Art. DF810LM.60
- Pz 24 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 4 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DF100.60

kit L= 3000 mm costituito da:

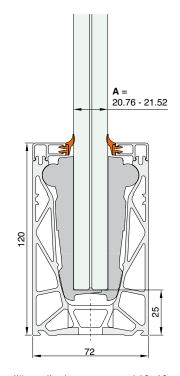
- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 3000 mm preforato Art. DF810LM.30
- Pz 12 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 2 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DF100.30

kit L= 1498 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 1498 mm preforato Art. DF810LM.15
- Pz 6 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 1 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DF100.15

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

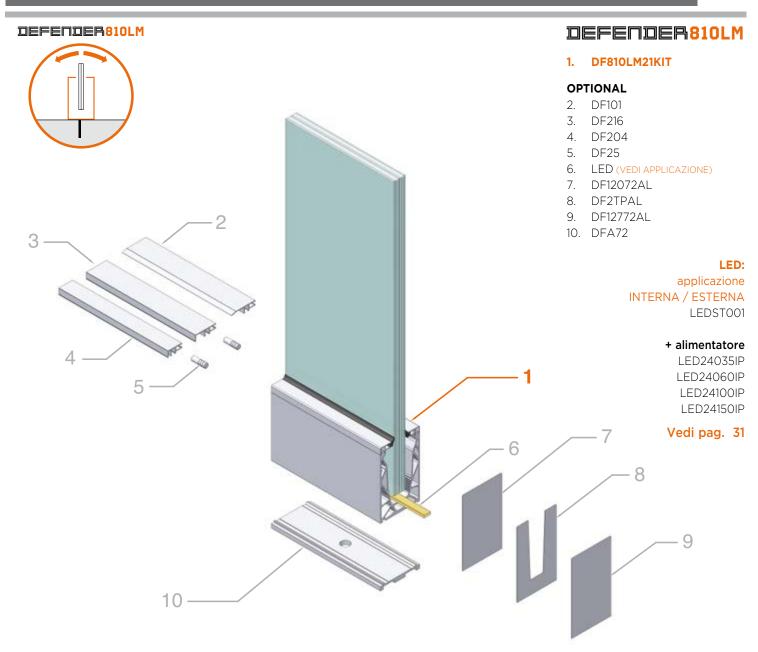




Questo kit è fornito pronto all'installazione per vetri 10+10. Per eventuali installazioni di vetri 8+8 è necessario aggiungere al kit gli appositi adattatori di spessore

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
DF810LM21KIT.60	120 x 72 x L 6000 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810LM21KIT.30	120 x 72 x L 3000 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810LM21KIT.15	120 x 72 x L 1498 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz





Vedi pag. 36 - 39



ANCORAGGIO A PAVIMENTO MONTAGGIO INCASSATO Profilo non a vista con profilo di finitura battipiede



ANCORAGGIO A PAVIMENTO
Profilo ancorato su struttura portante metallica



KIT DEFENDER 810DK MONTAGGIO A PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE

Materiale: alluminio



Caratteristiche:

kit L= 6000 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 6000 mm preforato Art. DF810DK.60
- Pz 24 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 4 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DF100.60

kit L= 3000 mm costituito da:

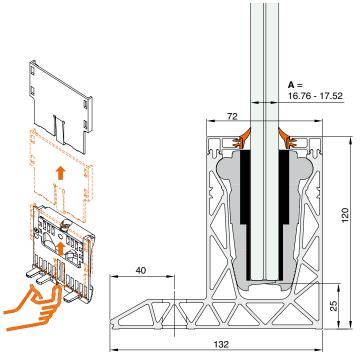
- Pz 1 $\,$ profilo ad "U" continuo L= 3000 mm preforato Art. DF810DK.30 $\,$
- Pz 12 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 2 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DF100.30

kit L= 1498 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 1498 mm preforato Art. DF810DK.15
- Pz 6 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 1 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DF100.15

Finiture: alluminio opaco

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

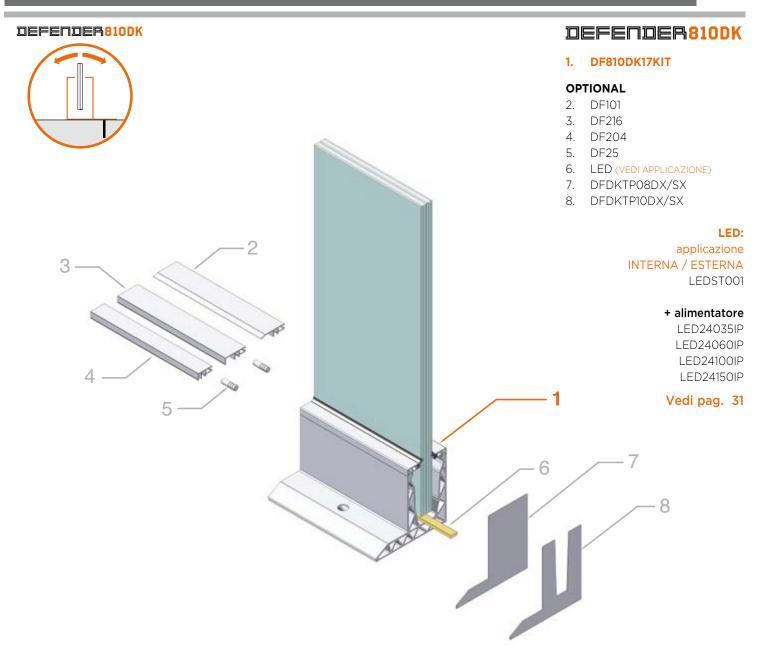




Questo kit è fornito preconfigurato per vetri 8+8 ma può essere utilizzato anche per vetri 10+10 rimuovendo l'adattatore di spessore

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
DF810DK17KIT.60	120 x 132 x L 6000 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810DK17KIT.30	120 x 132 x L 3000 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810DK17KIT.15	120 x 132 x L 1498 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz





Vedi pag. 36 - 39



ANCORAGGIO A PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE MONTAGGIO INCASSATO

Profilo non a vista, con profili di finitura battipiede



ANCORAGGIO A PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE
Installazione parzialmente incassata con profilo di finitura
porta rivestimento



KIT DEFENDER 810DK MONTAGGIO A PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE PER VETRO 10+10

Materiale: alluminio



Caratteristiche:

kit L= 6000 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 6000 mm preforato Art. DF810DK.60
- Pz 24 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 4 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DF100.60

kit L= 3000 mm costituito da:

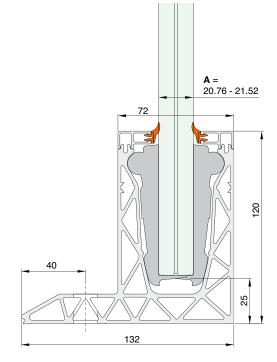
- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 3000 mm preforato Art. DF810DK.30
- Pz 12 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 2 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DF100.30

kit L= 1498 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 1498 mm preforato Art. DF810DK.15
- Pz 6 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 1 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 2 profili di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DF100.15

Finiture: alluminio opaco

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

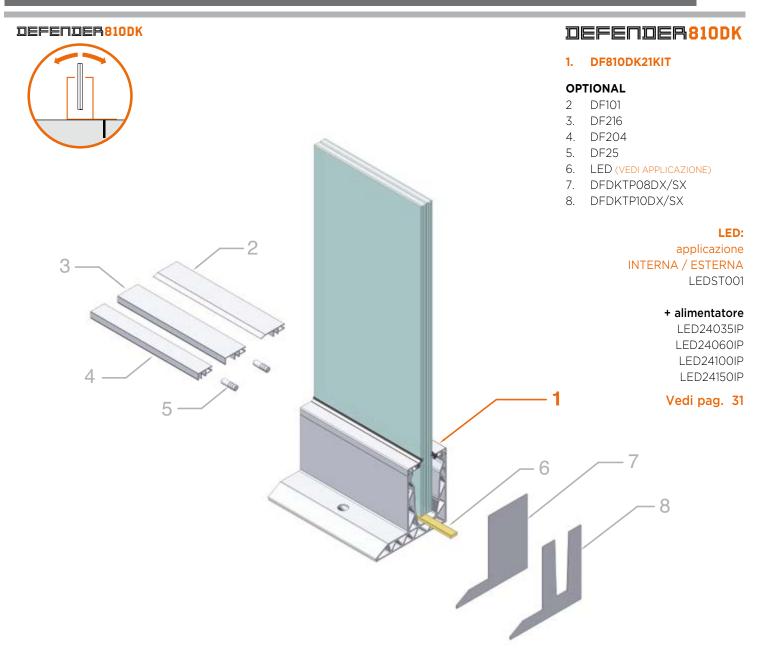




Questo kit è fornito pronto all'installazione per vetri 10+10. Per eventuali installazioni di vetri 8+8 è necessario aggiungere al kit gli appositi adattatori di spessore

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
DF810DK21KIT.60	120 x 132 x L 6000 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810DK21KIT.30	120 x 132 x L 3000 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810DK21KIT.15	120 x 132 x L 1498 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz





Vedi pag. 36 - 39



ANCORAGGIO A PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE

Profilo esterno, rivestito con lamiere tramite

profili a scatto superiori



ANCORAGGIO A PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE
Installazione internamente incassata con profilo battipiede,
esternamente a vista



KIT DEFENDER 810FR MONTAGGIO A SOLETTA

Materiale: alluminio



Caratteristiche:

kit L= 6000 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 6000 mm preforato Art. DF810FR.60
- Pz 24 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 4 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 1 profilo di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DF100.60
- Pz 1 carter di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DFS15.60

kit L= 3000 mm costituito da:

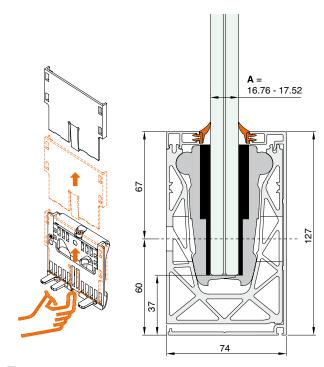
- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 3000 mm preforato Art. DF810FR.30
- Pz 12 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 2 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 1 profilo di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DF100.30
- Pz 1 carter di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DFS15.30

kit L= 1498 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 1498 mm preforato Art. DF810FR.15
- Pz 6 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF1721
- Pz 1 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 1 profilo di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DF100.15
- Pz 1 carter di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DFS15.15

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

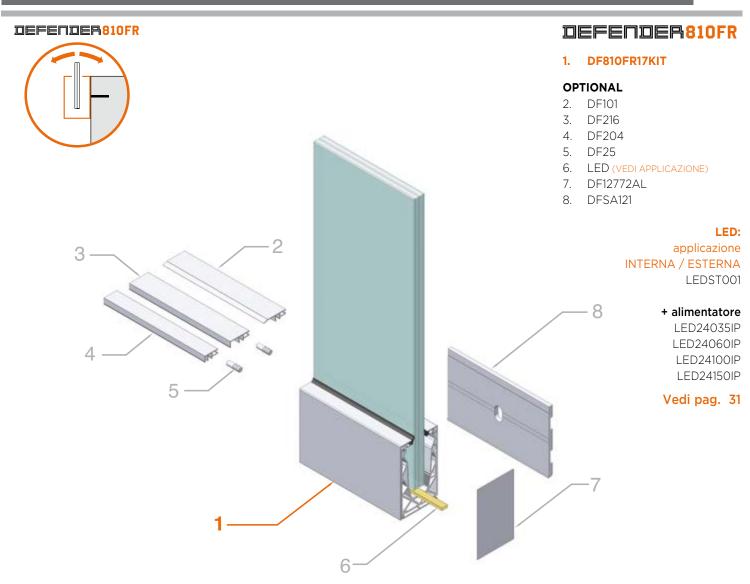




Questo kit è fornito preconfigurato per vetri 8+8 ma può essere utilizzato anche per vetri 10+10 rimuovendo l'adattatore di spessore

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
DF810FR17KIT.60	127 x 74 x L 6000 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810FR17KIT.30	127 x 74 x L 3000 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810FR17KIT.15	127 x 74 x L 1498 mm	A = 16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz





Vedi pag. 36 - 39



ANCORAGGIO A SOLETTA

Profilo esterno con profilo di evacuazione



ANCORAGGIO A SOLETTA
Installazione con profilo interno terrazza e profilo battipiede



KIT DEFENDER 810FR MONTAGGIO A SOLETTA PER VETRO 10+10

Materiale: alluminio



Caratteristiche:

kit L= 6000 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 6000 mm preforato Art. DF810FR.60
- Pz 24 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 4 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 **nera**
- Pz 1 profilo di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DF100.60
- Pz 1 carter di finitura a scatto L= 6000 mm Art. DFS15.60

kit L= 3000 mm costituito da:

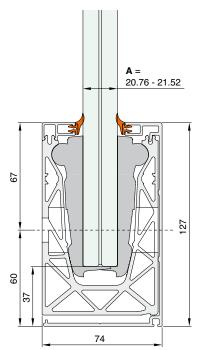
- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 3000 mm preforato Art. DF810FR.30
- Pz 12 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 2 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 nera
- Pz 1 profilo di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DF100.30
- Pz 1 carter di finitura a scatto L= 3000 mm Art. DFS15.30

kit L= 1498 mm costituito da:

- Pz 1 profilo ad "U" continuo L= 1498 mm preforato Art. DF810FR.15
- Pz 6 morsetti completi di pressori regolabili Art. DF2121
- Pz 1 profilo guarnizione a labbro Art. DFP88G01.03 **nera**
- Pz 1 profilo di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DF100.15
- Pz 1 carter di finitura a scatto L= 1498 mm Art. DFS15.15

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

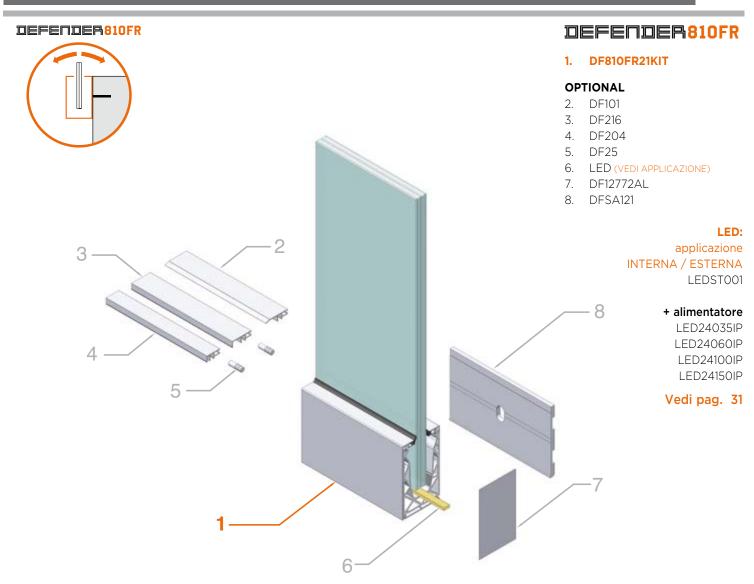




Questo kit è fornito pronto all'installazione per vetri 10+10. Per eventuali installazioni di vetri 8+8 è necessario aggiungere al kit gli appositi adattatori di spessore

Art.	Dimensioni	Per vetri	Q.tà
DF810FR21KIT.60	127 x 132 x L 6000 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810FR21KIT.30	127 x 132 x L 3000 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF810FR21KIT.15	127 x 132 x L 1498 mm	A = 20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz





Vedi pag. 36 - 39



ANCORAGGIO A SOLETTA

Profilo su struttura metallica, con profilo porta rivestimento
esterno e battipiede interno



ANCORAGGIO A SOLETTA
montaggio parzialmente incassato con profilo di scolo acqua
su tasca di raccolta









fornendo al contempo una barriera sicura e protettiva. Scegli il nostro sistema di fissaggio per parapetti in vetro e trasforma la tua struttura in un'opera moderna e sicura.

□EFE□□E□810LM-DK-FR - ARTICOLI

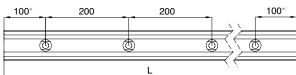


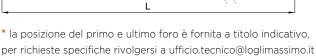
PROFILO DEFENDER 810 A PAVIMENTO

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL





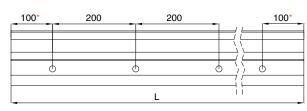
Art.	Dimensioni	Q.tà
DF810LM.60	112 x 72 x L 6000 mm	1 Pz
DF810LM.30	112 x 72 x L 3000 mm	1 Pz
DF810LM.15	112 x 72 x L 1498 mm	1 Pz

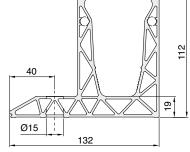


PROFILO DEFENDER 810 A PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE

Materiale: alluminio Finiture: alluminio opaco

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL





^{*} la posizione del primo e ultimo foro è fornita a titolo indicativo, per richieste specifiche rivolgersi a ufficio.tecnico@loglimassimo.it

Art.	Dimensioni	Q.tà
DF810DK.60	112 x 132 x L 6000 mm	1Pz
DF810DK.30	112 x 132 x L 3000 mm	1 Pz
DF810DK.15	112 x 132 x L 1498 mm	1 Pz

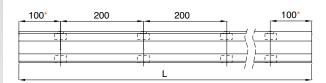


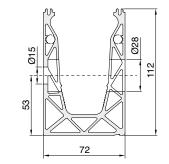
PROFILO DEFENDER 810 A SOLETTA

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio opaco, grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL





^{*} la posizione del primo e ultimo foro è fornita a titolo indicativo, per richieste specifiche rivolgersi a ufficio.tecnico@loglimassimo.it

Art.	Dimensioni	Q.tà
DF810FR.60	112 x 72 x L 6000 mm	1Pz
DF810FR.30	112 x 72 x L 3000 mm	1Pz
DF810FR.15	112 x 72 x L 1498 mm	1 Pz

□ = F = F = B10LM-DK-FR - ARTICOLI

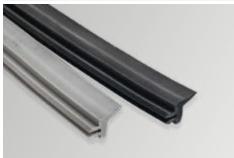




MORSETTI DEFENDER 810

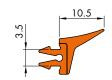
Materiale: POM, acciaio INOX

Art.	Descrizione:	Per vetri	Q.tà
DF1721KIT6	n° 6 pinze	16.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF2121KIT6	n° 6 pinze	20.76 mm / 21.52 mm	1 Pz
DF1721	n° 1 pinza	16.76 mm / 21.52 mm	1Pz
DF2121	n° 1 pinza	20.76 mm / 21.52 mm	1Pz
DFAD17	n° 1 spessore	16.76 mm / 17.52 mm	1 Pz



GUARNIZIONE CON LABBRO CORTO

Materiale: TPE Colore: nero, grigio



Art.	Per vetri	Q.tà
DFP88G01.60	16.76 mm / 21.52 mm - ROTOLO 60 m	1 Pz
DFP88G01.03	16.76 mm / 21.52 mm- PROFILO da 3 m	1 Pz
DFP88G01	16.76 mm / 21.52 mm	al m

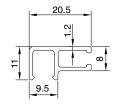


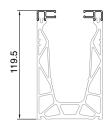
PROFILO DI FINITURA A SCATTO

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL





Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DF100.60	20.5 x 11 x L 6000 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz
DF100.30	20.5 x 11 x L 3000 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz
DF100.15	20.5 x 11 x L 1498 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz



CARTER DI FINITURA A SCATTO

Materiale: alluminio

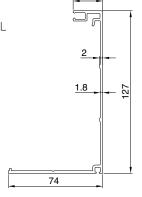
Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

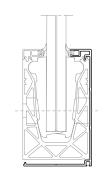
Su richiesta (non disponibile in stock)

altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: Installare con l'ausilio di silicone per tutta la lunghezza del profilo.







Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DFS15.60	74 x 127 x L 6000 mm	DF810FR	1 Pz
DFS15.30	74 x 127 x L 3000 mm	DF810FR	1 Pz
DFS15.15	74 x 127 x L 1498 mm	DF810FR	1 Pz

□EFE□□EB810LM-DK-FR - OPTIONAL



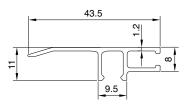
PROFILO DI FINITURA BATTIPIEDI A SCATTO

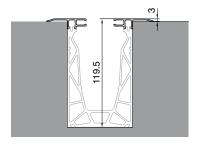
Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta la lunghezza





Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DF101.60	43.5 x 11 x L 6000 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz
DF101.30	43.5 x 11 x L 3000 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz
DF101.15	43.5 x 11 x L 1498 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz



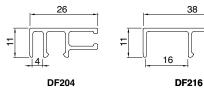
PROFILO DI FINITURA A SCATTO DF204 E DF216

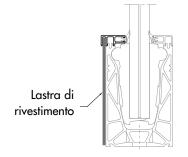
Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock)

altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL







Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DF204.60	26 x 11 x L 6000 mm	DF810LM-DK-FR	1Pz
DF204.30	26 x 11 x L 3000 mm	DF810LM-DK-FR	1Pz
DF204.15	26 x 11 x L 1498 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz
DF216.60	38 x 11 x L 6000 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz
DF216.30	38 x 11 x L 3000 mm	DF810LM-DK-FR	1Pz
DF216.15	38 x 1 x L 1498 mm	DF810LM-DK-FR	1 Pz



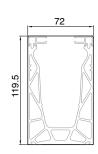
TAPPO DI FINITURA

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta l'estremità del tappo di finitura.



Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DF12072AL	120 x 72 mm - Sp. 1 mm	DF810LM	1 Pz





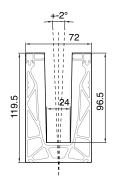
TAPPO DI FINITURA CON APERTURA A "V"

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta l'estremità del tappo di finitura.



Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DF2TPAL	120 x 72 mm - Sp. 1 mm	DF810LM	1 Pz



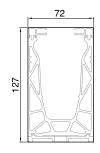
TAPPO DI FINITURA PER INSTALLAZIONE CON PROFILO EVACUAZIONE ACQUA

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta l'estremità del tappo di finitura.



Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DF12772AL	127 x 72 mm - Sp. 1 mm	DF810LM	1 Pz

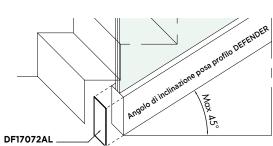
TAPPO DI FINITURA PER POSA INCLINATA

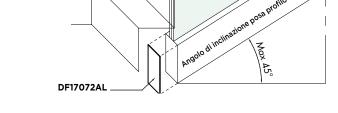
Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, grezzo

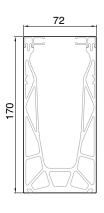
Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta l'estremità del tappo di finitura.











□EFE□□EB810LM-DK-FR - OPTIONAL



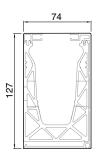
TAPPO DI FINITURA

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta l'estremità del tappo di finitura.



Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DF12774AL	127 x 74 mm - Sp. 1 mm	DF810FR	1 Pz

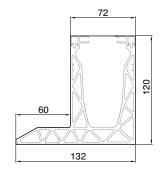


TAPPO DI FINITURA

Materiale: alluminio Finiture: alluminio opaco

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta l'estremità del tappo di finitura.



Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DFDKTP08DX	120 x 132 mm - Sp. 1 mm - DESTRO	DF810DK	1 Pz
DFDKTP08SX	120 x 132 mm - Sp. 1 mm - SINISTRO	DF810DK	1 Pz

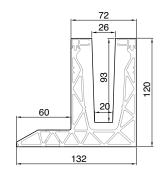


TAPPO DI FINITURA CON APERTURA A "V"

Materiale: alluminio Finiture: alluminio opaco

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta l'estremità del tappo di finitura.



Art.	Dimensioni	Per profili	Q.tà
DFDKTP10DX	120 x 132 mm - Sp. 1 mm - DESTRO	DF810DK	1 Pz
DFDKTP10SX	120 x 132 mm - Sp. 1 mm - SINISTRO	DF810DK	1 Pz

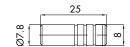
DEFENDER810LM-DK-FR - OPTIONAL SANT-GOBAN





N° 2 SPINE DI CENTRAGGIO

Materiale: alluminio



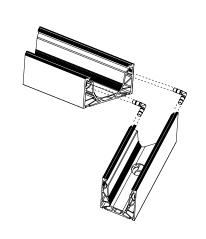


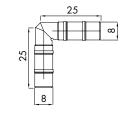
Art.	Dimensioni	Q.tà
DF25	Ø8 x 25 mm	1Pz



N° 2 SPINE DI CENTRAGGIO ANGOLARI 90°

Materiale: Poliammide ad alta resistenza







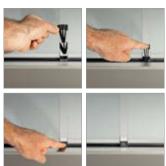
Art.	Dimensioni	Q.tà
DF2525	Ø8 x 25 x 25 mm	1 Pz

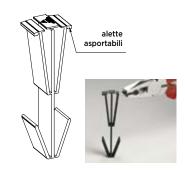


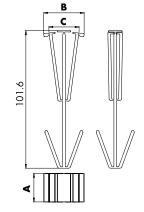
TAPPO COPRIFUGA ESTENSIBILE

Materiale: POM - Colore: nero, grigio

Nota: tappo coprifuga con alette asportabili da posare tra due vetri con distanza compresa tra 10 mm e 25 mm.







Art.	Dimensioni	Per Vetri	Finitura	Q.tà
DFTEC88	B con alette = 18/26 mm - C senza alette = 10/18.5 mm	A = 17.5 mm	nero	1 Pz
DFTEC88G	B con alette = 18/26 mm - C senza alette = 10/18.5 mm	A = 17.5 mm	grigio	1 Pz
DFTEC1010	B con alette = 18/26 mm - C senza alette = 10/18.5 mm	A = 21.5 mm	nero	1 Pz
DFTEC1010G	B con alette = 18/26 mm - C senza alette = 10/18.5 mm	A = 21.5 mm	grigio	1 Pz

■□□■門810LM-DK-FR - OPTIONAL



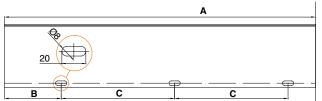
PROFILO DEFENDER 810 A PAVIMENTO CON ASOLE DI EVACUAZIONE ACQUA

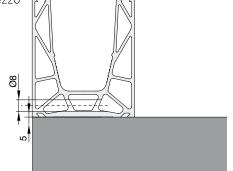
Materiale: alluminio. - Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, nero opaco, RAL 9010 (bianco lucido), grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock)

altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Su richiesta è possibile incrementare il numero di asole praticate sul profilo.





Art.	Dimensioni	Foratura	Interasse asole	Q.tà
DF810LM.60AS	112 x 72 x A 6000	9 asole	B 600 - C 600	1 Pz
DF810LM.30AS	112 x 72 x A 3000	4 asole	B 600 - C 600	1 Pz
DF810LM.15AS	112 x 72 x A 1498	2 asole	B 449 - C 600	1 Pz
DF88FOROAS	Asola aggiuntiva Ø8 x 20 mm			1 Pz

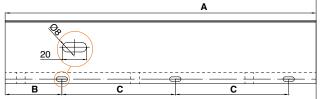


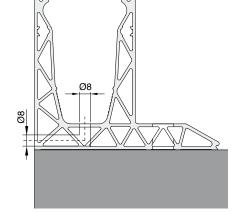
PROFILO DEFENDER 810 PAVIMENTO CON PIEDE LATERALE E ASOLE DI EVACUAZIONE ACQUA

Materiale: alluminio. Finiture: alluminio opaco

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Su richiesta è possibile incrementare il numero di asole praticate sul profilo.





Art.	Dimensioni	Foratura	Interasse asole	Q.tà
DF810DK.60AS	112 x 132 x A 6000	9 asole	B 600 - C 600	1Pz
DF810DK.30AS	112 x 132 x A 3000	4 asole	B 600 - C 600	1 Pz
DF810DK.15AS	112 x 132 x A 1498	2 asole	B 449 - C 600	1 Pz
DF88FOROAS	Asola aggiuntiva Ø8 x 20 mm			1 Pz



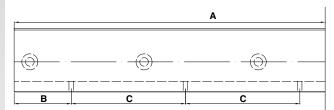
PROFILO DEFENDER 810 A SOLETTA CON ASOLE DI EVACUAZIONE ACQUA

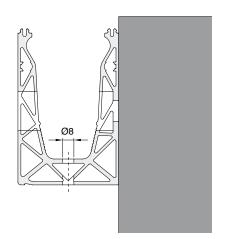
Materiale: alluminio.

Finiture: alluminio opaco, grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL

Su richiesta è possibile incrementare il numero di asole praticate sul profilo.

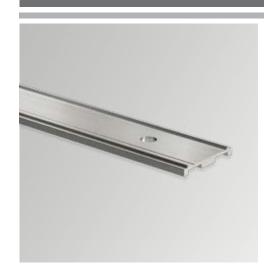




Art.	Dimensioni	Foratura	Interasse asole	Q.tà
DF810FR.60AS	112 × 72 × A 6000	9 fori	B 600 - C 600	1 Pz
DF810FR.30AS	112 x 72 x A 3000	4 fori	B 600 - C 600	1 Pz
DF810FR.15AS	112 × 72 × A 1498	2 fori	B 449 - C 600	1 Pz
DF88FOROAS	Foro aggiuntivo Ø8 mm			1 Pz

□EFE□□EB810LM-DK-FR - OPTIONAL





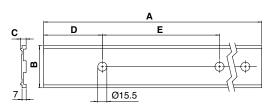
PROFILO DI EVACUAZIONE ACQUA PER MONTAGGIO A PAVIMENTO

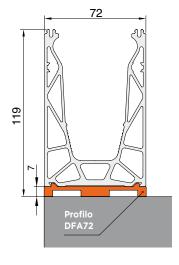
Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock)

altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL





Art.	Dimensioni	Foratura	Interasse fori	Q.tà
DFA7260	A 6000 x B 72 x C 9.5 mm	30 fori	D 100 - E 200	1 Pz
DFA7230	A 3000 x B 72 x C 9.5 mm	15 fori	D 100 - E 200	1 Pz
DFA72054	A 540 x B 72 x C 9.5 mm	3 fori	D 70 - E 200	1 Pz

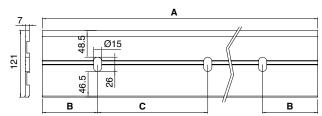


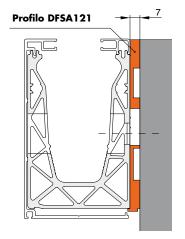
PROFILO DI EVACUAZIONE ACQUA A SOLETTA

Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco, grezzo

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni in finitura anodizzata o RAL





Art.	Dimensioni	Foratura	Interasse fori	Q.tà
DFSA12160	121 x 7 x A 6000	30 fori	B 100 - C 200	1 Pz
DFSA12130	121 × 7 × A 3000	15 fori	B 100 - C 200	1 Pz
DFSA121054	121 x 7 x A 540	3 fori	B 70 - C 200	1 Pz

GRIGLIA DI EVACUAZIONE ACQUA

Materiale: POM

Griglia per sistemi di evacuazione acqua DFA e DFSA.

Griglia adattabile con rimozione delle alette per dimensionamento tipo A, B, o C.

Finitura: grigio, alluminio simil inox







29

Art.	Dimensioni	Q.tà
DFGD	A 69 x 16.5 x 10 - B 69 x 11.5 x 10 - C 34,5 x 16.5 x 10	1Pz



□EFE□□EB810LM-DK-FR - OPTIONAL



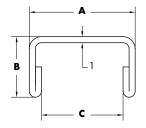
PROFILI DI FINITURA AISI 316

Materiale: acciaio AISI 316

Finitura: acciaio lucido e acciaio satinato

Confezione minima 5 Pz anche miste.

Nota: installare sul vetro con l'ausilio di silicone neutro.



Art.	Lunghezza	Α	В	С	Per vetri	Q.tà
CPR88	2500 mm	21.5 mm	10 mm	17.6 mm	17.52 mm	1 Pz
CPR1010	2500 mm	25.5 mm	10 mm	21.6 mm	21.52 mm	1 Pz



PROFILI DI FINITURA ALLUMINIO

Materiale: alluminio

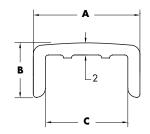
Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco,

RAL 9010 (bianco lucido), grezzo.

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni RAL

Confezione minima 5 Pz anche miste.

Nota: installare sul vetro con l'ausilio di silicone neutro.



Art.	Lunghezza	Α	В	С	Per vetri	Q.tà
CPRAL88	3000 mm	21.6 mm	9 mm	17.6 mm	17.52 mm	1 Pz
CPRAL1010	3000 mm	25.6 mm	9 mm	21.6 mm	21.52 mm	1 Pz



TAPPO DI FINITURA PER PROFILI IN ALLUMINIO

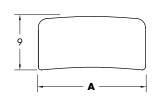
Materiale: alluminio

Finiture: alluminio simil inox satin, alluminio opaco,

RAL 9010 (bianco lucido), grezzo.

Su richiesta (non disponibile in stock) altre colorazioni RAL

Nota: installare con l'ausilio di silicone su tutta la estremità del tappo di finitura.



Art.	Α	В	Spessore	Q.tà
CPRAL88TP	21.6 mm	9 mm	1 mm	1 Pz
CPRAL1010TP	25.6 mm	9 mm	1 mm	1 Pz





PROFILO DI FINITURA - CLASSE 20

Spessore minimo anodizzazione 20 micron Idoneo per installazioni esterne, anche in ambienti aggressivi

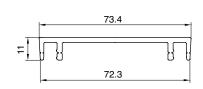


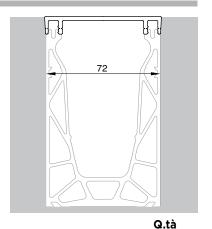
1 Pz



TAPPO DI PROTEZIONE E CHIUSURA PROVVISORIA

Materiale: PVC





Art. DFCLS72.30 **Lunghezza** 3000 mm

GIRAVITE FLESSIBILE E INSERTO



Art.	Descrizione	Q.tà
DFFLEX03	Giravite con Inserto esagonale mis. CH5	1 Pz



MAKITA AVVITATORE A PISTOLA

- Doppia velocità - Frizione a stacco - LED illuminazione - Reversibile

Tensione: 7,2V	Dimensioni: 218x44x142mm
Capacità: 1,2Ah	Peso (EPTA): 0,55 kg
Velocità a vuoto: 200 - 650g/min	Foratura metallo: 5mm
Coppia di serraggio Giunto rigido: 5,6Nm	Foratura legno: 6mm
Coppia di serraggio Giunto elastico: 3.6Nm	Regolazione di coppia: 21

 Art.
 Q.tà

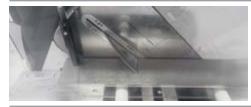
 DFMAK21
 1 Pz



PROLUNGA FLESSIBILE E INSERTO

Utilizzabile in abbinamento ad avvitatore MAKITA art. DFMAK21 o similari

Art.	Descrizione	Q.tà
DFFLEX01	prolunga flessibile con inserto esagonale mis. CH5	1Pz
DFFLEX05	Inserto esagonale mis. CH5	1Pz



CALCOLO E TAGLIO INCLINATO

Taglio inclinato su progetto (22° - 89°)

Art. Q.tà
DFTAGLIO 1 Pz

ANCORANTI PER CALCESTRUZZO

Materiale: acciao zincato / acciaio inossidable A4 Caratteristiche: Ancorante meccanico ad altissime prestazioni per calcestruzzo con classe di resistenza da C20/25 a C50/60,

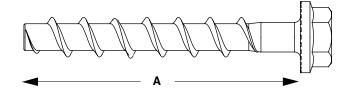
fessurato e non fessurato. Confezione: 15 Pz







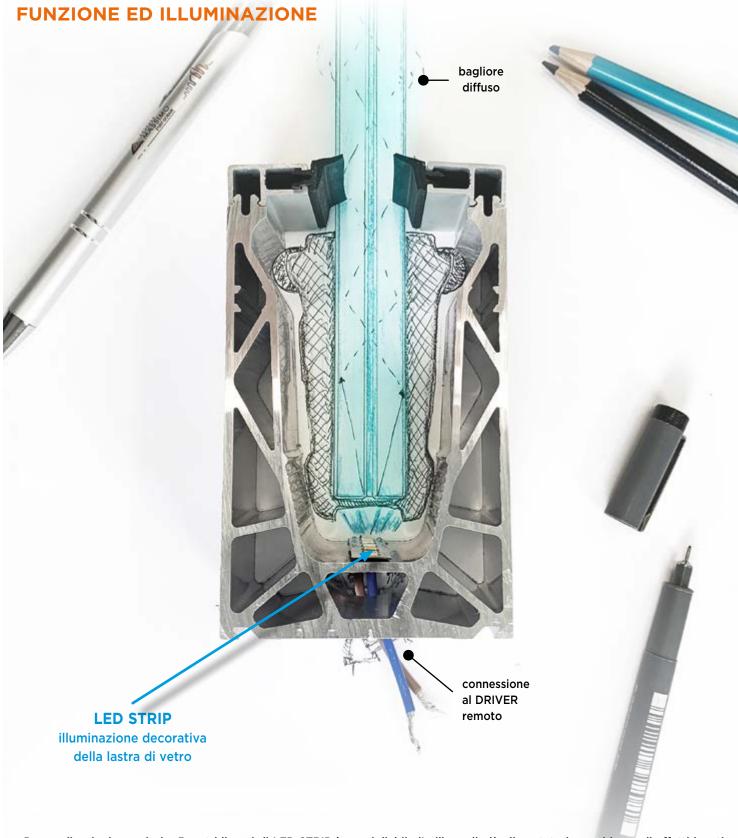




Per le informazioni sulle prestazione degli ancoranti è possibile fare riferimento al servizio tecnico customer care Logli Massimo Saint-Gobain (ufficio.tecnico@loglimassimo.it).

Art.	A - Lunghezza tassello	B - Ø foro	Profondità foro	Chiave serraggio	Materiale	Q.tà
DFFH10ZN	100 mm	10 mm	110 mm	SW16	Acciaio zincato	1 Pz
DFFH10A4	100 mm	10 mm	110 mm	SW16	Acciaio Inox A4	1 Pz
DFFH12ZN	110 mm	12 mm	120 mm	SW17	Acciaio zincato	1Pz
DFFH12A4	110 mm	12 mm	120 mm	SW17	Acciaio Inox A4	1Pz

□EFE□□E□810LM-DK-FR - ILLUMINAZIONE



Per applicazioni superiori a 5 metri lineari di LED STRIP è consigliabile l'utilizzo di più alimentatori, per ridurre gli effetti legati alle naturali cadute di tensione. Sono possibili applicazioni con più derivazioni, con DRIVER adeguatamente dimensionati. Dove opportuno, è consigliato l'utilizzo di silicone da esterno per proteggere adeguatamente i cablaggi dagli agenti atmosferici. Per il collegamento alla rete delle LED STRIP è raccomandato l'intervento di un tecnico qualificato.

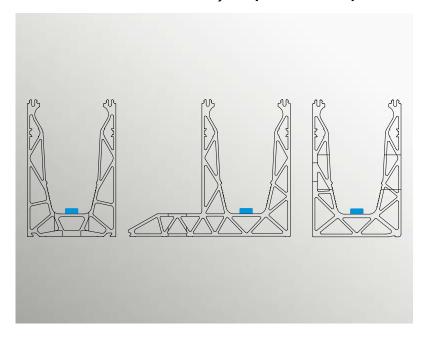
LED STRIP: illuminazione decorativa della lastra di vetro (consigliato LEDST001)

L'effetto di illuminazione decorativa del vetro può accentuare i difetti presenti sulla superficie e all'interno delle lastre, responsabili dell'effetto di bagliore diffuso. Questi difetti tendono a diventare maggiormente evidenti con l'aumento di intensità luminosa: si raccomanda la massima attenzione in fase di produzione delle lastre e l'uso di LED STRIP di modesta intensità luminosa. Si consiglia di verificare la funzionalità di ogni LED STRIP prima di procedere all'installazione.

□EFE□□EB810LM-DK-FR - ILLUMINAZIONE

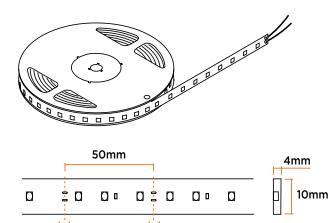


LED STRIP 24V DC IP67 9,6 W/m 140 LED/m

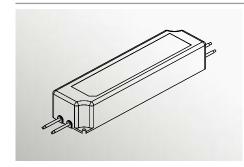


ADATTO ANCHE PER ESTERNI

Strip LED 24V DC IP 67, potenza 9,6W/m 140 LED/m CCT 4000K - Im/m 920 - Im/W 96



Art.	Descrizione	Q.tà
LEDST001	LED STRIP 24V DC IP67 9,6 W/m 140 LED/m - L. 5000 mm	1 Pz



ALIMENTATORI 24V DC

ADATTO ANCHE PER ESTERNI

Alimentatore 24VDC 35W a 150W **IP67** Cavi IN/OUT - Protezione classe 2 Funzionamento 100-240V



Art.	Descrizione	Dimensioni	Q.tà
LED24035IP	Alimentatore 24V DC 35W IP67	A=150 mm - B=40 mm - H=30 mm	1 Pz
LED24060IP	Alimentatore 24V DC 60W IP67	A=162 mm - B=42 mm - H=32 mm	1 Pz
LED24100IP	Alimentatore 24V DC 100W IP67	A=190 mm - B=52 mm - H=37 mm	1 Pz
LED24150IP	Alimentatore 24V DC 150W IP67	A=222 mm - B=68 mm - H=38 mm	1 Pz

- Fare attenzione alla polarità dei prodotti.
- Utilizzare solo alimentatori stabilizzati in tensione 24v dc.
- Dopo aver calcolato l'assorbimento totale degli apparecchi da istallare, scegliere un alimentatore che abbia sempre un margine di carico superiore del 15/20% rispetto a quello calcolato.
- In caso di manutenzione togliere tensione.

Collegare più apparecchi in parallelo:

Per evitare di danneggiare i LED effettuare tutti i collegamenti prima di dare tensione.

Lunghezza max continua 5 metri

Esempio: Lunghezza STRIP 3 m

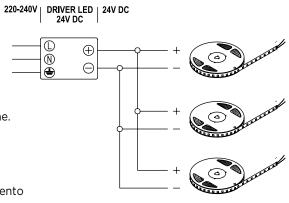
tipo LED STRIP 1 24 Vdc MAX 9,6 W/m (Art.LEDST001)

Scelta alimentatore DRIVER: assorbimento tipo LED x lunghezza led + 15% (aumento

minimo dovuto alla caduta di tensione) $9.6 \times 3 \times 1.15 = 33.15 \text{ W (MIN)}$ II DRIVER di alimentazione da scegliere: 24 Vdc 35 W (Art. LED24035IP)

Lista articoli completa: LEDST001 1Pz - LED24035IP 1Pz

SCHEMA DI CONNESSIONE - CIRCUITO PARALLELO





DEFENDER 810LM-DK-FR





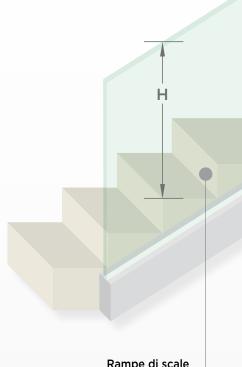
FE□□E□810LM-DK-FR - INFORMAZIONI TECNICHE

Il sistema DEFENDER 810 sviluppato e brevettato da Logli Massimo Saint-Gobain è il più recente e innovativo sistema per la realizzazione di parapetti a tutto vetro. Per una progettazione ottimale, ecco alcuni aspetti da tenere in considerazione nella realizzazione del vostro parapetto **DEFENDER**.

REQUISITI ESSENZIALI н

Altezza minima

Nella maggior parte dei casi, l'altezza di protezione minima richiesta è di 100 cm. Tuttavia, non è raro che norme locali o particolari prescrizioni rendano obbligatorio il rispetto di limiti maggiori, con un'altezza minima da 110 a 120 cm.

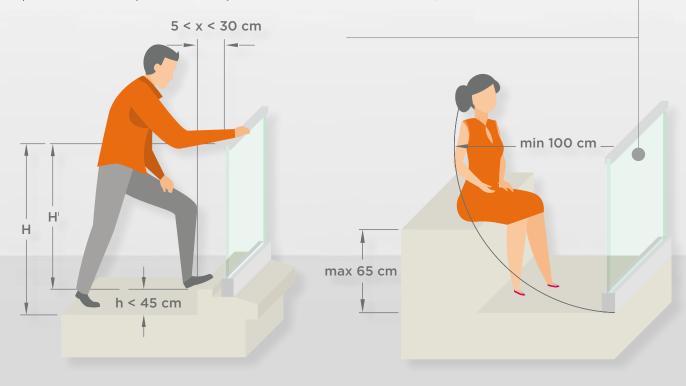


Rampe di scale

L'altezza di protezione si misura dallo spigolo pedata e parte da un minimo di 90 cm.

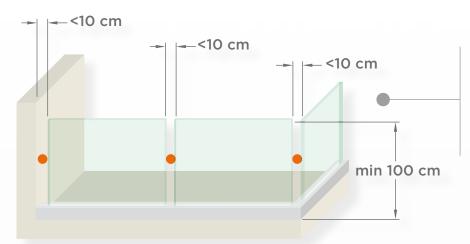
Scalabilità

L'altezza di protezione deve essere misurata dalla prima superficie praticabile. È importante verificare se ci siano rischi legati a zone di appoggio a ridosso del parapetto, spesso individuate in larghezze dai 5 ai 30 cm, o alla presenza di gradoni o superfici fisse rialzate. Elementi come questi andranno valutati in relazione al fatto che possano essere usati per facilitare il superamento della barriera: se così fosse, sarà utile aumentarne l'altezza.



□EFE□□E□810LM-DK-FR - INFORMAZIONI TECNICHE





Inattraversabilità

Per assicurare la sicurezza sia a monte che a valle del parapetto, è necessario impedire la caduta di oggetti attraverso i vari elementi che compongono la barriera: come requisito minimo, in ogni punto dovrà essere impedito il passaggio di una sfera di 10 cm di diametro.

Resistenza...

La resistenza meccanica di un parapetto è espressa come carico per unità di larghezza. Questo carico di progetto può variare in base alle norme e alla destinazione d'uso: in generale, se si prevede la possibilità di affollamenti, la resistenza assicurata dal sistema dovrà essere maggiore. Oltre al carico, possono essere necessarie verifiche rispetto a urti di oggetti pesanti o duri. Se non adeguatamente considerate, tali azioni potrebbero danneggiare localmente le lastre o i sistemi, compromettendo la sicurezza globale. Altro aspetto da non sottovalutare: la pressione del vento! Per parapetti alti o molto esposti alle raffiche, la spinta del vento potrebbe diventare l'elemento dimensionante.



...e rigidezza!

La sicurezza in situazioni "eccezionali" è fondamentale, ma non certo meno importante è la percezione di sicurezza legata al comportamento del parapetto nell'uso normale e quotidiano! È facile capire come un sistema flessibile o traballante possa indurre gli utenti a percepirlo come "non sicuro", diminuendo considerevolmente il comfort e la fruibilità degli spazi. I sistemi DEFENDER sono da sempre all'avanguardia nel coniugare rigidezza e resistenza, per ottenere insieme il massimo del benessere e della sicurezza: anche per questo, a parità di tutti gli altri fattori, consigliamo sempre l'impiego di intercalari rigidi nel processo di stratifica dei vetri da installare nei nostri sistemi.



DEFENDER: UNA SCELTA DI COMFORT E SICUREZZA

Nelle pagine seguenti sono raccolte tabelle utili per individuare e selezionare il sistema più adatto all'installazione da realizzare, in base ai requisiti previsti dalle norme tecniche: i dati essenziali sono presentati in modo semplice e conciso, ma non esonerano progettisti e installatori dal fare riferimento al testo integrale delle norme e alla documentazione tecnica dei sistemi, scaricabile dal sito www.loglimassimo.it o disponibile tramite il servizio tecnico customer care Logli Massimo Saint-Gobain (ufficio.tecnico@loglimassimo.it).



DEFENDER 810







ITALIA (NTC 2018 / UNI 11678)

Posa	Sistema DEFENDER	max. altezza sistema ⁽¹⁾	max. interasse fissaggi ⁽²⁾ [cm]	composizione lastre		Destinazione d'uso(3)			
						scale private	residenziale o uffici	luoghi affollati	
	(lastre)	[cm]		interlayer	vetri	1.0 kN/m	2.0 kN/m	3.0 kN/m	
			40	PVB	T/I	✓	Ø		
	DF810LM17 (8+8)	110	40	EVA	T/I	✓	✓		
			20	SentryGlas®	T/T	✓	✓	Ø	
			40	PVB	T/I	✓	✓		
	(0.10)	120(4)		EVA SECURE	T/T	✓	✓		
		120 ⁽⁴⁾		DG41	T/T	✓	✓		
				SentryGlas®	T/T	✓	✓		
			20	PVB	T/I	✓	✓	Ø	
		110		EVA	T/I	✓	✓	✓	
	DF810LM21 (10+10)	110		EVA SECURE	T/T	✓	✓	✓	
				DG41	T/T	✓	✓	✓	
		120(4)		SentryGlas®	T/T	✓	✓	Ø	
	DF810DK17 (8+8)	110	40	SentryGlas®	T/T	✓	✓	✓	
		120(4)	60	PVB	T/I	✓	Ø		
				EVA	T/I	✓	✓		
				EVA SECURE	T/T	✓	✓		
				DG41	T/T	✓	✓		
	DF810DK21 (10+10)	110	40	PVB	T/I	✓	✓	✓	
				EVA	T/I	✓	✓	✓	
				EVA SECURE	T/T	✓	✓	✓	
				DG41	T/T	✓	√	✓	
				SentryGlas®	T/T	✓	√	Ø	
	DF810FR17 (8+8)	110	40	PVB	T/I	✓	Ø		
				EVA	T/I	✓	√		
	DF810FR21 (10+10)	110	20	SentryGlas®	T/T	✓	√	\oslash	
		120 ⁽⁴⁾	20	PVB	T/I	✓	√		
				EVA	T/I	✓	√		
				EVA SECURE	T/T	✓	√		
				DG41	T/T	✓	✓		

□ EFE □ □ E B 10 LM-DK-FR - INFORMAZIONI TECNICHE



FRANCIA (NF 1991-1-1 / Cahier 3034 du CSTB)

		max.	max.			Destinazio	ne d'uso ⁽³⁾
Posa	Sistema DEFENDER (lastre)	altezza sistema ⁽¹⁾	interasse fissaggi ⁽²⁾	composizione lastre		privato	pubblico ⁽⁴⁾
		[cm]	[cm]	interlayer	vetri	0.6 kN/m	1.0 kN/m
	DE0101 M12		40	PVB	T/T (HST)	Ø	
	DF810LM17 (8+8)	110	40	EVA Daylight	T/T (HST)	\bigcirc	
	(818)		20	PVB	T/T (HST)	✓	\bigcirc
	D = 0101 N 01			PVB	T/T (HST)	✓	\bigcirc
	DF810LM21 (10+10)	120 ⁽⁴⁾	20	Evalam Visual	D/D	✓	\bigcirc
	(10+10)			EVA Daylight	T/T (HST)	✓	\bigcirc
	DF810DK17 (8+8)	110	60	PVB	T/T (HST)	\bigcirc	
				EVA Daylight	T/T (HST)	✓	
			40	SentryGlas®	T/T (HST)	✓	\bigcirc
		120 ⁽⁴⁾	40	PVB	T/T (HST)	✓	\bigcirc
	DF810DK21 (10+10)			EVA Daylight	T/T (HST)	✓	✓
	(10110)			Evalam Visual	D/D	✓	✓
	DE010ED17		40	PVB	T/T (HST)	\bigcirc	
	DF810FR17 (8+8)	110	40	EVA Daylight	T/T (HST)	\bigcirc	
	(0.0)		20	SentryGlas®	T/T (HST)	✓	\bigcirc
		120		Evalam Visual	D/D	✓	\bigcirc
	DF810FR21 (10+10)	120 ⁽⁴⁾	20	PVB	T/T (HST)	✓	\bigcirc
				EVA Daylight	T/T (HST)	✓	\bigcirc
				SentryGlas®	T/T (HST)	✓	✓



						Destinazione d'uso(3)			
Posa	Sistema DEFENDER (lastre)	max. altezza sistema ⁽¹⁾	max. interasse fissaggi ⁽²⁾	composizione lastre		Residenziale e uffici	luoghi pubblici	luoghi affollati	
	(lastre)	[cm]	[cm]	interlayer	vetri	0.74 kN/m	1.5 kN/m	3.0 kN/m	
		60		PVB	T/T	✓	✓	✓	
		100	40	PVB	T/T	✓	✓		
	DF810LM17 (8+8)	110		PVB	T/T	\bigcirc			
	(0.0)	110	20	SentryGlas®	T/T	✓	\oslash		
()		120	40	SentryGlas®	T/T	✓			
		80	20	PVB	T/T	✓	✓	✓	
	DF810LM21	110		PVB	T/T	✓	\oslash		
	(10+10)	120		SentryGlas®	T/T	✓	\oslash		
		140		SentryGlas®	T/T	✓			
	DF810DK17 (8+8)	60	60	PVB	T/T	✓	✓	✓	
		100		PVB	T/T	✓	✓		
		120		PVB	T/T	\bigcirc			
		110		SentryGlas®	T/T	✓	✓		
		120		SentryGlas®	T/T	✓			
		80		PVB	T/T	✓	✓	✓	
	DF810DK21 (10+10)	120	40	SentryGlas®	T/T	✓	\oslash		
	(10110)	140		SentryGlas®	T/T	✓			
	D = 010 = D = -	60	20	PVB	T/T	√	✓	✓	
	DF810FR17 (8+8)	100	10	PVB	T/T	√	✓		
	(818)	110	40	PVB	T/T	Ø			
	DE010ED01	80		PVB	T/T	√	✓	✓	
	DF810FR21 (10+10)	110	20	SentryGlas®	T/T	✓	\oslash		
	(10+10)	140		SentryGlas®	T/T	√			



SVIZZERA (SIA 261)

							Classe	d'uso
Posa	Sistema DEFENDER (lastre)	Tipo installazione	max. altezza sistema ⁽¹⁾ [cm]	max. interasse fissaggi ⁽²⁾ [cm]	composizio lastre	one	Zone residenziali, commerciali e uffici	Aree pubbliche ⁽⁵⁾
					interlayer	vetri	0.8 kN/m	1.6 kN/m
			50	40	PVB		✓	✓
			90	20	SentryGlas®		√	✓
	DF810LM17	interno	110	40	PVB		√	
	DF810DK17		130	20	SentryGlas®	I/I	✓	
$(\mid \mathbb{I} \mid)$	(8+8)	esterno	50	20	PVB		✓	✓
			70	20	SentryGlas®		✓	✓
			110	20	SentryGlas®		✓	
	DF810LM21	interno	100	20	PVB		✓	✓
			130	20	PVB		✓	
	DF810DK21		130	20	SentryGlas®		✓	✓
	(10+10)	esterno	100	20	SentryGlas®		✓	✓
			130	20	PVB		✓	
		interno	80	20	SentryGlas®		✓	✓
			100	40	PVB		✓	
	DF810FR17 (8+8)		120	20	SentryGlas®	1/1	✓	
	(0.0)		60	20	SentryGlas®		✓	✓
		esterno	100	20	SentryGlas®		✓	
			90	20	PVB		✓	✓
		interno	120	20	PVB		✓	
	DF810FR21 (10+10)		120	20	SentryGlas®		✓	✓
	(10.10)	esterno	90	20	SentryGlas®		✓	✓
		esterno	120	20	PVB		✓	

PAESI BASSI (NEN-EN 1991-1-1)

		corrimano	max. altezza sistema ⁽¹⁾ [cm]				Classe d'uso(3)			
Posa	Sistema DEFENDER			max. interasse fissaggi ⁽²⁾			aree private residenziali	aree comuni residenziali	Aree pubbliche ⁽⁴⁾	
	(lastre)			[cm]	interlayer	vetri	0.3 kN/m	0.5 kN/m	0.8 kN/m	
	DF810LM17	no	110	40	PVB		✓			
	DF810DK17	_:	110	40	PVB	Т/Т	✓	✓		
	(8+8)	si	130	40	SentryGlas®		✓	✓		
	DF810LM21 DF810DK21 (10+10)	no	110	20	PVB	т/т	✓	✓		
()		si	120	20	PVB		✓	✓	✓	
			130	20	SentryGlas®		✓	✓	✓	
		no	110	40	PVB		✓			
	DF810FR17 (8+8)	_:	110	20	PVB	T/T	✓	✓		
	(0.0)	si	120	20	SentryGlas®		✓	✓		
	DF810FR21 (10+10)	no	110	20	PVB	T/T	✓	✓		
		si	100	20	PVB		✓	✓	✓	
			SI	120	20	SentryGlas®		✓	✓	✓

□巨戸巨□□巨□810LM-DK-FR - INFORMAZIONI TECNICHE





		max. altezza sistema ⁽¹⁾	max.		·!ana	Classe d'uso ⁽⁶⁾		
Posa	Sistema DEFENDER (lastre)		interasse fissaggi ⁽²⁾	composizione lastre		privato	pubblico ⁽⁴⁾	
	(lastre)	[cm]	[cm]	interlayer	vetri	0.5 kN/m	1.0 kN/m	
			40		F/F	2		
		110	40		T/T	5	4	
	DF810LM17		20		T/T	6	5	
	(8+8)	120	40	DG41	F/F	1		
					T/T	4	3	
			20		T/T	5	4	
	DF810LM21 (10+10)	110	40		F/F	7	6	
		120	20		T/T	7	7	
	DF810DK17 (8+8)	110	60	DG41	F/F	2		
		120			F/F	1		
	DF810DK21	110			F/F	7	6	
	(10+10)	120			F/F	6	5	
		110	40		F/F	3		
	DF810FR17	IIU	20		T/T	3	3	
	(8+8)	120	40	D.C. 41	F/F	2		
			20	DG41	T/T	2	2	
	DF810FR21	110	20		F/F	6	5	
	(10+10)	120	20		F/F	5	4	

Legenda tipi di vetro: F = vetro float ricotto EN 572, I = vetro indurito EN 1863 (nelle composizioni T-I, il vetro indurito si intende posizionato sul lato esterno), T = vetro temprato EN 12150, (HST) = richiesto trattamento "heat soak test" secondo EN 14179 sulle lastre di vetro temprato.

Le configurazioni di vetri stratificati sono proposte a titolo di esempio e non sono esaustive delle possibilità di installazione: al contrario, sono note e in uso al mercato soluzioni alternative parimenti performanti o potenzialmente migliorative su svariati aspetti tecnici di rilievo (e.g. rigidezza, resistenza alla delaminazione, comportamento post-rottura, stabilità rispetto a variazioni di temperatura, ecc).

La valutazione finale riguardo la rispondenza ai requisiti di sicurezza è demandata al tecnico abilitato incaricato dell'installazione, il quale saprà verificare l'applicabilità delle specifiche tecniche di tutti i componenti del sistema alle effettive condizioni di installazione (carichi agenti sul sistema, caratteristiche del supporto, effetti della temperatura, tipo e dimensionamento degli ancoraggi, ecc.).

- (1) altezza di protezione H in base al tipo di fissaggio, questa misura si effettua in maniera diversa per sistemi a pavimento o a soletta.
- (2) valore riferito al corretto funzionamento del sistema in alluminio e vetro, la verifica della resistenza dei singoli ancoranti e della struttura di base è da effettuare caso per caso e potrebbe richiedere di un numero maggiore di punti di fissaggio. Indipendentemente dagli interassi, si raccomanda di non fissare alcuna barra con meno di 3 punti di ancoraggio alla struttura di base.
- (3) i valori cerchiati of fanno riferimento a posizioni per le quali sono disponibili certificati di prova eseguiti da istituti specializzati e indipendenti, valori non cerchiati si riferiscono a posizioni riconosciute soddisfacenti sulla base di prove interne, di prove analoghe su identiche composizioni di vetro o di prove più gravose, con estrapolazioni tecniche dal lato della sicurezza.
- (4) Nei casi in cui sia possibile progettare senza tenere in conto dell'azione del vento e il profilo di supporto non sia incassato al di sotto del piano di camminamento, l'altezza del parapetto potrà essere maggiore di questo valore (le verifiche da condurre sarebbero analoghe a quelle realizzate)
- (5) ad eccezione di aree suscettibili di affollamenti eccezionali come sale da concerto, stadi, gradinate e tribune.
- (6) i valori contenuti nelle celle di selezione fanno riferimento alla categoria di esposizione al vento, tali indicazioni sono riferite a posizioni analoghe validate con identiche lastre di vetro; per tali validazioni è previsto un coefficiente di esposizione -2 del vento, per prendere in conto le condizioni più gravose per ogni parte dell'edificio.

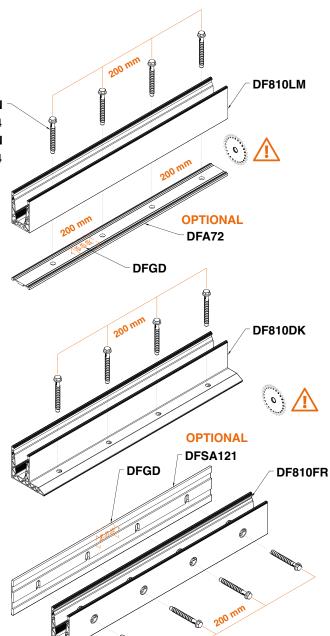
□EFE□□EB810LM-DK-FR - INFORMAZIONI TECNICHE

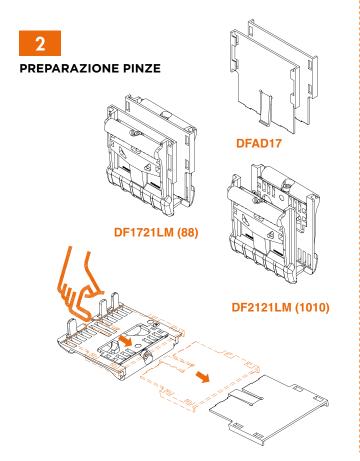


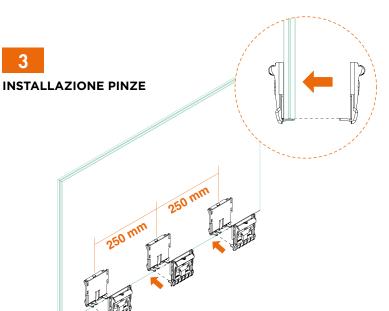


PREDISPOSIZIONE PROFILO

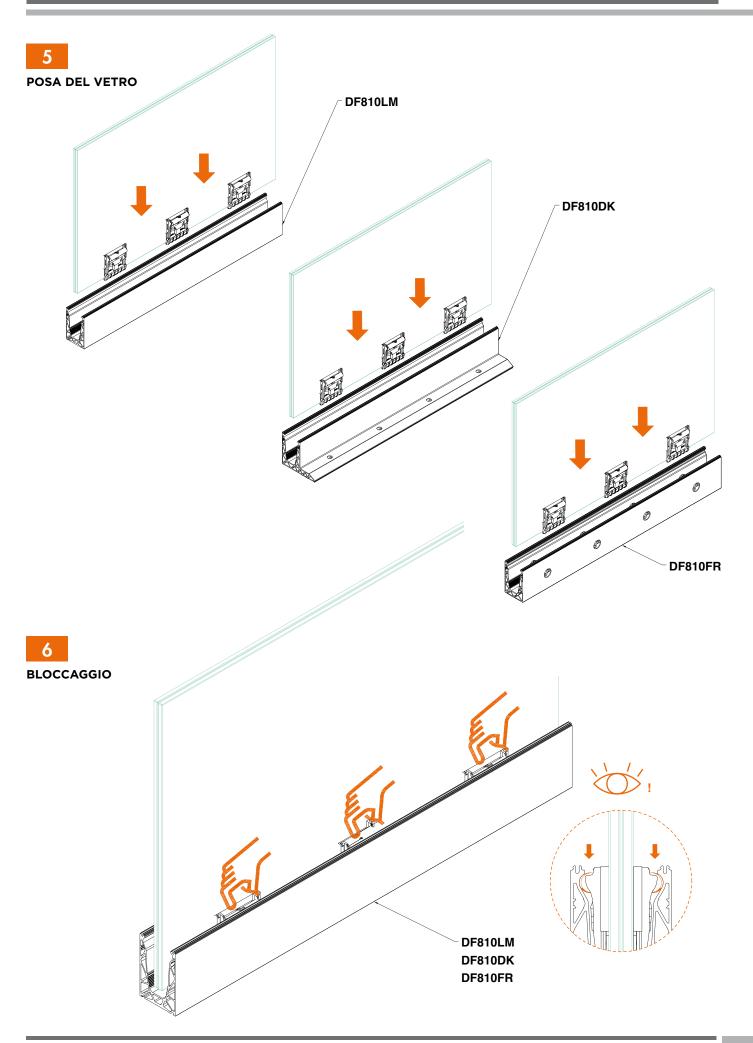
DFFH10ZN DFFH10A4 DFFH12ZN DFFH12A4





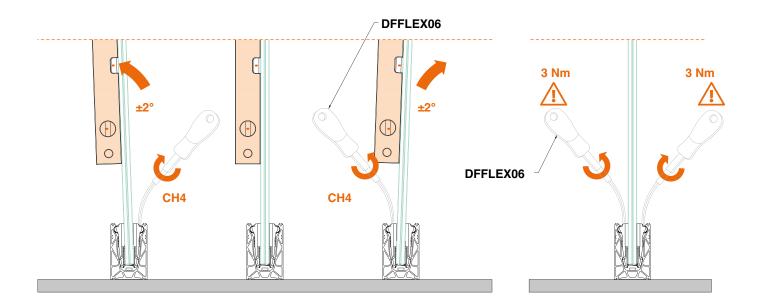


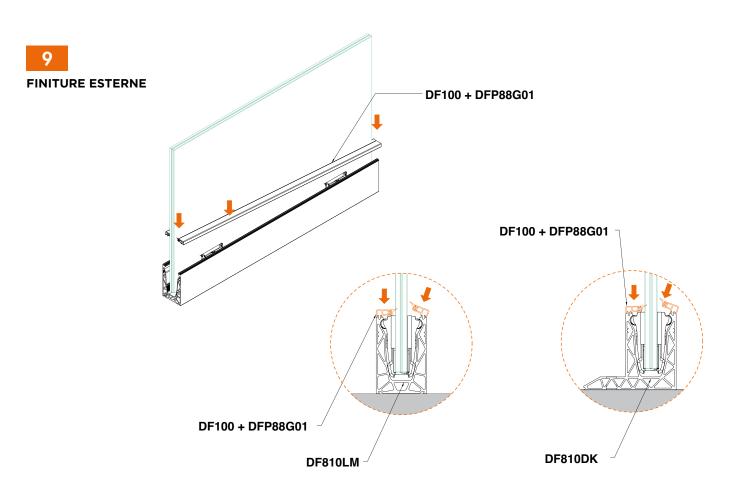




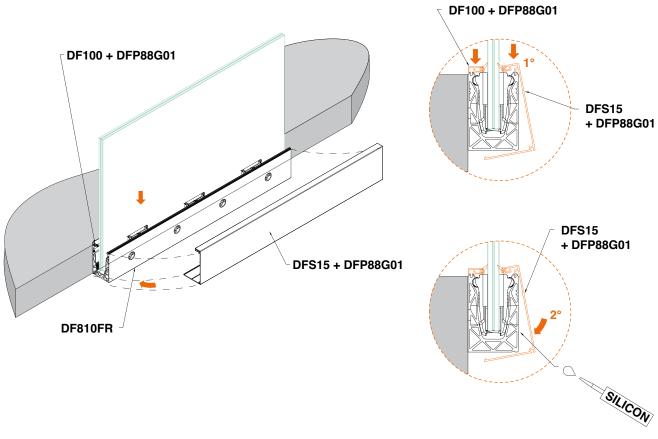


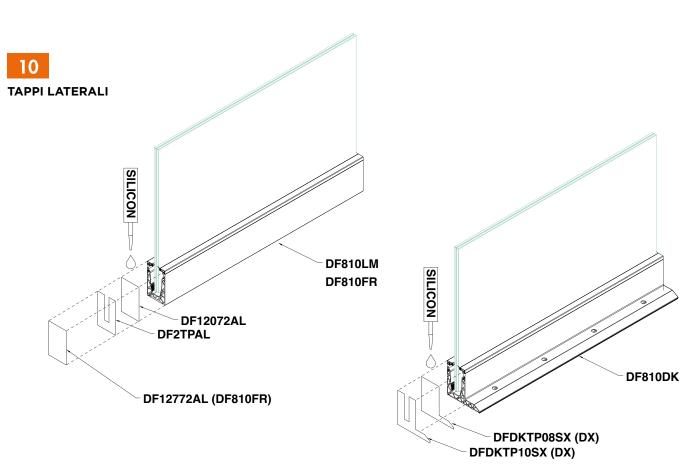


















Qualanod





CLASSE 20 Spessore minimo anodizzazione 20 micron Idoneo per installazioni esterne, anche in ambienti aggressivi

* le finiture a richiesta verniciate sono legate a tempi di produzione da valutare caso per caso. Le finiture anodizzate sono soggette a tempi di produzione e minimi d'ordine da valutare caso per caso.

COLORAZIONI RAL SU RICHIESTA





□巨戸巨□□巨□810LM-DK-FR - SERVIZI E MANUTENZIONE



CUSTOMER CARE:

GESTIONE RAPIDA DELL'ORDINE E SPEDIZIONE:





INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA

In fase di installazione sono consigliate le seguenti attenzioni:

- · Per rimuovere sporco, macchie untuose e residui di adesivi utilizzare detergenti neutri. Non utilizzare materiali abrasivi.
- Nel caso dei profilati in alluminio, per proteggere dalla corrosione tagli e fori realizzati successivamente all'anodizzazione si consiglia di utilizzare sigillanti (es. silicone o butile), vernici (es. zinco metallico spray) o altri idonei inibitori della corrosione.

Se la posa in opera avviene in inverno, si raccomanda di tenere conto delle dilatazioni termiche che avranno luogo in estate per l'aumento della temperatura ambiente, prevedendo idonei giunti di dilatazione.

Il coefficiente di dilatazione termica dell'alluminio è 2.3×10^{-5} °C-1: per fare un esempio, se l'aumento di temperatura è pari a 35°C, la dilatazione di una barra di 3m ammonta a 2.3×10^{-5} °C-1 x 35°C x 3m = 2.4×10^{-3} m, ovvero 2.4 mm.

ANODIZZAZIONE

L'anodizzazione (detta anche ossidazione anodica) è un processo elettro-chimico mediante il quale si induce la formazione di ossido (allumina) sulla superficie dell'estruso di alluminio. **Tale trattamento conferisce al prodotto le seguenti caratteristiche**:

• resistenza alla corrosione • durezza superficiale • resistenza all'abrasione

La colorazione conferita ai prodotti ha un impatto prettamente estetico e non altera la capacità protettiva dell'anodizzazione.

I profili in alluminio grezzo, specificatamente senza anodizzazione o verniciatura, venduti da Logli Massimo SpA sono destinati ad un opportuno rivestimento che il cliente si presta ad operare. Il cliente solleva la Logli Massimo SpA da ogni responsabilità su eventuali problematiche derivanti dall'utilizzo del materiale grezzo. Il cliente si assume inoltre ogni responsabilità riguardante la finitura da lui applicata sul profilo grezzo.

Note: Corrosione galvanica: è un fenomeno che può instaurarsi all'interfaccia tra due metalli diversi in presenza di un elettrolita (es. acqua, specialmente se salata). Si tratta di un processo elettro-chimico che causa il dissolvimento del metallo con più basso potenziale elettrico. Nelle coppie metalliche più comuni è quasi sempre l'alluminio a svolgere il ruolo di anodo e quindi a corrodersi. Ovviamente questo avviene solo quando la superficie dell'allumino non è adeguatamente protetta.

MANUTENZIONE E PULIZIA

La pulizia periodica del prodotto è determinante al fine di preservare l'aspetto originale. In ambiente marino o in ambiente urbano (emissioni inquinanti in atmosfera) si raccomanda di pulire le superfici almeno ogni tre mesi. In ambienti esterni relativamente più puliti si consiglia un lavaggio ogni sei mesi. Anche per le installazioni interne è raccomandabile di pulire il prodotto almeno una volta all'anno.

Il lavaggio può essere effettuato con acqua calda e sapone neutro; utilizzare un panno morbido o una spugna non abrasiva. Risciacquare a fondo con acqua pulita. Asciugare con un panno morbido.

Le informazioni riportate hanno carattere esplica e senza preavviso modifiche di qualsivo			
WOLL AND DISE ROUND IN SERVING THE PROPERTY OF	ASSOCIATED PARTNE	Licenza 0098 del 21/11/2016	

