

LASTRA
PIANA
IN PET

Marpet

Formatura
e creatività

Progetta e crea

con la gamma Marpet di Brett Martin

Il mix unico di straordinarie proprietà che caratterizzano la famiglia di lastre in PET Marpet-g FS e Marpet-a FS consente la formatura di un'infinità di forme, facendo di Marpet la scelta ideale nei settori della stampa, della piegatura a freddo e della termoformatura.

La grande versatilità di lavorazione del PET rende Marpet-g FS e Marpet-a FS ideali per l'industria della pubblicità e della cartellonistica permettendo ai progettisti di realizzare forme complesse, sia per soluzioni estetico-protettive, ad esempio schermi pubblicitari e protezioni per macchine industriali.

La famiglia di lastre in PET Marpet comprende Marpet-g FS (in PETg) e Marpet-a FS (in aPET), due prodotti in poliestere trasparente caratterizzato da trasparenza ottica e trasmissione luminosa elevate, buona resistenza agli urti, resistenza chimica e prestazioni ignifughe.

Offriamo anche Marpet-g FS Eco, un PETg ecologico che contiene minimo il 50% di materiale rigenerato e Marpet-a FS AR, una lastra piana in aPET con proprietà antiriflesso.

Marpet-g FS

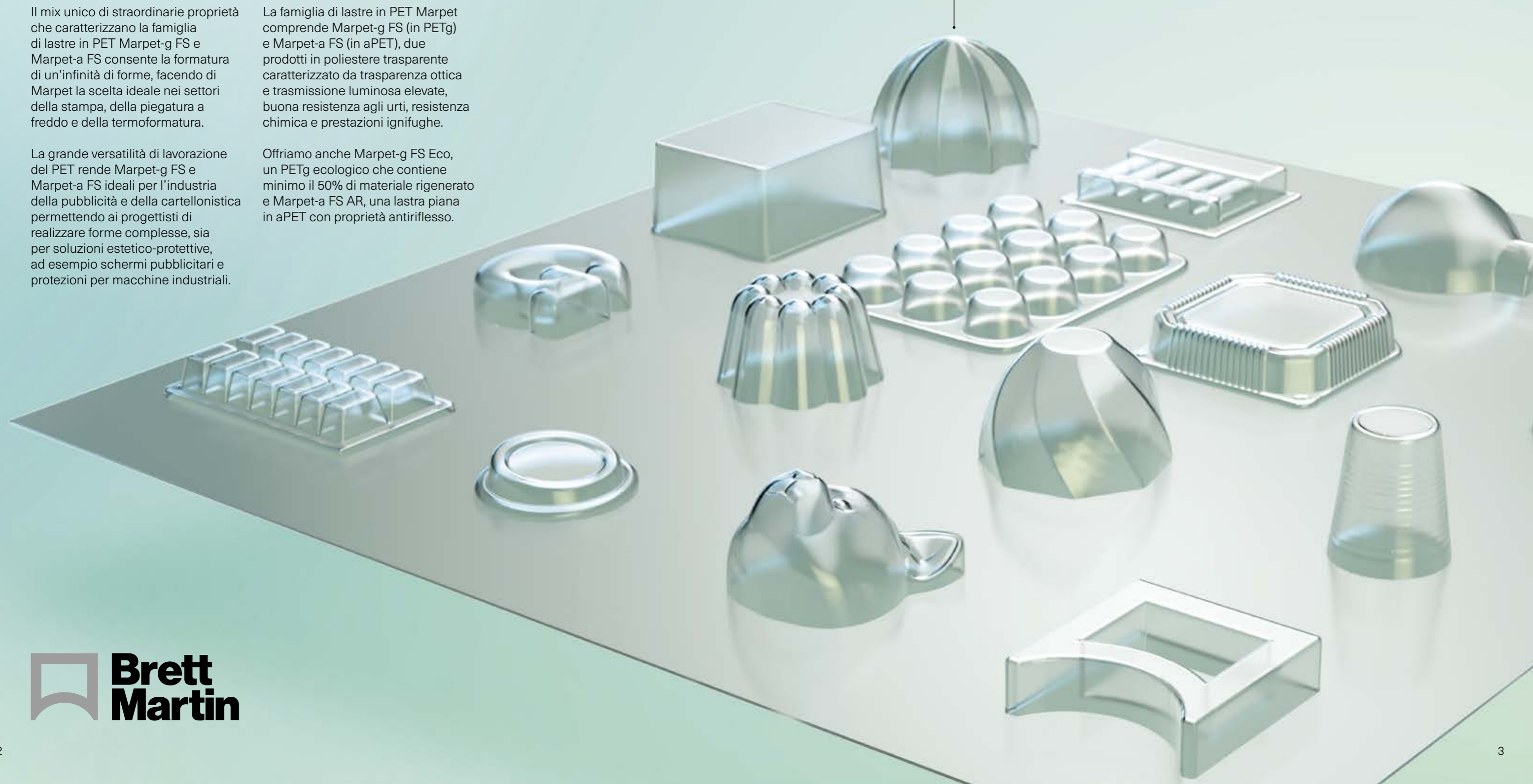
Marpet-g FS Eco

Perfetti per termoformatura complessa

Marpet-a FS

Marpet-a FS AR

Ideali per applicazioni piane e piegatura a freddo



Marpet-g FS

Marpet-g FS Eco

Marpet-g FS è un co-poliestere chiaro e trasparente che può essere utilizzato in alternativa alle lastre in polycarbonato, acrilico e PVC. Il suo vantaggio principale è rappresentato dalla straordinaria facilità con cui lo si può lavorare e formare, in particolare a basse temperature, rendendolo idoneo per un'ampia gamma di applicazioni.

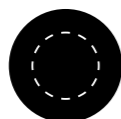
La lastra Marpet-g FS in PETg è caratterizzata da un ottimo rapporto robustezza-peso, eccezionale trasparenza ottica, resistenza chimica superiore, durata, buone prestazioni ignifughe e riciclabilità al 100%. Marpet-g FS è realizzato con una resina omologata per l'impiego nell'industria alimentare.

Marpet-g FS Eco è fabbricato utilizzando minimo il 50% di materiale rigenerato, prodotto in loco in condizioni attentamente monitorate per garantire una qualità costante.

Applicazioni

- Punti vendita
- Segnaletica illuminata/non illuminata
- Light box
- Espositori 3D e arti grafiche
- Protezioni per poster
- Imballaggi non adatti agli alimenti
- Vetrate
- Schermi protettivi
- Vassoi industriali
- Soluzioni per la casa, per es. arredi e cabine doccia
- Innesti per protesi

Stampa, fabbricazione e termoformatura



Marpet-g FS possiede il triplo vantaggio di essere adatto alla stampa digitale, a un'ampia gamma di tecniche di fabbricazione e alla termoformatura a temperature relativamente basse senza alcuna necessità di pre-essiccamento. Ciò consente a tecnici e progettisti di creare forme complesse e prodotti finali con e senza stampa. La lastra da 15 mm è perfetta per applicazioni che richiedono imbutitura.

Resistenza alle sostanze chimiche e durata



Marpet-g FS mostra un'eccellente tenuta ai prodotti chimici, ciò significa che al contatto con molte sostanze chimiche, tra cui detersivi e inquinanti atmosferici, resistenza, flessibilità ed estetica del prodotto restano immutate. Tutto ciò lo rende indicato per soluzioni in ambienti industriali, commerciali e residenziali.

Resistenza agli urti



Il rapporto resistenza-peso, la durata e la resistenza agli urti di Marpet-g FS, lo rendono particolarmente adatto per soluzioni estetico-protettive, quali protezioni per macchine industriali, distributori automatici, divisori per uffici e cabine doccia.

Versione Eco disponibile



Crediamo nella riduzione dei rifiuti prodotti in cantiere e nel riutilizzo di qualsiasi scarto di produzione generato in maniera inevitabile. Marpet-g FS Eco, che contiene minimo il 50% di materiale rigenerato, riduce la quantità di rifiuti di PETg destinati alla discarica. Disponibile in quantità limitate, Marpet-g FS Eco può essere lavorato esattamente allo stesso modo del Marpet-g FS standard.

Versioni del prodotto

**Marpet-g
FS**

**Marpet-g
FS Eco**

Proprietà del materiale

Proprietà	Standard	Valore	Unità
Densità	ISO 1183-1	1,27	g/cm ³
Trasmissione a 3mm	ISO 13468-1	88	%
Resistenza alla flessione	ISO 178	80	MPa
Carico di snervamento a trazione	ISO 527	50	MPa
Temperatura di distorsione termica	ISO 75-2	72	°C
Dilatazione termica	ISO 11359-2	0,065	mm/m°C
Temperatura d'esercizio - A lungo termine	-	da -20 a +60	°C

Lavorazione

- Stampa digitale e serigrafica
- Applicazione vinilica
- Lavorabilità
- Modanatura, fresatura, segatura
- Taglio a ghigliottina, fustellatura
- Incisione
- Taglio laser
- Foratura
- Termoformatura
- Saldatura
- Curvatura a freddo
- Laminazione
- Incollaggio

Versioni del prodotto Marpet-g FS

Dimensionamento della lastra (mm)	Spessore (mm)
1250 x 2050	0,5, 0,75, 1, 1,5 e 1,8
1250 x 2500	0,5, 0,75, 1, 1,5 e 1,8
2500 x 1250	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 e 15*
2050 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 e 15*

*Su richiesta. Potrebbero essere richieste quantità minime di ordinativi.



Versione antiriflesso*



Versione resistente ai raggi UV*

Marpet-g FS Eco** Versioni del prodotto

Dimensionamento della lastra (mm)	Spessore (mm)
1250 x 2050	0,5, 0,75, 1, 1,5, 2
2050 x 3050	2, 3

** Solo con disponibilità limitata



Trasparente



Per informazioni tecniche e di lavorazione visitare la pagina brettmartin.com/marpetgfs o contattare il nostro Ufficio tecnico.

Marpet-a FS

Marpet-a FS AR

Marpet-a FS in aPET è una lastra in PET amorfo di grado ottico elevato, ideale per applicazioni piane e con piegatura a freddo. Combina una qualità eccezionale a eccellente trasparenza, resistenza agli urti, resistenza ai prodotti chimici e caratteristiche ignifughe, ed è riciclabile al 100%, rendendo Marpet-a FS adatto a un'ampia gamma di applicazioni.

Applicazioni

- Punti vendita
- Segnaletica illuminata/non illuminata
- Protezioni per poster
- Attrezzature per negozi
- Vetrate
- Conservazione di cibi freddi
- Schermi protettivi
- Protezioni per macchine utensili
- Visiere

Buona resistenza ai graffi



Marpet-a FS mostra un'ottima resistenza a graffi e abrasioni che, combinata alla sua eccellente resistenza ai prodotti chimici, lo rende ideale nelle applicazioni a traffico intenso o laddove il prodotto finale sarà pulito molto di frequente come per esempio le vetrine nei punti vendita, le attrezzature per negozi, le protezioni per poster e le visiere.

Facile da curvare a freddo



Marpet-a FS è ideale per applicazioni piane e con piegatura a freddo. La possibilità di lavorazioni interessanti sotto il profilo del rapporto qualità-prezzo e di piegatura a freddo lo rendono particolarmente adatto alla realizzazione di articoli per il settore delle comunicazioni visive, come per esempio espositori presso i punti vendita, vetri per poster e insegne luminose.

Trasparenza eccellente



La trasparenza e la nitidezza ottica di Marpet-a FS lo rendono adatto per applicazioni in cui la nitidezza visiva è della massima importanza, come per esempio le visiere, le protezioni per macchine utensili, gli schermi protettivi e le protezioni per poster.

Proprietà antiriflesso



Marpet-a FS è disponibile con superficie antiriflesso. Questa caratteristica di Marpet-a FS combinata con una trasmissione luminosa dell'86% a 3 mm lo rende ideale per portaritratti e protezioni per poster.

Versioni del prodotto

**Marpet-a
FS**

**Marpet-a
FS AR**

Proprietà del materiale

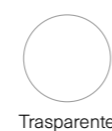
Proprietà	Standard	Valore	Unità
Densità	ISO 1183-1	1,33	g/cm ³
Trasmissione a 3mm	ISO 13468-1	86	%
Resistenza alla flessione	ISO 178	86	MPa
Carico di snervamento a trazione	ISO 527	55	MPa
Temperatura di distorsione termica	ISO 75-2	67	°C
Dilatazione termica	ISO 11359-2	0,065	mm/m°C
Temperatura di servizio - A lungo termine	-	da -20 a +60	°C

Lavorazione

- Serigrafia
- Applicazione vinilica
- Lavorabilità
- Modanatura, fresatura, segatura
- Taglio a ghigliottina, fustellatura
- Taglio laser
- Incisione
- Foratura
- Saldatura
- Curvatura a freddo
- Laminazione
- Incollaggio

Versioni del prodotto

Dimensionamento della lastra (mm)	Spessore (mm)
1250 x 2050	0,5, 0,75, 1, 1,5 e 2
1250 x 2500	0,5, 0,75, 1, 1,5 e 2



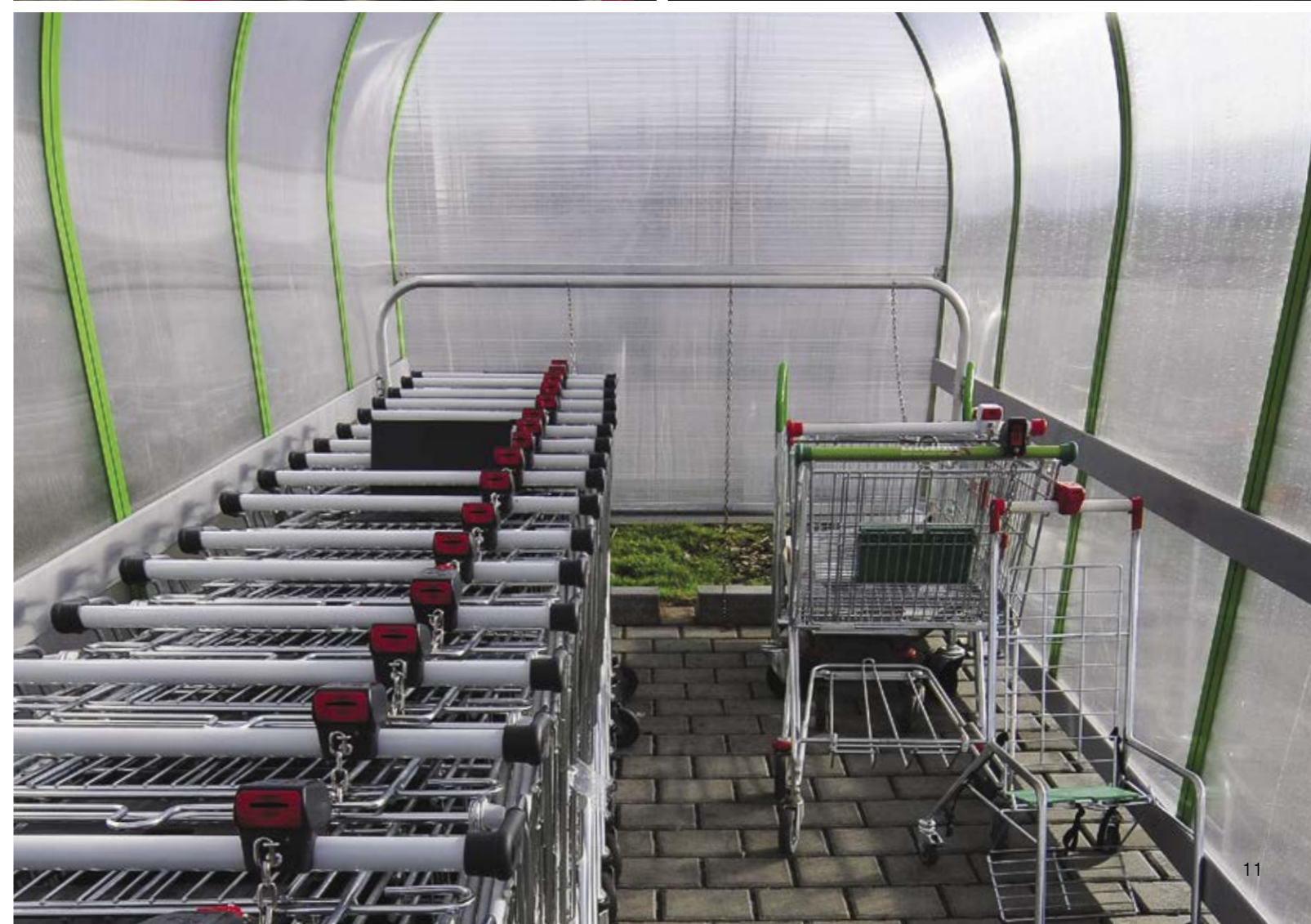
Trasparente



Versione antiriflesso



Per informazioni tecniche e di lavorazione visitare la pagina brettmartin.com/marpetafs o contattare il nostro Ufficio tecnico.



Brett Martin Ltd

24 Roughfort Road
Newtownabbey
Co. Antrim
BT36 4RB

1854/0721

t: +44 (0) 28 9084 9999
f: +44 (0) 28 9083 6666
e: technical@brettmartin.com
commercial@brettmartin.com

Per le ultime novità, visitare
brettmartin.com



Q09125

