



PROFILATI AL 100% IN PLASTICA RICICLATA (mix di polietilene e polipropilene da raccolta differenziata)

Materiale:

i profilati sono composti al 100% da plastica di buona qualità proveniente dalla raccolta differenziata urbana e da scarti industriali (mix riciclabile al 100% in altri profilati);

Composizione principale:

polietilene a bassa densità (LDPE), polietilene ad alta densità (HDPE), polipropilene (PP);

Processo di produzione:

le differenti plastiche sono macinate, miscelate, fuse a circa 180 gradi e pressate nei vari stampi; lo stampaggio avviene ad intrusione (estrusione con iniezione) od estrusione; il materiale è colorato in massa, soltanto in grigio chiaro (grigio pietra) oppure in marrone;

Proprietà:

i profilati sono privi di manutenzione e durano per decenni:

- possono essere tagliati, forati ed avvitati come il legno, non si scheggiano;
- sono resistenti al gelo, sono insensibili ai funghi ed agli insetti;
- sono resistenti alle intemperie ed imputrescibili, non rilasciano sostanze nell'ambiente;
- sono ecosostenibili e riciclabili in altri profilati, sono isolanti e resistenti agli urti;
- sono abbastanza flessibili (proporzionalmente alla loro sezione);
- hanno una buona resistenza agli agenti chimici (oli, alcali, acidi) ed all'acqua di mare;

Tolleranze di produzione: i profilati possono avere tolleranze nelle misure fino al 3% \pm ;

Comportamento al fuoco: classe B2 (DIN 4102)

Lavorabilità:

i profilati sono lavorabili con modalità uguali o simili a quelle dei profilati in legno (tagliare con sega circolare, fresare a bassa velocità, preforare prima d'avvitare); non sono adatti alla costruzione di manufatti complessi, è consigliato di evitare gli incastri;

Caratteristiche dei profilati:

- densità 0,93 grammi/cm. cubo
- bassa conducibilità termica (circa 0,23 W / mK)
- temperatura d'esercizio continuo: da -15° a +40° C
- coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,20 mm./m/°C
- assorbimento d'acqua: meno di 0,1%
- valore di Pull Out: 7000 N (vite da legno zn 100x5, 50 mm/min);

Prove di trazione:

carico medio di rottura: 12 MPa



ASSI IN PLASTICA RICICLATA
(mix di polietilene e polipropilene)
ESENTI DA MANUTENZIONE

con sezione cm. 10x2, 10x3, 12x2,5 e 12x3,5
lunghezza cm. 280 ≈
in colore grigio chiaro o marrone





PROFILI IN PLASTICA RICICLATA (mix di polietilene e polipropilene)

ESENTI DA MANUTENZIONE

con sezione cm. 6x3, 8x4, 10x4,5 e 12x5

lunghezza cm. 280 ≈

in colore grigio chiaro o marrone





PERLINA IN PLASTICA RICICLATA (mix di polietilene e polipropilene)

ESENTE DA MANUTENZIONE

con larghezza cm. 13,3 \approx (cm. 12,3 + becco cm. 1)
spessore cm. 2,9 \approx lunghezza cm. 280 \approx peso kg. 9,8 \approx
in colore grigio chiaro o marrone





DOGA ZIGRINATA IN PLASTICA RICICLATA (mix di polietilene e polipropilene)

ESENTE DA MANUTENZIONE

con sezione cm. 19,5x2,8

lunghezza cm. 200, 250, 300 ≈

soltanto in colore marrone



le scanalature laterali consentono l'inserimento di clips, per creare pavimenti senza viti a vista



TRAVETTI IN PLASTICA RICICLATA
(mix di polietilene e polipropilene)
ESENTI DA MANUTENZIONE

con sezione cm. 4x4, 5x5, 7x7, 9x9 e 10x10
lunghezza cm. 300 ≈





PALI IN PLASTICA RICICLATA **(mix di polietilene e polipropilene)** **ESENTI DA MANUTENZIONE**

rotondi oppure semitondi
con punta, oppure senza punta e testa spigolata
con diametro cm. 7, 8, 10, 12 e 15
lunghezza massima cm. 280 ≈

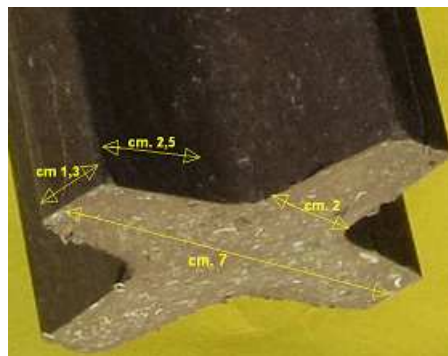




PALETTI IN PLASTICA RICICLATA **(mix di polietilene e polipropilene)** **ESENTI DA MANUTENZIONE**

con sezione a croce cm. 7x7

lunghi cm. 150 (peso kg. 2,8), cm. 175 (peso kg. 3,3),
cm. 200 (peso kg. 3,7) o cm. 240 (peso kg. 4,5)



ideali per sostenere reti metalliche e per appendervi fili elettrificati



PERLINA ZIGRINATA IN PLASTICA RICICLATA **(mix di polietilene e polipropilene)**

ESENTE DA MANUTENZIONE

con larghezza cm. 17 (cm. 16,3 + becco cm. 1,2)
spessore cm. 4 ≈ lunghezza cm. 300 ≈ peso kg. 19 ≈
in colore grigio chiaro o marrone





DOGHE ZIGRINATE IN PLASTICA RICICLATA **(mix di polietilene e polipropilene)** **ESENTI DA MANUTENZIONE**

con spessore elevato, per esigenze particolari (gradini, ponticelli)
disponibili soltanto su ordinazioni e per quantità minime da concordarsi



doga con sezione cm. 4x19,7
lunga cm. 100 / 150 / 200 / 250 o 300
peso kg. 7,3/ml.

doga con sezione cm. 4,8x16,5
lunga cm. 100 / 150 / 200 / 250 o 300
peso kg. 7,3/ml.

doga con sezione cm. 6x19,7
lunga cm. 100 / 150 / 200 / 250 o 300
peso kg. 11/ml.



ALTERNATIVE
ai profilati in plastica riciclata 100%
(mix di polietilene e polipropilene)

PROFILATI ECOLOGICI IN PVC RICICLATO
composti da pvc (78%) e farina di legno (20%)
un materiale brevettato, praticamente ignifugo



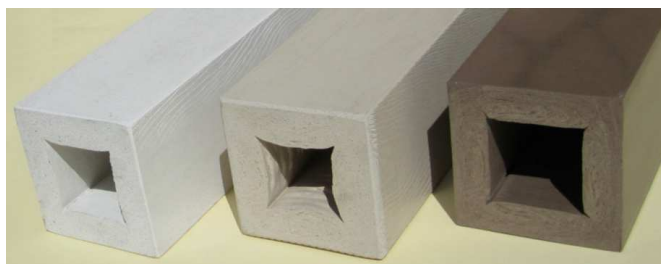
doghe zigrinate con sezione cm. 13x2,2 ideali per pavimenti a bordo piscina e nei giardini



stecche zigrinate con sezione cm. 7x1,7



magatello scatolato con sezione cm. 8x4



travi tubolari con sezione cm. 10x10, ideali per i gazebo



tondi tubolari con diametro cm. 9 o cm. 5,5

disponibili in colori chiari e, per quantità minime da concordarsi, con la lunghezza desiderata

i profilati in pvc 78% sono presentati nel sito www.ecosol.vi.it a loro dedicato