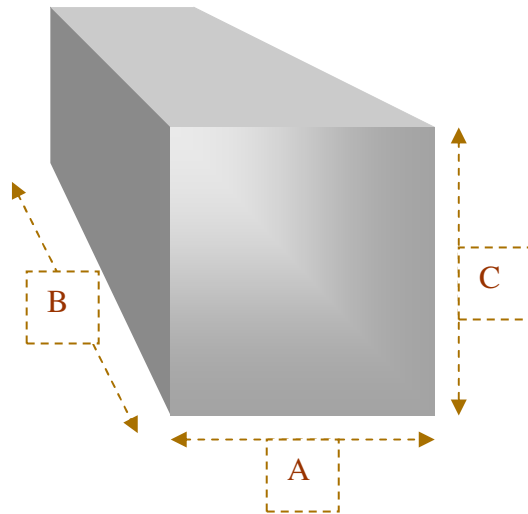


BLOCCHI rinforzati **12x50 cm h. 15 cm**



	larghezza	lunghezza	altezza
	A	B	C
BLOCCO 12x50 cm h.15 cm	12 cm	50 cm	15 cm

**PROVA: DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI CARICHI VERTICALI
(UNI EN 772-1:2011)**

- PRINCIPIO:** La prova consiste nel determinare la resistenza a compressione nella direzione dei carichi verticali.
- PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:** Le superfici di posa di ciascun provino sono rese planari e parallele mediante rettifica meccanica (p.7.2.4).
- PROCEDIMENTO:** Ciascun provino, dopo esser stato rettificato viene essiccato in stufa a 70 ± 5 °C fino a massa costante (p. 7.3.3 b).
L'elemento da testare viene posizionato tra le piastre di una pressa idraulica e viene applicato un carico in modo continuo sino alla rottura del provino (carico di rottura).
La resistenza a compressione viene determinata come rapporto tra il carico di rottura e l'area lorda delle facce del campione sottoposto a prova.
- ORIENTAMENTO DEL CARICO:** Secondo la direzione perpendicolare alla base ($w \times l$) parallela alla altezza (h) e parallela ai fori.
- STRUMENTAZIONE UTILIZZATA:** Stufa ventilata;
Calibro digitale LTF 0-300 mm;
Calibro digitale PRN 0-1000 mm;
Pressa idraulica Matest.C85/5 da 3000 kN.

Provino n°	Dimensioni			Area lorda A [mm]	Carico di rottura F [N]	Resistenza a compressione f_{bi} [N/mm ²]
	l_u [mm]	w_u [mm]	h_u [mm]			
1	501,0	121,0	156,0	60621	2540300	41,9
2	500,5	121,0	155,0	60561	2448900	40,4
3	500,5	120,5	155,0	60310	2535900	42,0
4	501,0	121,0	156,0	60621	2679000	44,2
5	500,5	121,0	154,0	60561	2526600	41,7
6	500,0	120,5	155,5	60250	2650100	44,0
7	500,5	121,0	156,0	60561	2620100	43,3
8	501,0	120,0	154,5	60120	2581200	42,9
9	500,5	120,5	155,0	60310	2650000	43,9
10	500,0	120,5	155,5	60250	2469000	41,0

Resistenza media a compressione	f_{bm}	N/mm ²	42,5
Coefficiente di variazione	cv	%	3,1%