

# ACTA DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE BALDOSAS

Registro de Laboratorios de Ensayos. Junta de Andalucía. Nº de inscripción AND-L-155



Consulte sus actas  
en [www.elabora.es](http://www.elabora.es)

Cliente: SUELOS HDRÁULICOS DEMOSAICA, S.L.

Muestra: 7125

Albarán:

Fecha de toma: 13/06/2016

Número Acta: 6587

Código: 11463

SUELOS HDRÁULICOS DEMOSAICA, S.L.  
CALLE TORNEO 69  
41004-SEVILLA

Obra: ENSAYOS SOBRE BALDOSAS HIDRAULICAS

Localidad: SEVILLA

Procedencia: ENTREGA EN LABORATORIO

Descripción: Baldosa Hidráulica modelo M-189

MATERIAL: BALDOSAS CERAMICA

DESCRIPCIÓN: Largo: 200 mm Ancho: 200 mm Espesor: 15 mm

## DIMENSIONES Y ASPECTO SUPERFICIAL (UNE-EN ISO 10545-2-98)

Baldosas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Longitud (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Longitud media baldosa (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Longitud media muestra (mm)	200									
Anchura (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Anchura media baldosa (mm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Anchura media muestra (mm)	200									
Desviación longitud media (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Desviación anchura media (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Desviación longitud fabricante (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Desviación anchura fabricante (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Grosor (mm)	14.8	15.6	14.6	15	15.1	15.4	14.9	14.9	14.9	14.9
	15.5	14.3	15.4	15.3	14.7	14.5	15.2	14.8	15.0	15.4
	14.6	14.6	14.8	14.7	14.8	14.9	15.6	15.5	15.0	14.6
	14.9	15.0	14.8	14.8	14.9	15.0	14.8	14.6	14.5	14.9
Grosor medio baldosa (mm)	15.0	14.9	14.9	15.0	14.9	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0
Desviación grosor fabricante (%)	0.0	-0.7	-0.7	0.0	-0.7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0

## ABSORCIÓN DE AGUA (UNE-EN ISO 10545-3-97)

Baldosa	1	2	3	4	5
Masa seca (g)	597.3	592.8	510.7	523.5	514.7
Masa húmeda (g)	635.9	619.6	546.3	560.4	550.5
Coef. de absorción de agua, E (%)	6.5	4.5	7.0	7.0	7.0
Coef. medio, E (%)	6.4				

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN Y CARGA DE ROTURA (UNE-EN ISO 10545-4-97)

Baldosa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Carga de rotura, F (N)	664	753	646	904	718	686	617	662	764	580
Carga de rotura media (N)	717									
Fuerza de rotura, S (N)	598	678	581	814	646	617	555	596	688	522
Fuerza de rotura media (N)	630									
Resistencia a la flexión, R (N/mm <sup>2</sup> )	4,6	5,3	4,5	6,2	5,2	4,7	4,1	4,6	5,5	4,2
Resist. a flexión media, R (N/mm <sup>2</sup> )	4,9									

NOTA: Distancia entre apoyos (mm): 180

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA QUÍMICA (UNE-EN ISO 10545-13-98)

Baldosa	1	2	3	4	5
SOLUCIÓN 4,1 y 4,2	UA	UA	UA	UA	UA
SOLUCIÓN 4,3,1	ULB	ULB	ULB	ULB	ULB
SOLUCIÓN 4,3,2	UHC	UHC	UHC	UHC	UHC
CLASE UA, ULA y UHA					

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (METODO DEL DISCO ANCHO)

Baldosas	1	2	3
Longitud media individual	29,1	28,4	26,5
Valor medio longitud huella	28,0		

RESISTENCIA A DESLIZAMIENTO UNE EN 12633

Baldosas	1	2	3	4	5
Valor USRV INDIVIDUAL	50	55	55	50	55
Valor USRV MEDIO	53,0				

Sevilla 8 de julio de 2016

DIRECTOR DEL LABORATORIO  
Fernando Fernández Díaz  
Químico



Pág. 2 de 2