

ENSAYOS A MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS REALIZADOS CON MORTEROS CRUPE SYSTEMS INTERNATIONAL (Certificados e Informes de ensayos de respaldo)

PAG 1 DE 2

Fecha	Ensayo	Nº Informe	Entidad	País	Material ensayado	Ensayo	Norma asociada	Norma internacional de referencia	Durac	días	Resultado	Unidad	Nombre
05/06/2009	Resistencia a la flexión	1/J063/001/003	CEMOSA	España	MYCA 71	En probetas	UNE-EN 13892-1	UNE-EN 13892-1		14	1,5	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la flexión	1/J063/001/003	CEMOSA	España	MYCA 71	En probetas	UNE-EN 13892-1	UNE-EN 13892-1		28	2,6	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/003	CEMOSA	España	MYCA 71	En probetas	UNE-EN 13892-1	UNE-EN 13892-1		14	5,3	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/003	CEMOSA	España	MYCA 71	En probetas	UNE-EN 13892-1	UNE-EN 13892-1		28	8,2	N/mm²	
05/06/2009	Absorción de agua por capilaridad	1/J063/001/003-2	CEMOSA	España	MYCA 71	En probetas	UNE-EN 1015-18:2003	UNE-EN 1015-18:2003	90 min	29	1,1	kg/m² x min ^{0.5}	
05/06/2009	Permeabilidad al vapor de agua	1/J063/001/003-2	CEMOSA	España	MYCA 71	En probetas	UNE-EN 1015-19:1999	UNE-EN 1015-19:1999	90 min	29	1,09X10 ⁻⁹	kg/m² s Pa	
05/06/2009	Resistencia a la flexión	1/J063/001/004	CEMOSA	España	MYCA	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		7	3,2	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la flexión	1/J063/001/004	CEMOSA	España	MYCA	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		28	3,5	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/004	CEMOSA	España	MYCA	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		7	9,4	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/004	CEMOSA	España	MYCA	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		28	13,1	N/mm²	
05/06/2009	Adherencia	1/J063/001/004	CEMOSA	España	MYCA sobre ladrillo	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		S.I.	0,43	N/mm²	
05/06/2009	Adherencia	1/J063/001/004	CEMOSA	España	MYCA sobre hormigón	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		S.I.	0,10	N/mm²	
05/06/2009	Absorción de agua por capilaridad	1/J063/001/004-2	CEMOSA	España	MYCA	En probetas	UNE-EN 1015-18:2003	UNE-EN 1015-18:2003	90 min	29	0,3	kg/m² x min ^{0.5}	
05/06/2009	Permeabilidad al vapor de agua	1/J063/001/004-2	CEMOSA	España	MYCA	En probetas	UNE-EN 1015-19:1999	UNE-EN 1015-19:1999	90 min	29	1,09X10 ⁻⁹	kg/m² s Pa	
05/06/2009	Resistencia a la flexión	1/J063/001/002	CEMOSA	España	MYC	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		7	6,4	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la flexión	1/J063/001/002	CEMOSA	España	MYC	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		28	7,6	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/002	CEMOSA	España	MYC	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		7	21	N/mm²	
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/002	CEMOSA	España	MYC	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		28	28	N/mm²	
05/06/2009	Adherencia	1/J063/001/002	CEMOSA	España	MYC sobre ladrillo	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		S.I.	0,48	N/mm²	
05/06/2009	Adherencia	1/J063/001/002	CEMOSA	España	MYC sobre hormigón	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2		S.I.	0,11	N/mm²	
05/06/2009	Absorción de agua por capilaridad	1/J063/001/002-2	CEMOSA	España	MYC	En probetas	UNE-EN 1015-18:2003	UNE-EN 1015-18:2003	90 min	29	0,3	kg/m² x min ^{0.5}	
05/06/2009	Absorción de agua por capilaridad	1/J063/001/004-2	CEMOSA	España	INSULTERM 600	En probetas	UNE-EN 1015-18:2003	UNE-EN 1015-18:2003	90 min	29	0,6	kg/m² x min ^{0.5}	
05/06/2009	Permeabilidad al vapor de agua	1/J063/001/004-2	CEMOSA	España	INSULTERM 600	En probetas	UNE-EN 1015-19:1999	UNE-EN 1015-19:1999	90 min	29	1,09X10 ⁻⁹	kg/m² s Pa	

ENSAYOS A MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS REALIZADOS CON MORTEROS CRUPE SYSTEMS INTERNATIONAL (Certificados e Informes de ensayos de respaldo)

PAG 2 DE 2

Fecha	Ensayo	Nº Informe	Entidad	País	Material ensayado	Ensayo	Norma asociada	Norma internacional de referencia	Durac	días	Resultado	Unidad	Nombre
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/010	CEMOSA	España	INSULTERM 600	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2			7	2,4 N/mm ²	
05/06/2009	Absorción de agua por capilaridad	1/J063/001/005-2	CEMOSA	España	INSULTERM 500	En probetas	UNE-EN 1015-18:2003	UNE-EN 1015-18:2003	90 min	29	0,6 kg/m ² x min ^{0,5}		
05/06/2009	Permeabilidad al vapor de agua	1/J063/001/005-2	CEMOSA	España	INSULTERM 500	En probetas	UNE-EN 1015-19:1999	UNE-EN 1015-19:1999	90 min	29	2,62X10 ⁻¹⁰ kg/m ² s Pa		
05/06/2009	Resistencia a la flexión	1/J063/001/005-2	CEMOSA	España	INSULTERM 500	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2			7	1 N/mm ²	
05/06/2009	Resistencia a la compresión	1/J063/001/005-2	CEMOSA	España	INSULTERM 500	En probetas	UNE-EN 13279-2	UNE-EN 13279-2			7	2,2 N/mm ²	
30/06/2009	Aislamiento acústico de cerramiento	CTA 237/09/AER	ENAC	España	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	UNE EN ISO 140-3:1995	UNE EN ISO 140-3:1995		S.I.		39 dBA	
30/06/2009	Aislamiento acústico de cerramiento	CTA 238/09/AER	ENAC	España	Muro acero, Insulterm y Myca 63 + lana mineral 40 mm central	En probetas	UNE EN ISO 140-3:1995	UNE EN ISO 140-3:1995		S.I.		61,3 dBA	
11/12/2009	Resistencia al Fuego	1873T09-5	AFITI	España	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	UNE-EN 13501-2:2009	UNE-EN 13501-2:2009		S.I.		241 minutos	F-240
11/12/2009	Resistencia al Fuego	1873T09-4	AFITI	España	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	UNE-EN 13501-2:2009	UNE-EN 13501-2:2009		S.I.		180	F-180
04/11/2011	Resistencia al fuego de panel	988602	Dictuc	Chile	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	NCh 935/1. of97	ISO 834/80, ASTM E119/80, UNE 23093-81, NFPA 251-78, DIN 4102-77	1 día	90	180 minutos	F-180	
02/12/2011	Compresión vertical Muro CSI	976803	Dictuc	Chile	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	NCh 801.Eof2003	ASTM E72-98	1 día	60	30,09 Toneladas	P	
02/12/2011	Carga Horizontal Muro CSI	976803	Dictuc	Chile	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	NCh802. Eof 71	ASTM E72-98	1 día	60	5,375 Toneladas	V	
02/12/2011	Flexión Muro CSI	976803	Dictuc	Chile	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	NCh803. Eof 2003	ASTM E72-98	1 día	60	6,02 Toneladas	F	
02/12/2011	Impacto Muro CSI	976803	Dictuc	Chile	Muro acero, Insulterm y Myca 63	En probetas	NCh804	ASTM E695-97	1 día	60	Sin daño Golpes	I	
29/12/2011	Conductividad térmica	988362	Dictuc	Chile	Insulterm 600	En probetas	NCh 851. of 2008	ASTM C236	4 días	104	0,138 W/m K	λ	
29/12/2011	Resistencia a la compresión	984270	Dictuc	Chile	Insulterm	En probetas	NCh 1037.of77	ASTM C39-722		21 28 35 42 56 90	0,6 MPa 0,8 MPa 0,9 MPa 0,92 MPa 0,97 MPa 0,77 MPa	fc fc fc fc fc fc	
29/12/2011	Resistencia a la compresión	984271	Dictuc	Chile	Insulterm + Myca testigos muro	En probetas	NCh1171/1. of 2001, NCh1171, ASTM C42/C42 M: 1999			90	1,87 MPa		
29/12/2011	Permeabilidad al vapor de agua	995627	Dictuc	Chile	Myca 63	En probetas	NCh 2457.of 2001	DIN 52615:1987, ASTM D1653-93, ASTM E96-95		84	1,22X10 ⁻⁵ g / m h mmHg		
29/12/2011	Conductividad térmica	988363	Dictuc	Chile	Myca 63	En probetas	NCh 851. of 2008	ASTM C236	3 días	98	0,349 W/ m K		
29/12/2011	Módulo de elasticidad	990501	Dictuc	Chile	Insulterm	En probetas	ASTM C469 /C469 M-10	ASTM C469 /C469 M-10	1 día	100	1,35 GPa		
29/12/2011	Permeabilidad al vapor de agua	995626	Dictuc	Chile	Insulterm 600	En probetas	NCh 2457.of 2001	DIN 52615:1987, ASTM D1653-93, ASTM E96-95		84	6,29x10 ⁻³ g / m h mmHg		
09/01/2012	Coeficientes de Transmitancia térmica	998913	Dictuc	Chile	Insulterm+Myca en muro	Teórico	NCh 853. of 2007	ASTM C236	---	---	0,59 W/m ² °C	U	
09/01/2012	Humedades por condensación	998914	Dictuc	Chile	Muro acero, Insulterm y Myca 63	Teórico	NCh853.of2007	ASTM C236	---	---	Sin condensación superficial		
31/05/2012	Aislación acústica	1028170	Dictuc	Chile	Muro acero, Insulterm y Myca 63	Muro real	NCh 2785. of 2003	ISO717-1:1996/Amd.1:2006, ISO 354	1 día		44 dBA	R' _A	