

CATÁLOGO ESCALERAS



EP-ELEMENTS

P. ind. "El Poligono"
Avda. Santa Ana 45 nave
Cuarte de Huerva – 50410
Zaragoza, España

Oficina: +0034 876 05 03 46
Móvil: +0034 636 12 83 06
Email: info@ep-elements.com
Sitio web: ep-elements.com

EP—ELEMENTS

Legal notice

In compliance with the Personal Data Protection Law 15/1999 of December 13, we inform you that your data is included in our database in order to continue offering information about our services. We report that you have got the possibility of exercising your access, rectification, cancellation and specification right, in the established terms in the current legislation, which will be able to make effective writing to Enterprise products servicios elements, S.L., Parque Industrial "El Poligono", Av Santa Ana 45, 50410, Cuarte de Huerva, Zaragoza, or e-mail: info@ep-elements.com. All collected data may be confidential or legally privileged. It is intended only for the named person(s), who is/are the only authorized recipients. If this message has reached you in error, kindly destroy it without review and notify the sender immediately. Thank you for your help

2-10	PRODUCTOS
SECCIÓN 1	ESCALERAS HEMMET
SECCIÓN 2	ESCALERA AURA
SECCIÓN 3	ESCALERA JÖRN
SECCIÓN 4	PLATAFORMA KUHÄ
SECCIÓN 5	PLATAFORMA KANNUS
11-12	ESPECIFICACIONES
13-14	MATERIALES

BIENVENIDO >

ESCALERAS HEMMET

REF. E011900



HEMMET CUADRADA
SIN REDONDEOS
REF. E011901

HEMMET REDONDEADA
REDONDEADO TOTAL
REF. E011903

HEMMET SEMI-REDONDEADA
REDONDEADO PARCIAL
REF. E011902

ESCALERAS HEMMET

La línea de escaleras Hemmet propone diversas variantes para adaptar un estilo de escaleras clásico a cualquier tipo de piscina.
Elige entre una de nuestras opciones: sin redondeos, redondeado parcial o redondeado total.



HEMMET CUADRADA
SIN REDONDEOS
REF. E011901



HEMMET REDONDEADA
REDONDEADO TOTAL
REF. E011903



HEMMET SEMI-REDONDEADA
REDONDEADO PARCIAL
REF. E011902



HEMMET ESQUINERA
CON ÁNGULO
REF. E011904

ESCALONES	5
ALTURA DEL ESCALÓN	185
ANCHO DEL ESCALÓN	280
LONGITUD DEL ESCALÓN	1000

¿No es el tamaño que buscas?
Te lo hacemos a medida.

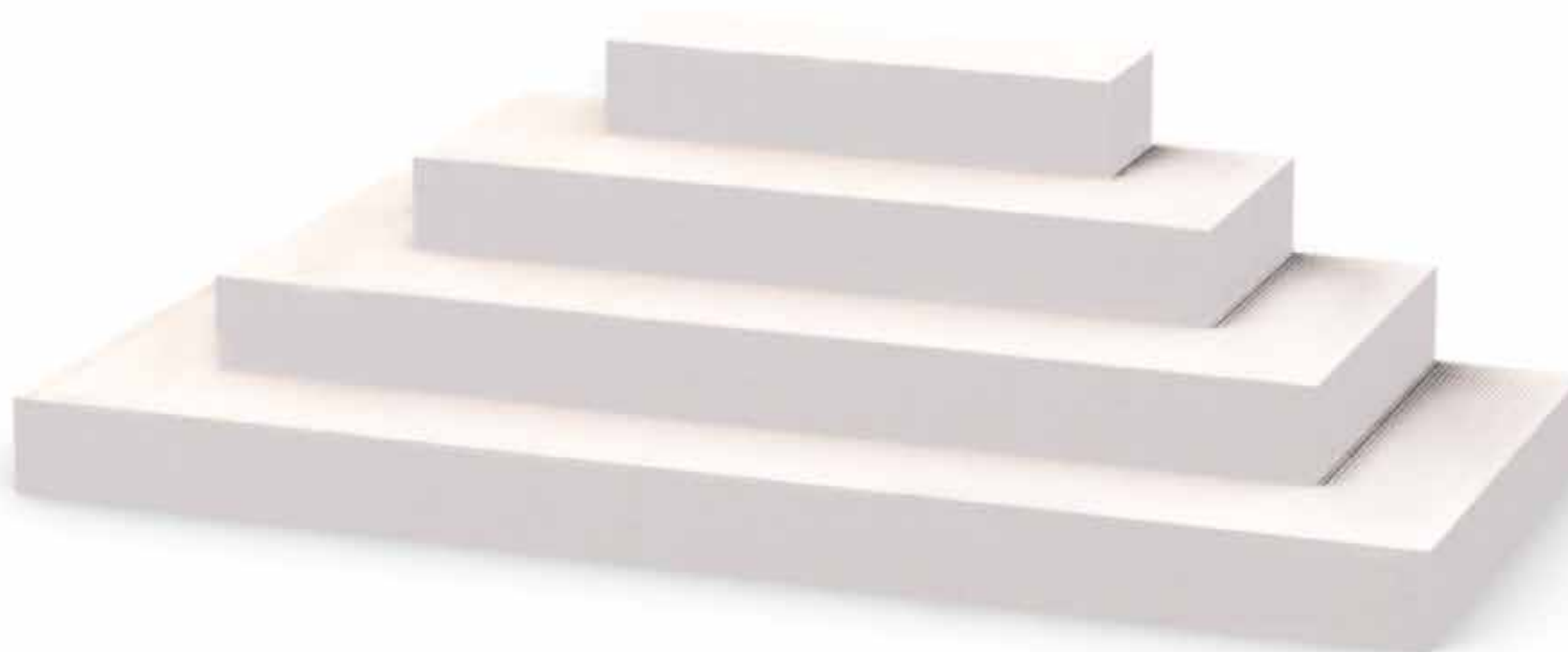
ESCALERAS AURA

REF. E021901



Las escaleras Ötner, de geometría piramidal, son perfectas para piscinas de grandes dimensiones. Su integración en la piscina creará una estética elegante y cómoda para los usuarios.

ESCALONES	4
ALTURA DEL ESCALÓN	185
ANCHO DEL ESCALÓN	280
LONGITUD DEL ESCALÓN	2680



ESCALERAS JÖRN

REF. E031900

EP
ELEMENTS®

JÖRN ESTÁNDAR
COMPLETA
REF. E031901



JÖRN ESQUINERA
ANGULO DE 90°
REF. E031902

ESCALERAS

JÖRN



Diseños innovadores y con una trabajada estética que realzarán el encanto de tu piscina. Las escaleras redondeadas son una perfecta elección para ambientes cómodos. Ofrecemos una versión completa y una versión para rematar las esquinas.



JÖRN ESQUINERA
CON ÁNGULO
REF. E031902



JÖRN ESTÁNDAR
COMPLETA
REF. E031901

ESCALONES	5
ALTURA DEL ESCALÓN	185
ANCHO DEL ESCALÓN	280
LONGITUD DEL ESCALÓN	3400
	1700

ESCALERAS KUHÄ

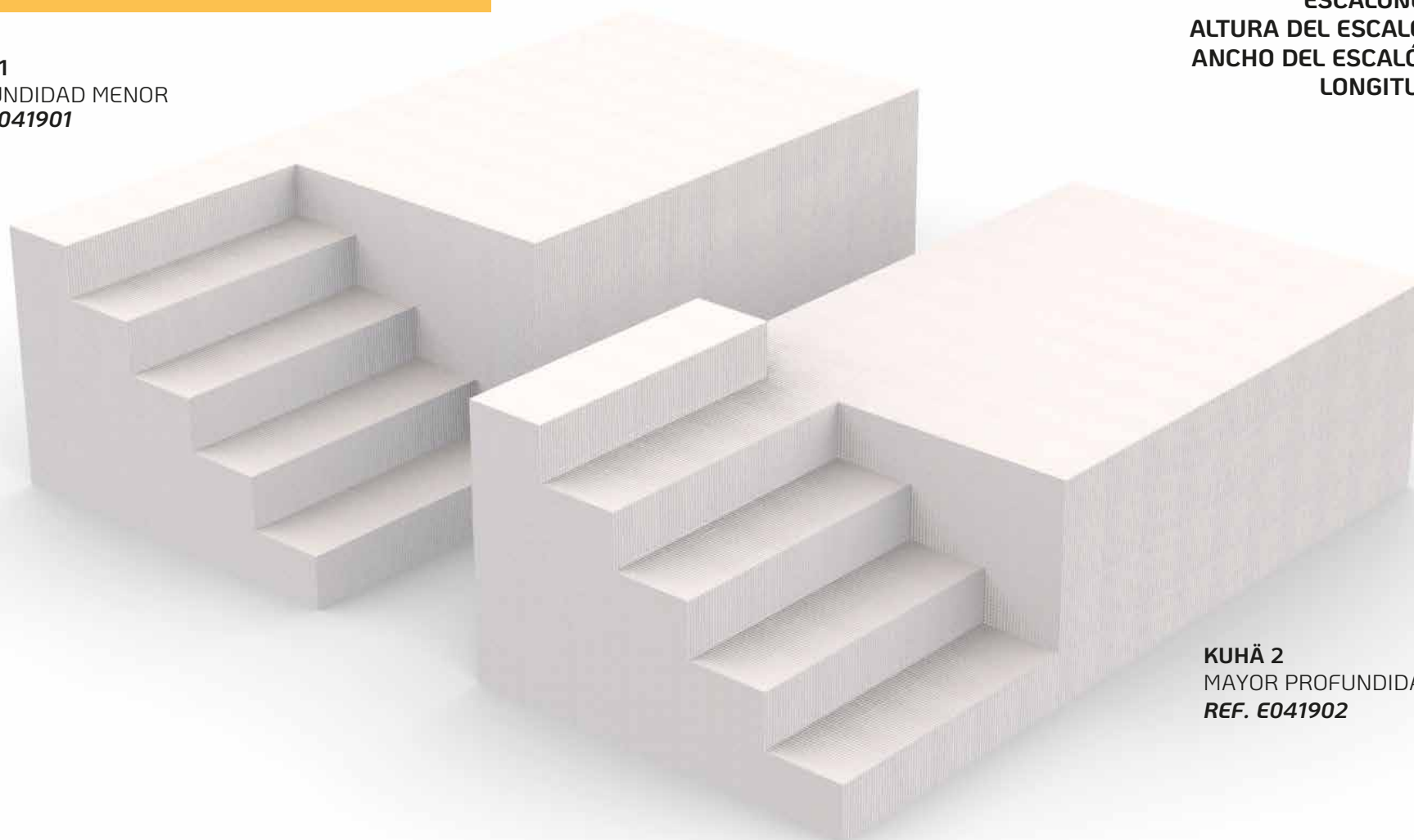
REF. E041900

EP
ELEMENTS®

Escaleras con zona de asiento integrada. Crea un espacio de relax en tu piscina con este simple accesorio. La zona de asiento se encuentra por debajo de la línea de agua, elige tú la profundidad que más te interese con nuestros dos modelos.

KUHÄ 1
PROFUNDIDAD MENOR
REF. E041901

ESCALONES	5
ALTURA DEL ESCALÓN	185
ANCHO DEL ESCALÓN	280
LONGITUD	3000



KUHÄ 2
MAYOR PROFUNDIDAD
REF. E041902

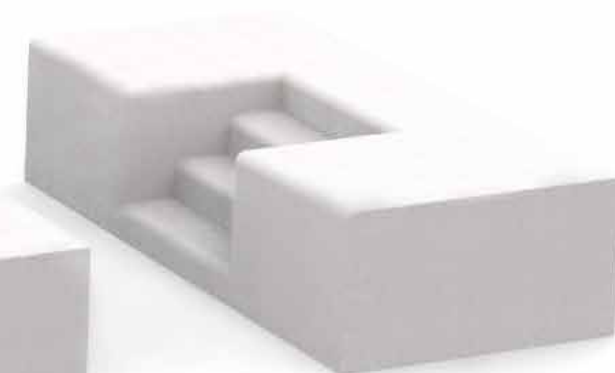
PLATAFORMAS KANNUS

REF. E051900

KANNUS SIMPLE 1
CUADRADA
REF. E051901



KANNUS DOBLE 1
MAYOR PROFUNDIDAD
REF. E051903



KANNUS DOBLE 2
MENOR PROFUNDIDAD
REF. E051904

KANNUS SIMPLE 2
REDONDA
REF. E051902

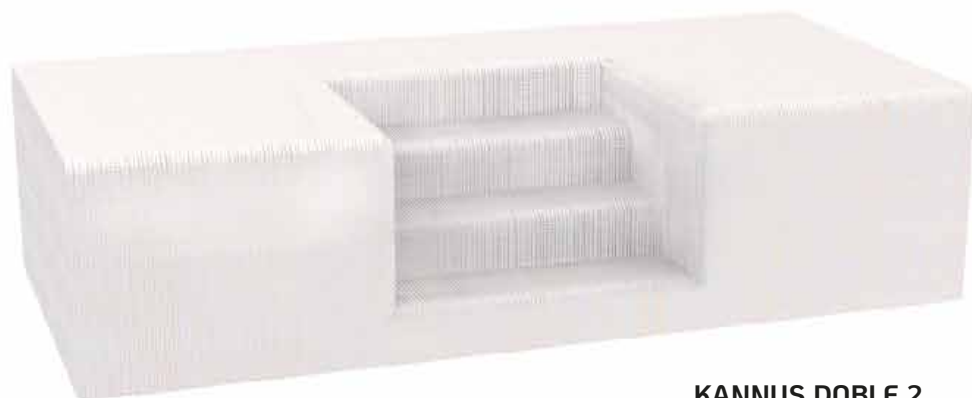


PLATAFORMAS

KANNUS



KANNUS DOBLE 1
MAYOR PROFUNDIDAD
REF. E051903



ESCALONES	4
ALTURA DEL ESCALÓN	185
ANCHO DEL ESCALÓN	280
LONGITUD	3000

KANNUS DOBLE 2
MENOR PROFUNDIDAD
REF. E051904

Escaleras con zona de asiento integrada. Crea un espacio de relax en tu piscina con este simple accesorio. La zona de asiento se encuentra por debajo de la línea de agua, elige tú mismo el espacio que quieres destinar al descanso.



KANNUS SIMPLE 1
REDONDA
REF. E051901



KANNUS SIMPLE 2
CUADRADA
REF. E051902

ESPECIFICACIONES



HEMMET / REF. E011900

DIMENSIONES 0,95 x 1,4 x 1 m

PRECIO

REF. E011901	€
REF. E011902	€
REF. E011903	€
REF. E011904	€

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas



AURA / REF. E021901

DIMENSIONES 0,95 x 1,4 x 2,7 m

PRECIO

REF. E021901	€
--------------	---

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas



JÖRN / REF. E031900

DIMENSIONES 0,95 x 1,4x 3,4 m

PRECIO

REF. E031901	€
REF. E031902	€

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas



KUHÄ / REF. E041900

DIMENSIONES 0,95 x 1,4 x 3 m

PRECIO

REF. E041901	€
REF. E041902	€

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas

ESPECIFICACIONES



KANNUS / REF. E051901

DIMENSIONES 0,75 x 1,4 x 3 m

PRECIO

KANNUS SIMPLE 1 €

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas



KANNUS / REF. E051902

DIMENSIONES 0,75 x 1,4 x 3 m

PRECIO

KANNUS SIMPLE 2 €

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas



KANNUS / REF. E051903

DIMENSIONES 0,75 x 1,4 x 3 m

PRECIO

KANNUS DOBLE 1 €

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas



KANNUS / REF. E051904

DIMENSIONES 0,75 x 1,4 x 3 m

PRECIO

KANNUS DOBLE 2 €

ACCESORIOS Cemento cola, cinta y mortero de juntas

MATERIALES

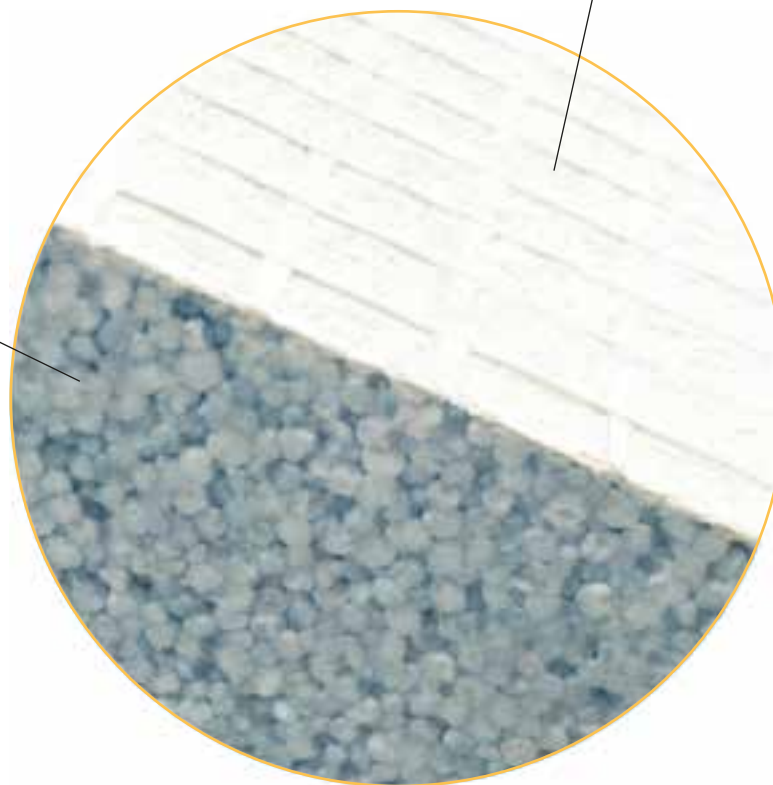
MALLA-MORTERO

Aplicamos un acabado de malla - mortero que asegura la resistencia al impacto antes de ser teselado y contribuye al fortalecimiento estructural del producto final.

POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD

El producto que trabajamos se conoce, técnicamente, como “material plástico celular rígido fabricado a partir del moldeo de perlas preexpandidas de poliestireno expandible o uno de sus copolímeros, que presenta una estructura celular cerrada y rellena de aire.”

Nuestro núcleo no supone ningún tipo de sustrato nutritivo para microorganismos, es imputrescible, no enmohece y no se descompone. Los productos de EPS cumplen con las exigencias sanitarias y de seguridad e higiene establecidas, con lo que utilizarse con toda seguridad en la fabricación de artículos.



MATERIALES

La **normativa básica aplicable** es el Código Técnico de la Edificación (CTE) en todos sus apartados:

Parte 1.- Exigencias básicas

Parte 2.- Documentos básicos de la aplicación del CTE (DB-SE, DB-SI, DB-SU, DB-HE, DB-HR)

Se recomienda el uso de normas voluntarias de carácter nacional (UNE) europeo (EN) en los casos de productos o aplicaciones que no estén recogidos en los Documentos Básicos del CTE. Norma EN 13163:2013.

CARACTERÍSTICAS	PRESTACIONES DE PRODUCTO	NORMATIVA
DENSIDAD APARENTE	40 kg/m ³	UNE-EN 1602
MODULO DE ELASTICIDAD	Variable en función del espesor de la pieza	UNE-EN 789
RESISTENCIA A FLEXIÓN	Mayor o igual a 500 kPa	UNE-EN 12089
RESISTENCIA A COMPRESIÓN	Mayor o igual a 300kPa	UNE-EN 826
FLUENCIA A COMPRESIÓN	2723,6 N (3mm)	UNE-EN 1606
RESISTENCIA A TRACCIÓN	2,00 N/mm ²	UNE-EN 1607
REACCIÓN AL FUEGO	Producto elaborado a partir de material autoextinguible «euroclase E». En conjunto con la aplicación de malla, mortero y cerámica, se alcanza una calificación de bd10 según cte	UNE-EN 1-13501
COMPORTAMIENTO FRENTE A CONDENSACIONES	No se observan alteraciones dimensionales y en sus capacidades mecánicas	
ABSORCIÓN DE AGUA POR CAPILARIDAD %	Menor del % 1,5 del vol	UNE-EN 12087
ABSORCIÓN DE AGUA EN SITUACIÓN PROLONGADA (GR/M²)	1 hora_ 0,0gr/m ² 24 horas_ 125gr/m ²	UNE-EN 12087
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA	25	UNE-EN 12086
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0.18	UNE-EN 12086
TEMPERATURA DE FUSIÓN	Entre 80°C y 100°C pérdidas de espesor en zonas de 20 y 30 mm, sin fisuras en el mortero de protección	
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD	0.027 W/m ²⁰ K	UNE-EN 12667



**SI TIENES CUALQUIER
DUDA, NO DUDES EN
CONTACTAR CON
NOSOTROS**
DISEÑAMOS LO QUE
NADIE FABRICA

Legal notice

In compliance with the Personal Data Protection Law 15/1999 of December 13, we inform you that your data is included in our database in order to continue offering information about our services. We report that you have got the possibility of exercising your access, rectification, cancellation and specification right, in the established terms in the current legislation, which will be able to make effective writing to Enterprise products services elements, S.L., Parque Industrial "El Poligono", Av Santa Ana 45, 50410, Cuarte de Huerva, Zaragoza, or e-mail: info@ep-elements.com. All collected data may be confidential or legally privileged. It is intended only for the named person(s), who is/are the only authorized recipients. If this message has reached you in error, kindly destroy it without review and notify the sender immediately. Thank you for your help

**CATÁLOGO
ESCALERAS**
