

## Proprietà del prodotto secondo la ETA-06/0138

### CARICO SUI PANNELLI

RESISTENZA MECCANICA	PROCEDURA DI PROVA	VALORE NUMERICO
Modulo elasticità – parallelo rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $E_{0, \text{mean}}$ – verticale rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $E_{90, \text{mean}}$	$I_{\text{eff}}$ , Allegato 4, CUAP 03.04/06, 4.1.1.1 EN 338	12.000 MPa 370 MPa
Modulo scorrimento – parallelo rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $G_{\text{mean}}$ – verticale rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $G_{R, \text{mean}}$	EN 338 CUAP 03.04/06, 4.1.1.1	690 MPa 50 MPa
Resistenza alla flessione – parallela rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $f_{m, k}$	$W_{\text{eff}}$ , Allegato 4, CUAP 03.04/06, 4.1.1.1	24 MPa
Resistenza alla trazione – verticale sulla direzione delle fibre nei pannelli $f_{t, 90, k}$	EN 1194, reduziert	0,12 MPa
Resistenza alla pressione – verticale sulla direzione delle fibre nei pannelli $f_{c, 90, k}$	EN 1194	2,7 MPa
Resistenza al taglio – parallela rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $f_{v, k}$ – verticale rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli (resistenza allo scorrimento e al taglio) $f_{R, v, k}$	EN 1194 $A_{\text{gross}}$ , Allegato 4 CUAP 03.04/06, 4.1.1.3	2,7 MPa 1,5 MPa

### CARICO SULLE LASTRE

Modulo elasticità – parallelo rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $E_{0, \text{mean}}$	$A_{\text{net}}, I_{\text{net}}$ , Allegato 4, CUAP 03.04/06, 4.1.2.1	12.000 MPa
Modulo scorrimento – parallelo rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $G_{\text{mean}}$	$A_{\text{net}}$ , Allegato 4, CUAP 03.04/06, 4.1.2.3	250 MPa
Resistenza alla flessione – parallela rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $f_{m, k}$	$W_{\text{net}}$ , Allegato 4, CUAP 03.04/06, 4.1.2.1	23 MPa
Resistenza alla trazione – parallela sulla direzione delle fibre nei pannelli $f_{t, 0, k}$	EN 1194	16,5 MPa
Resistenza alla pressione – parallela sulla direzione delle fibre nei pannelli $f_{c, 0, k}$ – concentrata, parallela rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $f_{c, 0, k}$	EN 1194 CUAP 03.04/06, 4.1.2.2	24 MPa 30 MPa
Resistenza al taglio – parallela rispetto alla direzione delle fibre nei pannelli $f_{v, k}$	$A_{\text{net}}$ , Allegato 4, CUAP 03.04/06, 4.1.2.3	5,2 MPa