

oficinas europeas

Reino Unido
RMD Kwikform,
Brickyard Road, Aldridge,
Walsall WS9 8BW, RU.
Tel: +44 1922 743743 Fax: +44 1922 743400
E-mail: info@rmdkwikform.com

Sucursales de Formwork

Aberdeen: Tel: 01224 873500 Fax: 01224 899284
Airdrie: Tel: 01236 766855 Fax: 01236 747264
Aldridge: Tel: 01922 743777 Fax: 01922 743402
Bristol: Tel: 01454 322820 Fax: 01454 316548
Cardiff: Tel: 01443 843311 Fax: 01443 844744
Glasgow: Tel: 0141 554 7425 Fax: 0141 554 8392
Huddersfield: Tel: 01484 539311 Fax: 01484 539509
Hythe: Tel: 01303 264004 Fax: 01303 267308
Liverpool: Tel: 0151 546 2482 Fax: 0151 548 5525
Manchester: Tel: 0161 794 0428 Fax: 0161 794 0429
Rainham: Tel: 01708 552975 Fax: 01708 557048
Stockton: Tel: 01642 675915 Fax: 01642 616176
Wembley: Tel: 020 8998 1727 Fax: 020 8991 5828

Sucursales de contratos, alquiler y ventas

Belvedere: Tel: 020 8311 6227 Fax: 020 8311 4709
Birmingham: Tel: 0121 500 5055 Fax: 0121 525 5873
Bristol: Tel: 0117 982 0947 Fax: 0117 923 5299
Canterbury: Tel: 01227 712892 Fax: 01227 712328
Cardiff: Tel: 029 2037 4521 Fax: 029 2023 8703
Coventry: Tel: 024 7661 7155 Fax: 024 7660 2163
Croydon: Tel: 020 8689 0261 Fax: 020 8689 6860
Dundee: Tel: 01382 610511 Fax: 01382 623923
Edimburgo: Tel: 0131 442 3208 Fax: 0131 453 3721
Glasgow: Tel: 0141 552 0003 Fax: 0141 332 3614
Leeds: Tel: 0113 271 3841 Fax: 0113 270 0048
Lincoln: Tel: 01522 530172 Fax: 01522 514136
Londres: Tel: 020 8748 3011 Fax: 020 8741 9455
Manchester: Tel: 0161 430 4231 Fax: 0161 406 6471
Newcastle: Tel: 0191 414 2481 Fax: 0191 499 0087
Preston: Tel: 01772 796665 Fax: 01772 703122
Swansea: Tel: 01792 586854 Fax: 01792 586028

oficinas de asia/pacífico

Australia
RMD (Australia) Pty. Ltd.
PO Box 169, Melrose Park,
South Australia, 5039.
Tel: +61 8 8277 1644
Fax: +61 8 8179 8201
E-mail: rmd.australia@rmdformwork.com

Hong Kong
RMD Kwikform,
Unit B & C, 22/F Easy Tower,
609 Tai Nan West Street, Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong.
Tel: +852 2415 4882
Fax: +852 2413 4797
E-mail: rmd.hongkong@rmdkwikform.com

Indonesia
RMD Kwikform,
Wisma Pondok Indah, 2nd Floor Suite 202B,
JL. Sultan Iskandar Muda V-TA,
Pondok Indah - Jakarta 12310, Indonesia.
Tel: +62 21 769 7488
Fax: +62 21 769 0458
E-mail: rmd.jakarta@rmdkwikform.com

Irlanda
RMD Kwikform,
Ballyboggan Road, Finglas, Dublin 11, Irlanda.
Tel: +353 1 8302500 Fax: +353 1 8302741
E-mail: rmd.dublin@rmdkwikform.com

Sucursales

Belfast: Tel: +44 28 9038 1771 Fax: +44 28 9038 1328
Balinasloe: Tel: +353 905 42196 Fax: +353 905 42950
Cork: Tel: +353 21 496 6188 Fax: +353 21 496 6475

España
RMD Kwikform,
C/ Orense, 39 - 1ºD, 28020 Madrid, España.
Tel: +34 91 5556104 Fax: +34 91 5554745
E-mail: rmd.madrid@rmdkwikform.com

Portugal
RMD Kwikform,
Av. 25 de Abril, 32 - 1 Esq,
2870 - 150 Montijo, Portugal.
Tel: +351 21 232 86 88 Fax: +351 21 231 57 15
E-mail: rmd.lisboa@rmdkwikform.com

oficinas del oriente medio

EAU
RMD Kwikform,
PO Box 5801, Sharjah, Emiratos Árabes Unidos.
Tel: +971 6 5534173 Fax: +971 6 5534327
E-mail: rmd.uae@rmdkwikform.com

Sucursales

Sharjah: Tel: +971 6 5342763 Fax: +971 6 5342164
Abu Dhabi: Tel: +971 2 6659798 Fax: +971 2 6655689

Qatar
RMD Kwikform,
PO Box 405, Doha, Qatar.
Tel: +974 4600937 Fax: +974 4606427
E-mail: rmd.qatar@rmdkwikform.com

oficina sudamericana

Chile
RMD Kwikform,
Av. Americo Vespucio, 01199,
Quilicura, Santiago, Chile.
Tel: +56 2 739 0610 Fax: +56 2 739 1246
E-mail: rmd.chile@rmdkwikform.com

Filipinas
RMD Kwikform,
Unit 1104, Annapolis Wilshire Plaza,
#11 Annapolis Street, G.Hilss,
San Juan, Metro Manila, Filipinas.
Tel: +632 724 42 13
Fax: +632 724 42 14
E-mail: rmd.manila@rmdkwikform.com

Singapur
RMD Kwikform,
63 Hillview Avenue,
#02 - 05 Lam Soon Industrial Building,
Singapur, 669569.
Tel: +65 372 0520
Fax: +65 372 0527
E-mail: rmd.singapore@rmdkwikform.com

Taiwán
RMD Kwikform,
15F-5, No. 75, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei Hsien, 221 Taiwán, R.O.C.
Tel: +886 2 2698 7055
Fax: +886 2 2698 1989
E-mail: rmd.taipei@rmdkwikform.com

www.rmdkwikform.com

Un miembro de Interserve plc.

Folleto número 2002 (europeo) – Vigas de aluminio - Edición marzo de 2001



VIGAS DE ALUMINIO

el personal es lo que nos distingue

RMD Kwikform es un potente equipo que comprende las capacidades, experiencia y energía de más de 1900 hombres y mujeres en 16 países. Es totalmente diversa en nacionalidades, culturas, idiomas e historias. Está completamente unida en alcanzar el objetivo de la satisfacción del cliente.



presentación de las vigas de aluminio, nuestra experiencia y conocimientos técnicos

Las vigas de aluminio combinan las ventajas de resistencia, ligereza y facilidad de manipulación con una durabilidad excepcional. Con una amplia gama de accesorios, las vigas forman un sistema completo que puede utilizarse para configuraciones y aplicaciones prácticamente ilimitada.

RMD Kwikform tiene una cartera de tres vigas de aluminio:

Albeam 225mm de espesor es una viga primaria de servicio pesado utilizada para soporte de bloques, con una alta capacidad de torsión y de carga concentrada.

Alform 150mm de espesor es una viga diseñada para encofrado de paredes y aplicaciones más pesadas de soporte de bloques.

Alsec 150mm que es un soporte secundario para aplicaciones de soporte de bloques.

Cliente:
Holland Ballast -
Thiess JV

Proyecto:
Musi Pulp Mill,
Sumatra, Indonesia

Cliente:
Biwater Construction

Proyecto:
Tongwynlais Reservoir,
Cardiff, País de Gales

Cliente:
Chung Soo
Construction Co.

Proyecto:
Pilares del puente de
Nam Hai
Corea del sur



Cliente:
Tarmac HBM

Proyecto:
Puente de Medway
RU



algunas de nuestras características y ventajas

■ **Relación solidez-peso.** Las vigas de aluminio son mucho más ligeras y fáciles de manipular que las de madera, y sus perfiles únicos **reducen los daños**, y sus bordes biselados permiten **desprender revestimiento de madera enchapada con rapidez y facilidad**. Sin embargo, también ofrecen una mayor resistencia a la torsión y al corte, **permitiendo soportar más peso a través de mayores longitudes y con menos equipo, lo que ahorra tiempo y costes**.

■ **Uniformidad.** Las vigas de aluminio siempre son rectas, **simplificando y acelerando el montaje**. Tienen una sección cruzada consistente, **lo que elimina el tiempo y los costes asociados con seleccionar madera y acabarla a mano**.

■ **Longevidad y durabilidad.** Las vigas de aluminio pueden volver a utilizarse varias veces. Y cuando finalmente alcanzan el fin de su vida útil, **su valor residual sigue siendo alrededor del 25% de su coste original**.

Cliente:
John Laing
Construction

Proyecto:
A55, Norte de Gales,
RU





encofrado instalado con grúa

Cliente:
Amec Civil Engineering

Proyecto:
Planta de reprocesamiento nuclear Sellafield, Cumbria, RU



encofrado de pared

Las vigas Alform pueden utilizarse junto con nuestros Super Slim Soldier, líderes de mercado, para ensamblar grandes paneles de encofrado de pared. También pueden construirse fácilmente toques finales y otras configuraciones complejas. La construcción de aluminio asegura una alineación consistente, exactitud e integridad estructural, reduciendo desechos, tiempo de montaje y costes de mano de obra.



encofrado circular

Cliente:
Wideform Construction Pty Ltd.

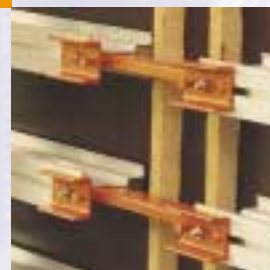
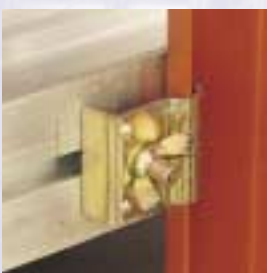
Proyecto:
Planta de tratamiento de aguas residuales de Edgeworth, NSW, Australia



encofrados trepadores

Cliente:
Kumagai Gumi Co Ltd

Proyecto:
National Provident Fund Building, Papua, Nueva Guinea



soporte soffit

Una abrazadera de cuña de diseño especial permite sujetar vigas primarias y secundarias juntas en ángulos rectos en aplicaciones de soporte soffit. La alta resistencia a la torsión y al corte de la viga Alform 150 mm, el doble de la de una viga de madera de 200 mm, permite construir longitudes más largas y soportar cargas más grandes con menos equipo. Y debido a que es un 60% más ligera que su equivalente de madera, se puede manipular con más facilidad y rapidez, ahorrando tiempo y costes.



encofrado de bloque

Cliente:
Bryant Construction

Proyecto:
Centro comercial de Worcester, RU



encofrado de bloque

Cliente:
Entreprise Spie Batignolles

Proyecto:
Metro de Lille, Tourcoing Nord





Alsec

Código	Descripción	Peso (Kg)
02901	Soporte Soffit Alsec 1200 mm	4,07
02902	Soporte Soffit Alsec 1500 mm	5,08
02903	Soporte Soffit Alsec 1800 mm	6,11
02904	Soporte Soffit Alsec 2100 mm	7,12
02905	Soporte Soffit Alsec 2400 mm	8,14
02906	Soporte Soffit Alsec 3600 mm	12,21
02907	Soporte Soffit Alsec 4200 mm	14,25
02908	Soporte Soffit Alsec 4800 mm	16,28
02909	Soporte Soffit Alsec 5400 mm	18,32
02910	Soporte Soffit Alsec 6000 mm	20,35
02911	Soporte Soffit Alsec 7200 mm	24,42

Abrazadera universal Alsec

Código	Descripción	Peso (Kg)
02913	Abrazadera Universal Alsec	1,64

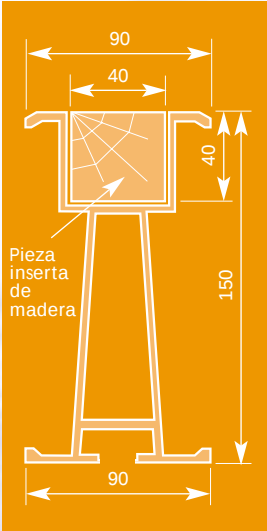
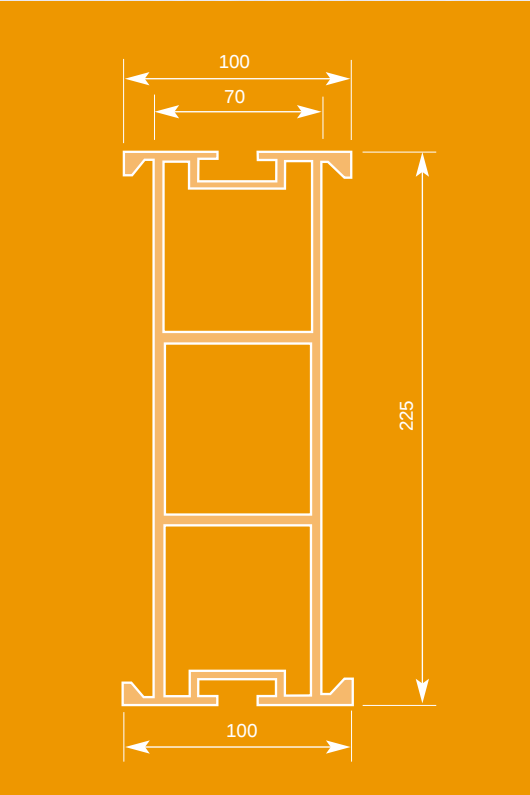


Abrazadera de rincón de servicio ligero Alform

Código	Descripción	Peso (Kg)
02474	Abrazadera de rincón externa Carga de trabajo segura = 20 kN	5,60
01730	Perno M16 x 75	0,20



componentes



Alform

Código	Descripción	Peso (Kg)
02460	Viga Alform 1200 mm	6,79
02459	Viga Alform 1500 mm	8,49
02461	Viga Alform 1800 mm	10,19
02468	Viga Alform 2100 mm	11,89
02462	Viga Alform 2400 mm	14,13
02469	Viga Alform 2700 mm	15,28
02463	Viga Alform 3600 mm	20,94
02493	Viga Alform 4200 mm	24,35
02464	Viga Alform 4800 mm	27,75
02480	Viga Alform 5400 mm	30,56
02465	Viga Alform 6000 mm	34,90
02492	Viga Alform 6600 mm	37,00
02466	Viga Alform 7200 mm	41,88
02467	Viga Alform 9600 mm	54,34

Alform Internal Splice Unit

Código	Descripción	Peso (Kg)
02481	Internal Splice	3.15
02482	Internal Splice Clamp	0.93
02483	Splice Unit 75mm	0.45
02484	Splice Clamp Block	0.07



Unidad de empalme interna Alform

Código	Descripción	Peso (Kg)
02472	Sujetador Alform Lok con pasador Carga de trabajo segura = 20 kN	1,00

Propiedades de viga	Albeam	Alform	Alsec
Momento de resistencia eje xx	= 25 kNm	10 kNm	7 kNm
Reacción máxima: extremo	= 80 kN	40 kN	15 kN
Reacción máxima: interna	= 80 kN	55 kN	33 kN
Área de sección cruzada	= 3306mm²	1752 mm²	1247 mm²
Rigidez de corte eje xx (GA)	= 35110 kN	18489 kN	12000 kN
Módulo de elasticidad (E)	= 6890 kN/cm²	6890 kN/cm²	6890 kN/cm²
Rigidez en flexión eje xx (EI)	= 1468 kN/m²	388 kN/m²	268 kN/m²
Peso de viga	= 8,2 kg/m	5,6 kg/m	4,06 kg/m



Pivote ajustable Alform

Código	Descripción	Peso (Kg)
02489	Esquina interna ajustable	1,95
02490	Pasador de fijación diám. M16	0,15
02307	Pasador de resorte	0,03

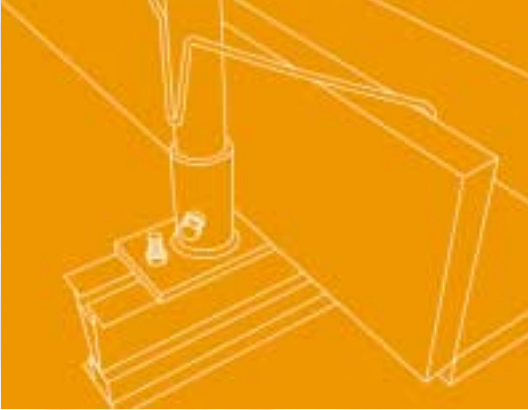


Esquina interna Alform

Código	Descripción	Peso (Kg)
02476	Esquina interna Alform	1,64
02477	Ángulo de alineación	2,45

Accesorio de poste de barandilla

Código	Descripción	Peso (Kg)
02487	Adaptador de barandilla Alform	2,21



Conjunto de sujeción de Alform a Super Slim Soldier

Código	Descripción	Peso (Kg)
02491	Conjunto de sujeción de Alform a Super Slim Soldier	0,21



Accesorios de fijación

Código	Descripción	Peso (Kg)
01832	Tuerca hexagonal M16	0,03
01781	Perno Unifix	0,02
01831	Tuerca hexagonal M12	0,01
01805	Tuerca de orejetas M12	0,01

