

PRODUCTOS CERÁMICOS ARGENTA CERÁMICA

Gres Porcelánico Medio

INCLUYE DIFERENTES MODELOS DE
GRES PORCELÁNICO CONFORMADO
POR PENSADO EN SECO:
GRUPO DE ABSORCIÓN BIa CON
ABSORCIÓN DE AGUA $\leq 0,5\%$ Y
GRUPO DE ABSORCIÓN BIb CON
ABSORCIÓN DE AGUA ENTRE $0,5\%$ Y $\leq 3\%$

PRODUCTOS CERÁMICOS

ARGENTA CERÁMICA



Gres Porcelánico Medio

Gres porcelánico conformado por prensado en seco. Incluye diferentes modelos:

Grupo de absorción BIa con absorción de agua $\leq 0,5\%$, y

Grupo de absorción BIb con absorción de agua entre $0,5\%$ y $\leq 3\%$.

Pavimento y revestimiento cerámico

Datos de contacto

Argenta Cerámicas, S.L. www.argentaceramica.com
 Pol. Ind. Vall d'Alba, Vall d'Alba (Castellón)
 Teléfono: 964324003
argenta@argentaceramica.com

Fecha de emisión: mayo 2018

Tabla resumen: Parámetros medioambientales en los que el material tiene una contribución específica. Detallados en la ficha de la certificación medioambiental BREEAM

Documentos de soporte ■ Certificaciones : DAP, ENSAYOS LABORATORIO ■ Autodeclaraciones ■ Potencial

Parámetro	Icono	Descripción	Documentos de soporte	Certificaciones	Autodeclaraciones	Potencial			
Parcela Movilidad		Índice reflexión material SRI	Gestión agua lluvia	Control lumínico ext.	...				
Energía Atmósfera		Energía embebida	Gases efecto invernadero	Reducción demanda energía	Eficiencia equipos	Otros gases contaminantes	Energía renovable	Gestión energética	...
Materiales		Localización acreditada	Reciclado pre-consumo	Reciclado post-consumo	Potencial reutilización	Madera Certificada	Residuo obra	Composición química	ISO 14001
Agua		Consumo < referencia	Gestión agua	...					
Ambiente Interior		Baja emisión COVs	Baja emisión Formaldehídos	Control confort	Confort iluminación	Confort acústico	Calidad del aire	...	
Innovación		Innovación Diseño	...						

NOTAS:

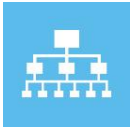
1. La información contenida en este documento de cumplimiento de los créditos correspondientes al sistema de certificación ambiental de estudio elegido (BREEAM) se realiza en función de la información que la empresa aporte y proporcione. Para asegurar la posibilidad de cumplimiento de dichos créditos será necesario en el proceso de cualquiera de los sellos verificar la validez de la información y datos aportados por la empresa.
2. Este documento no constituye una certificación del producto, ni garantiza el cumplimiento de la normativa local vigente.
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.
4. La validez de este documento está supeditado a la caducidad de los documentos de soporte o variación de normativas y/o versiones de los sellos de certificación ambiental.
5. Este documento informa de la posible contribución de los productos estudiados a la obtención de la certificación BREEAM.

Índice de contenidos

Índice de contenidos	3
RESUMEN DE CRÉDITOS BREEAM	4
GESTIÓN	5
• GST3, Impactos de las zonas de obras	5
ENERGÍA	6
• ENE1, Eficiencia energética	6
MATERIALES	7
• MAT1, Impactos del ciclo de vida.....	7
MATERIALES	8
• MAT3, Aprovisionamiento responsable de materiales.....	8
INNOVACIÓN	9
• Innovación.....	9
OTRAS CONSIDERACIONES	10
• Otras consideraciones	10

RESUMEN DE CRÉDITOS

BREEAM



GESTIÓN

- ◆ GST3, Impactos de la zonas de obras



ENERGÍA

- ◆ ENE1, Eficiencia energética



MATERIALES

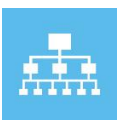
- ◆ MAT1, Impactos del ciclo de vida
- ◆ MAT3, Aprovechamiento responsable de materiales



INNOVACIÓN

- ◆ Innovación

Categorías medioambientales BREEAM ES



Gestión



Salud y bienestar



Energía



Transporte



Agua



Materiales



Residuos



Uso del suelo y ecología



Contaminación



Innovación

Estándares de Certificación BREEAM ES

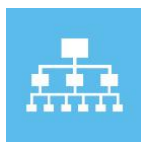
URB BREEAM ES Urbanismo
NC BREEAM ES Nueva Construcción

VIV BREEAM ES Vivienda

USO BREEAM ES En Uso

FICHA DE CRÉDITOS

BREEAM ES



CATEGORÍA GESTIÓN

🔍 **GST3, Impactos de las zonas de obras** (El cumplimiento de este requisito puede aportar hasta 5 puntos en **BREEAM ES NC 2015**)

Objetivo	Reconocer e impulsar que la gestión de las zonas de obras se lleve a cabo de manera respetuosa con el medio ambiente en términos de uso de los recursos, consumo de energía y contaminación.
Datos de cumplimiento	Los palés empleados por Argenta Cerámica tienen el certificado de cadena de custodia FSC y PEFC que garantiza que la madera ha sido aprovechada y comercializada legalmente. Pueden contribuir por lo tanto al cumplimiento del punto 8 del criterio, valorado con 1 punto en la certificación.
Procedimiento de evaluación	Aprovisionamiento de la madera: El punto 8 del criterio GST3 valora el aprovechamiento legal de la madera. Para ello solicita confirmación de que toda la madera de obra utilizada en proyecto es madera aprovechada y comercializada legalmente.
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	01_1-Certificado FSC.pdf 01_2-Certificado PEFC.pdf 01_3-Carta declaración madera controlada.pdf
Estándar de referencia	FSC-STD-50-001 (v1.2) EN FSC-STD-40-005 (v2.1) EN FSC-STD-40-004 (v2.1) EN



CATEGORÍA ENERGÍA

◆ ENE1, Eficiencia energética (El cumplimiento de este requisito puede aportar hasta 15 puntos en **BREEAM ES NC 2015**)

Objetivo Reconocer e impulsar edificios que minimicen el consumo de energía operativa a través de un diseño adecuado.

Datos de cumplimiento Los productos englobados en el grupo Gres Porcelánico Medio de la empresa Argenta Cerámica, S.L. presentan conductividades térmicas muy reducidas contribuyendo a la eficiencia y ahorro energético. La conductividad térmica de los productos del grupo Bia es de 1,50 W/mK y los del grupo Bib es de 1,46 W/mK según se describe en el certificado emitido por laboratorio acreditado. La conductividad térmica y espesores del producto pueden utilizarse para la realización de la simulación energética del edificio objeto, según los requisitos de LEED.
NOTA: El resultado final para determinar los puntos totales depende del diseño del edificio, su ubicación, orientación, materiales, definición de la envolvente y sistemas empleados.

Procedimiento de evaluación BREEAM ES valora la eficiencia energética del edificio evaluado en contraposición a la eficiencia de un edificio de referencia. La eficiencia energética del edificio se calcula a través de una simulación con un programa informático aprobado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo. BREEAM ES calcula el coeficiente de eficiencia energética a través de la Herramienta de evaluación BREEAM ES, y en función de dicho coeficiente otorga la puntuación correspondiente. El coeficiente de eficiencia energética toma en consideración la demanda energética operativa, el consumo de energía primaria y el total de emisiones de CO₂.

Nivel ejemplar:

- “Edificio de Balance Energético Positivo (EB+)” en cuanto a su consumo de energía operativa total
- Edificio con cero emisiones netas de CO₂
- Cubrir parte del consumo mediante la generación con instalaciones neutras en carbono, o mediante renovables externas acreditadas

Ejemplo de análisis NA

Documentos de soporte **02_1-Certificado conductividad térmica grupo Bla.pdf**
02_2-Certificado conductividad térmica grupo Bib.pdf

Estándar de referencia ASTM D7984-16



CATEGORÍA MATERIALES

🏠 **MAT1, Impactos del ciclo de vida** (El cumplimiento de este requisito puede aportar hasta 7 puntos en **BREEAM ES NC 2015**)

Objetivo	Reconocer e impulsar el uso de herramientas robustas y adecuadas para el análisis del ciclo de vida y, por consiguiente, la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental (también en términos de carbono incorporado) a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.
Datos de cumplimiento	<p>OPCIÓN 1: Los productos englobados en el grupo Gres Porcelánico Medio de la empresa Argenta Cerámica, S.L., cuentan con una DAP verificada por tercera parte independiente.</p> <p>OPCIÓN 2 Los impactos evaluados en la DAP pueden emplearse para la realización del ACV contribuyendo de esta forma al cumplimiento de la opción 2. Los datos de la DAP están verificados y cuentan con numerosos indicadores disponibles de impactos ambientales, generación de residuos y consumo energético.</p>
Procedimiento de evaluación	<p>OPCIÓN 1 (1 punto): Se han especificado un 80% de productos con Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) en al menos un 30% de las 9 categorías especificadas por BREEAM, entre las que se encuentran las cerámicas.</p> <p>OPCIÓN 2 (1 a 6 puntos): El proyecto emplea una herramienta de análisis del ciclo de vida (ACV), según las especificaciones BREEAM, para medir el impacto ambiental del ciclo de vida de los elementos del edificio. El análisis incluirá, como mínimo fachadas, ventanas, pavimentos interiores, forjados, particiones interiores verticales, medianerías y cubiertas. La puntuación obtenida en este criterio depende del rigor del análisis del ciclo de vida en términos de la calidad de la calculadora/método de evaluación, así como de sus datos y del ámbito incluido en la evaluación (en relación con los elementos de construcción).</p> <p>NIVEL EJEMPLAR (1 punto extra): Para ACVs rigurosos en los que se incluye la mayoría de los elementos del edificio.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	<p>03_1-DAP-Gres Porcelánico Medio EN-Argenta.pdf 03_1-DAP-Gres Porcelánico Medio ESP-Argenta.pdf</p>
Estándar de referencia	ISO 14021-1999 / ISO 14025-2006 / ISO 14040-2006 / ISO 14044-2006 / UNE-EN 15804+A1



CATEGORÍA MATERIALES

🏠 **MAT3, Aproveccionamiento responsable de materiales** (El cumplimiento de este requisito puede aportar hasta 3 puntos en **BREEAM ES NC 2015**)

Objetivo	Reconocer e impulsar la especificación de materiales para los elementos principales de la edificación cuyo aprovisionamiento se haya efectuado de forma responsable.
Datos de cumplimiento	La empresa Argenta Cerámica, S.L., cuenta con sistema de gestión ambiental SGA para desarrollar e implementar su política ambiental a través de la certificación ISO 14001.
Procedimiento de evaluación	<p>Para la concesión de puntos en cualquier elemento de construcción específico, al menos el 80% de los materiales que conforman dicho elemento deberá proceder de un aprovisionamiento responsable (es decir, con un nivel de certificación comprendido entre 1 y 4 según tablas 34 y 35).</p> <p>El nivel de certificación se determina con base en el rigor del aprovisionamiento responsable que hayan demostrado los proveedores/fabricantes de cada material/elemento (a través de los sistemas de certificación de aprovisionamiento responsable).</p> <p>NIVEL EJEMPLAR (1 punto extra): Cuando se haya alcanzado el 70% de los puntos de aprovisionamiento responsable.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	04_1-Certificación AENOR ISO 14001-Argenta.pdf 04_2-Certificación IQNET-Argenta.pdf
Estándar de referencia	ISO 14001-2004



CATEGORÍA INNOVACIÓN



Innovación

(Pueden obtenerse hasta un máximo de 10 puntos innovación en **BREEAM ES NC 2015**)

Objetivo	Incentivar la innovación dentro del sector de la construcción a través del reconocimiento de mejoras en el ámbito de la sostenibilidad que no se recompensen a través de los Requisitos estándar.
Datos de cumplimiento	Los productos englobados en el grupo Gres Porcelánico Medio ARGENTA CERÁMICA puede contribuir a cumplir el rendimiento ejemplar en el requisito: <ul style="list-style-type: none"> • MAT1 – Impactos del ciclo de vida
Procedimiento de evaluación	<p>Pueden obtenerse por una combinación de las opciones siguientes:</p> <p>Nivel ejemplar en los Requisitos existentes Algunos créditos BREEAM dan la opción de obtener puntuación extra por demostrar una eficiencia ejemplar a través de la consecución de los criterios de nivel ejemplar definidos en dichos créditos.</p> <p>Innovaciones aprobadas Se podrá obtener un punto extraordinario por cada Solicitud de Innovación Aprobada por BREEAM ES siempre que se cumplan los criterios definidos en un formulario de solicitud de innovación aprobado.</p>
Ejemplo de análisis	NA
Documentos de soporte	Ver criterios de nivel ejemplar en el requisito correspondiente
Estándar de referencia	Ver criterios de nivel ejemplar en el requisito correspondiente

OTRAS CONSIDERACIONES

Otras consideraciones

Descripción	Existen otras evidencias que no se enmarcan en las categorías del referencial BREEAM, pero que pueden ser de utilizada para el técnico evaluador. Estas son:
Documentos de soporte	<p>05_1-Certificado IRS KURSAAL_SLATE.pdf 05_2-Certificado IRS TANUM_PLOMO.pdf 05_3-Certificado IRS CRYSTAL_WHITE.pdf 05_4-Certificado IRS FOSTER_WHITE.pdf 06_1-Autodeclaracion ambiental del producto Bla (BPE) EN-Argenta.pdf 06_1-Autodeclaracion ambiental del producto Bla (BPE) ESP-Argenta.pdf 06_2-Autodeclaracion ambiental del producto materia prima-Argenta.pdf 07_1-Declaración material local.pdf 08_1-Declaración plan de demolición.pdf 09_1-Declaración residuos.pdf 10_1-Carta REACH a clientes-Argenta.pdf 10_2-Guía REACH sector cerámico-Argenta.pdf 11_1-Certificación AENOR ISO 9001-Argenta.pdf 11_2-Certificación IQNET ISO 9001-Argenta.pdf 12_1-Certificación CSTB Porcelánico Bla-Argenta.pdf</p>
Estándar de referencia	<p>ASTM E1980-11 FSC-STD-50-001 (v1.2) EN FSC-STD-40-005 (v2.1) EN FSC-STD-40-004 (v2.1) EN ISO 9001-2008 EN 14411</p>