

HYLITE[®]



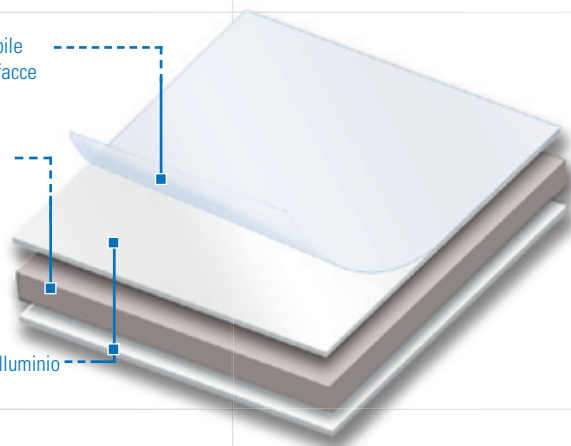
IL PRODOTTO

- **Eccellente rapporto peso/rigidità:**
A parità di rigidità a flessione, questo pannello composito è il 65% più leggero rispetto ad una lamiera d'acciaio ed il 30% più leggero rispetto ad una lamiera d'alluminio, a vantaggio anche della sua maneggevolezza.
- **Stabilità dimensionale** a temperature fino a 165°, con possibilità di verniciatura a polveri per ottenere diverse finiture superficiali.
- **HYLITE®** ha un comportamento equivalente a quello della lamiera di alluminio, e può essere lavorato con le stesse tecniche ed attrezzature.
- Il suo nucleo di polipropilene può essere utilizzato con funzione di cerniera (certificato dall'istituto RWTUV).
- **HYLITE®** può essere facilmente riciclato. Grazie ad un procedimento di fresatura criogenica è possibile separare i due componenti, alluminio e plastica, che possono essere riutilizzati senza problemi.

Protezione pelabile su entrambe le facce

Nucleo in polipropilene

Pelli in lega di alluminio EN AW-5182



LE APPLICAZIONI

Settori d'Applicazione

- Forniture d'ufficio - Articoli di design per ufficio
- Folders

- Porta Cd
- Porta blocknotes

- Contenitori
- Cassonetti luminosi

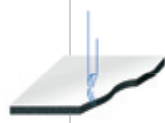
Processi di lavorazione



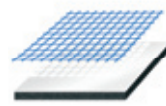
Curvatura



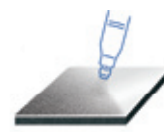
Piegatura



Fresatura



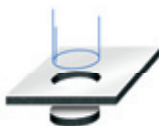
Serigrafia



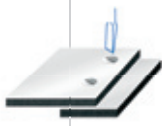
Verniciatura a polveri



Calandratura



Punzonatura



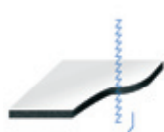
Avvitatura



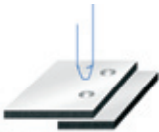
Effetto Cerniera



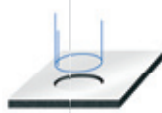
Taglio a lama



Traforatura



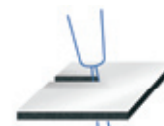
Rivettatura



Imbutitura



Incisione



Taglio a getto d'acqua



HYLITE®

Spessore del pannello	1,2 mm	2,0 mm
Spessore delle pelli d'alluminio	0,2 mm	0,2 mm
Larghezza standard	1540 mm	1540 mm
Lunghezza standard	3000 mm	3000 mm
Superficie	Trasparente/ Mill-finish	Trasparente/ Mill-finish
Stato fisico dell'alluminio	Duro	Duro
Peso	1,8 kg/m ²	2,5 kg/m ²
Modulo d'elasticità	70.000 N/mm ²	70.000 N/mm ²
Rigidità a flessione	80 kNcm ² /m	230 kNcm ² /m
Proprietà Acustiche	Composito antirumore	Composito antirumore
Temperatura d'utilizzo	da -30° a +120° Temporaneamente fino a +165°	da -30° a +120° Temporaneamente fino a +165°
Verniciatura a polveri o ad immersione	possibile	possibile

