

manufatto realizzato in wet lay-up
sormonto del ply = 50mm

0	GEL-COAT	800 g/m2	0.75mm
1	E-CSM	300	---
2	E-CSM	450	---
3	E-B/M	450/150	0°/90°

ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
standard PVC-20	standard PVC-10	standard SSP
GEL-COAT	GEL-COAT	GEL-COAT

4			
5	E-B/M	450/150	0°/90°

peso pannello (*)	7.90 kg/m2	6.95 kg/m2	5.10 kg/m2
spessore pannello (*)	24.40 mm	14.40 mm	3.40 mm
peso rinforzo	1.95 kg/m2	1.95 kg/m2	1.95 kg/m2
spessore pelle esterna	2.50 mm	2.50 mm	2.50 mm
spessore pelle interna	0.90 mm	0.90 mm	0.90 mm
superficie	0.55 m2	0.56 m2	0.92 m2
peso	4.75 kg	4.36 kg	5.36 kg

(*) valori al netto del gel-coat e del barrier-coat se presente

superficie	8.62 m2
peso totale (**)	85.0 kg

(**) considerando un margine aggiuntivo medio del 7%

peso bonder circa 1.25kg/m2 per applicazione PVC e COMP. MAR.

gel-coat	9.30 kg
resina vinilestere	33.00 kg
bonder	8.00 kg
E-CSM 300 g/m2	9.22 m2 2.77 kg
E-CSM 450 g/m2	9.22 m2 4.15 kg
E-B/M 450/150 g/m2 (0°/90°)	23.30 m2 14.00 kg
PVC dens. 60kg/m3 sp. 20mm	3.50 m2 4.15 kg
PVC dens. 60kg/m3 sp. 10mm	1.60 m2 0.96 kg
OTTONE sp. 10mm 3x piastre 250x45mm	3.00 kg

pannello di calcolo	2600mm 2000mm
carico di prova	2000 N/m2
deflessione max	27mm

NOTE di LAMINAZIONE:

- SOSTITUIRE CON GELCOAT DSM NEOGEL ECO IN CASO DI NECESSITA' DI BASSO CONTENUTO DI STIRENE. SI RACCOMANDA L'APPLICAZIONE A SPRUZZO.
- SOSTITUIRE CON DSM ATLAS E NOVA MA 6325 OPPURE POLYNT VEEF 220 IN CASO DI NECESSITA' DI BASSO CONTENUTO DI STIRENE. CATALIZZATORE CONSIGLIATO DA PRODUTTORE DELLA RESINA.
- USARE BONDER VINILESTERE ICR P11 O INTEC BV10 NON USARE BONDER LIGHT o ULTRALIGHT.
- USARE PVC 60 kg/m³ DI TIPO AIREX "C75/HT", DIAB DIVINCELL H T, CORECELL M, PVC 60 kg/m³.
- UTILIZZARE MASTICE FIBRATO VINILESTERE ICR P25

PROPRIETA' MECCANICHE MATERIALI

	E-0	E-90	E-90/90	E-0/0	E-90/0	u,sh	Wt	Thickness	Cured Wt
T-CM 300	4560 MPa	4560 MPa	2.55% (1.81)	25% (1.86)	2.23%	329	0.65 mm	930 MPa	
E-CM 450	4560 MPa	4560 MPa	2.55% (1.81)	25% (1.86)	2.23%	329	0.65 mm	930 MPa	
E-CM 450/150	1610 MPa	1610 MPa	2.55% (1.81)	25% (1.86)	2.23%	329	0.65 mm	1360 MPa	
T-8/450/150	1610 MPa	1610 MPa	2.55% (1.81)	25% (1.86)	2.23%	329	0.65 mm	1360 MPa	
T-8/450/150	1610 MPa	1610 MPa	2.55% (1.81)	25% (1.86)	2.23%	329	0.65 mm	1360 MPa	
	E	G	vpo						
PAC-GG-3	5.3 MPa	18 MPa	1.80 MPa	0.8 MPa					
CMC-MAR	1000 MPa	1300 MPa							