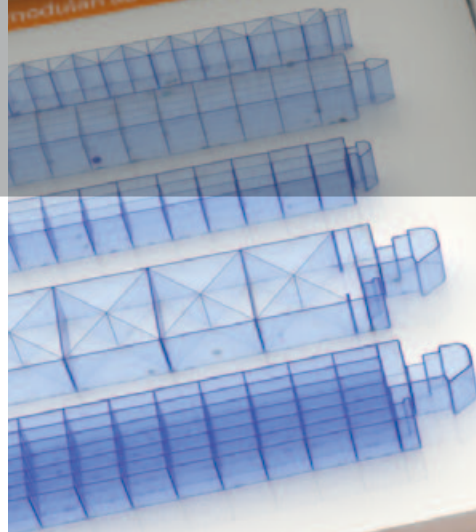


SIMET2

modulari ad incastro

arcePlus

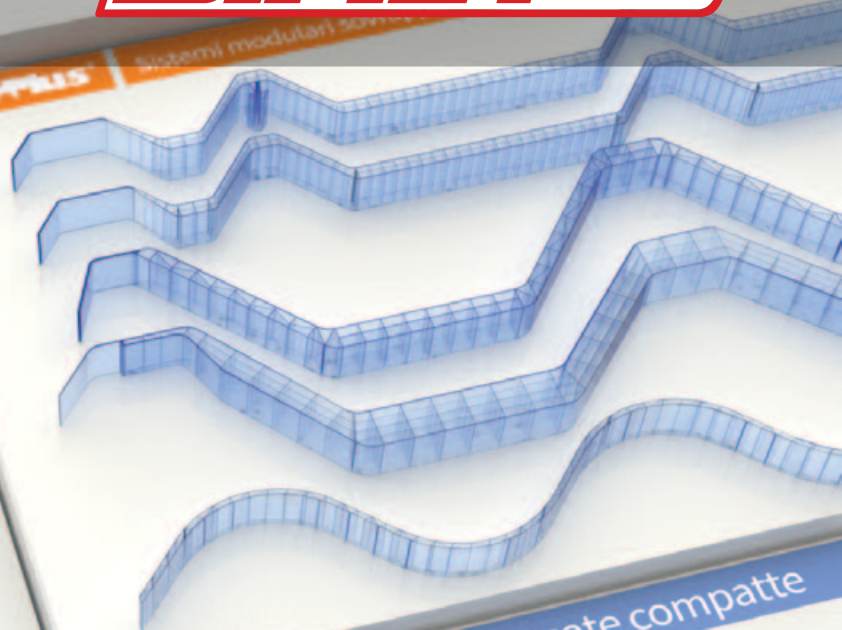


modulari a giunto d'unione

arcePlus

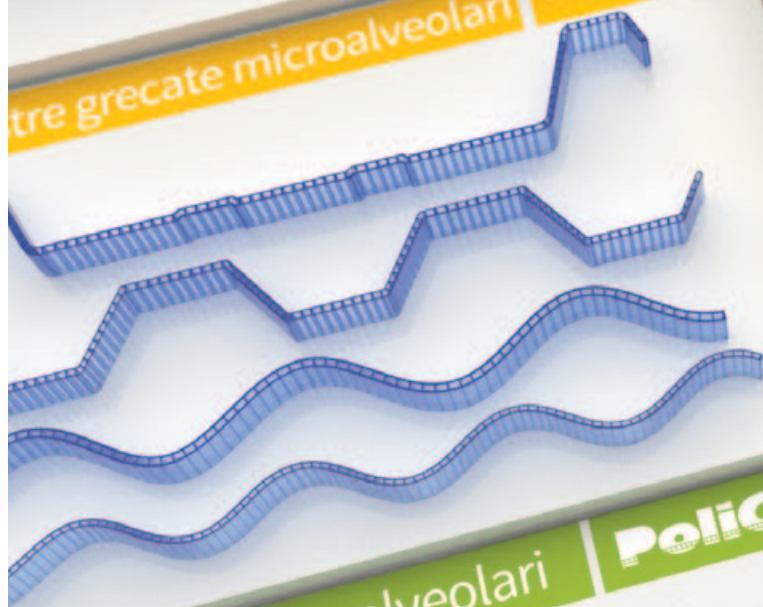


arcePlus Sistemi modulari sovrapposti



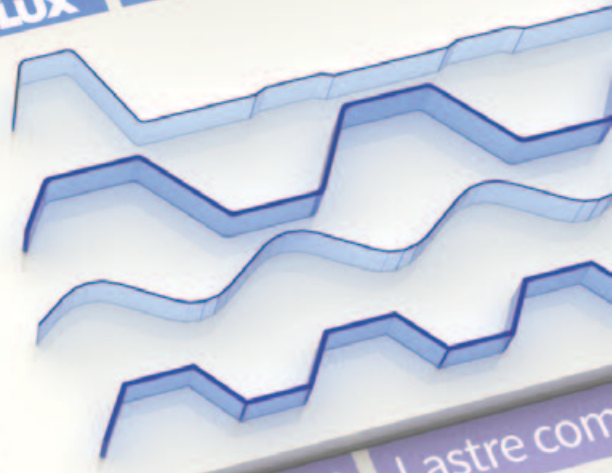
lastre grecate microalveolari

TEGOplus



TEGO LUX

Lastre grecate compatte



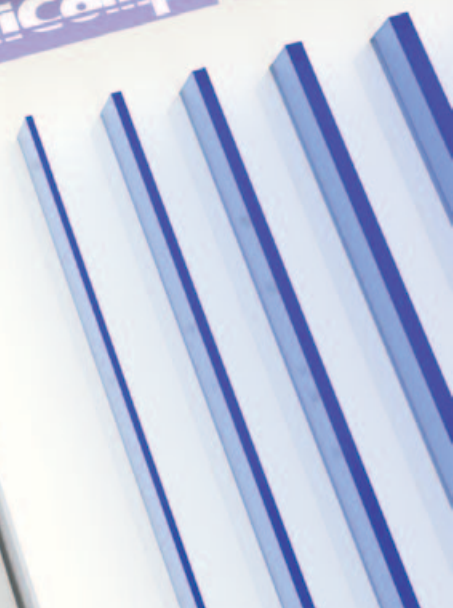
Lastre alveolari

PoliCarb



PoliComp

Lastre compatte



SIMET2

materie plastiche

C.so Langhe, 32 Fraz. Motta - 14050 Costigliole d'Asti (AT) Italy - tel.0141 969212 r.a. - mail: policarbonato@simet2.it

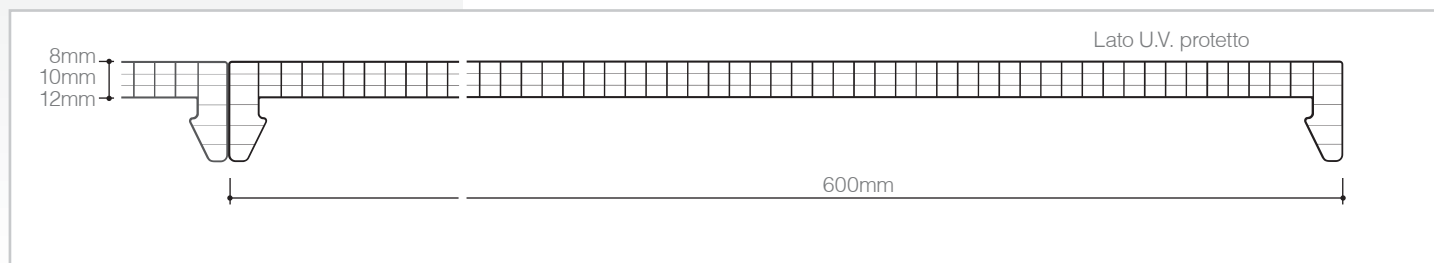
2.2 SISTEMA A GIUNTO D'UNIONE

arcoPlus®

684 | 8mm
6104 | 10mm
6124 | 12mm



PROFILO



Sistema modulare di polycarbonato alveolare U.V. protetto per tamponamenti e coperture traslucide



GESTIONE DELLA LUCE



PRODOTTO DISPONIBILE
CON TRATTAMENTO IR O AR

STANDARD DI PRODUZIONE

Spessore	8 - 10 - 12mm
Struttura	4 pareti
Larghezza utile modulo	600mm
Lunghezza pannello	senza limiti
Colori disponibili	vedi pagina 11

CARATTERISTICHE

Isolamento termico	3,3 - 3,0 - 2,7 W/m ² K
Isolamento acustico	18 dB (sp.8-10mm) 19dB (sp.12mm)
Dilatazione lineare	0,065mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120 °C
Protezione ai raggi U.V.	Coestrusione
Reazione al fuoco EN 13501	EuroClass B-s1,d0




DESCRIZIONE

arcoPlus®684-6104-6124 sono tre sistemi modulari composti da pannelli di polycarbonato alveolare coestruso a 4 pareti con spessori di 8-10 e 12mm, inseriti a scatto su profili in alluminio o acciaio plastificato. Utilizzato per finestrate verticali, coperture (pendenza min.5%) e coperture curve (raggio minimo 2.0m).

PUNTI DI FORZA

- ❖ Facilità ed economia di posa
- ❖ Trasmissione della luce
- ❖ Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- ❖ Isolamento termico
- ❖ Autoportanza

APPLICAZIONI

-  Finestrature verticali
-  Coperture
-  Coperture curve



COPERTURA CONTINUA

Esempio di tunnel con utilizzo di profili rinforzati in alluminio

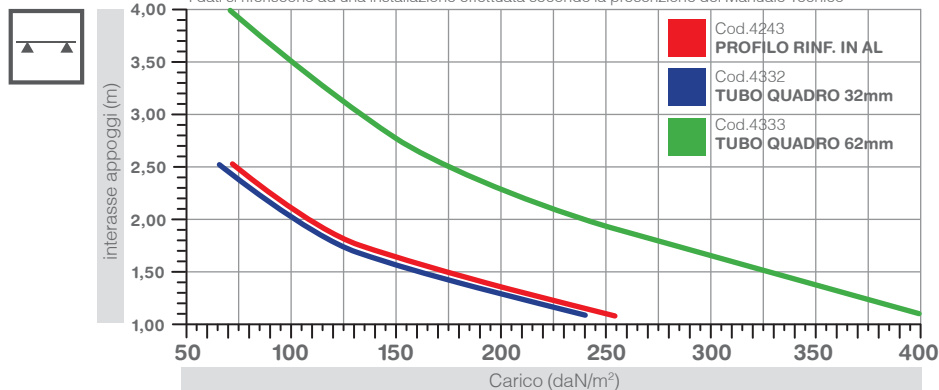


RESISTENZA AL CARICO

arcoPlus®
 684 | 8mm
 6104 | 10mm
 6124 | 12mm

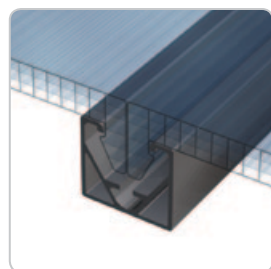
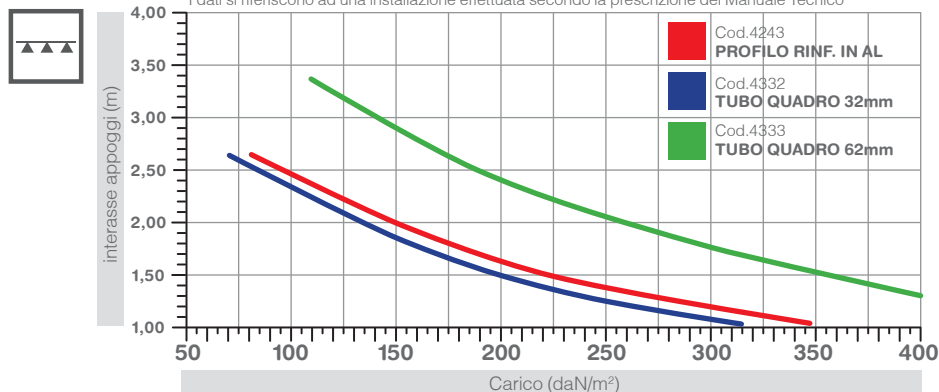
Carichi ammissibili su due appoggi

I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico

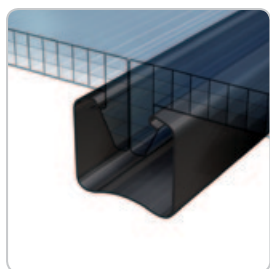


Carichi ammissibili su più appoggi

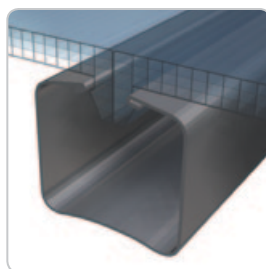
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



SISTEMA CON PROFILO RINFORZATO IN ALLUMINIO



SISTEMA CON TUBO QUADRO 32mm

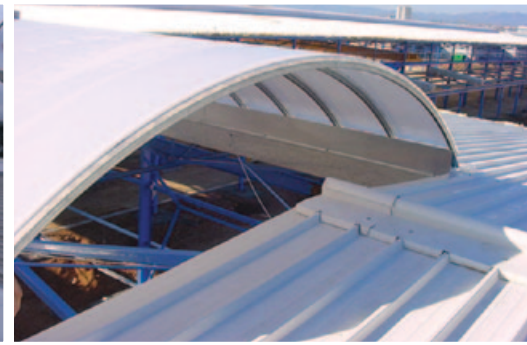


SISTEMA CON TUBO QUADRO 62mm

SISTEMA AUTOPORTANTE PIANO

I sistemi arcoPlus®684-6104-6124 possono essere utilizzati per pareti verticali e coperture piane. L'inserimento a scatto su profili tubolari metallici con giunto aperto conferisce al si-

stema la necessaria resistenza alla spinta del vento ed al carico neve (vedi tabelle di carico).

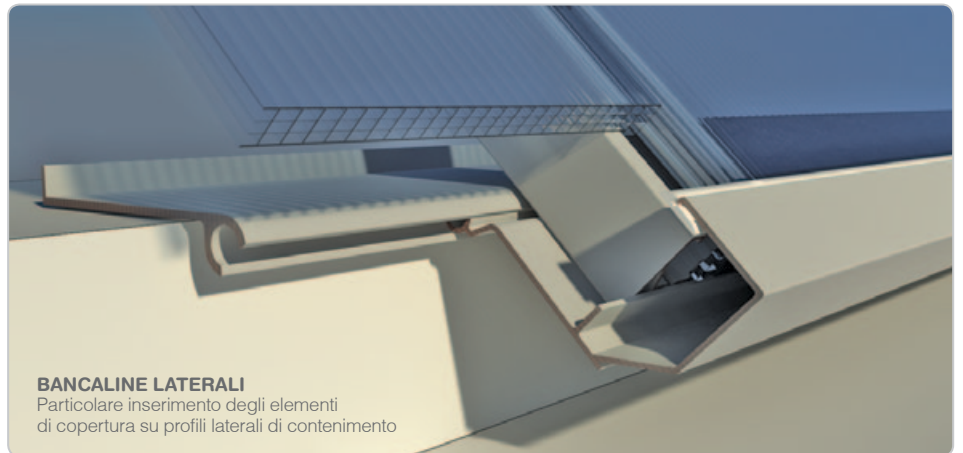
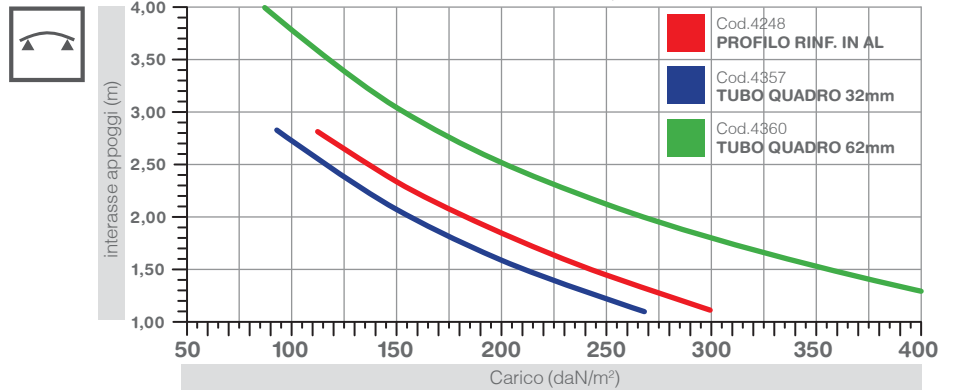


RESISTENZA AL CARICO SISTEMA CURVO

arcoPlus®
 5824 8mm
 6104 10mm
 6124 12mm

Carichi ammissibili su due appoggi R.4.000mm

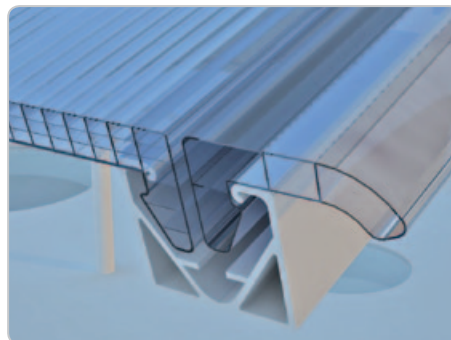
I dati si riferiscono ad una installazione effettuata secondo la prescrizione del Manuale Tecnico



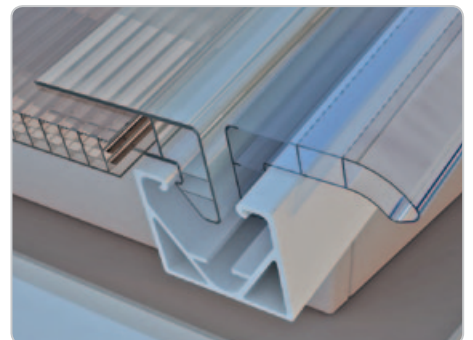
SISTEMA AUTOPORTANTE CURVO

I montanti metallici sono l'elemento principale che garantisce la portata di tutto il sistema, mentre le doghe in policarbonato hanno funzione di collegamento e tamponamento. Speciali bancaline regolabili garantiscono un completo sistema di tenuta.

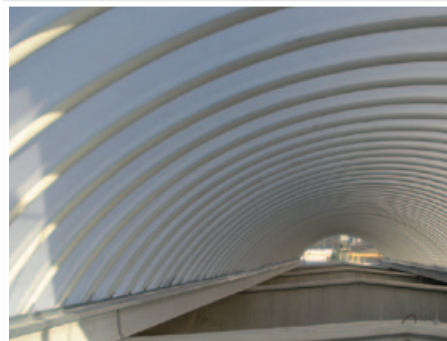
In base ai valori di portata e alle condizioni di applicazione del prodotto, si possono scegliere diverse tipologie di montante, che garantiscono i valori di carico e di spinta del vento richiesti. Raggio minimo di curvatura R.2.000mm.



PARTENZA
 Particolare inserimento profilo di partenza su copertura



TERMINALE
 Particolare inserimento profilo rompipasso per completamento copertura

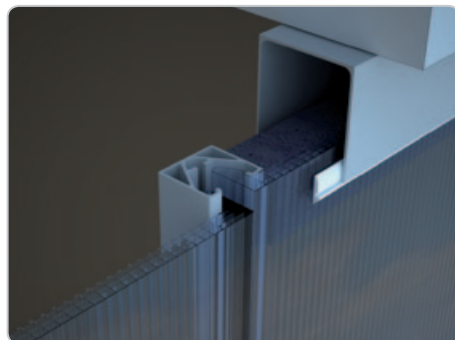


FACILITÀ ED ECONOMIA DI POSA

Il disegno a 4 pareti con incastro a scatto su tubolare con giunto aperto, conferisce al pannello una notevole resistenza alla flessione, e consente di ottenere tamponamenti verticali, coperture autoportanti di notevoli dimensioni senza l'utilizzo di profili rompitratta.

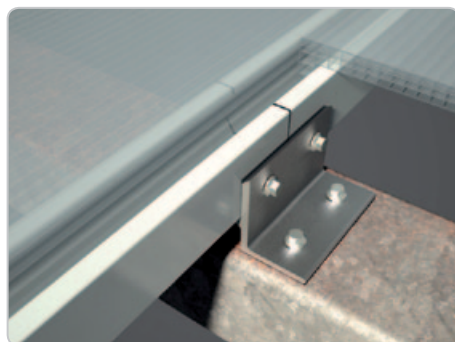
ACCESSORI

arcoPlus® prevede una serie completa di accessori che garantiscono una perfetta tenuta all'acqua ed una notevole resistenza alla spinta del vento.



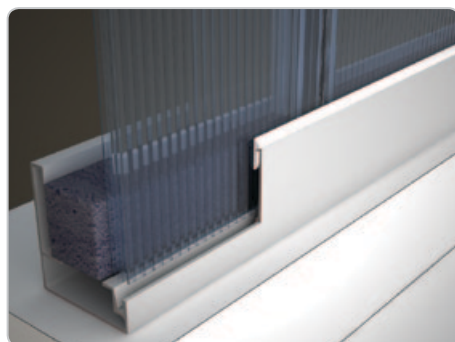
PARTICOLARE SUPERIORE

Profilo superiore con guarnizione di tenuta e tampone per la tenuta



PARTICOLARE FISSAGGIO ECLISSE

Dettaglio unione profili in alluminio con eclisse in alluminio

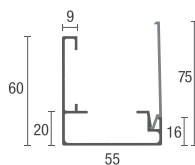


PARTICOLARE BASE

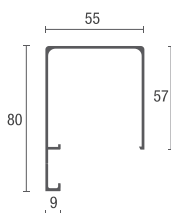
Inserimento profili di tamponamento su base smontabile con frontalino

PROFILI METALLICI

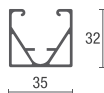
cod. 4140
Base-laterale in AL smontabile



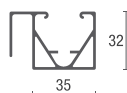
cod. 4045
Profilo superiore e laterale in AL



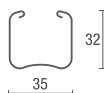
cod. 4243 (diritto)
cod. 4248 (curvo)
Profilo rinforzato in AL



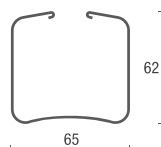
cod. 4244 (diritto)
cod. 4249 (curvo)
Profilo timpano in AL



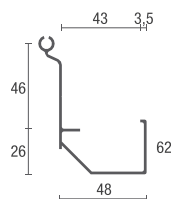
cod. 4332 (diritto)
cod. 4357 (curvo)
Tubo quadro 32mm



cod. 4333 (diritto)
cod. 4360 (curvo)
Tubo quadro 62mm



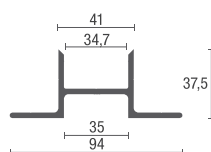
cod. 4245
U per bancalina a cerniera



cod. 4252
Bancalina a cerniera

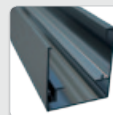


cod. 4260
Eclisse per tubo



4665/600 sp.8mm
4666/600 sp.10mm
4667/600 sp.12mm
Otturatore Alluminio

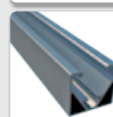
ACCESSORI



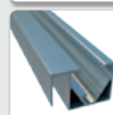
4140
Base-laterale in AL smontabile



4045
Profilo superiore e laterale in AL



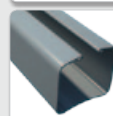
4243 (diritto)
4248 (curvo)
Profilo rinforzato in AL



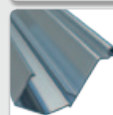
4244 (diritto)
4249 (curvo)
Profilo timpano in AL



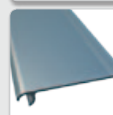
4332 (diritto)
4357 (curvo)
Tubo quadro 32mm



4333 (diritto)
4360 (curvo)
Tubo quadro 62mm



4245
U per bancalina a cerniera



4252
Bancalina a cerniera



4589
Profilo terminale in AL



2147
Partenza in policarbonato sp.8/10mm



2245
Partenza in policarbonato sp.12mm



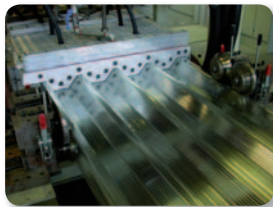
2148 sp.8mm
2265 sp.10mm
2250 sp.12mm
Terminale rompipasso



4213 dim. 40x35x580
4221 dim. 70x40x570
Tampone PE-LD



4260
Eclisse per tubo



SISTEMA QUALITÀ

UNI EN ISO 9001 - UNI EN ISO 9002 - ISO/TS 16949:2002 - UNI EN ISO 14001 CERT. AMBIENTALE
Tutta la gamma prodotti possiede i certificati di reazione al fuoco, secondo gli ultimi standard Europei
I sistemi modulari inoltre vengono certificati, per le loro prestazioni di: "resistenza ai carichi"
"trasmissione termica" - "antifondamento"



DOVE SIAMO

Autostrada A21 (Torino/Piacenza)

Uscire ad ASTI EST e proseguire in direzione E74 - CUNEO / ALBA
Entrare in E74 e proseguire per 14 km (circa)

Uscire a COSTIGLIOLE / GOVONE - Alla prima rotonda prendere la 2^a uscita in direzione Costigliole
Dopo 150 mt - alla seconda rotonda prendere la 3^a uscita ed imboccare Corso Langhe (SS231)
Dopo circa 800 metri - sulla sinistra - si trova lo stabilimento SIMET2



SIMET2 S.r.l. - C.so Langhe, 32 Fraz. Motta - 14050 Costigliole d'Asti (AT) Italy
tel.0141 969212 r.a. - mail: policarbonato@simet2.it - www.simet2.it