

CARACTERISTICAS TECNICAS		LINEA CLASSIC					
		PANEL AGLOMERADO DE MADERA 40			PANEL SULFATO DE CALCIO S30		
Acabado superior	Acabado inferior	Estratificado y Resilientes	Estratificado y Resilientes	Gres Porcelánico 600x600	Estratificado y Resilientes	Estratificado y Resilientes	Gres Porcelánico 600x600
		Aluminio	Chapa de Acero o Bandeja	PVC o Aluminio	Aluminio	Chapa de Acero o Bandeja	PVC o Aluminio
Estructura							
Carga de ejercicio centro lado, coeficiente de seguridad 2,0 conforme EN 12825 en KN	SA/ST1 ST2	4,5 5,0	6,7 7,2	4,5 4,6	3,3 3,6	5,0 5,3	4,5 4,6
Carga concentrada con flecha de 2,5mm conforme EN 12825 en KN	SA/ST1 ST2	2,4 2,5	3,8 3,9	3,8 4,0	3,3 3,5	3,9 4,2	4,5 5,0
Carga maxima conforme EN 12825 en KN	SA/ST1 ST2	9,0 10,0	13,5 14,5	9,0 9,2	6,5 7,1	10,1 10,6	9,1 9,3
Clase de carga maxima elementos conforme EN 12825	SA/ST1 ST2	Clase 4 Clase 5	Clase 6 Clase 6	Clase 4 Clase 4	Clase 2 Clase 2	Clase 5 Clase 5	Clase 4 Clase 4
Dimensiones (mm)		600x600			600x600		
Espesor panel sin acabado (mm)		38			30		
Espesor panel c/ acabado Gres Porcelánico (mm)		48			40		
Peso panel sin acabado (Kg)		10,5			17,3		
Peso panel con acabado Gres Porcelánico (Kg)		18,3			21,3		
Peso paneles por m <sup>2</sup> sin acabado (kg)		29,2			48,0		
Peso paneles m <sup>2</sup> c/ acab. Gres Porcelánico (Kg)		51			59,2		
Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )		720 ± 5%			1600 ± 5%		
Tolerancias dimensionales con acabado resiliente/estratificado (UNI EN 12825/03)		Clase 1			Clase 1		
Tolerancias dimensionales con acabado cerámico/lapideo (UNI EN 12825/03)		Clase 2			Clase 2		
Resistencia eléctrica transversal excluido el acabado (EN 1081)		1x10 <sup>10</sup> ohm max			1x10 <sup>9</sup> ohm max		
Aislamiento acústico EN 140-12		21 dB			23 dB		
Reacción al fuego EN 13501-1 EN13823 D.M.15.03.2005		Clase BFL- S1			Clase BFL- S1		
Resistencia al fuego EN13501-2 EN1366-6 (min REI 15/max REI 30)		REI 30			REI 30		
Variaciones dimensionales después de 24h de inmersión en agua (EN 317/93)		-			0,77%		
Absorción de agua después de 24h de inmersión (ISO 769/92)		-			18%		
Emisión de formaldehído		Clase E1			-		

\* 102 Kg = 1KN

N.B.: Pruebas conforme norma UNI EN 12825

LINEA CLASSIC			LINEA HIGT TECH			
PANEL SULFATO DE CALCIO S34			BRICKTILE		BRICKSTONE	
Estratificado y Resilientes	Estratificado y Resilientes	Gres Porcelánico 600x600	Gres Porcelánico 600x600	Bruto	Estratificado y Resilientes	Gres Porcelánico 600x600
Aluminio	Chapa de Acero o Bandeja	PVC o Aluminio	---	---	---	---
3,5 3,6	7,0 7,3	6,0 6,5	4,0 4,2	4,1 4,3	4,1 4,3	5,6 5,8
4,5 5,0	5,5 6,5	5,5 6,0	4,5 5,0	6,1 6,2	6,1 6,2	6,5 6,7
7,0 7,1	14,0 14,6	12,1 13,0	8,0 8,5	8,2 8,6	8,2 8,6	11,2 11,6
Clase 2 Clase 2	Clase 6 Clase 6	Clase 6 Clase 6	Clase 3 Clase 3	Clase 3 Clase 3	Clase 3 Clase 3	Clase 5 Clase 5
600x600			600x600		600x600	
34			14		20	
44			25		30	
19,8			-		18,5	
25,5			20,5		26,5	
55,0			-		51,4	
70,8			57,8		73,6	
1600 ± 5%			2200 ± 5%		2600 ± 5%	
Clase 1			Clase 1		Clase 1	
Clase 2			Clase 2		Clase 2	
1x10 <sup>9</sup> ohm max			1x10 <sup>9</sup> ohm max		1x10 <sup>9</sup> ohm max	
23 dB			23 dB		24 dB	
Clase BFL- S1			Clase BFL- S1		Clase A1FL Clase BFL- S1	
REI 30			REI 30		REI 30	
0,77%			0%		0%	
18%			0,16%		0,16%	
-			-		-	

REQUISITOS REFERIDOS A LA CARGA ESTÁTICA Cuando sometido a los procedimientos de prueba, el elemento debe cumplir con los siguientes criterios:

a) Antes de aflojarse, el elemento debe haber resistido a la carga máxima correspondiente a su clase, así como indicado en el siguiente prospecto:

Clasificación conforme norma UNI EN 12825, 4.1

Clase de elementos	Carga Maxima
Clase 1	>4 KN
Clase 2	>6 KN
Clase 3	>8 KN
Clase 4	>9 KN
Clase 5	>10 KN
Clase 6	>12 KN

\* 102kg = 1KN

b) Cuando la carga aplicada es equivalente a la carga de trabajo, que es la carga máxima dividida por el coeficiente de seguridad, la flexión medida no debe superar el valor declarado en conformidad al siguiente prospecto de las clases de flexión:

Son especificadas dos clases del coeficiente de seguridad: 2,0 y 3,0

Clases de flexión conforme norma UNI EN 12825, 4.2.2

Clase	Maxima flexión
A	2,5 mm
B	3,0 mm
C	4,0 mm