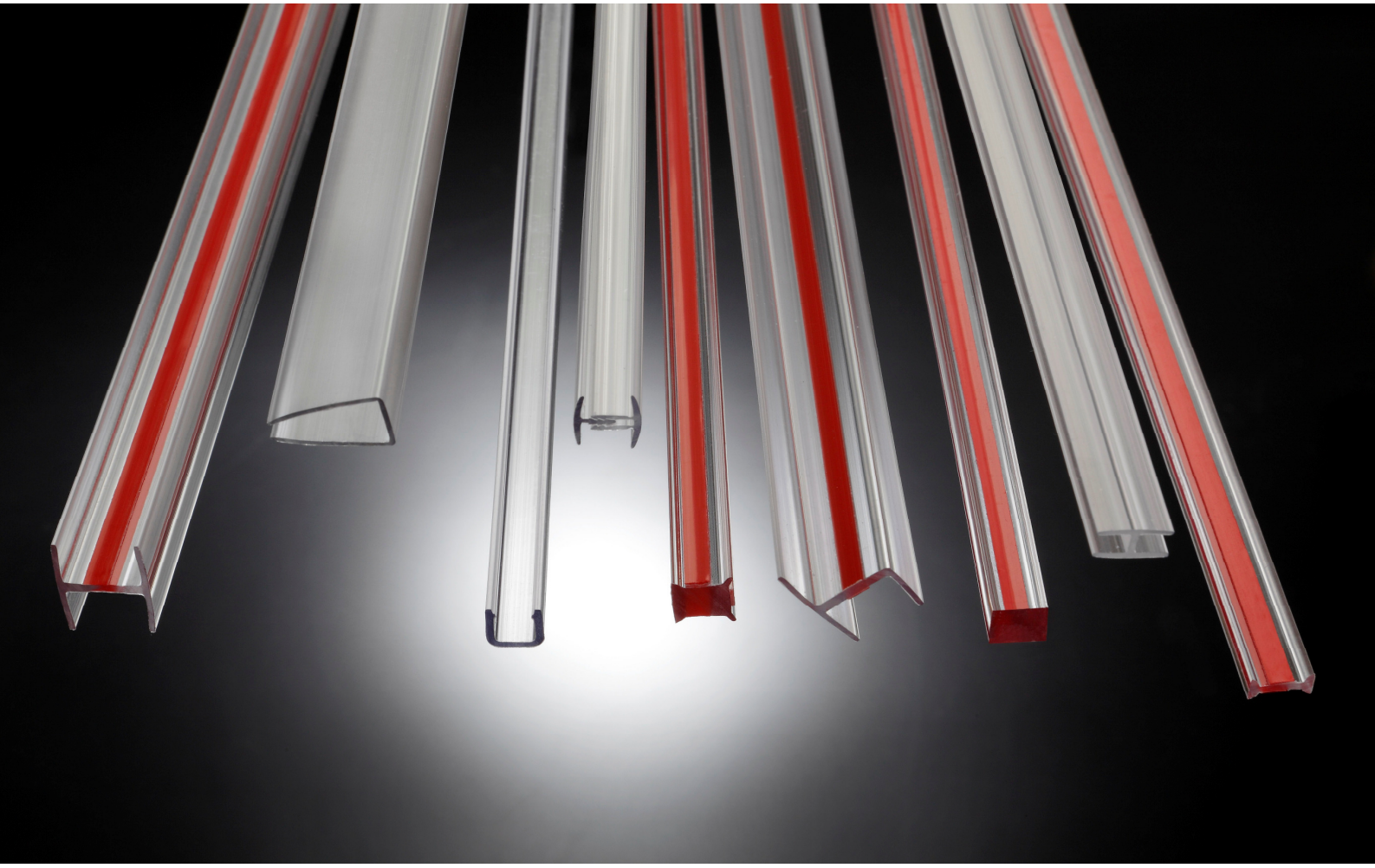
PTH GROUP s.r.l. - Via Ticino 15 - 21043 Castiglione Olona (VA) - ITALY
Tel +39 0331 858378 - Fax +39 0331 824390 - E-mail: info@pth.it
Web site: www.pth.it

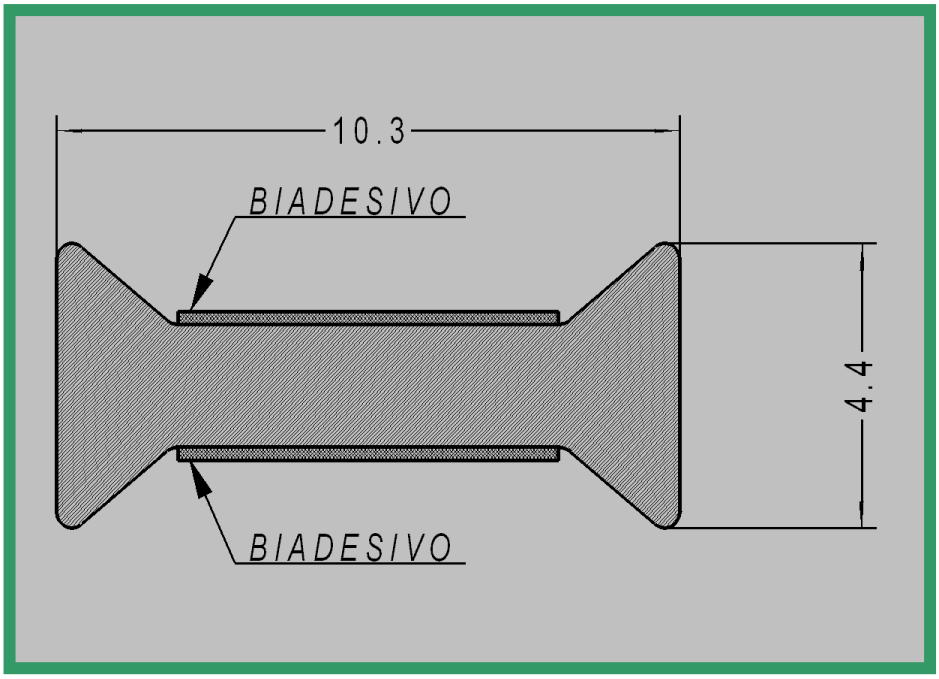
PROFILI FERMAVETRO TRASPARENTE

PROFILI FERMAVETRO IN POLICARBONATO

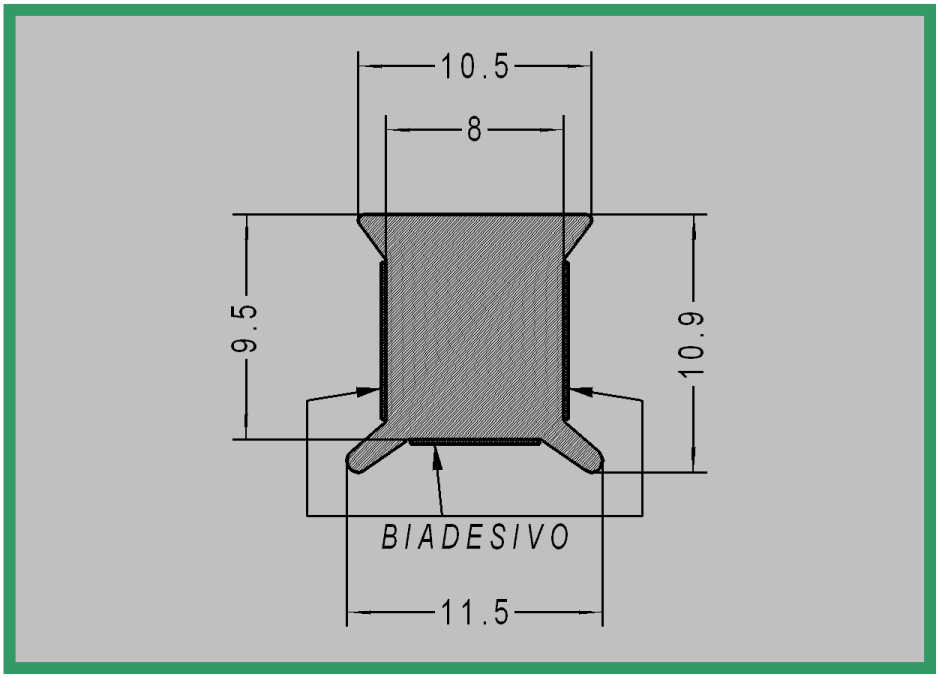


PROFILO FERMAVETRO TRASPARENTE

Profilo 1010.17
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

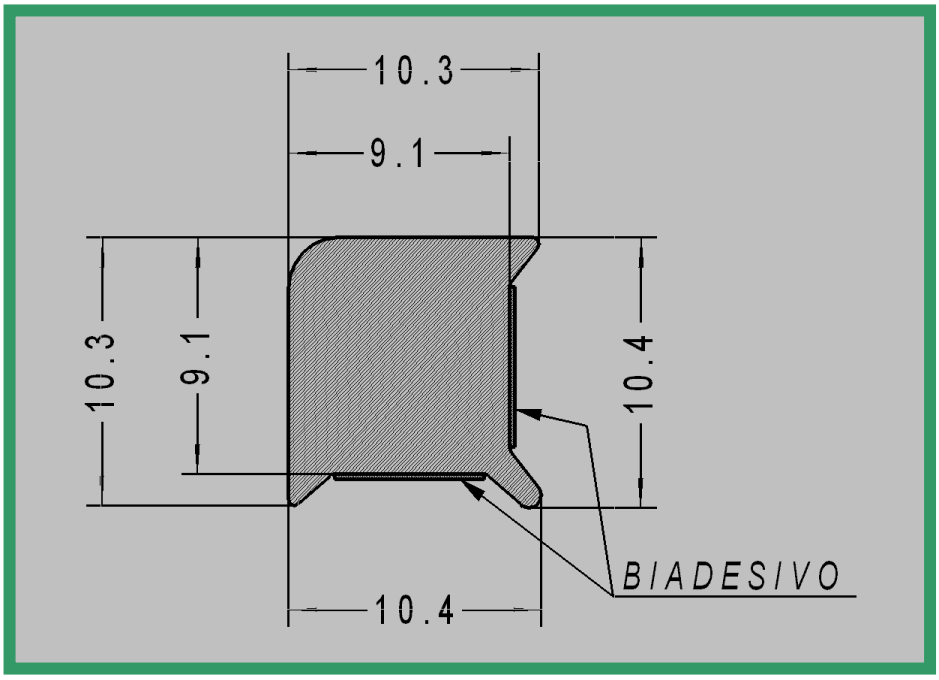


Profilo 1010.18
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

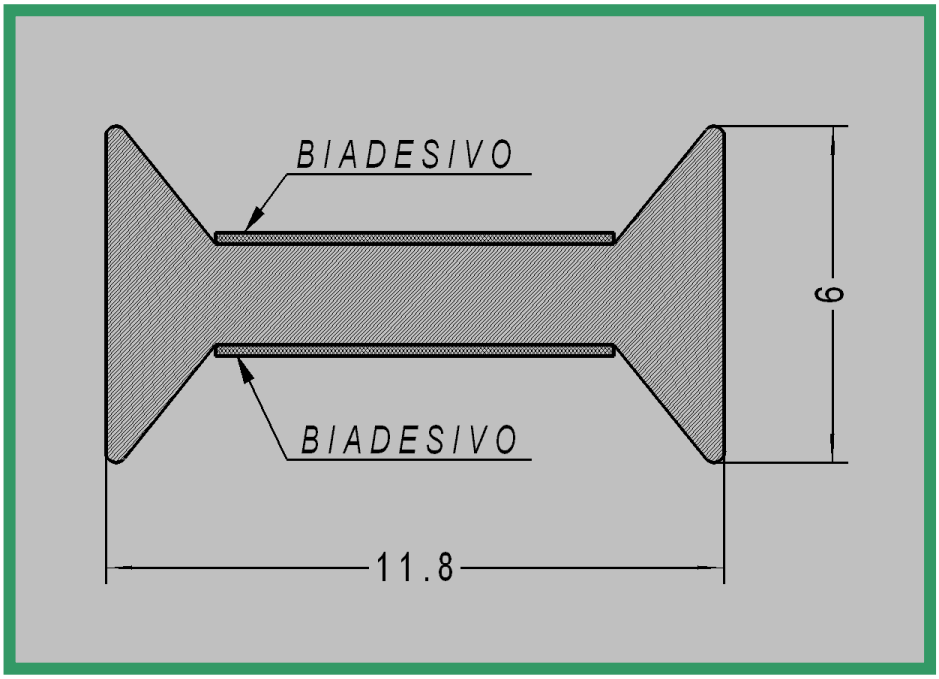


PROFILO FERMAVETRO TRASPARENTE

Profilo 1010.19
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

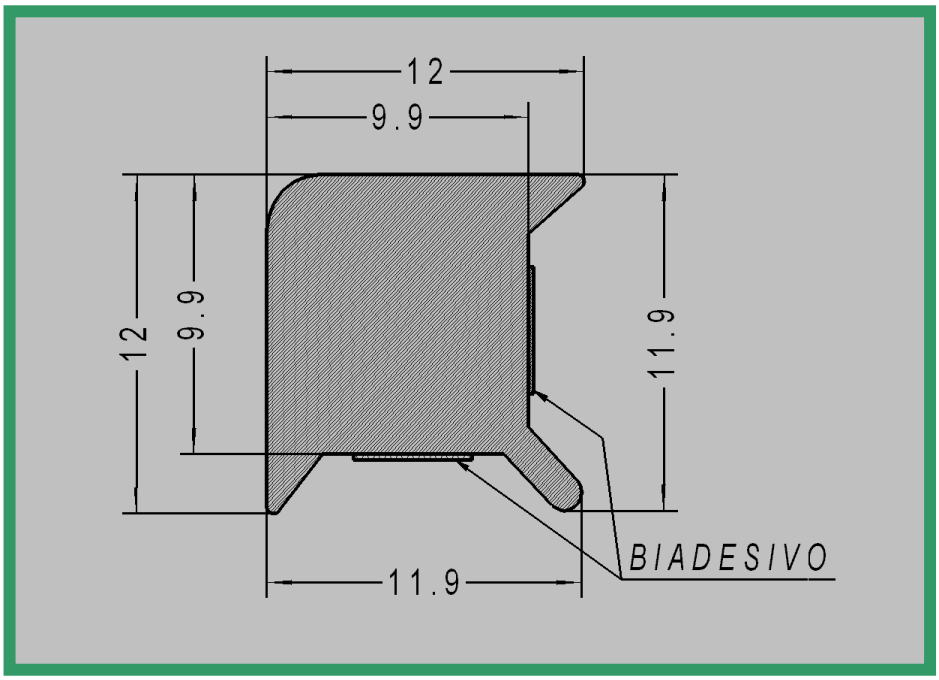


Profilo 1010.95
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

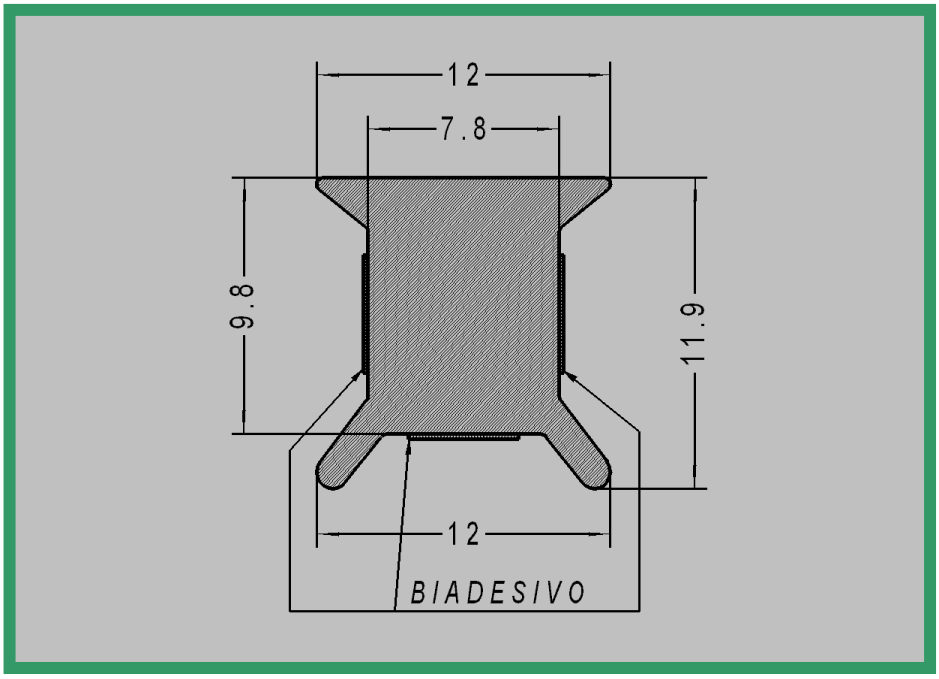


PROFILO FERMAVETRO TRASPARENTE

Profilo 1010.100
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

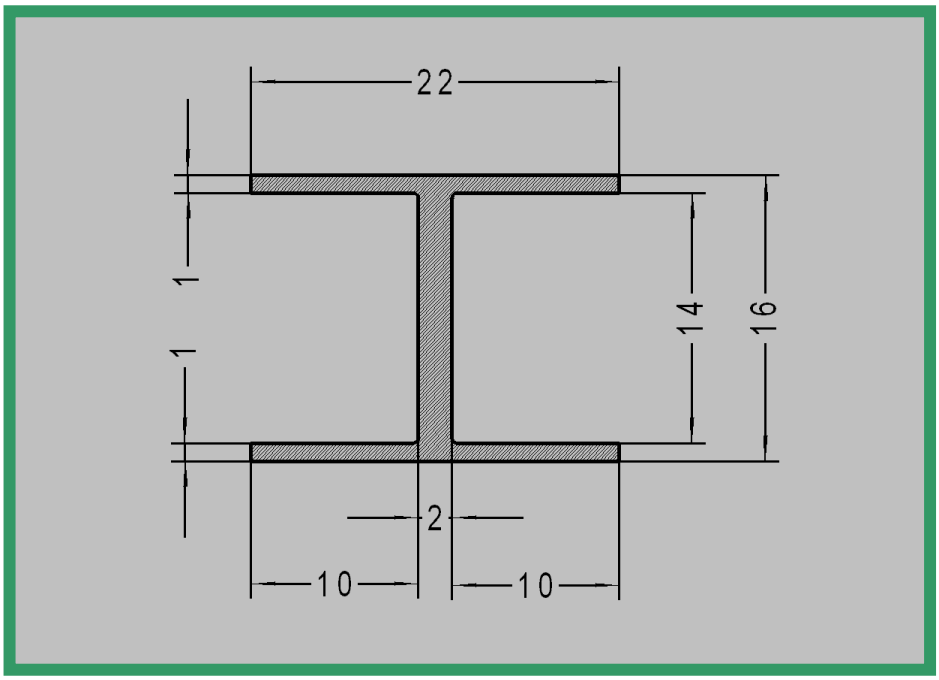


Profilo 1010.101
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

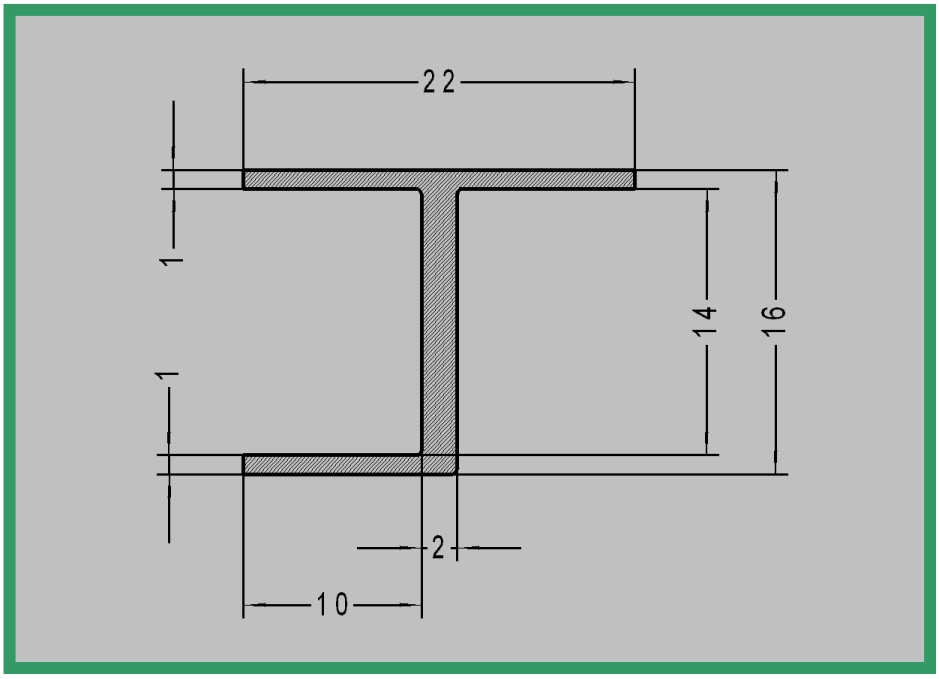


PROFILO FERMAVETRO TRASPARENTE

Profilo 1010.104
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

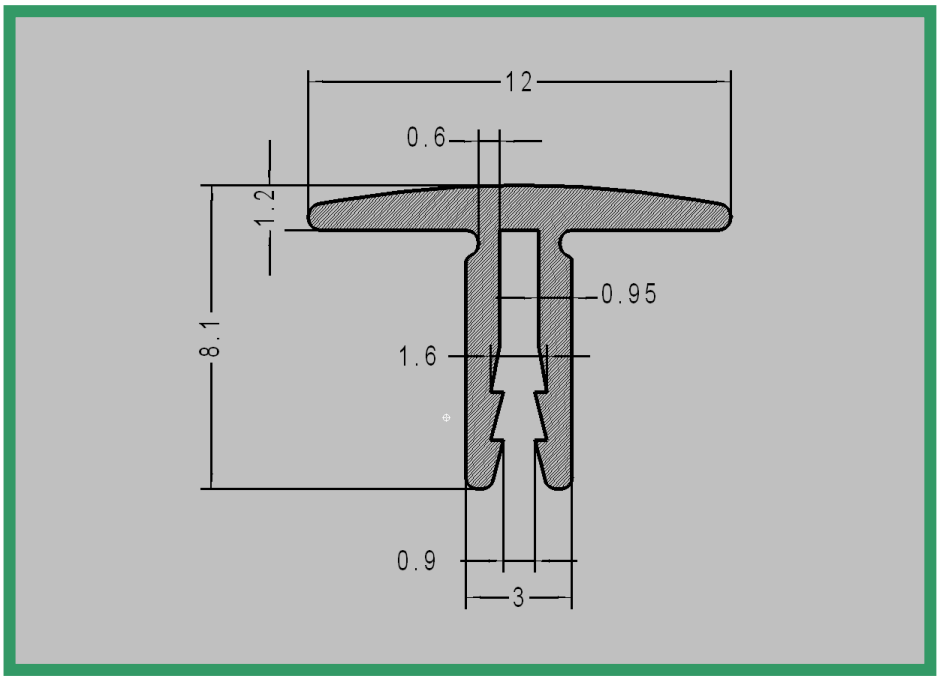


Profilo 1010.105
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE + BIADESIVO

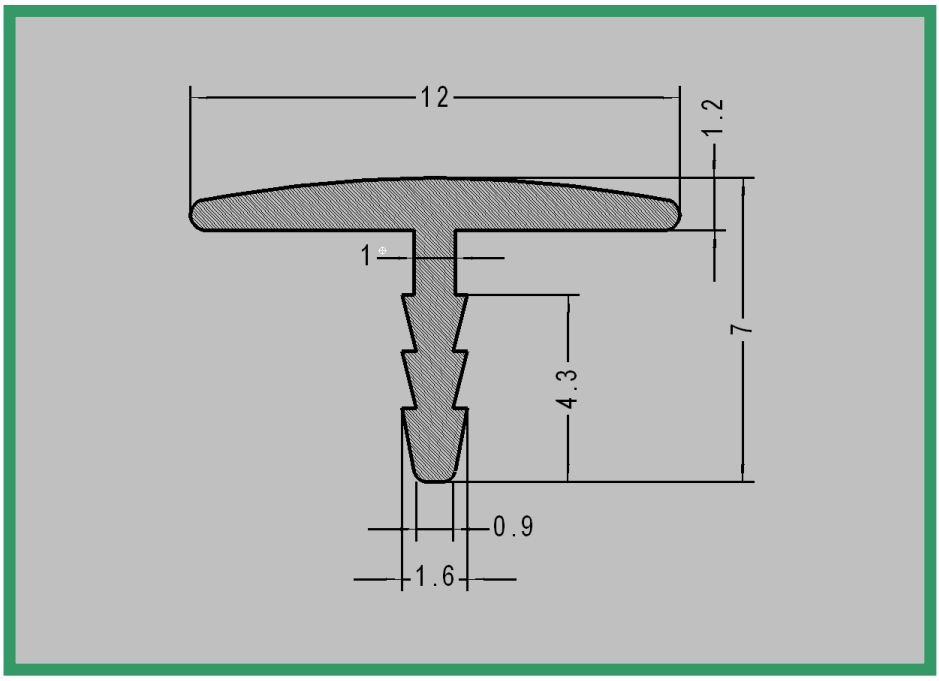


PROFILO FERMAVETRO TRASPARENTE

Profilo 1010.135
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE



Profilo 1010.136
Materiale : POLICARBONATO TRASPARENTE



DATI TECNICI POLICARBONATO

PROPRIETA' FISICHE DEL POLICARBONATO	VALORE DI MISURA	UNITA'	STANDARD
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Peso specifico	1,20	g/cm_3	DIN 53479
Resilienza (provino unificato ridotto)	Ness. Rott	kJ/m_2	DIN 53453
Resilienza alla intaccatura (provino unificato ridotto)	20	kJ/m_2	DIN 53453
Resistenza a trazione (1/1 provino 3; V= 5 mm. / 1 min)	60	N/mm_2	DIN 53455
Allungamento a strappo (1/1 provino 3; V= 5 mm. / 1 min)	6	%	DIN 53455
Resistenza a flessione (provino 80 x 10 x 4 mm.)	95	N/mm_2	DIN 53452
Tensione di snervamento a compressione	70	N/mm_2	DIN 53454
Modulo di elasticità	2300	N/mm_2	DIN 53457
Durezza BRINELL a caduta di sfera H961/30	100	N/mm_2	DIN 53456
CARATTERISTICHE OTTICHE			
Fattore di trasmissione del materiale da 3 mm. nel campo visivo	~ 88	%	DIN 5036
Indice di rifrazione $n_{20\ D}$	1,586		DIN 53491
CARATTERISTICHE TERMICHE			
Coefficiente di dilatazione lineare per 0 .. 50 °C	$68 - 10_{-6}$	1/°C	VDE 0304/1
Conducibilità termica	0,2	W/m_2C	DIN 52612
Temperatura di formatura (temperatura del forno)	~ 195	°C	
Temperatura di rinvenimento	> 120	°C	
Massima temperatura di esercizio continua	110	°C	
Temperatura di rammollimento VICAT procedimento B	150	°C	DIN 53460
Indeformabilità termica ISO 75 sollecitazione di flessione 1,80 N/mm_2	135	°C	DIN 53461
Indeformabilità termica sec. Martens	125	°C	DIN 53458
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Resistenza specifica	$>10_{16}$	Ohm-cm	DIN 53482
Resistenza in superficie	$> 10_{15}$	Ohm	DIN 53482
Resistenza alla perforazione (prova su 1 mm.)	> 70	kV/mm	DIN 53481
Costante dielettrica a 50 Hz	2,7		DIN 53483
Costante dielettrica a 1 MHz	2,7		DIN 53483
Fattore di perdita dielettrica a 50 Hz	0,001		DIN 53483
Fattore di perdita dielettrica a a 1 MHz	0,01		DIN 53483
COMPORTAMENTO IN ACQUA			
Assorbimento d'acqua in aumento di peso dopo 24 ore di immersione	0,3	%	DIN 53495