



Ensayo resistencia estructural

Certification
Technological Center

Applus⁺

Expediente nº 07/31201934	Anexo: 1	Página: 2
APPLUS NORCONTROL S.L.U.	GERO ACÚSTICO DE 9x13x27cm Muestra 130/2007 (Col.: 12522)	

RESULTADOS:

Resistencia a compresión

El ensayo se ha realizado con 6 geros enteros, sin rellenar de mortero los huecos, habiendo refrentado previamente las dos caras de apoyo con mortero de cemento, y acondicionándolos por secado en estufa antes del momento de la rotura, en fecha 07 de Junio de 2007.

Probeta	Carga de rotura (N)	Dimensiones (mm)	Resistencia sobre sección bruta (N/mm ²)	R _{bi}
1	629293	270 x 130	17,9	
2	606737	270 x 130	17,3	
3	685191	270 x 131	19,4	
4	551918	271 x 130	15,7	
5	628410	271 x 130	17,8	
6	588987	270 x 131	16,7	

Resistencia media sobre la sección bruta (R _{mm}) :	17,5 N/mm²
Resistencia normalizada sobre la sección bruta:	16,5 N/mm²
Factor de corrección por forma	0,94
Factor de corrección por acondicionamiento	1,0

Según la norma UNE-EN 771-3, el fabricante debe declarar la resistencia a compresión del bloque en N/mm², y también debe declarar si el bloque de hormigón es clasificado en la categoría I o II, y cual es la resistencia a compresión normalizada cuando proceda.

Los resultados para la resistencia característica y para la resistencia media, no deben ser inferiores al valor declarado.