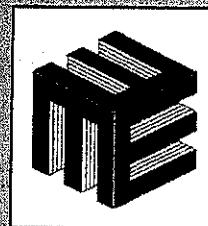


LABORATORIO DE ESTRUCTURAS



DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Av. Vélez Sarsfield 1611 - C.P. 5000
Ciudad Universitaria - Córdoba - República Argentina
Tel.: 0351-4334145 Int. 32
Email: lestructuras.info@fcefyn.unc.edu.ar



INFORME DE LABORATORIO

RG05-13-01
Emisión: 01/03/16
Revisión: 001

SOLICITANTE:

MATERMIX S.A.

CÓRDOBA,

16 05 17

INFORME N°:

252 17

OBRA:

AUTOCONTROL AABH

HOJA 1 de

4

ENSAYO:

COMPRESIÓN SIMPLE EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4

ABSORCIÓN DE AGUA EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4

TOLERANCIA EN LAS MEDIDAS EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4

MATERIALES:

06 (SEIS) BLOQUES DE HORMIGÓN

RESPONSABLE POR LABORATORIO:

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS
U.N.C.


ING. PATRICIA A. IRIGO
DIRECTOR A CARGO



INFORME N°: 252-17

FECHA: 16 05 17

HOJA: 2 de 4

COMPRESIÓN EN BLOQUES DE HORMIGÓN

NORMA IRAM 11561 - 4

IDENTIF. BLOQUES		FECHA DE ENSAYO	DIMENSIONES		SECCION cm ²	CARGA ROTURA Tn	TENSION DE ROTURA	
S/LABO LIM	S/SOLIC		cm				MPa	Kg/cm ²
			a	b				
4788-1	Sin material reciclado	08/05/2017	19,0	39,2	744,8	71,8	9,45	96,40
4788-2	Sin material reciclado	08/05/2017	19,0	39,1	742,9	66,7	8,80	89,78
4788-3	Sin material reciclado	08/05/2017	19,0	39,1	742,9	73,4	9,69	98,80

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS

U.N.C.


ING. PATRICIA A. IRIGO
DIRECTOR A CARGO



INFORME DE LABORATORIO




INFORME N°: 252 17

FECHA: 16 05 17

HOJA: 3 de 4

ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4

IDENTIF. BLOQUE		FECHA DE ENSAYO	PESO (grs)			DENSIDAD kg/m ³	ABSORCIÓN	
S/LABO LIM	S/SOLIC		SSS	SECO	SUMERG.		masa %	voiumen kg/m ³
4787-4	Sin material reciclado	11-5-17	14848	13984	7985	2038	6,2	126
4787-5	Sin material reciclado	11-5-17	14966	13892	8078	2017	7,7	156
4787-6	Sin material reciclado	11-5-17	14902	13975	8020	2031	6,6	135

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS
U.N.C.
ING. PATRICIA A. IRIGO
DIRECTOR A CARGO



INFORME DE LABORATORIO



INFORME N°: 252 17

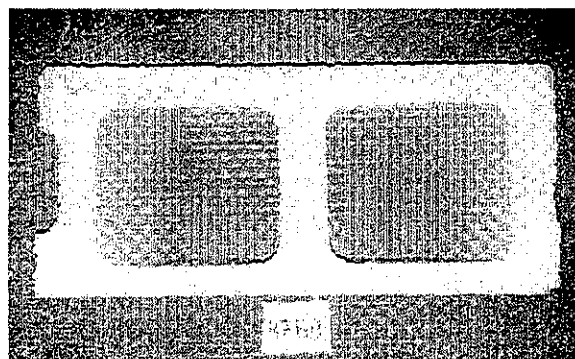
FECHA: 16 05 17

HOJA: 4 de 4

TOLERANCIA EN LAS MEDIDAS - IRAM 11561-4

I - MEDIDAS

IDENTIF. BLOQUES		DIMENSIONES [mm]			TOLERANCIA EN LAS MEDIDAS
S/LABO	S/SOLIC	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	
LIM					
4788-4	Sin material reciclado	190	391	191	VERIFICA
4788-5	Sin material reciclado	191	391	192	VERIFICA
4788-6	Sin material reciclado	191	391	192	VERIFICA

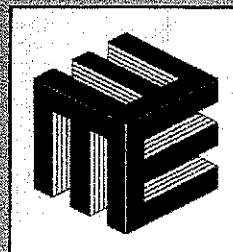


LABORATORIO DE ESTRUCTURAS
U.N.C.



DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Av. Vélez Sarsfield 1611- C.P. 5000
Ciudad Universitaria - Córdoba - República Argentina
Tel.: 0351-4334145 Int. 32
Email: lestructuras.info@fcefyn.unc.edu.ar



INFORME DE LABORATORIO

RG05-13-01
Emitido: 01/03/16
Revisión: 001

SOLICITANTE:

MATERMIX S.A.

CÓRDOBA,

16 05 17

INFORME N°:

251 17

OBRA:

AUTOCONTROL AABH

HOJA 1 de

4

ENSAYO:

**COMPRESIÓN SIMPLE EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4**

**ABSORCIÓN DE AGUA EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4**

**TOLERANCIA EN LAS MEDIDAS EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4**

MATERIALES:

06 (SEIS) BLOQUES DE HORMIGÓN

RESPONSABLE POR LABORATORIO:

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS


ING. PATRICIA A. IRICO



INFORME DE LABORATORIO



INFORME N°: 251-17

FECHA: 16 05 17

HOJA: 2 de 4

COMPRESIÓN EN BLOQUES DE HORMIGÓN NORMA IRAM 11561 - 4

IDENTIF. BLOQUES		FECHA DE ENSAYO	DIMENSIONES		SECCION cm ²	CARGA ROTURA Tn	TENSION DE ROTURA	
S/LABO LIM	S/SOLIC		cm				MPa	Kg/cm ²
			a	b				
4787-1	Con material reciclado	08/05/2017	19,0	39,0	741,0	31,7	4,19	42,78
4787-2	Con material reciclado	08/05/2017	19,0	39,1	742,9	30,2	3,99	40,65
4787-3	Con material reciclado	08/05/2017	19,0	39,1	742,9	30,0	3,96	40,38

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS
U.N.C.


ING. PATRICIA A. IRICÓ
DIRECTOR A CARGO



INFORME N°: 251 17

FECHA: 16 05 17

HOJA: 3 de 4

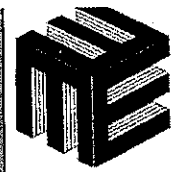
ENSAYO DE ABSORCIÓN DE AGUA EN BLOQUES DE HORMIGÓN
NORMA IRAM 11561-4

IDENTIF. BLOQUE		FECHA DE ENSAYO	PESO (grs)			DENSIDAD kg/m ³	ABSORCIÓN	
S/LABO LIM	S/SOLIC		SSS	SECO	SUMERG.		masa %	volumen kg/m ³
4787-4	Con material reciclado	11-5-17	11817	9820	5085	1459	20,3	297
4787-5	Con material reciclado	11-5-17	11803	9844	5042	1456	19,9	290
4787-6	Con material reciclado	11-5-17	11882	10108	5105	1492	17,6	262

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS

U.N.C.


ING. PATRICIA A. IRIGO
DIRECTOR A CARGO



INFORME DE LABORATORIO

INFORME N°: 251 17

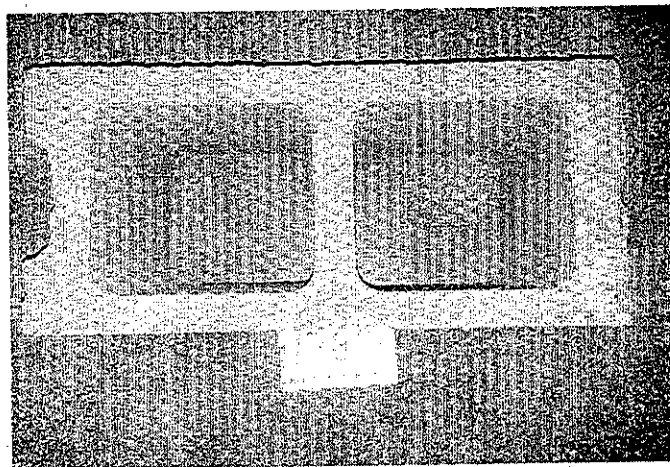
FECHA: 16 05 17

HOJA: 4 de 4

TOLERANCIA EN LAS MEDIDAS - IRAM 11561-4

I - MEDIDAS

IDENTIF. BLOQUES		DIMENSIONES [mm]			TOLERANCIA EN LAS MEDIDAS
S/LABO	S/SOLIC	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	
LIM					
4787-4	Con material reciclado	189	391	191	VERIFICA
4787-5	Con material reciclado	190	390	193	VERIFICA
4787-6	Con material reciclado	190	390	191	VERIFICA



LABORATORIO DE ESTRUCTURAS
U.N.C.

ING. PATRICIA A. IRIGO
DIRECTOR A CARGO