

**Che cos'è:** Poliplat è il nome di un materiale speciale ottenuto accoppiando, su uno strato di polistirolo espanso estruso, due fogli di carta. Il procedimento, brevettato in tutto il mondo, non utilizza colle di nessun genere, ma fa unicamente ricorso all'azione del calore. Ne deriva un materiale dalle caratteristiche eccezionali, non paragonabile a nessun altro prodotto sul mercato.

**La leggerezza:** a resistenza meccanica uguale, il Poliplat pesa la metà di un prodotto simile; questo lo rende ideale per l'imballaggio e permette una sensibile economia sui costi di trasporto.

**Il potere isolante:** il basso coefficiente di conduttività termica della, foglia di polistirolo espansa conferisce al Poliplat un eccellente potere di isolamento termico. Questa caratteristica, unita alla leggerezza e alla imputrescibilità, ne fa un materiale per la conservazione a temperatura costante delle derrate alimentari anche a parecchi gradi sotto zero.

**L'impermeabilità:** questa caratteristica, insita nella foglia di polistirolo utilizzata per la produzione, può essere maggiormente esaltata accoppiando la foglia di polistirolo a una due copertine di carta/alluminio. Gli imballaggi fabbricati con questo tipo di Poliplat, permettono di contenere ghiaccio secco o naturale così come derrate liquide senza perdite o sgocciolamenti.

**Temperatura:** la temperatura massima alla quale il Poliplat può essere esposto è di circa 80°C.

**NOTIZIE TECNICHE:** Lavorabilità del Poliplat

- Taglio a mano: i fogli di Poliplat si tagliano agevolmente con un cutter.
- La qualità del prodotto permette un taglio netto senza sfrangiature
- Taglio a sega: una sega circolare potrà essere utilizzata per tagliare più fogli insieme senza danneggiarli. E' necessaria una lama di circa 300 mm di diametro con almeno 120 denti con sbiselatura della testa di 20° alternata. La velocità di rotazione ottimale deve essere di 5/6000 giri/minuto.
- Fustellatura: il Poliplat è realizzato con uno strato di polistirolo resiliente, la cui capacità di riprendere lo spessore iniziale dopo la compressione, permette di fustellare il Poliplat con le macchine in commercio.
- Per avere i migliori risultati raccomandiamo di seguire i seguenti consigli:
- filetti di tipo standard da 2 o 3 punti (1 punto = mm 0,355) con una leggera sbiselatura di 0,4 mm verso l'interno (parte da conservare) e una doppia sbiselatura rispettivamente di 1,5 e 2 mm verso l'esterno (parte da eliminare);
- utilizzare la preferenza filetti in acciaio 60HRV

<i>Prodotto</i>	<i>Peso</i>
Lastre POLIPLAT composite bianco spessore 3mm	370 gr/m <sup>2</sup>
Lastre POLIPLAT composite bianco spessore 5mm	430 gr/m <sup>2</sup>
Lastre POLIPLAT composite bianco spessore 10mm	560 gr/m <sup>2</sup>
Lastre POLIPLAT composite nero spessore 3mm	370 gr/m <sup>2</sup>
Lastre POLIPLAT composite nero spessore 5mm	430 gr/m <sup>2</sup>