

REFERENCIAS

303FG1

GUARDAVIVO PVC FACHADA
GRANDE



Referencia - Descripción

303FG1 - Guardavivo PVC fachada grande 2600mm

Características

Es un guardavivo, concebido como soporte en cerramiento de ladrillos, bloques de hormigón y hormigón. Aplicable en decoración e impermeabilización de exteriores, interiores, muros y techos.

Resulta ideal como guía maestra, escuadra perfecta en esquinas y cantos así como para delimitar el espesor del material que se este empleando según la función de la aplicación, entre otros:

- Proyección morteros (acrílicos y monocapa)
- Proyección piedra
- Proyección mármol micronizado
- Estuco tradicional
- Estuco mineral
- Estuco cromático
- Revestimientos plásticos
- Revestimiento sintético capa gruesa
- Enlucidos cemento
- Enlucidos yeso

Valido para cualquier textura

- Liso
- Raspado
- Fratasado
- Gota
- Gota chafada

PROPIEDAD	UNIDAD	VALOR	TOLERANCIA
DENSIDAD	g/cm ³	1.44	± 0.03
PROCESABILIDAD	-	BUENA	-
DUREZA SHORE "A"	-	80	± 3
ESFUERZO ROTURA	MPa	11	± 5
ALARGAMIENTO	%	325	± 20
COLOR	L	23	± 2
CIELAB-D/65	a	-0.3	± 1
	b	-0.6	± 1.6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS
Granza tipo GRE-PRA
CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
PESO ESPECÍFICO	UNE 53020	Kg/ m ³	1550
PORCENTAJE DE CENIZAS	UNE53090	%	14
PUNTO VICAT	UNE 53118	°C	82

PROPIEDADES MECÁNICAS

TRACCIÓN	NORMA	UNIDAD	VALOR
TENSIÓN LÍMITE ELÁSTICO	UNE 53020	MPa	37
TENSIÓN DE ROTURA	UNE 53020	MPa	40
ALARGAMIENTO	UNE 53020	%	140
IMPACTO	UNE 53141	Kg	>1

CARACTERÍSTICAS FISICO-MECÁNICAS

	NORMA	UNIDAD	VALOR
PESO ESPECÍFICO	UNE 53020	Kg/ m ³	1510
PORCENTAJE DE CENIZAS	UNE53040	%	10.5
PUNTO VICAT	UNE 53118	°C	82

COMPARATIVA CON GUARDAVIVOS EXTERIORES EXISTENTES

En este momento, existen dos modelos en el mercado:

1. Es como el de interior, sobredimensionado, y ampliando la parte que hara de escuadra a modo de casquete esferico que posteriormente queda visto.
2. Es un guardavivo de interior, al que le han prolongado la parte que hace de escuadra que hace de bisectriz de un semicirculo que queda visto, y convierte la esquina inicialmente a escuadra achaflanada.

INCONVENIENTES DE USO DE ESTOS GUARDAVIVOS

1. No han tenido en cuenta la textura de los materiales empleados para exteriores, que tienen una textura distinta al yeso empleado en el interior. Por lo que hay materiales como es el caso de algunos morteros, la piedra y el marmol micronizado que es imposible proyectar correctamente precisamente en las esquinas, dado que los recovecos diseñados, no tienen capacidad para el tamaño de las particulas que forman estos materiales.

Por lo tanto queda el perfil al aire, sin la correcta fijacion, y sin llevar a cabo su funcion, que es tener esquinas perfectamente a escuadra, sin la utilizacion de reglas y guias maestras, ahorrando tiempo de trabajo.

2. Encontramos paralelamente el problema opuesto al punto uno. Existen morteros acrilicos asi como otros materiales tipo cemento que se utilizan para enlucir las paredes exteriores para su posterior pintado o alicatado, que su particula es tan fina que hay que proyectar sobre la pared mas espesor del necesario para que cubra toda la parte no visible del perfil, de otro modo el perfil quedaría en el aire.

Utilizando este perfil, para ahorrar tiempo de trabajo y en consecuencia que resulte rentable, aumentamos considerablemente la cantidad de material a utilizar por lo que pasa a ser un proceso antieconomico.

3. Puesto que en ambos casos una parte del perfil resulta vista, este debe hacerse de colores que imiten la pintura, mortero, marmol... A utilizar, por lo que si se quiere hacer de modo correcto y con la calidad que corresponde debe de emplearse una materia prima con una formula muy compleja que incluya modificadores de impacto medioambiental, para que el perfil resista los cambios climaticos y no se deteriore en un breve periodo de tiempo, como es: amarillamiento, decoloracion, deformacion, etc.

Del mismo modo, la formulacion requerida, ha de absorber las contacciones y dilataciones del material empleado, asi como las de asentamiento de la obra para evitar las posteriores grietas y fisuras que se pueden producir en la fachada.

La no utilizacion por parte del fabricante de estas formulaciones y la utilizacion de granzas de pvc de calidad inferior para extrusionar los perfiles y que resulten a un precio competitivo e interesante para los constructores, ira mas en contra de su utilizacion por parte de arquitectos y decoradores, puesto que el perfil se degrada en un corto espacio de tiempo.

4. Esteticamente, en la terminacion de una fachada en la que cada arquitecto ha elegido unos materiales de acabado, segun el estilo que se le quiera dar, rustico, convencional, futurista, etc. El encontrarnos con un perfil de plastico, desmerece mucho en la imagen que se ha pretendido infundir, y va en detrimento de la categoria de los materiales naturales empleados.

VENTAJAS DE NUESTRO GUARDAVIVO PARA FACHADAS

- Por su diseño y geometria solucionamos todos los inconvenientes expuestos, cumple al 100% con la funcion para la que ha sido diseñado.

- No es visto, no perjudica la calidad y categoria de los materiales naturales empleados, se consigue la estetica y el estilo que se pretende.

- El canto creado en el perfil para hacer la escuadra perfecta no se ve, por lo que no es necesario trabajar con formulas complejas y caras. Por lo que se dispone del perfil a precios asequibles.

- Al no tener ningun recoveco ni parte vista, es el constructor el que decide el espesor del material que se este aplicando. Y ademas, se puede proyectar cualquier material sea cual sea su tamaño de la particula, consiguiendo en todos los casos la escuadra perfecta que se pretende, con el acabado perfecto con el ahorro de tiempo que es el origen de concepcion de este perfil.

- Se le confieren por su diseño otras funciones como es el cerramiento de ladrillos y bloques de hormigon, ente paredes, muros y techos, tanto interiores como exteriores. Este guardavivo esta fabricado con materias primas de alta calidad garantizadas y avaladas por cumplir la normativa iso 9002.

Ha sido sometido a analisis y ensayos especializados segun sea el sector a donde va dirigido.

Propiedades mecanicas

- Tracción
- Flexión
- Impacto (charpy-izod)
- Dureza
- Otros

propiedades termicas

- Fusión
- Flexión
- Dilatación
- Otros

Propiedades opticas

- Índice blancura
- Índice amarillamiento
- Brillo
- Otros

Comportamiento frente agentes externos

- Resistencia a agentes térmicos
- Ensayos climáticos
- Envejecimiento
- Otros

Comportamiento contra el fuego