



PUNTOS LEED |  
LEED POINTS

**eco**inalco





Somos una compañía dedicada a suministrar productos cerámicos y servicios al sector de la construcción, la arquitectura y el interiorismo.

La unión de la últimas tecnologías H<sub>2</sub>O IPLUS Full Digital, el mejor saber hacer humano, el diseño y la innovación en todos los procesos y productos de la empresa, nos permite crear productos únicos y extraordinarios, acordes con las últimas tendencias en decoración.

We are a specialist supplier of ceramic tiles and services for the construction industry and architecture and interior design sectors.

Combining H<sub>2</sub>O IPLUS Full Digital cutting-edge technology, the best know-how and continuous innovation in production processes and products allow us to create extraordinary unique products according to the latest trends in decoration.

## POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL / ENVIRONMENTAL POLICY

APORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS INALCO A LA OBTENCIÓN DE PUNTOS LEED  
CONTRIBUTION OF INALCO'S PRODUCTS TO THE OBTAINMENT OF LEED POINTS



### ES

INALCO DECLARA, mediante su política de fabricación ECOINALCO, la contribución de sus productos porcelánicos a la obtención de puntos LEED gracias a su sistema de fabricación basado en la reducción, reutilización y reciclaje de los residuos en origen.

Este documento no constituye por sí mismo una certificación del producto quedando sujeto a la evaluación de cumplimiento de los criterios establecidos por LEED exclusiva del GBCI (Green Business Certification Inc).


### EN

INALCO DECLARES that by means of its ECOINALCO manufacturing policy, its high quality porcelain products contribute towards obtaining LEED points thanks to their manufacturing system based on the reduction, re-use and recycling of waste material.

This document is not in itself a product certificate, and an assessment must always be made of compliance with the criteria established by LEED exclusive to the GBCI (Green Business Certification Inc).

**La información contenida en este documento ha sido elaborada mediante consulta a través del documento LEED V4 del Spain Green Building Council**  
**The information contained in this document has been drawn up following consultations of version 4 of the LEED document issued by the Spain Green Building Council**

NC:	Nueva construcción / New construction
CS:	Núcleo y envoltorio / Core and shell
SCHOOLS:	Educativo / Educational
RETAIL:	Superficies comerciales / Shops and stores
DC:	Centros de procesos de datos / Data processing centres
WDC:	Almacenes y centros de distribución / Warehouses and distribution centres
H:	Hospitales / Hospitals
HEALTHCARE:	Salud / Health

RATYM SYSTEM	NC	CS	SCHOOLS	RETAIL	DC	WDC	H	HEALTHCARE
<b>PUNTOS POSIBLES POSSIBLE POINTS</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>CRÉDITO CREDIT</b>	<b>PARCELAS SOSTENIBLES (PS): REDUCCIÓN DE ISLAS DE CALOR SUSTAINABLE SITES (SS): REDUCTION OF HEAT ISLANDS</b>							
	Objetivo		Minimizar los efectos de los microclimas reduciendo las islas de calor.					
	Objective		To minimize the effects on microclimates by reducing heat islands.					
	Procedimiento de evaluación		Cálculo del IRS según ASTM 1980-01. IRS > 30 en colores Crema y Piedra. IRS > 80 en colores Blanco Plus y Blanco.					
	Assessment procedure		Calculation of SRI as per ASTM 1980-01. SRI > 30 in the case of Crema and Piedra colours. SRI > 80 in the case of Blanco Plus and Blanco.					
Cumplimiento de requisitos		Utilización sobre cubiertas de materiales con índices de reflectancia solar IRS > 32.						
Compliance with requirements		The use of materials on roofs with a solar reflectance index SRI > 32.						

## POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL / ENVIRONMENTAL POLICY

APORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS INALCO A LA OBTENCIÓN DE PUNTOS LEED  
CONTRIBUTION OF INALCO'S PRODUCTS TO THE OBTAINMENT OF LEED POINTS


RATYM SYSTEM	NC	CS	SCHOOLS	RETAIL	DC	WDC	H	HEALTHCARE
PUNTOS POSIBLES POSSIBLE POINTS	1	1	1	1	1	1	1	1
CRÉDITO CREDIT	<b>MATERIALES Y RECURSOS (MR): FUENTES DE MATERIAS PRIMAS MATERIALS &amp; RESOURCES (MR): SOURCES OF RAW MATERIALS</b>							
	Objetivo Objective	Favorecer el uso de productos y materiales y materiales verificados con extracción de forma responsable. To encourage the use of products and materials verified as having been extracted or sourced in a responsible way.						
	Procedimiento de evaluación Assessment procedure	Opción 2: Prácticas de liderazgo en extracción. Contenido en reciclados. Option 2: Leadership extraction practices. Recycled content.						
	Cumplimiento de requisitos Compliance with requirements	Contenido en reciclado 30 – 60% pre-consumidor. 30 – 60% recycled pre-consumer content.						


RATYM SYSTEM	NC	CS	SCHOOLS	RETAIL	DC	WDC	H	HEALTHCARE
PUNTOS POSIBLES POSSIBLE POINTS	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
CRÉDITO CREDIT	<b>CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR (CAI): MATERIALES DE BAJA EMISION INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY (EQ): LOW EMISSION MATERIALS</b>							
	Objetivo Objective	Reducir las cantidades de contaminantes químicos que puedan perjudicar la calidad del aire, la salud humana y el medioambiente. To reduce concentrations of chemical contaminants that could damage air quality, human health and the environment.						
	Procedimiento de evaluación Assessment procedure	Opción 1: Cálculos por categoría de producto. Mejora de los umbrales de cumplimientos de emisiones. Option 1: Calculations per product category. The improvement of compliance with emission limits.						
	Cumplimiento de requisitos Compliance with requirements	Los materiales cerámicos porcelánicos están considerados fuentes no emisoras inherentemente quedando exentos de las pruebas de emisión COV. Porcelain tile materials are considered to be inherently non-emitting and they are exempt from VOC emission tests.						

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL / ENVIRONMENTAL POLICY

APORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS INALCO A LA OBTENCIÓN DE PUNTOS LEED  
CONTRIBUTION OF INALCO'S PRODUCTS TO THE OBTAINMENT OF LEED POINTS



RATYM SYSTEM	NC	CS	SCHOOLS	RETAIL	DC	WDC	H	HEALTHCARE
PUNTOS POSIBLES POSSIBLE POINTS	1	1	1	1	1	1	1	1
CRÉDITO CREDIT	CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR (CAI): CONFORT TÉRMICO INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY (EQ): THERMAL COMFORT							
	Objetivo Objective	Promover la productividad, el confort y el bienestar de los ocupantes proporcionando un confort térmico de calidad. To promote occupants' productivity, comfort and wellbeing, providing quality thermal comfort.						
	Procedimiento de evaluación Assessment procedure	Proyectar el envoltorio del edificio para dar cumplimiento a la norma ASHRAE 55-2010 Condiciones de Confort Térmico para la Ocupación Humana. To plan the shell of the building in compliance with the ASHRAE 55-2010 standard: Occupant Thermal Comfort Conditions.						
	Cumplimiento de requisitos Compliance with requirements	Los materiales cerámicos utilizados como fachada ventilada contribuyen a mejorar la calidad ambiental del edificio y el confort térmico. Ceramic materials used as a ventilated façade help to improve the building's environmental quality and thermal comfort.						

RATYM SYSTEM	NC	CS	SCHOOLS	RETAIL	DC	WDC	H	HEALTHCARE
PUNTOS POSIBLES POSSIBLE POINTS	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
CRÉDITO CREDIT	INNOVACIÓN EN DISEÑO (IN): INNOVACIÓN INNOVATION IN DESIGN (IN): INNOVATION							
	Objetivo Objective	Animar a los edificios a conseguir una eficiencia excepcional e innovadora. To help buildings achieve an outstanding innovative level of efficiency.						
	Procedimiento de evaluación Assessment procedure	Opción 3: Proporcionar estrategias excepcionales por encima de los requisitos establecidos LEED. Option 3: To provide outstanding strategies over and above the requirements established by LEED.						
	Cumplimiento de requisitos Compliance with requirements	Excelente solución en la renovación de espacios merced a su disminución de peso que facilite el corte, perforación y colocación disminuyendo los requisitos estructurales del edificio. Sistemas de colocación sin obras. An outstanding solution for refurbishment projects thanks to its reduction in weight, facilitating cutting, drilling and installation processes and reducing the building's structural requirements. Building-work-free installation systems.						



# POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL / ENVIRONMENTAL POLICY

APORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS INALCO A LA OBTENCIÓN DE PUNTOS LEED  
CONTRIBUTION OF INALCO'S PRODUCTS TO THE OBTAINMENT OF LEED POINTS

ESQUEMA DE APORTACIÓN LEED LEED CONTRIBUTION CHART				
CATEGORÍA LEED LEED RATING	CRÉDITO LEED LEED CREDIT	REQUISITO REQUIREMENT	PUNTOS / POINTS	
			Gres porcelánico Grosor estándar Porcelain tiles Standard thickness (10,5 / 10 mm)	SlimmKer
<b>PARCELAS SOSTENIBLES</b> <b>SUSTAINABLE SITES</b>	Reducción isla calor Reduction of heat island	Materiales en revestimiento exterior con índice de Refrlectancia Solar IRS > 32 Outer cladding materials with a Solar Reflectance Index SRI > 32	1-2	1-2
<b>MATERIALES Y RECURSOS</b> <b>MATERIALS AND RESOURCES</b>	Fuentes de materias primas Sources of raw materials	Contenido de reciclado post-consumidor + 1/2 pre-consumidor Post-consumer + 1/2 pre-consumer content	1	1
<b>CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR</b> <b>ENVIRONMENTAL QUALITY INTERIORS</b>	Materiales de baja emisión Low-emission materials	No exceder los límites de COV's establecidos para revestimientos interiores The established VOC limits for indoor wall cladding must not be exceeded	1-3	1-3
	Confort térmico Thermal comfort	Proyectar el envoltorio del edificio en cumplimiento de requisitos ASHRAE 5-2010 The building shell must be planned to comply with the requirements of ASHRAE 5-2010	1	1
<b>INNOVACIÓN EN EL DISEÑO</b> <b>INNOVATION IN DESIGN</b>	Innovación Innovation	Proporcionar estrategias ecepcionales por encima de los requisitos establecidos en LEED Outstanding strategies must be provided that surpass the requirements established by LEED	-----	1-3

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL / ENVIRONMENTAL POLICY

APORTACIÓN DE LOS PRODUCTOS INALCO A LA OBTENCIÓN DE PUNTOS LEED  
 CONTRIBUTION OF INALCO'S PRODUCTS TO THE OBTAINMENT OF LEED POINTS



ESQUEMA DE APORTACIÓN LEED LEED CONTRIBUTION CHART				
CATEGORÍA LEED LEED RATING	CRÉDITO LEED LEED CREDIT	REQUISITO REQUIREMENT	PUNTOS / POINTS	
			iTOP   Ker (20 / 12 mm)	iTOP   Ker (6 / 4 mm)
<b>PARCELAS SOSTENIBLES</b> <b>SUSTAINABLE SITES</b>	Reducción isla calor Reduction of heat island	Materiales en revestimiento exterior con índice de Refrlectancia Solar IRS > 32 Outer cladding materials with a Solar Reflectance Index SRI > 32	1-2	1-2
<b>MATERIALES Y RECURSOS</b> <b>MATERIALS AND RESOURCES</b>	Fuentes de materias primas Sources of raw materials	Contenido de reciclado post-consumidor + 1/2 pre-consumidor Post-consumer + 1/2 pre-consumer content	1	1
<b>CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR</b> <b>ENVIRONMENTAL QUALITY INTERIORS</b>	Materiales de baja emisión Low-emission materials	No exceder los límites de COV's establecidos para revestimientos interiores The established VOC limits for indoor wall cladding must not be exceeded	1-3	1-3
	Confort térmico Thermal comfort	Proyectar el envoltorio del edificio en cumplimiento de requisitos ASHRAE 5-2010 The building shell must be planned to comply with the requirements of ASHRAE 5-2010	1	1
<b>INNOVACIÓN EN EL DISEÑO</b> <b>INNOVATION IN DESIGN</b>	Innovación Innovation	Proporcionar estrategias ecepcionales por encima de los requisitos establecidos en LEED Outstanding strategies must be provided that surpass the requirements established by LEED	-----	1-3







INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS S.A.

Partida Saleretes S/N

12110, Alcora, Castellón (España)

(+34) 964 368 000

[www.inalco.es](http://www.inalco.es) [www.inalcotrends.com](http://www.inalcotrends.com)

