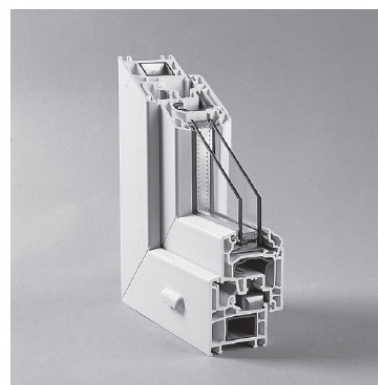




AS CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DOS PERFIS DE PVC DA TOSATTI.



A tabela a seguir apresenta as principais características físicas e mecânicas dos perfis e o do composto.



(Made in Italy)

Requisitos técnicos	Referências normativas	Valores nominais
Massa volumétrica	UNI EN ISO 7092	1,46 g/cm ³
Módulo de elasticidade a flexão	UNI EN ISO 178	> 2.200 N/mm ²
Tensão de escoamento	UNI EN ISO 527	> 38 N/mm ²
Alongamento a tração	UNI EN ISO 527	> 150 %
Resistência ao impacto para queda em massa (Ball drop)	UNI EN 477	0 % (Rompimento)
Resistência ao impacto a tração	UNI EN ISO 8256	> 600 kJ/m ²
Resistência ao impacto com mono-entalho Charpy	UNI EN ISO 179-2	> 10 kJ/m ²
Propriedades da solda em ângulo do quadro	UNI EN 514	> 25 N/mm ² (Tração) > 35 N/mm ² (Compressão)
Encolhimento dimensional	UNI EN 479	< 2,0 %
Descamação a 150° C	UNI EN 478	Nenhum defeito
Temperatura de amolecimento (VICAT)	UNI EN ISO 306	> 75°C
Resistência ao envelhecimento	UNI EN ISO 4892	> 3 graus na escala
Coefficiente de expansão térmica linear (Entre -30°C e +50°C)	Dilatometro	7 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Condutibilidade térmica	Sensor Térmico	0,16 W/mK
Reação ao fogo	D.M. 26.6.84 UNI 8457 UNI 9174	Classe 1