

TIPO DE PRODUCTO

**ELEMENTOS
UNITARIOS
PLACO**

**PLACA DE YESO
LAMINADO**



Saint Gobain PLACO
IBÉRICA, S.A.
Príncipe de Vergara,
132 - 8º planta
28002 Madrid

Persona de Contacto:
Oficina Técnica Placo
Oficinatecnica.placo@saint-gobain.com

<http://www.placo.es/>



Familia de productos:

Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso:

- Estándar: **BA10, BA13, BA15, BA18, MEGAPLAC25, 4PRO**
- Con absorción de agua reducida: **PPM13, PPM15, PPM18**
- Reforzada con fibra de vidrio: **PPF13, PPF15, MEGAPLAC PPF25**
- Prestaciones acústicas mejoradas: **PPH13, PPH15**
- Alta dureza: **PHD13, PHD15**
- Alta resistencia a impactos: **PIP13, PIP15**
- Barrera de vapor: **PPV10, PPV13**

Representante de la familia: BA 13

Características funcionales:

Conductividad térmica (W/mK)	= 0,25 W/mK
Espesor(mm)	= 12,5 mm
Ancho(mm)	= 1.200 mm
Largo(mm))	= 2.000 – 3.000 mm
Peso(kg)	= ± 9 kg/m2

Febrero 2015

Notas



1. La información contenida en este documento corresponde a una aproximación de la posibilidad de cumplimiento de los créditos correspondientes a la categoría del sistema de certificación ambiental LEED y VERDE en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos créditos será siempre necesario verificar la información y datos aportados por la empresa; y realizar el estudio concreto pertinente (a pesar de que la empresa ya tenga hecho un estudio previo). Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
2. La obtención de % de reducción de impacto o los puntos obtenidos en la certificación, depende de las actuaciones en la globalidad de todos los materiales y productos empleados en la construcción del edificio a certificar
3. Las conclusiones de este estudio se aplican solamente a los productos mencionados en este informe y está sujeto a la invariabilidad de las condiciones técnicas del producto, y a la invariabilidad de los requerimientos abordados por los sistemas de certificación ambiental objeto del estudio.
4. De no existir variaciones de las características aquí referidas del producto o de variación en las versiones de la herramienta certificadora que afecten a la evaluación del producto, la validez de la ficha será de 2 años a partir de la fecha de publicación de este informe.
5. Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de las certificaciones LEED y VERDE. No obstante, la decisión final sobre si un producto cumple o no los requisitos de la certificación LEED es exclusiva del GBCI (Green Building Council Institute).



RATING SYSTEM

NC & MR

CS

Schools

CI

EBOM

Retail-CI

Retail-ID

HC

RESUMEN: INFORMACIÓN CUMPLIMIENTO CRÉDITOS



CRÉDITO PRODUCTO	MRc4		MRc5			
	% RECICLADO PRE-CONSUMO	% RECICLADO POST-CONSUMO	EXTRACCIÓN		FABRICACIÓN	
			Madrid	Zaragoza	Madrid	Zaragoza
BA10	5,39	0	93,53%	93,53%	100%	100%
BA13	4,69	0	93,85%	93,85%	100%	100%
BA15	3,78	0	95,07%	95,07%	100%	100%
BA18	2,85	0	96,27%	96,27%	100%	100%
MEGAPLAC25	2,04	0	96,55%	-	100%	-
4PRO	4,75	0	-	93,29%	-	100%
PPM13	4,35	0	93,83%	93,83%	100%	100%
PPM15	3,75	0	94,97%	94,97%	100%	100%
PPM18	2,96	0	-	95,81%	-	100%
PPF13	3,87	0	94,64%	94,64%	100%	100%
PPF15	3,21	0	95,38%	95,38%	100%	100%
MEGAPLAC PPF25	2,04	0	96,55%	-	100%	-
PPH13	3,11	0	95,70%	-	100%	-
PPH15	2,62	0	96,39%	-	100%	-
PHD13	3,75	0	95,21%	95,21%	100%	100%
PHD15	3,17	0	95,94%	95,94%	100%	100%
PIP13	3,11	0	95,70%	-	100%	-
PIP15	2,62	0	96,39%	-	100%	-
PPV10	5,67	0	-	91,29%	-	100%
PPV13	5,06	0	-	91,68%	-	100%

LEEDv2009: Notas



La información contenida en este documento corresponde al estudio realizado con guía de referencia: **Green Building Design and Construction 2009**. Este documento no constituye certificación del producto.



Emplazamientos Sostenibles



Eficiencia en el Uso del Agua



Materiales y Recursos



Energía y Atmósfera



Calidad del Ambiente Interior



Innovación en el Diseño



RATING SYSTEM	NC & MR	CS	Schools	CI	EBOM	Retail-CI	Retail-ID	HC
PUNTOS	1-2 (+EP*)	1-2 (+EP*)	1-2 (+EP*)					



CATEGORIA MR

Crédito /Criterio : MR c4: Contenido Reciclado

OBJETIVO

Utilizar materiales con contenido reciclado para disminuir el impacto en la demanda de la materia prima. Existen 2 tipos de contenido reciclados en los materiales:

1. Post-consumo (posterior al consumidor, materiales que han llegado al final de su ciclo de vida)
2. Pre-consumo (previo al uso del consumidor, materiales que no han llegado a ser utilizados, como por ejemplo residuos de otras industrias).

La suma total del porcentaje reciclado será calculado por el contenido post-consumo + la ½ del contenido reciclado pre-consumo.

PROCEDIMIENTO EVALUACION

Se debe evaluar sobre el coste total de material utilizado en el proyecto.
La suma de contenido reciclado de post-consumo y la mitad del de pre-consumo debe constituir al menos el 10-20% (30% para *Exemplary Performance**) del coste total del valor de materiales en el proyecto.

CUMPLIMIENTO REQUISITOS

PRODUCTO	% RECICLADO PRE-CONSUMO	% RECICLADO POST-CONSUMO
BA10	5,39	0
BA13	4,69	0
BA15	3,78	0
BA18	2,85	0
MEGAPLAC25	2,04	0
4PRO	4,75	0
PPM13	4,35	0
PPM15	3,57	0
PPM18	2,96	0
PPF13	3,87	0
PPF15	3,21	0
MEGAPLAC PPF25	2,04	0
PPH13	3,11	0
PPH15	2,62	0
PHD13	3,75	0
PHD15	3,17	0
PIP13	3,11	0
PIP15	2,62	0
PPV10	5,67	0
PPV13	5,06	0

NOTA: El resultado final para determinar los puntos totales depende del cómputo de todos los materiales de obra. Este material contribuye a cumplir con los criterios de sostenibilidad

ESTÁNDAR DE REFERENCIA

NA

**EP: Exemplary performance: Rendimiento ejemplar (Punto adicional)*

DOCUMENTACION ADICIONAL

Solicitar el documento personalizado **Certificado Medioambiental de producto ISO 14.021** a la oficina técnica de PLACO en: oficinatecnica.placo@saint-gobain.com





RATING SYSTEM	NC & MR	CS	Schools	CI	EBOM	Retail-CI	Retail-ID	HC
PUNTOS	1-2 (+EP*)	1-2 (+EP*)	1-2 (+EP*)					



CATEGORIA MR

Crédito /Criterio : MR c5: Materiales Regional

OBJETIVO

Utilizar aquellos materiales que sean de producción local. Usar materiales y productos de construcción que hayan sido extraídos, recolectados y recuperados, así como fabricados dentro de un radio de 800km (500 Millas) desde el sitio de construcción.

PROCEDIMIENTO EVALUACION

Estimar el porcentaje de materiales de producción local, tanto en su extracción como en su fabricación, considerando un radio de 800km (500 millas) de la ubicación del proyecto. Se debe evaluar sobre el coste total de material utilizado en el proyecto. La suma de material regional debe constituir al menos el 10-20% (30% para *Exemplary Performance**) del coste total del valor de materiales en el proyecto.

CUMPLIMIENTO REQUISITOS

PRODUCTO	EXTRACCIÓN		FABRICACIÓN	
	San Martín de la Vega Madrid -España WGS84 40.217336, -3.598081	Gelsa de Ebro Zaragoza-España WGS84 41.417492, -0.451038	San Martín de la Vega Madrid-España WGS84 40.215910 -3.616063	Quinto de Ebro Zaragoza – España WGS84 41.442003, -0.517216
BA10	93,53%	93,53%	100%	100%
BA13	93,85%	93,85%	100%	100%
BA15	95,07%	95,07%	100%	100%
BA18	96,27%	96,27%	100%	100%
MEGAPLAC25	96,55%	-	100%	-
4PRO	-	93,29%	-	100%
PPM13	93,83%	93,83%	100%	100%
PPM15	94,97%	94,97%	100%	100%
PPM18	-	95,81%	-	100%
PPF13	94,64%	94,64%	100%	100%
PPF15	95,38%	95,38%	100%	100%
MEGAPLAC PPF25	96,55%	-	100%	-
PPH13	95,70%	-	100%	-
PPH15	96,39%	-	100%	-
PHD13	95,21%	95,21%	100%	100%
PHD15	95,94%	95,94%	100%	100%
PIP13	95,70%	-	100%	-
PIP15	96,39%	-	100%	-
PPV10	-	91,29%	-	100%
PPV13	-	91,68%	-	100%

Las canteras de yeso se encuentran en San Martín de la Vega y Gelsa del Ebro, en ambos casos junto a la fábrica. Los elementos que se producen en las dos fábricas se suministrarán de la más cercana.

NOTA: El resultado final para determinar los puntos totales depende del cómputo de todos los materiales de obra. Este material contribuye a cumplir con los criterios de sostenibilidad NA

**EP: Exemplary performance: Rendimiento ejemplar (Punto adicional)*

ESTÁNDAR DE REFERENCIA

DOCUMENTACION ADICIONAL

Solicitar el documento personalizado **Certificado Medioambiental de producto ISO 14.021** a la oficina técnica de PLACO en: oficinatecnica.placo@saint-gobain.com

