FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS PARA NIVELACIÓN

2016

ISO 9001:2008 CERTIFIED

Certificate Number 0.04.14103

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

DATOS TÉCNICOS: CALZOS NIVELADORES DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

SERIE STANDARD

Descripción: Producto utilizado para nivelar y calzar placas, pilares, vigas, paredes o cualquier elemento prefabricado o, simplemente, muy pesado. Con relieve para evitar desplazamientos de las placas y gran adherencia. Gran Resistencia a la compresión.

Materiales: Fabricado en composite con base en polipropileno, destinado a la fabricación de objetos que presentan una óptima resistencia a la compresión, no rotura y módulo de elasticidad.

Recomendaciones

Debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60^{O}C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1183	kg/m^3	905	
Temperatura máxima de almacenamiento		^{o}C	60	
Resistencia química				Gran resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
Radiación Ultravioleta				Bueno
Color standard			Negro	
MECÁNICAS				
Módulo elasticidad de Young	ISO 178	MPa	1280	
Resistencia al impacto				No rompe
Resistencia a la compresión	ISO 604	MPa	>127	No rompe
Deformación a fuerza máxima de elongación	ISO 604	%	1,9	
Carga máxima por cm^2		Kg	>1300	
TÉRMICAS				
Temperatura H.D.T.	ISO 75/B	^{o}C	74	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

DATOS TÉCNICOS: CALZOS NIVELADORES DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

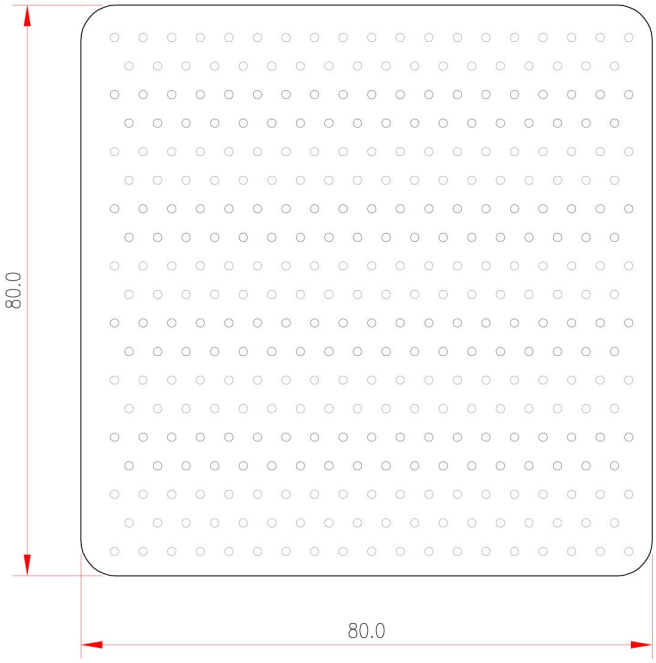
SERIE STANDARD

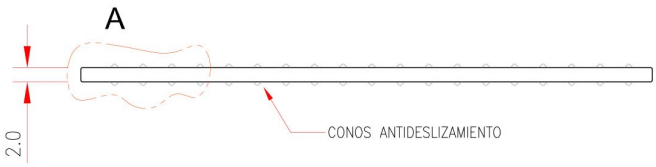
REFERENCIA	MEDIDA Largo x ancho mm	GROSOR (mm)	PESO UNITARIO (grs)	Resistencia a compresión en MPa	Carga Máxima (Kg/cm^2)
CP80802-B	80X80	2	14,5	131	1335
CP80803-B	80X80	3	19,6	131	1335
CP80805-B	80X80	5	35	164,8	1680
CP80808-B	80X80	8	52,2	131	1335
CP100401-B	100x40	1	5	131	1335
CP100402-B	100x40	2	10,5	131	1335
CP100405-B	100x40	5	21,5	164,8	1680
CP1004010-B	100x40	10	48,2	142,74	1455
CP1001001-B	100x100	1	13	131	1335
CP1001002-B	100x100	2	24,7	131	1335
CP1001005-B	100x100	5	62,2	164,8	1680
CP10010010-B	100x100	10	113,6	142,74	1455
CP10010020-B	100x100	20	259,5	131	1335
CP1601602-B	160x160	2	63	131	1335
CP1601605-B	160x160	5	153,8	164,8	1680
CP16016010-B	160x160	10	275,5	142,74	1455
CP155853-B	155x85	3	45,2	131	1335
CP155855-B	155x85	5	74,2	164,8	1680
CP1558510-B	155x85	10	154,5	142,74	1455
CP1558520-B	155x85	20	276,1	131	1335
CP150501-B	150x50	1	9,4	131	1335
CP150502-B	150x50	2	18,4	131	1335
CP150505-B	150x50	5	41,1	164,8	1680
CP1505010-B	150x50	10	68,1	142,74	1455
CP1505020-B	150x50	20	136,1	131	1335

COLOR: NEGRO

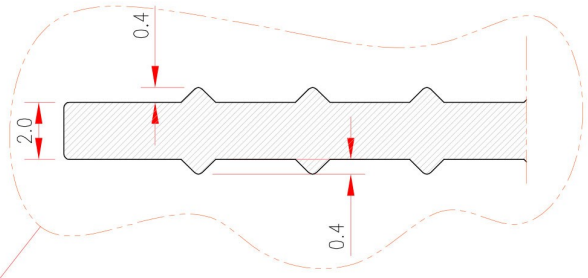
Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com





DETALLE A



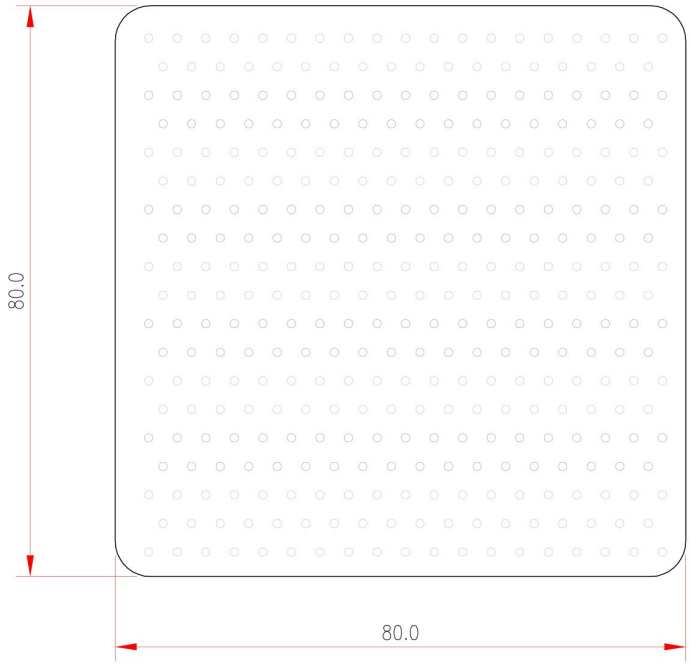
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

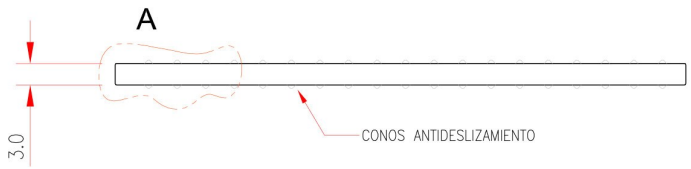
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 80802-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

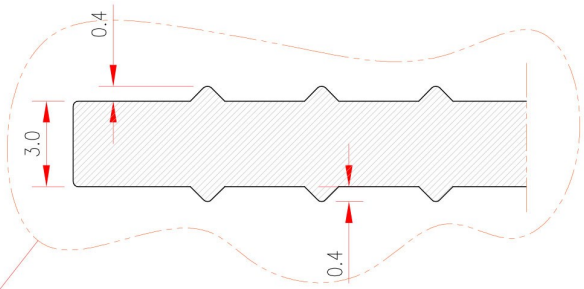
FECHA:	ESCALA:	
ENERO-2015	2:1	

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





DETALLE A



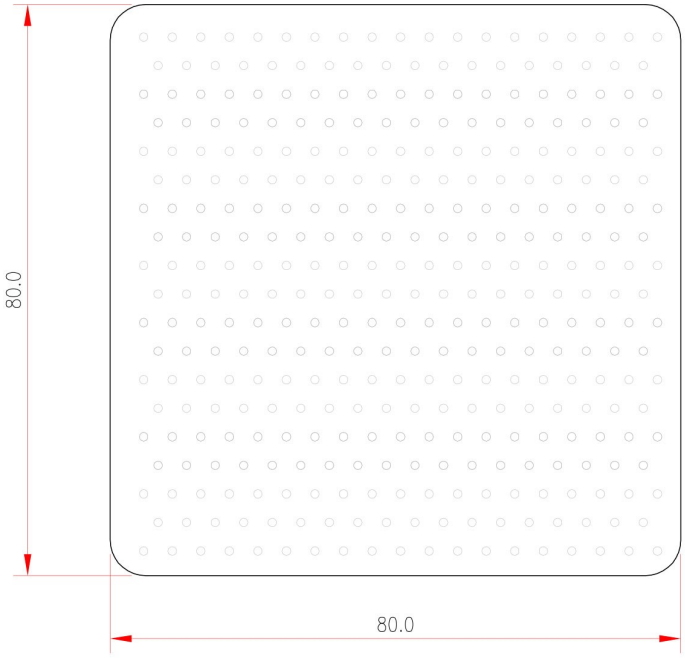
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

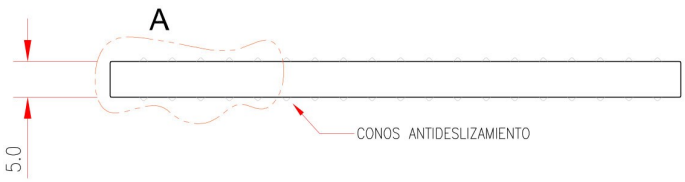
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 80803-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

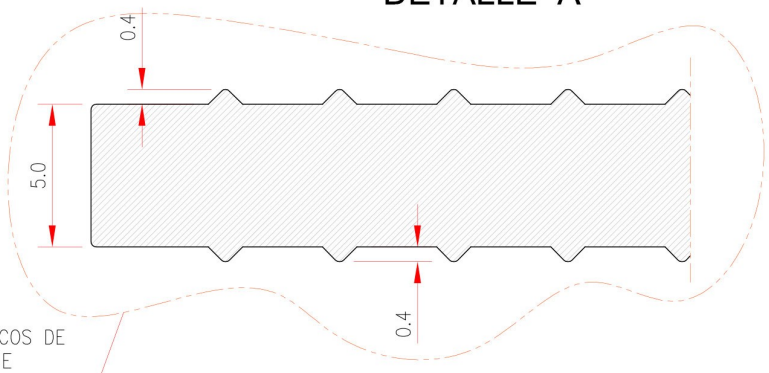
FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





DETALLE A



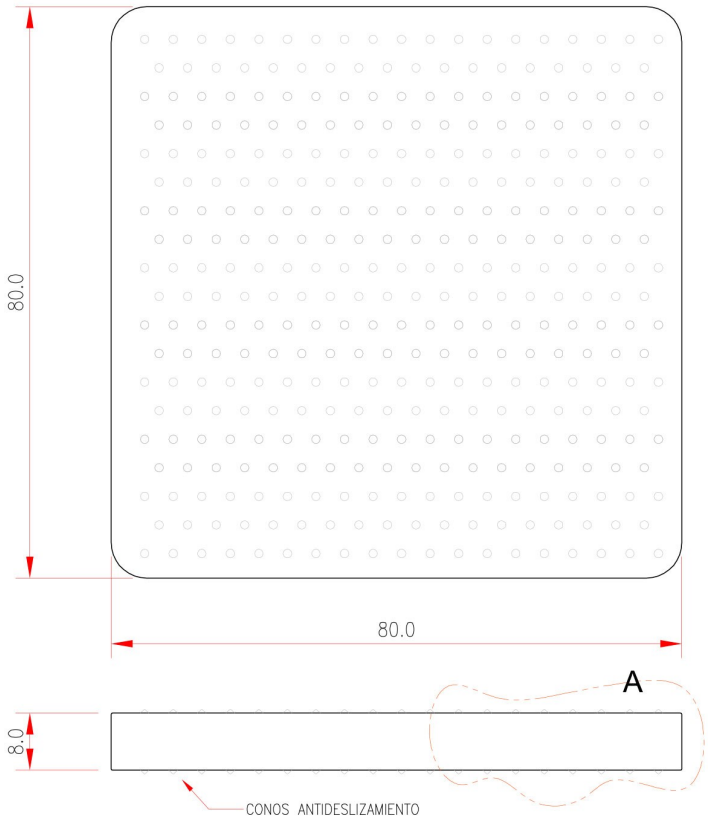
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 80805-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

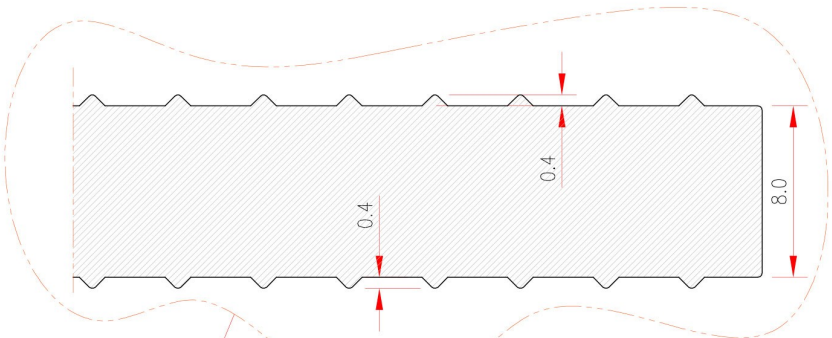
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:	
ENERO-2015	2:1	

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



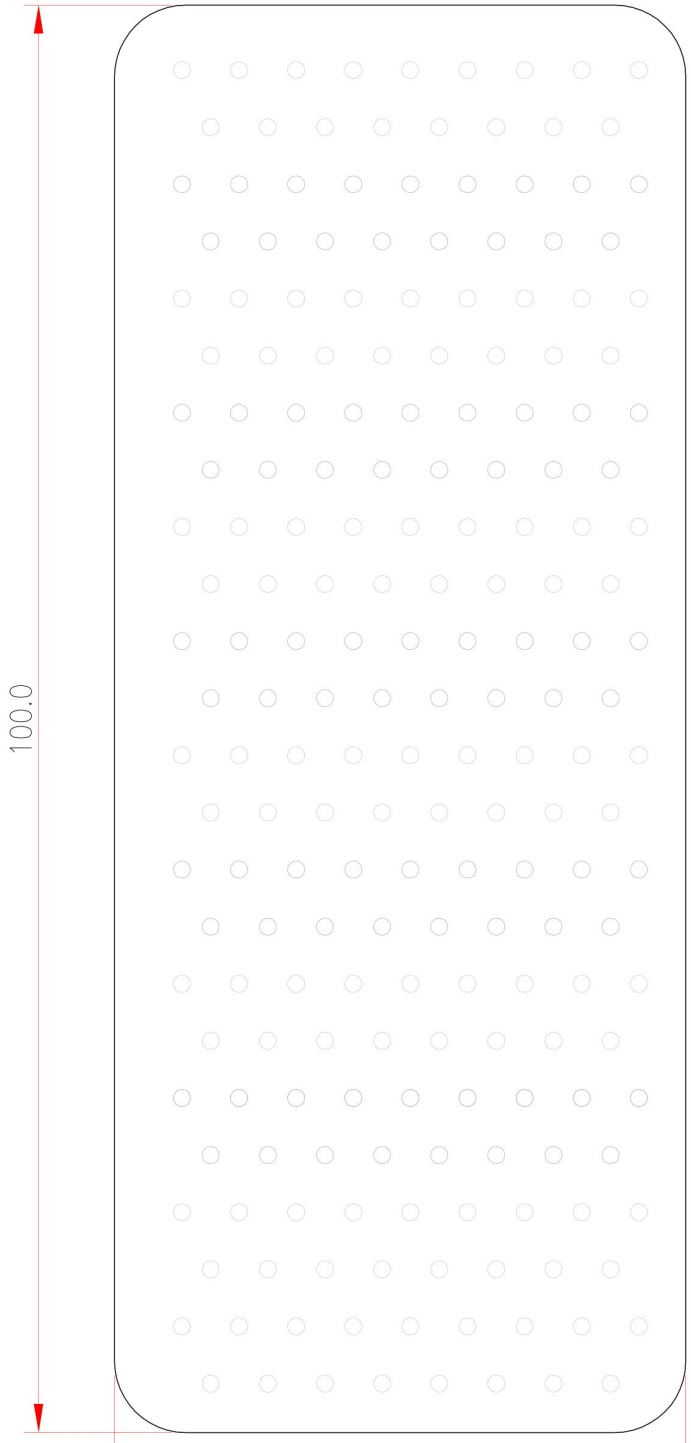
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 80808-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

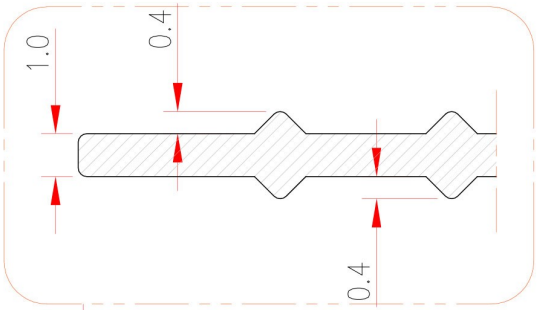
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

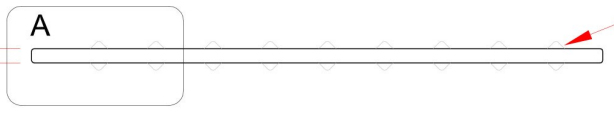
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

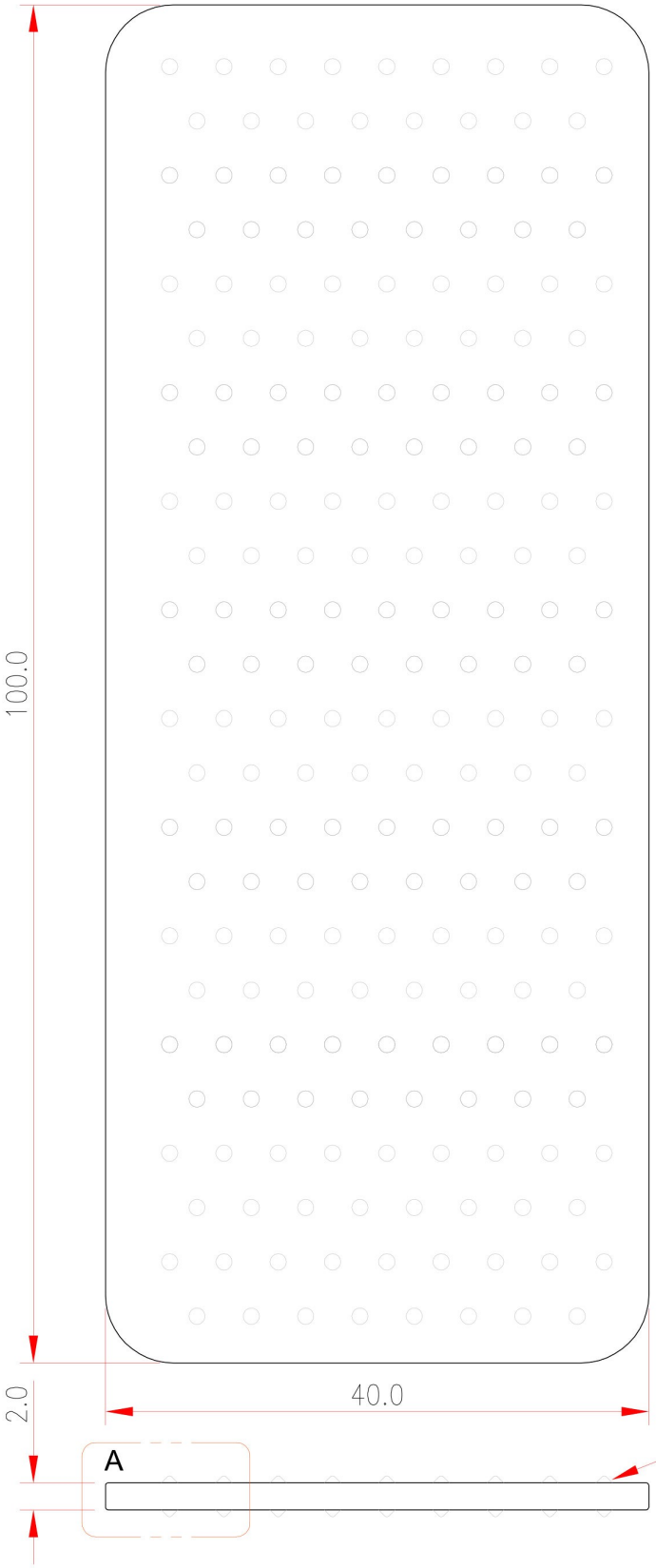


NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 100401-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

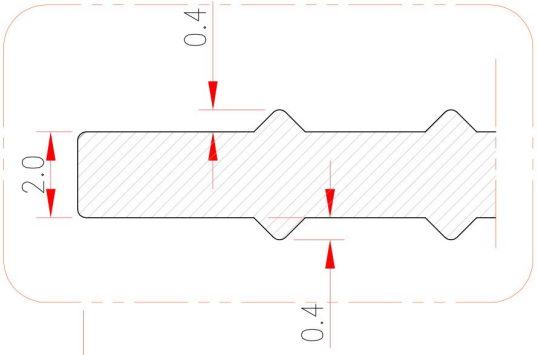
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

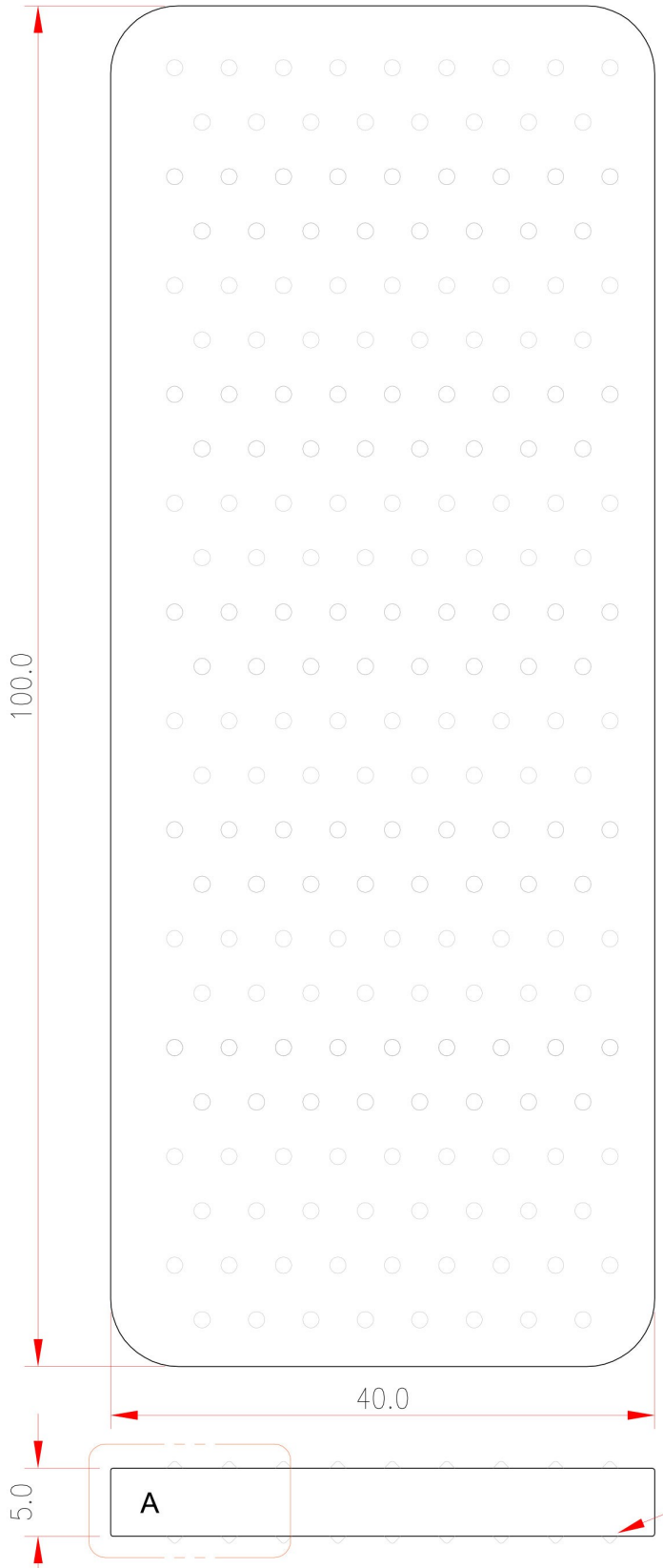
CONOS ANTIDESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 100402-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

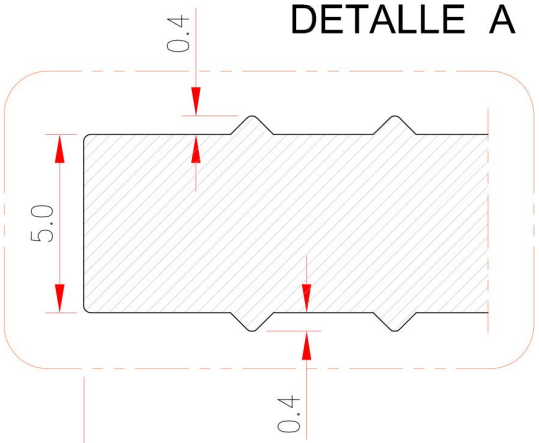
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

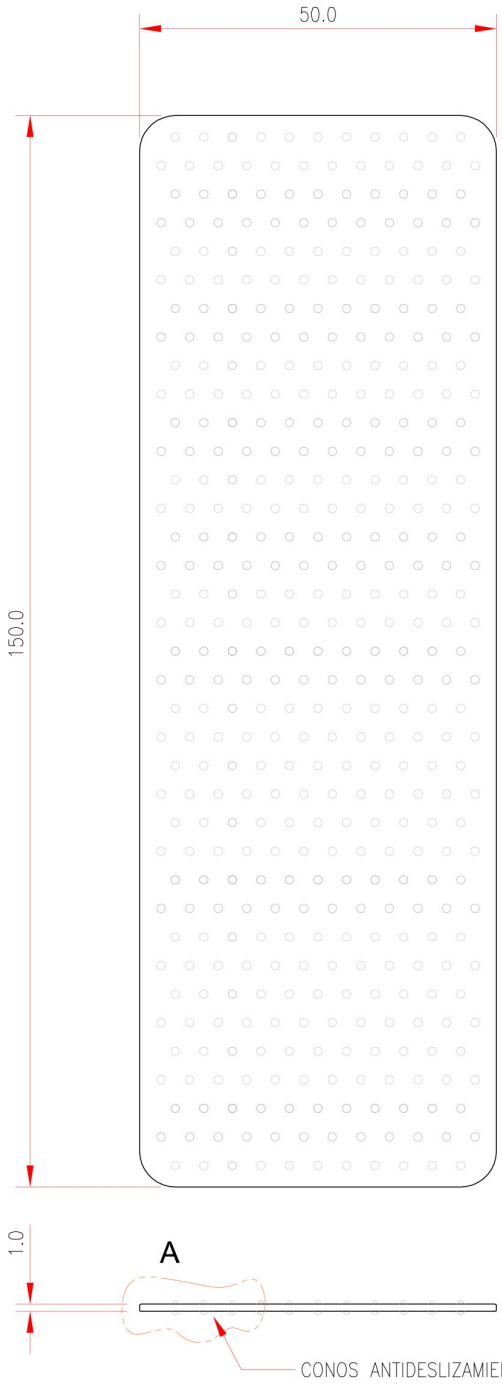
CONOS ANTIDESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 100405-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

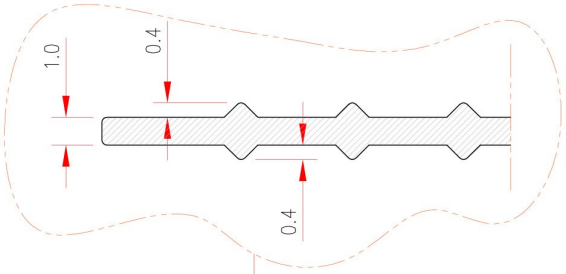
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



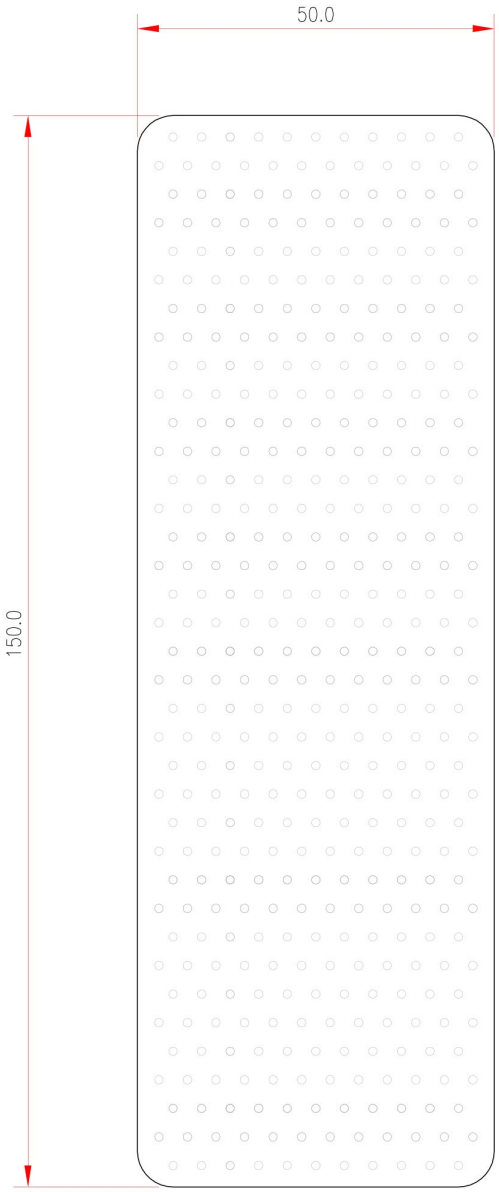
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

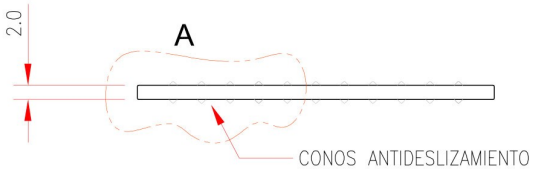
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 150501-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

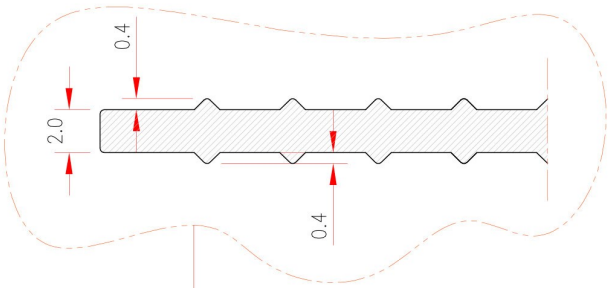
FECHA:	ESCALA:	
ENERO-2015	1:1	

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





DETALLE A



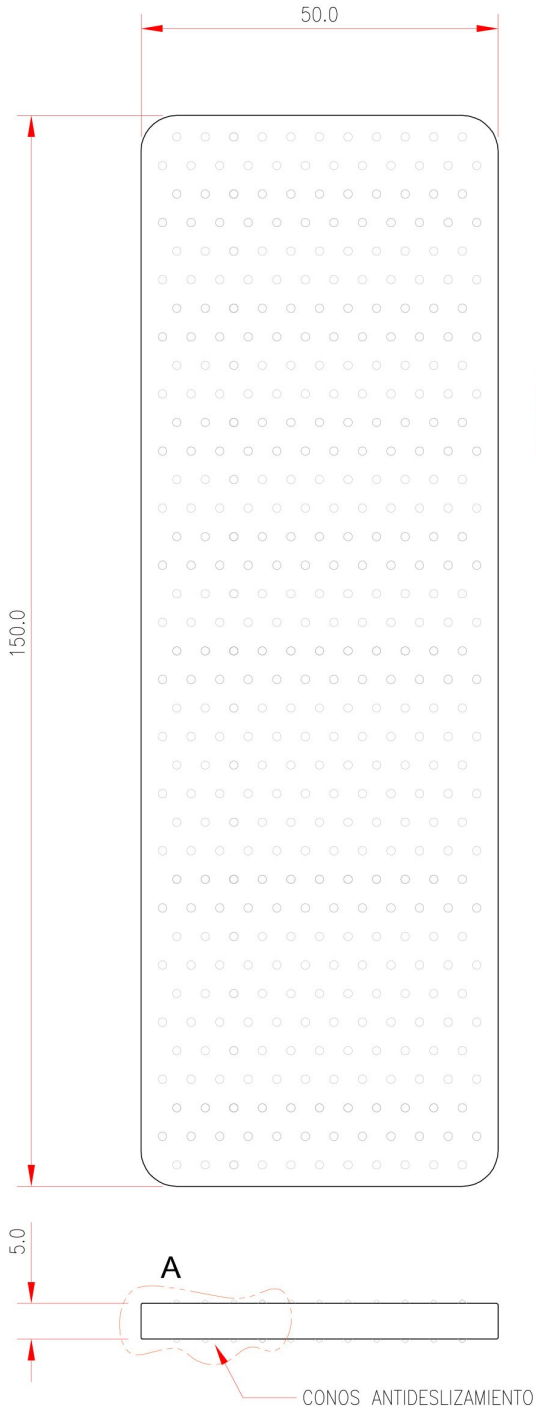
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 150502-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

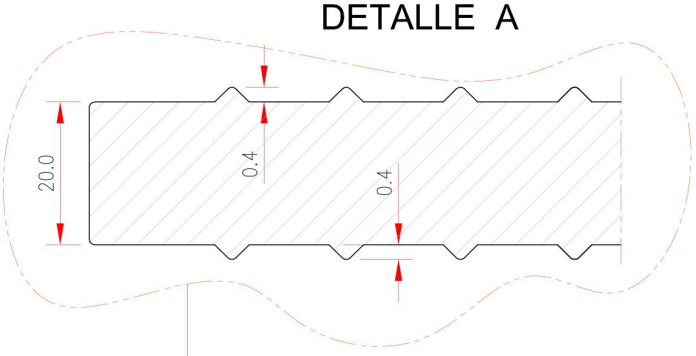
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



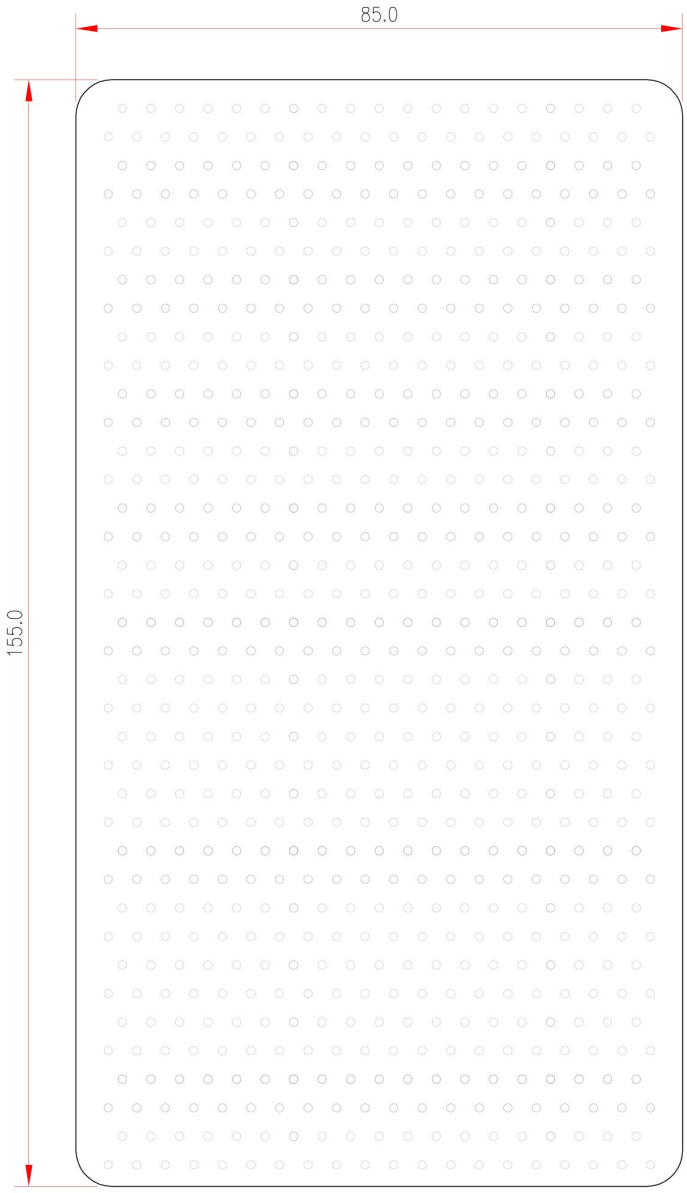
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 150505-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

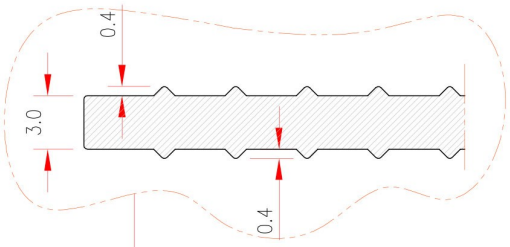
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

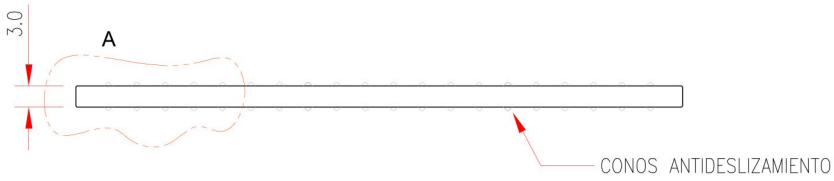
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

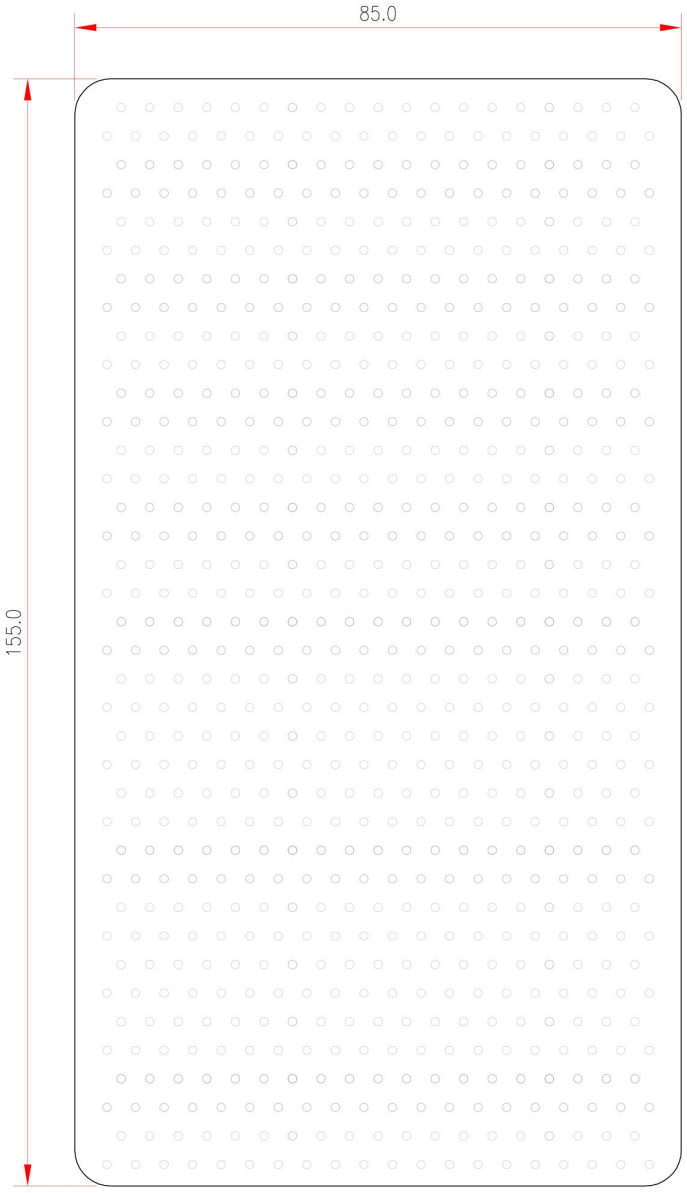


NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 155853-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

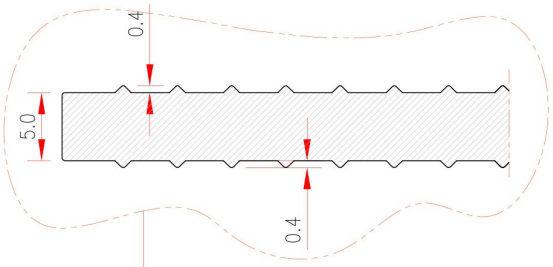
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

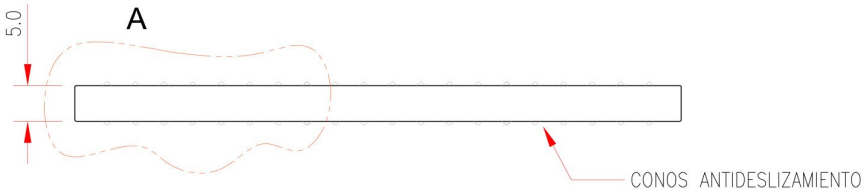
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

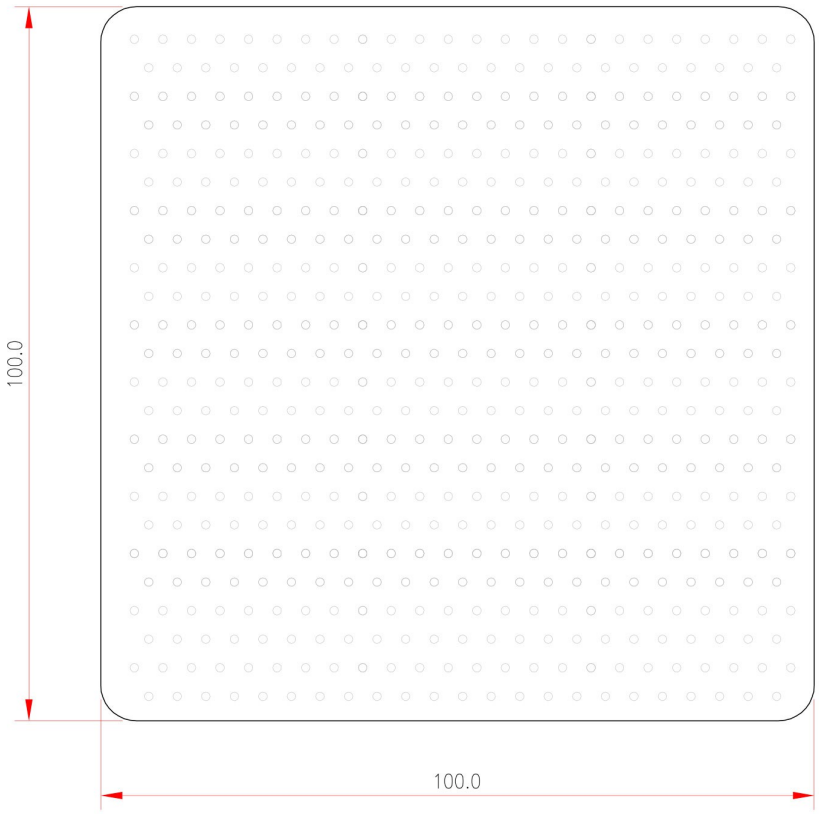


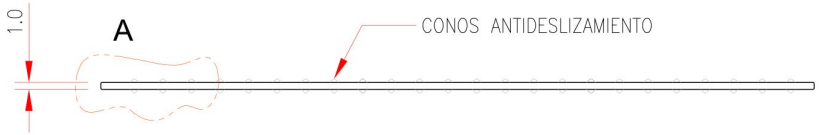
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 155855-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

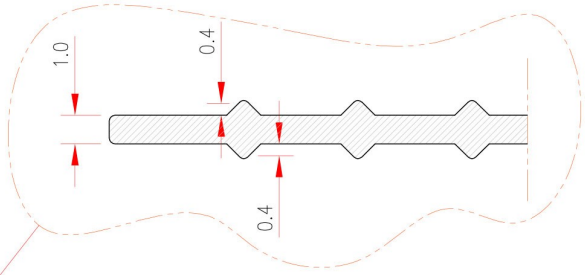
FECHA:	ESCALA:	
ENERO-2015	1:1	

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





DETALLE A



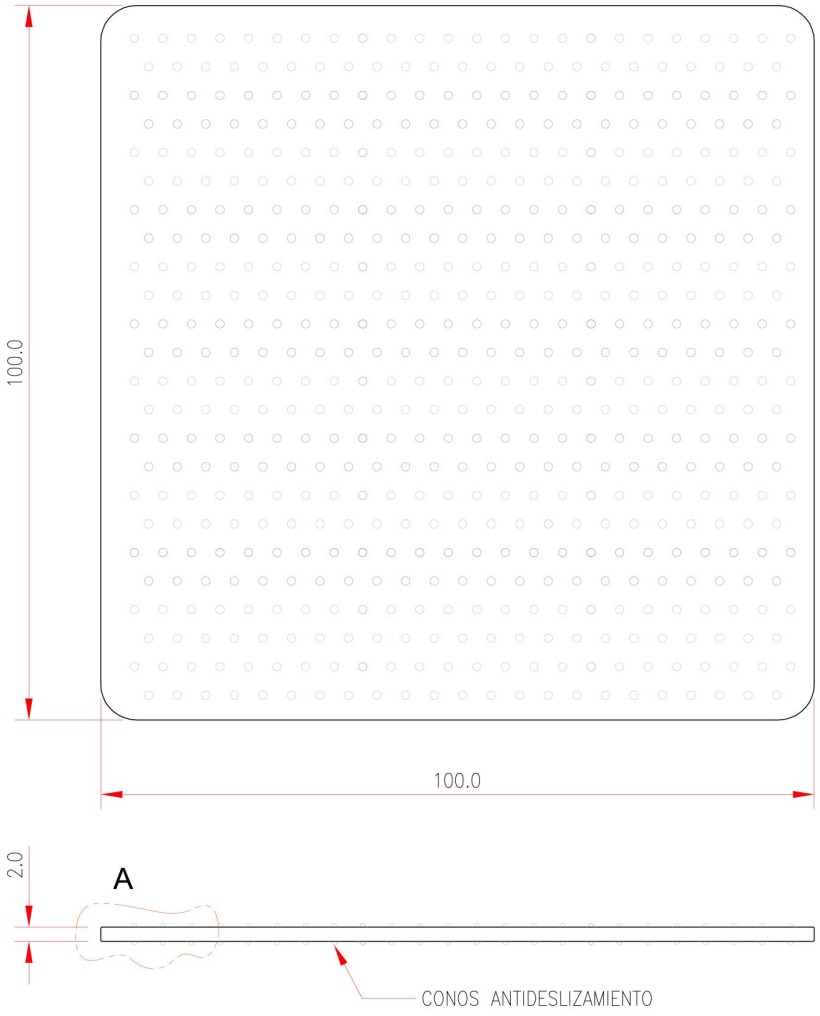
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1001001-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

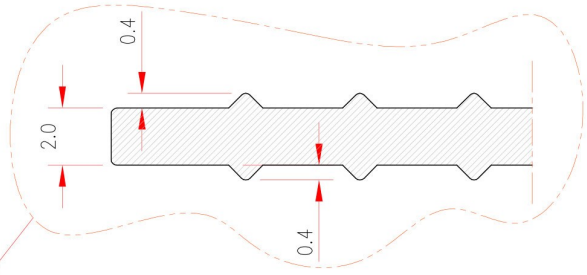
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



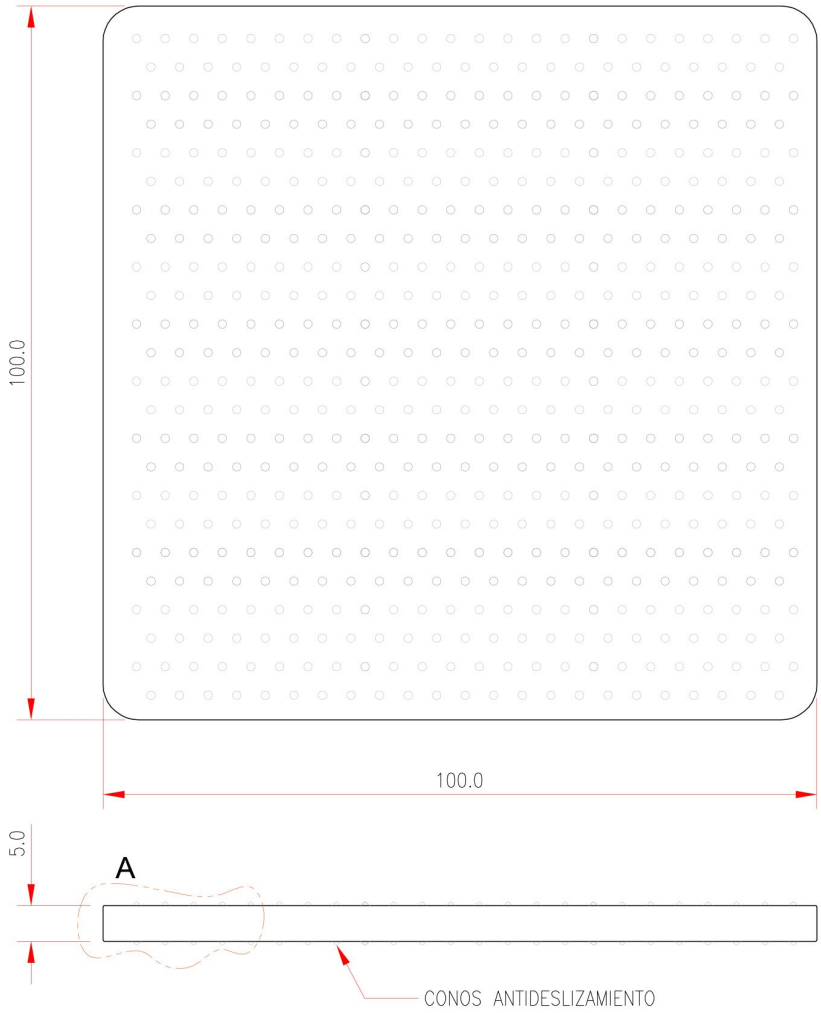
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1001002-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

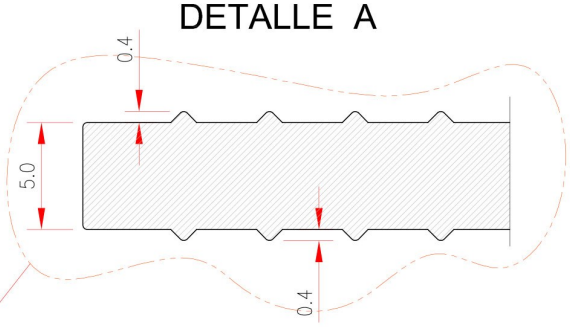
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



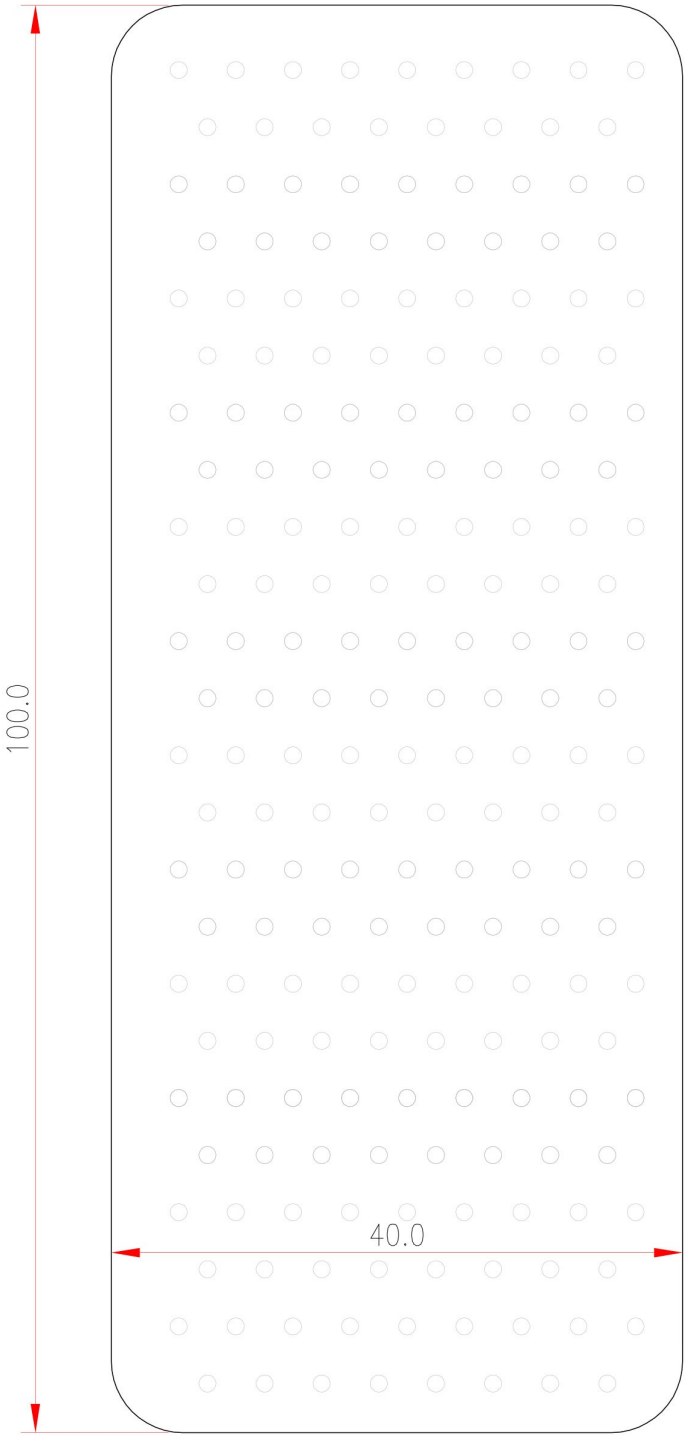
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1001005-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

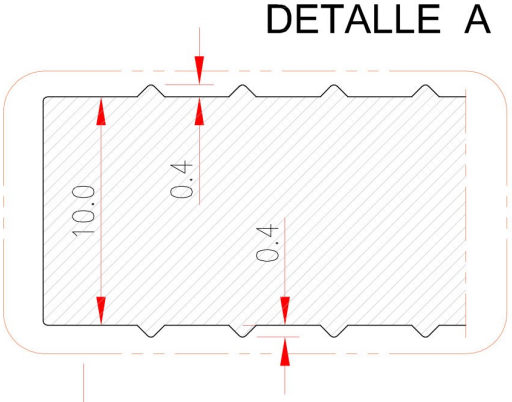
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

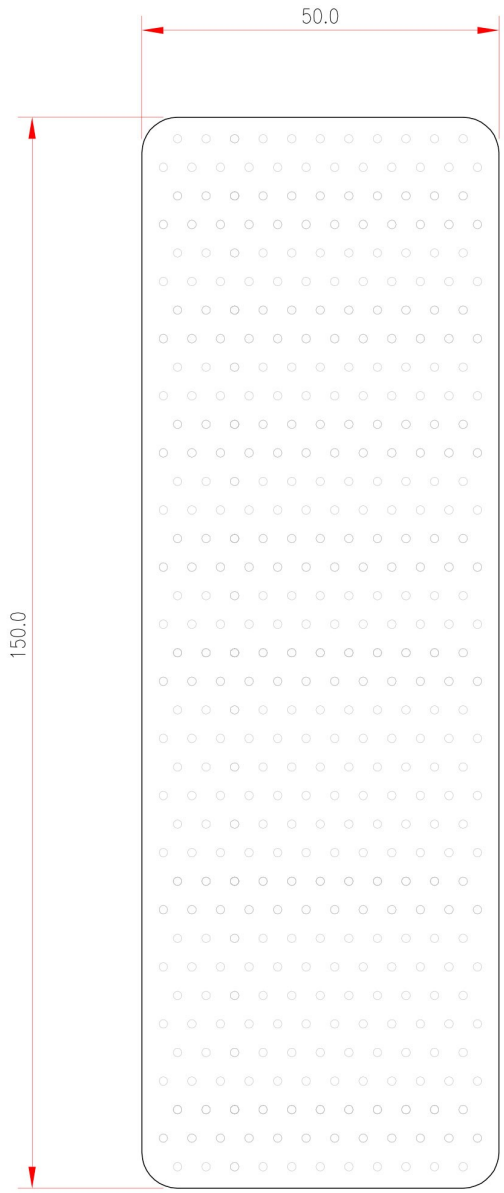


NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 100405-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

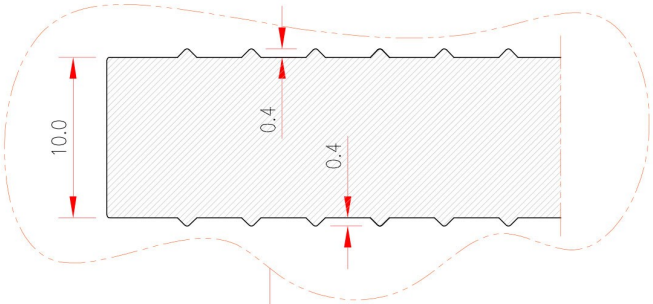
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	2:1

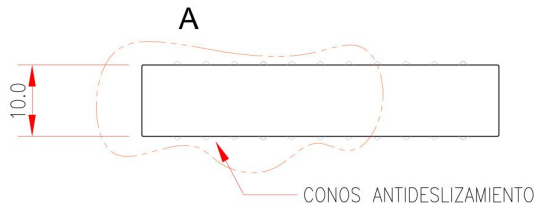
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

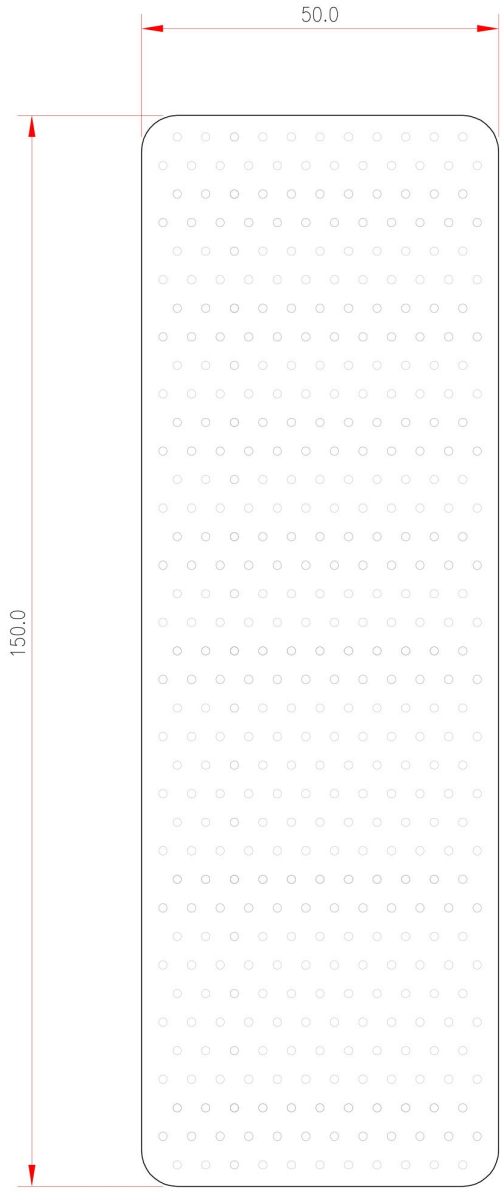


NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1505010-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

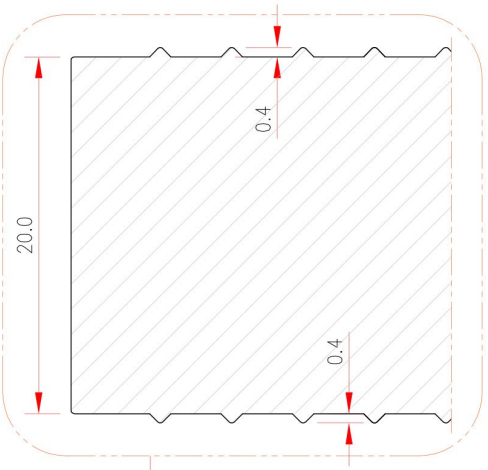
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

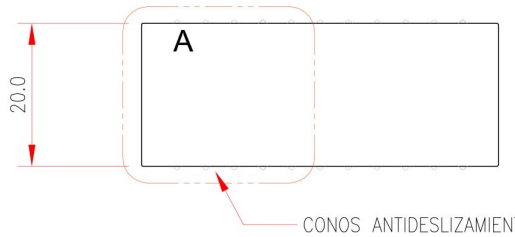
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

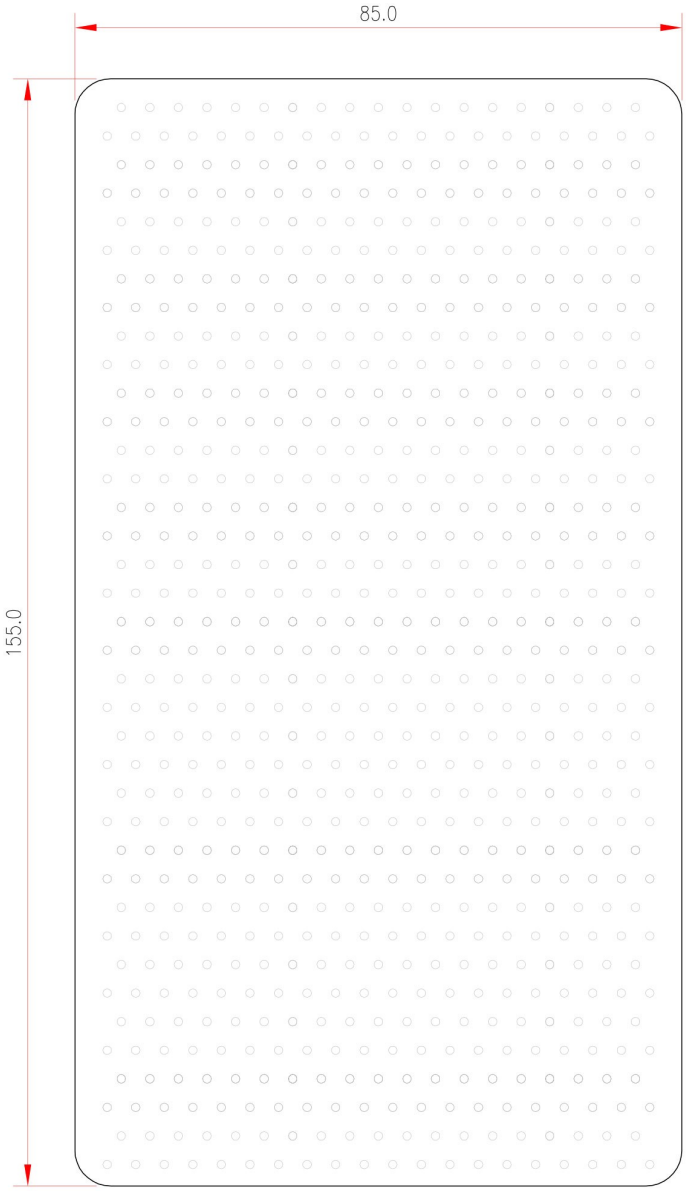


NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1505020-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

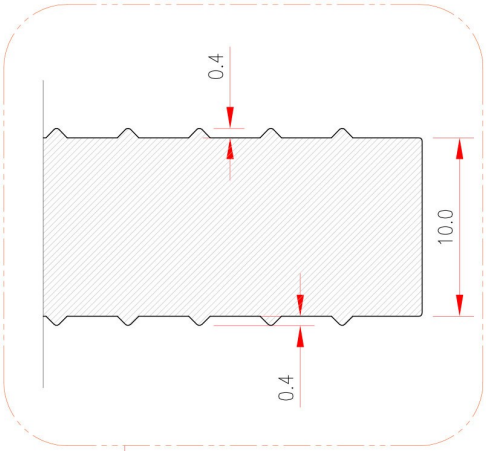
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

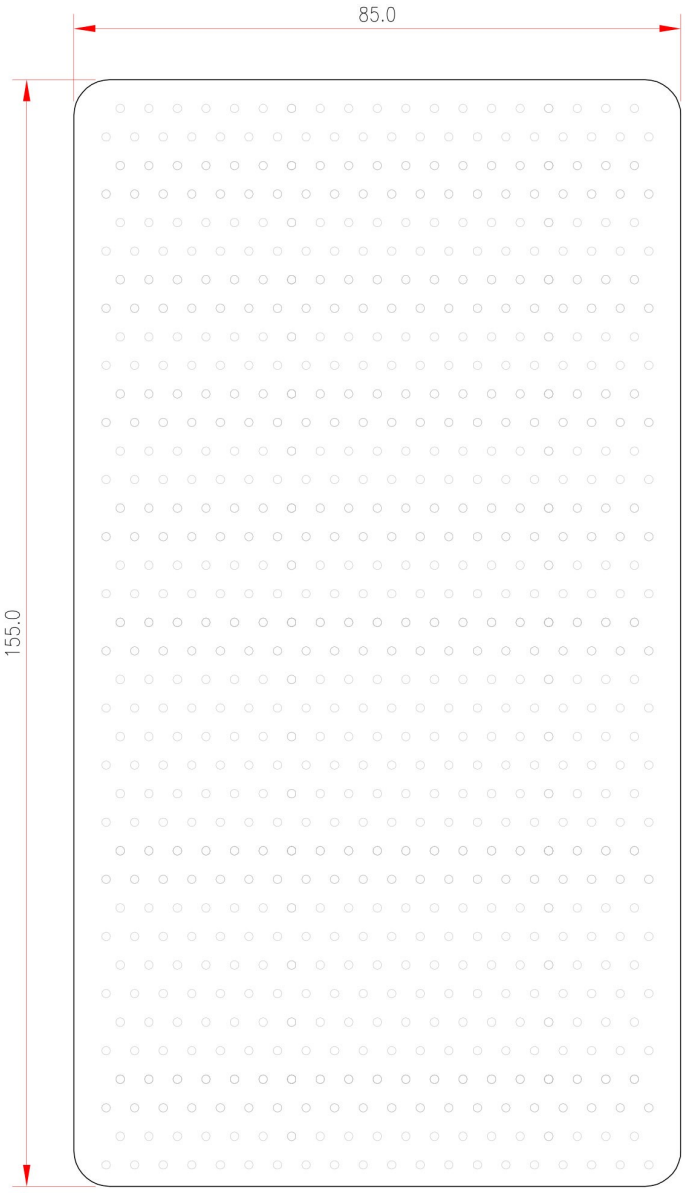


NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1558510-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

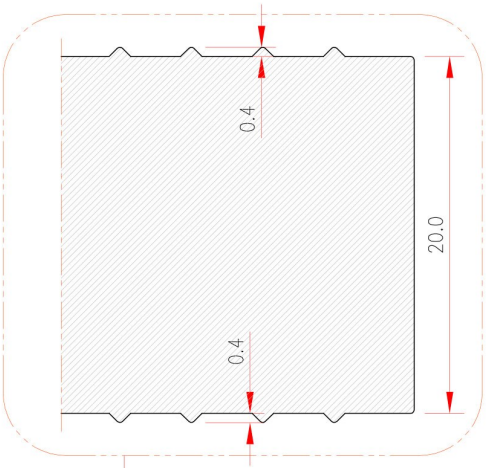
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:	
ENERO-2015	1:1	

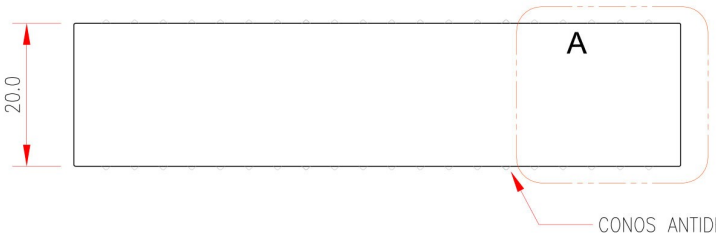
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



DETALLE A



TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

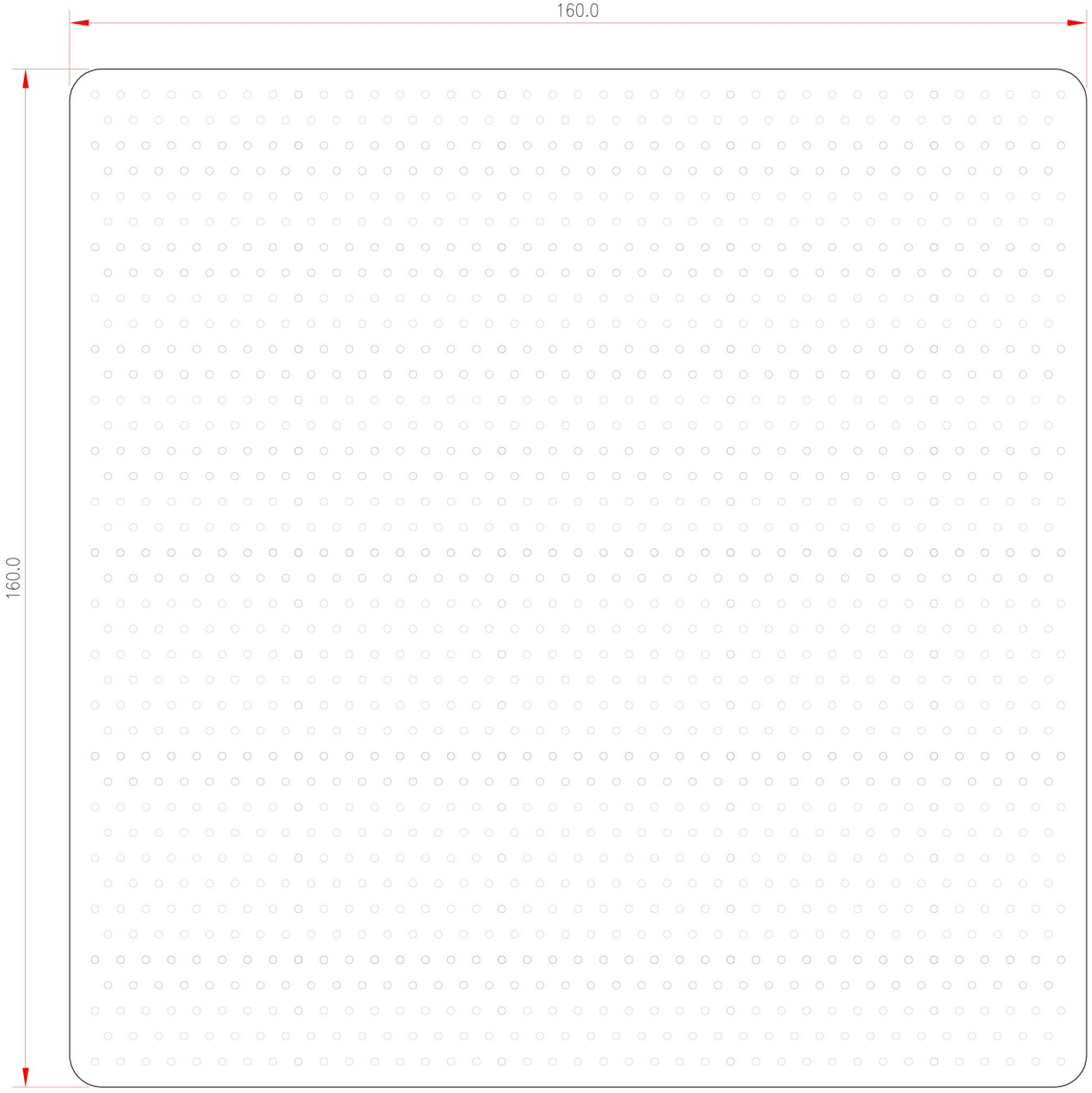


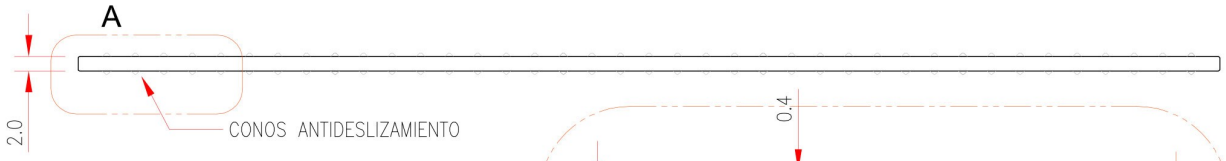
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1558520-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

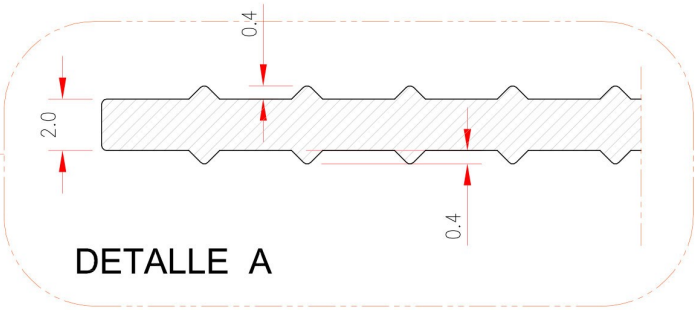
FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO



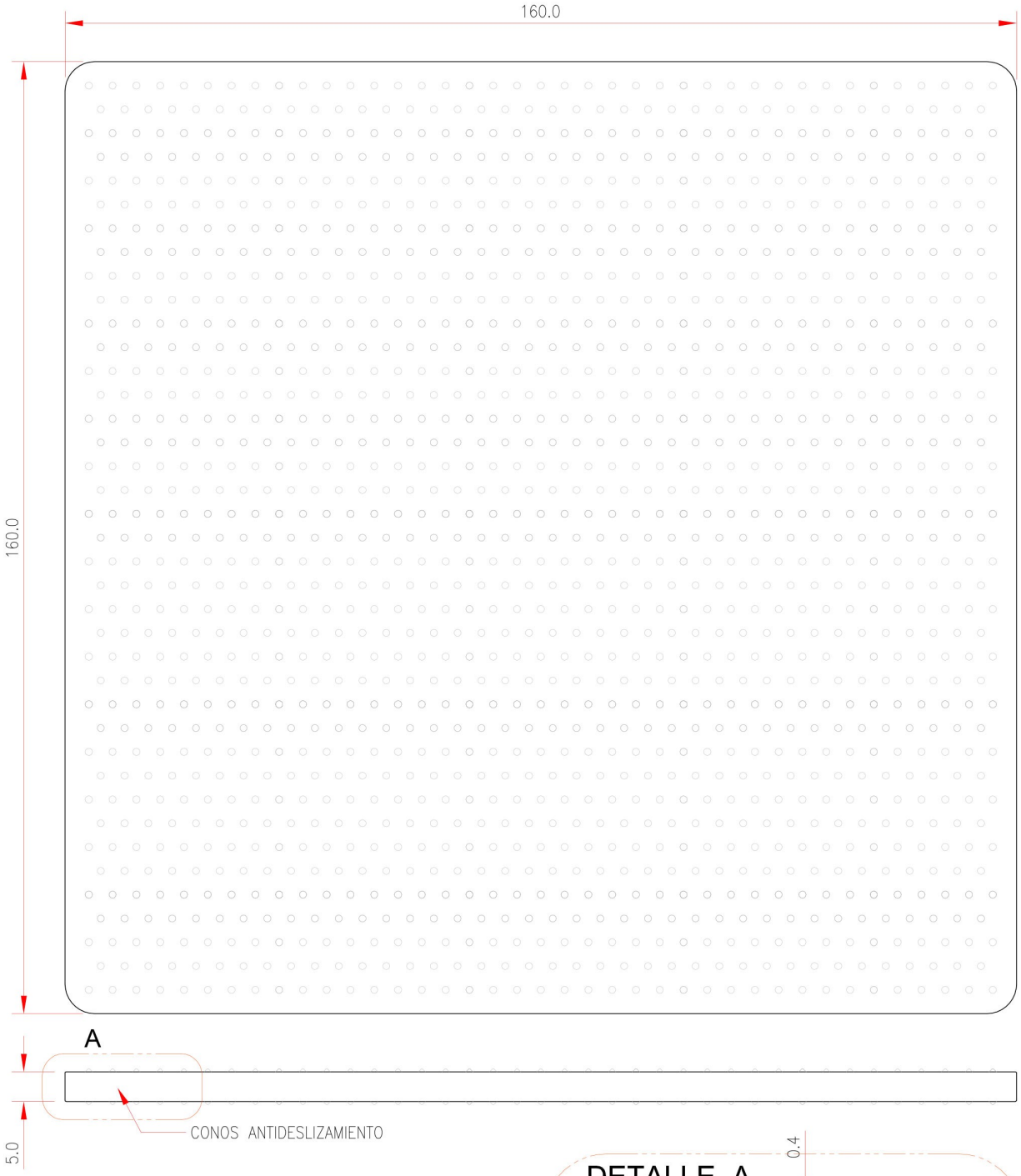
DETALLE A

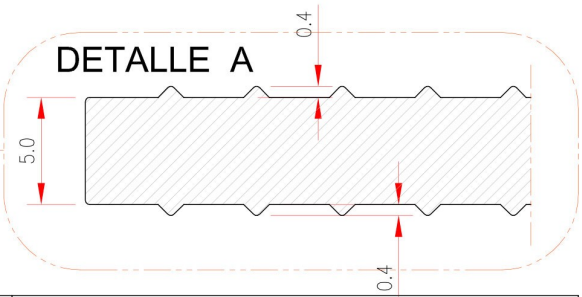
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1601602-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





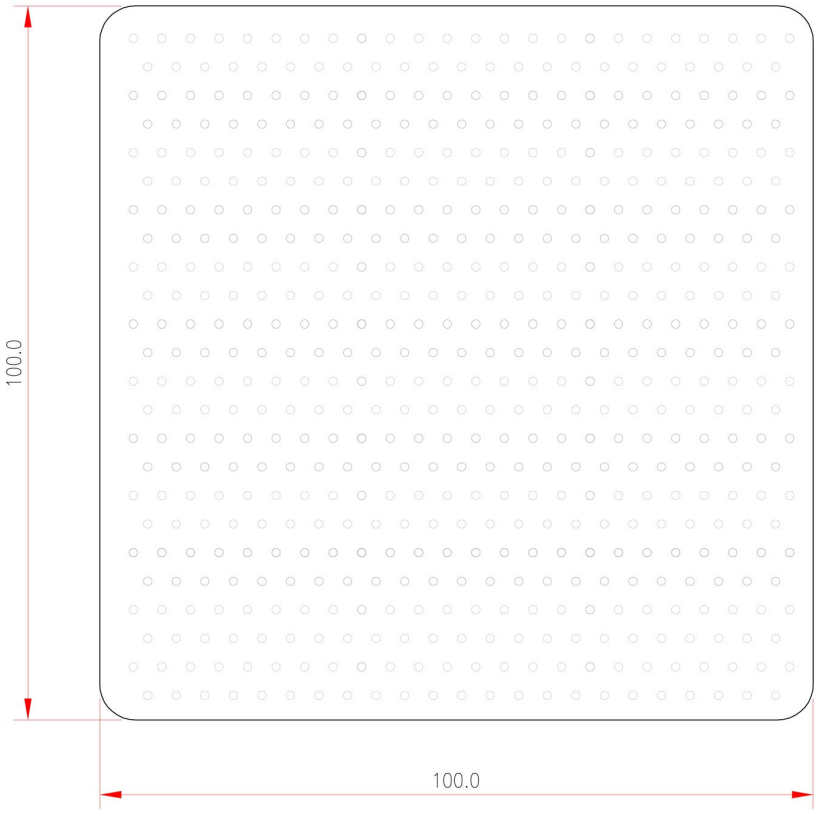
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

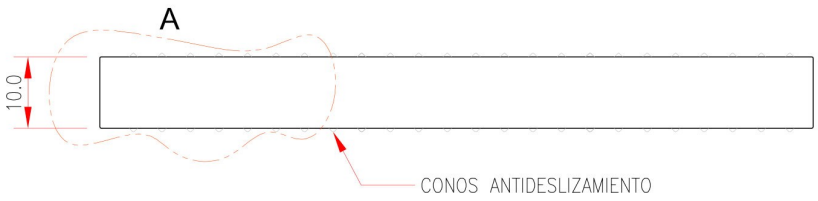
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 1601605-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar®
TERMOPLÁSTICOS

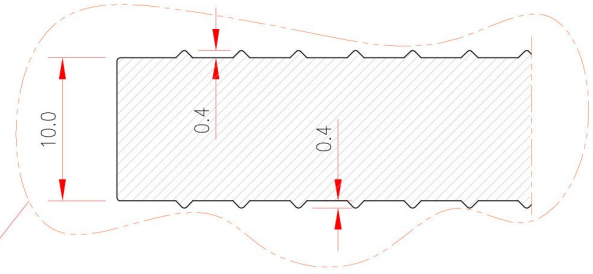
FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





DETALLE A



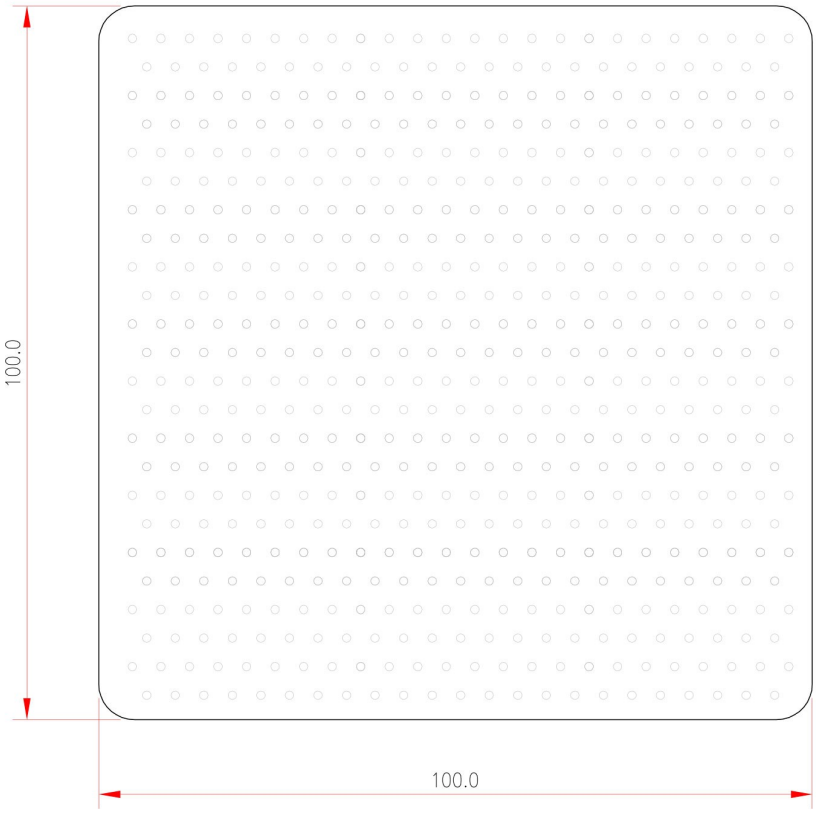
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

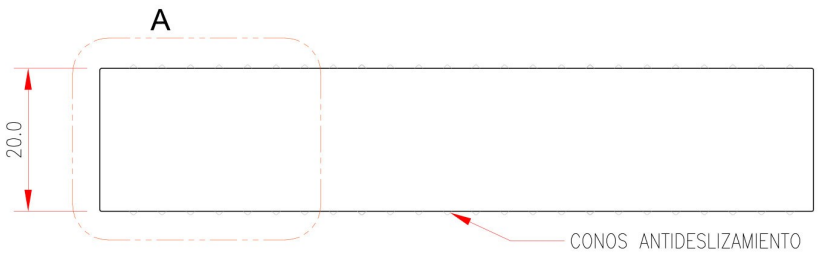
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 10010010-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

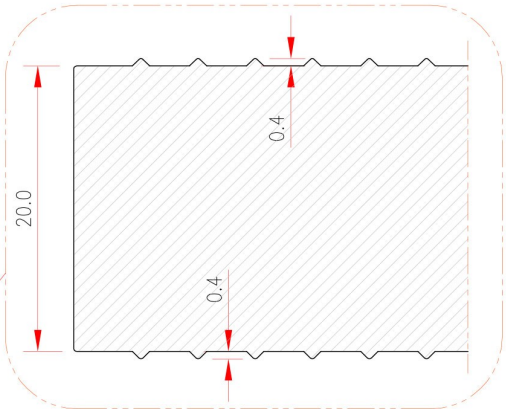
FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





DETALLE A



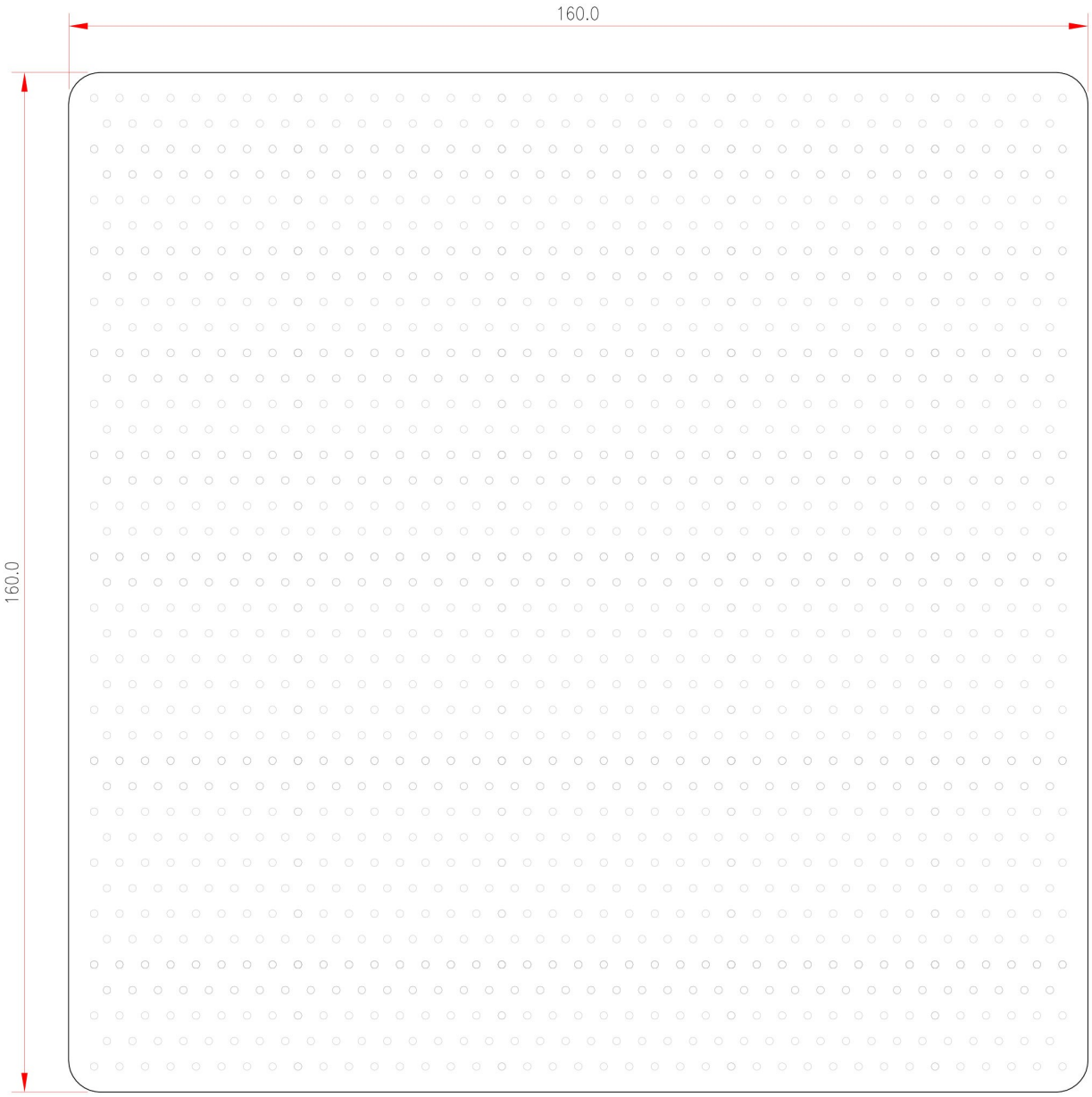
TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO

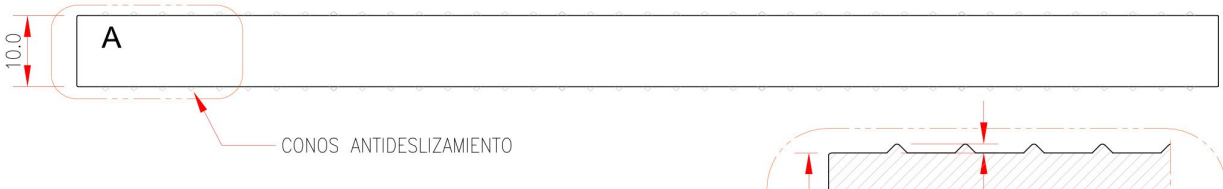
NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 10010020-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

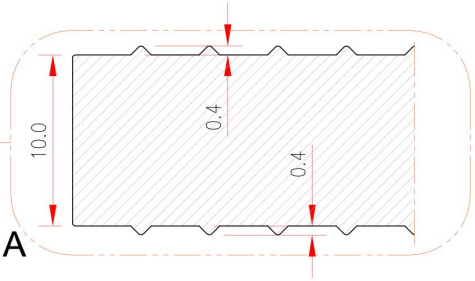
FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





TODOS LOS CALZOS TIENEN RELIEVES CÓNICOS DE 4 micras DE ALTURA APROX., QUE HAY QUE AÑADIR AL ESPESOR DEL CALZO TANTO ARRIBA COMO ABAJO.
SIRVEN PARA INTERACTUAR ENTRE SÍ, EL APOYO Y LA CARGA, Y ASÍ EVITAR EL DESLIZAMIENTO



DETALLE A

NOMBRE PROYECTO CALZO PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CP 16016010-B	**COLOR** NEGRO
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas de CALZO	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina

DATOS TÉCNICOS: CALZOS NIVELADORES DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

SERIE CPA

Descripción: Producto utilizado para nivelar y calzar placas, pilares, vigas, paredes o cualquier elemento prefabricado o, simplemente, muy pesado. De superficie lisa. Gran Resistencia a la compresión.

Materiales: Fabricado en composite con base en polietileno, destinado a la fabricación de objetos que presentan una óptima resistencia a la compresión, no rotura y módulo de elasticidad. Apto para contacto con agua potable y alimentos. No tóxico.

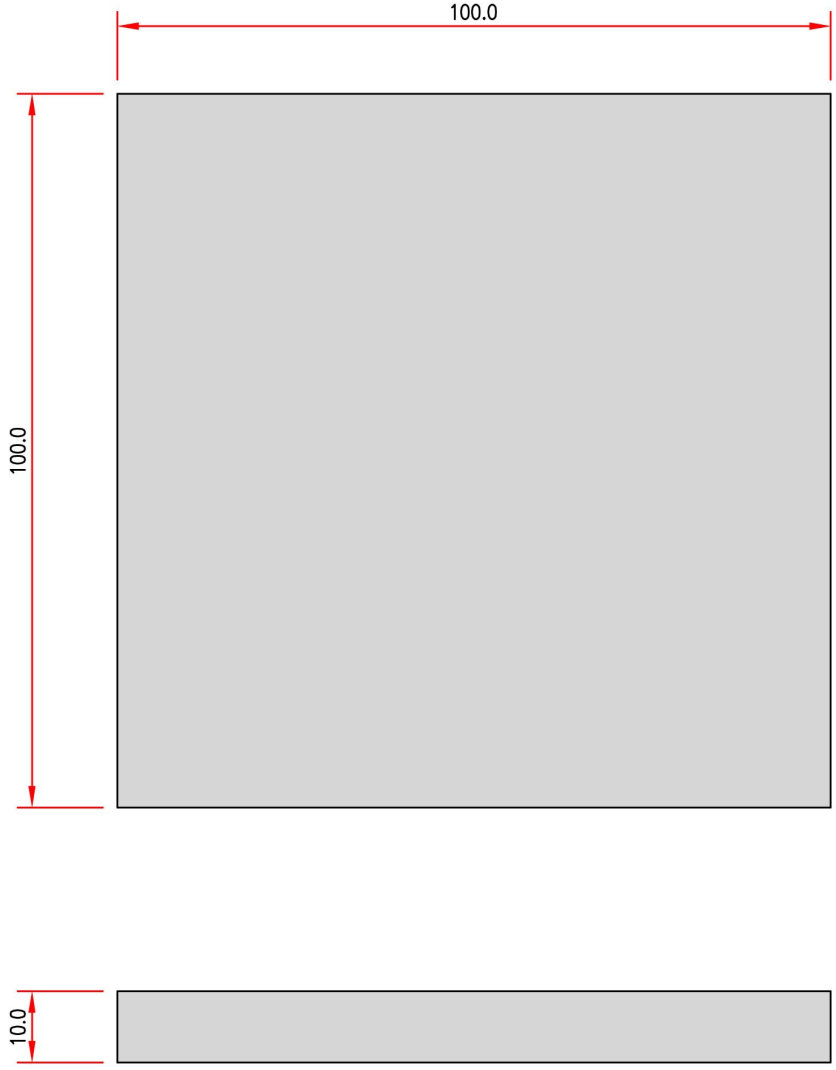
Recomendaciones

Debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60^{O}C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1183-1	g/cm^3	0,96	
Temperatura máxima de almacenamiento		^{o}C	60	
Resistencia química				Gran resistencia
Radiación Ultravioleta				Bueno
Color standard			Negro	
Clasificación MRS	ISO TR 9080			
Inflamabilidad (espesores 3/6 mm)	UL 94			
Absorción de agua	ISO 62	%	<0,01	
MECÁNICAS				
Módulo elasticidad de Young	ISO 178	MPa	1000	
Resistencia al impacto (CHARPY CON MUESCA)	ISO 179	KJ/m^2	>16	No rompe
Resistencia a la compresión	ISO 604	MPa	>100	No rompe
Deformación a fuerza máxima de elongación	ISO 527	%	>50	
Deformación a stress de elongación	ISO 527	%	10	
Carga máxima por cm^2		Kg	1000	
TÉRMICAS				
Temperatura H.D.T.	ISO 306/Vicat B	^{o}C	67	
Temperatura de servicio largo plazo	Media	^{o}C	-50...80	
Temperatura de servicio corto plazo	Media	^{o}C	100	
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,40	
Capacidad térmica	DIN 52612	KJ/(Kg*K)	1,90	
Coeficiente de expansión térmica lineal	DIN 53752	10^{-6} K^{-1}	150-230	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

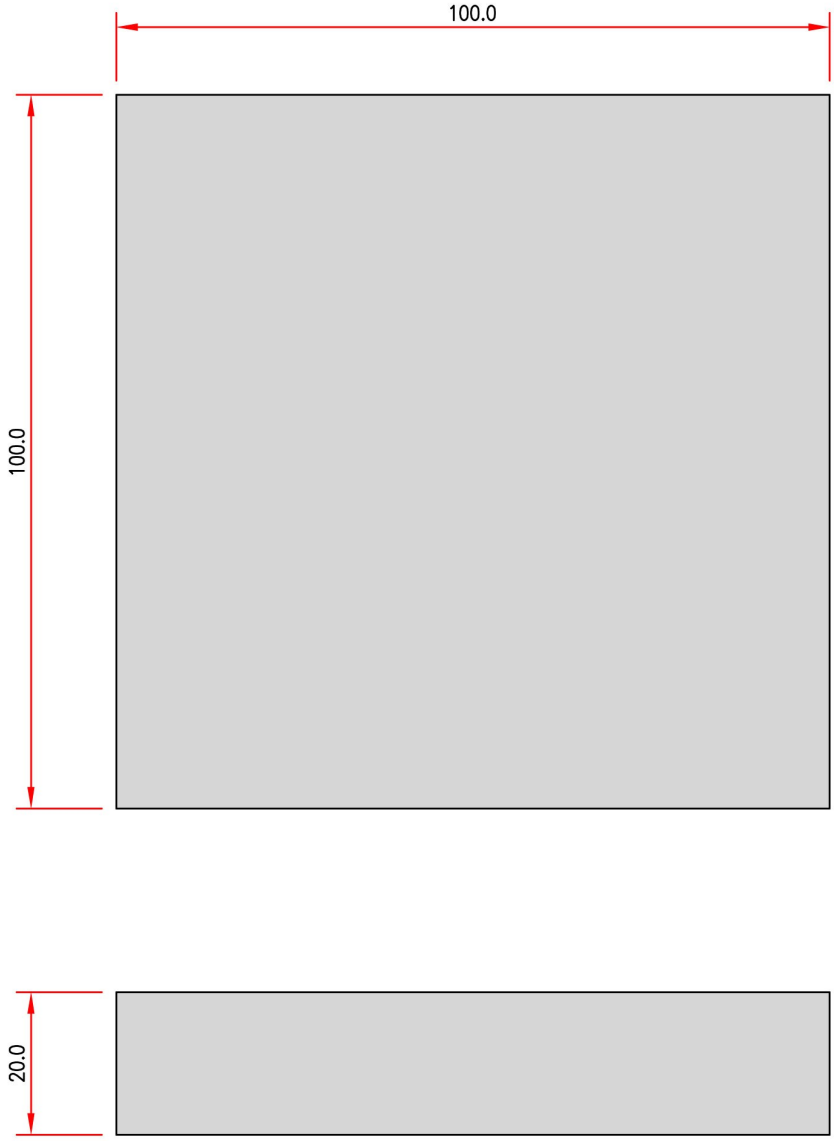


NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA10010010	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar®
TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 100/10	17-5-2016	A.Molina	J.A. Molina

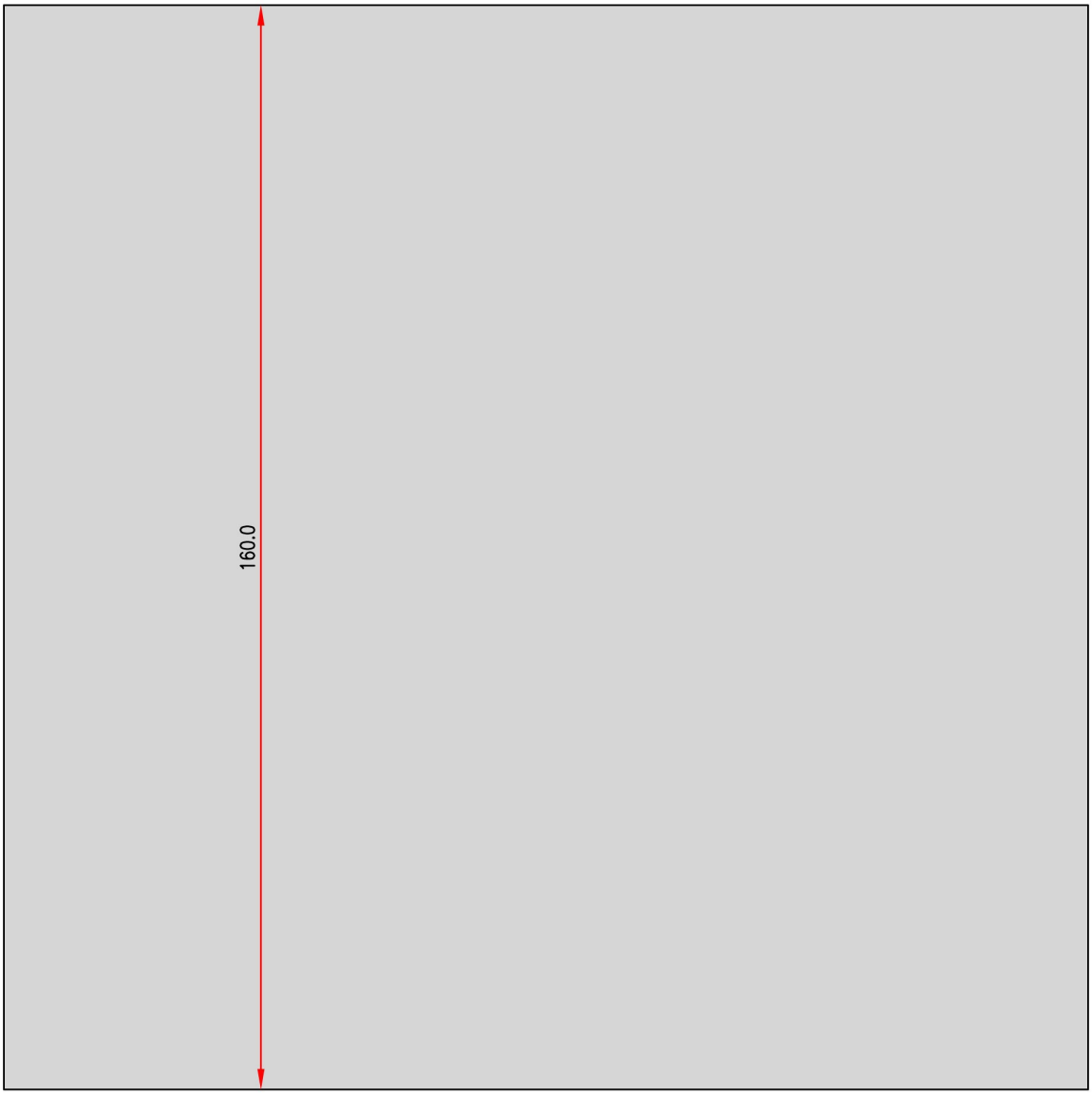


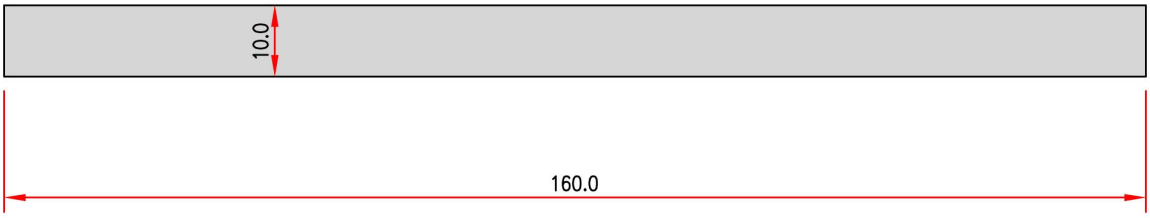
NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA10010020	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 100/20	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina



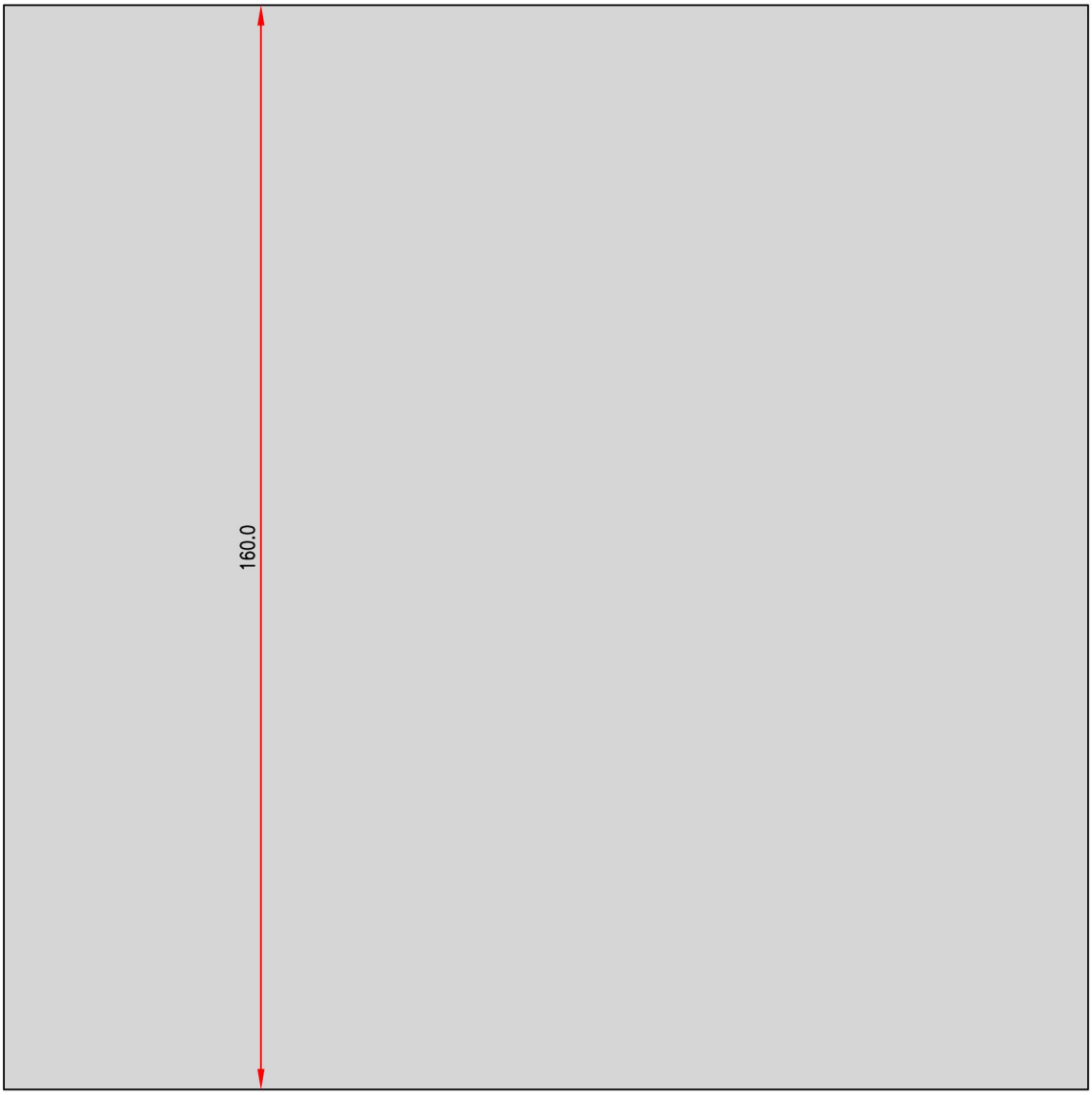


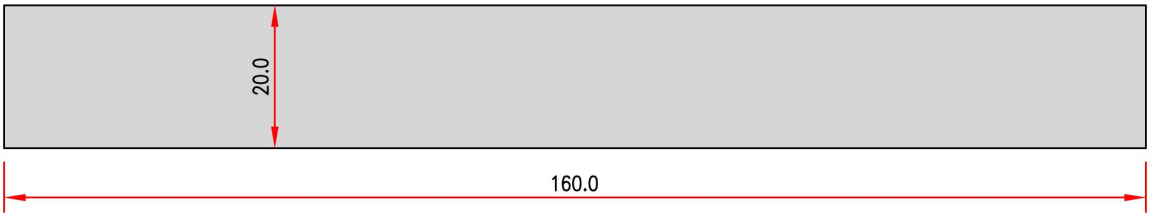
NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA16016010	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 160/10	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina



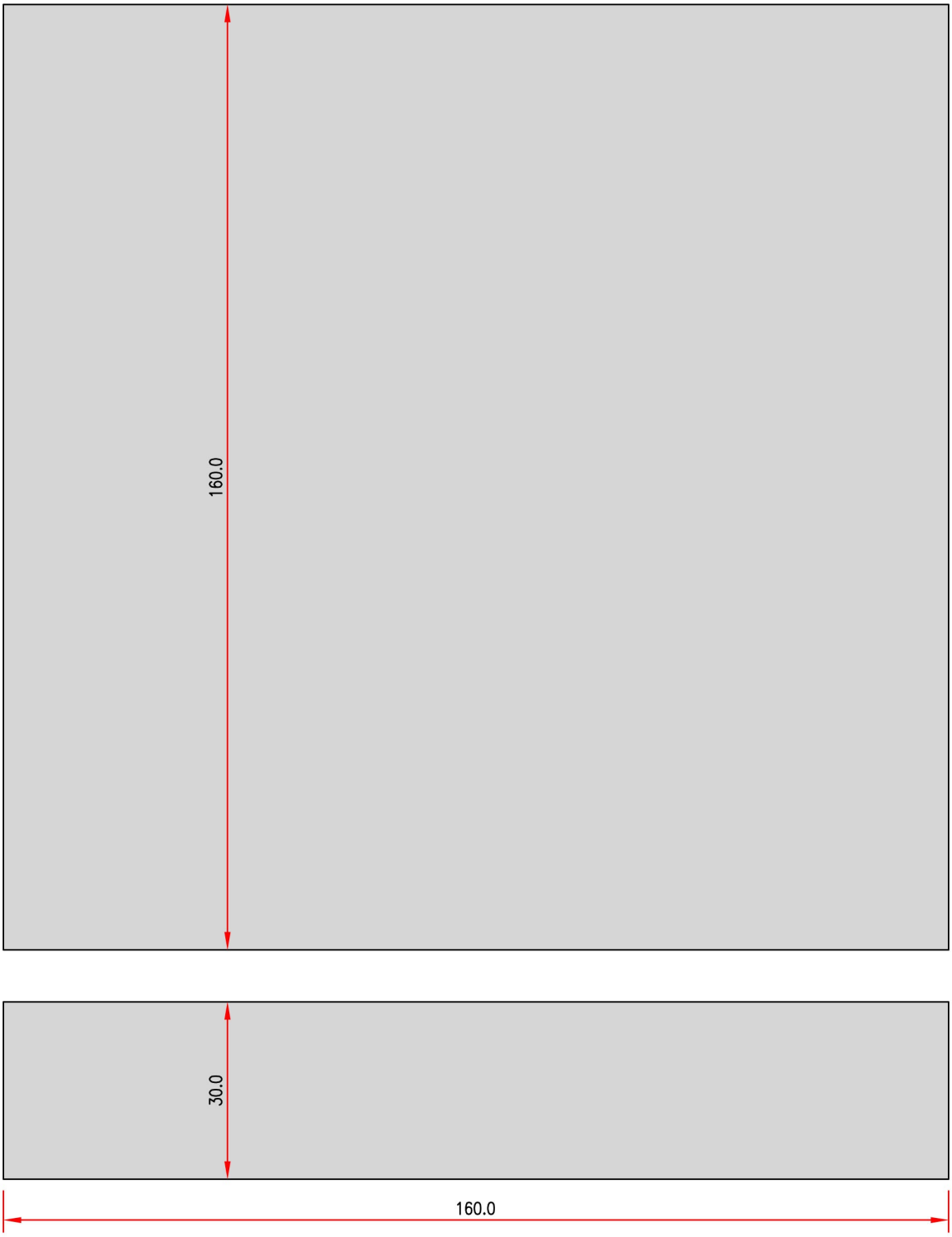


NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA16016020	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 160/20	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina

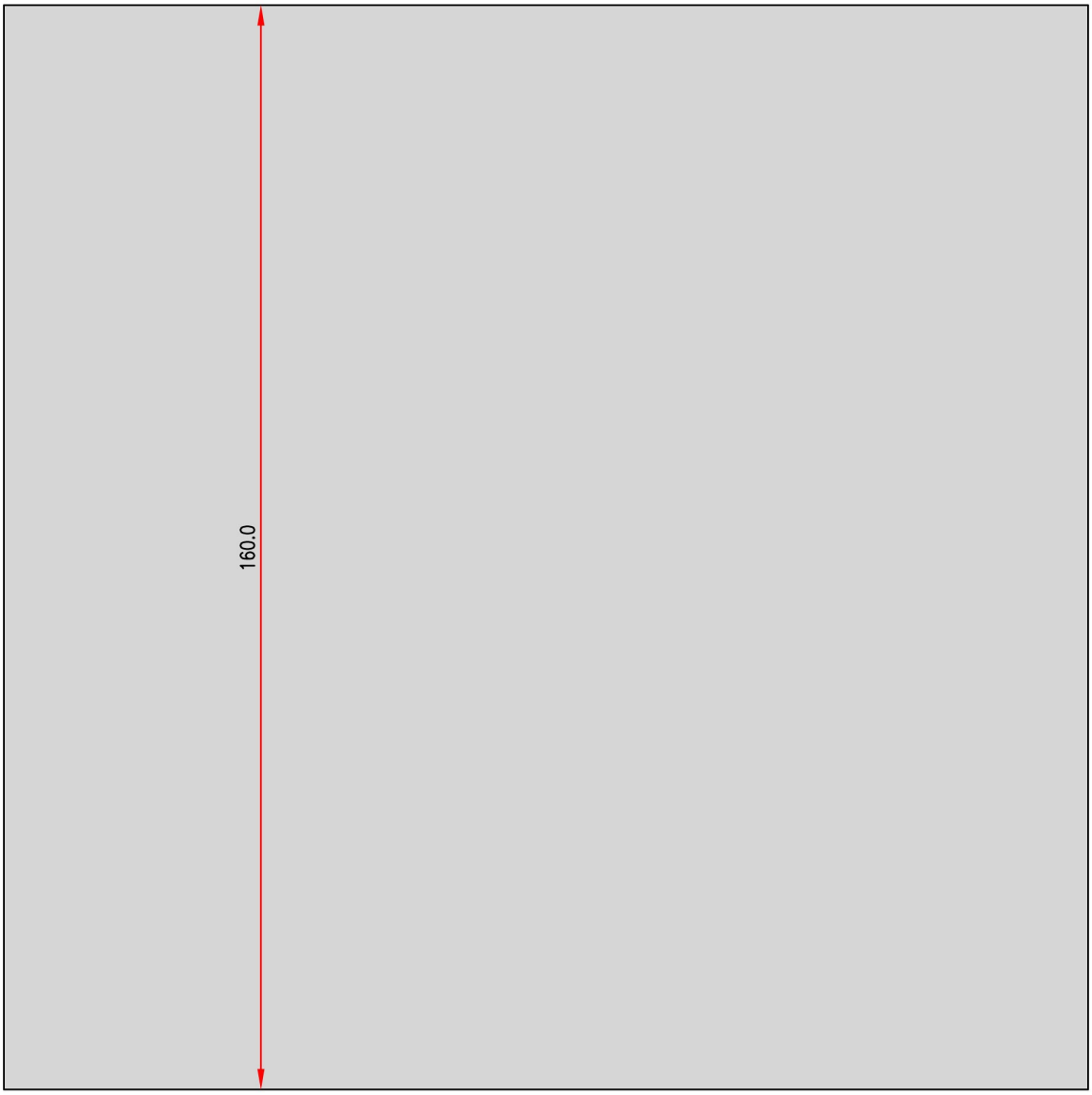


NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA16016030	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

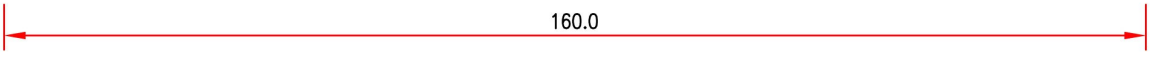
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 160/30	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina





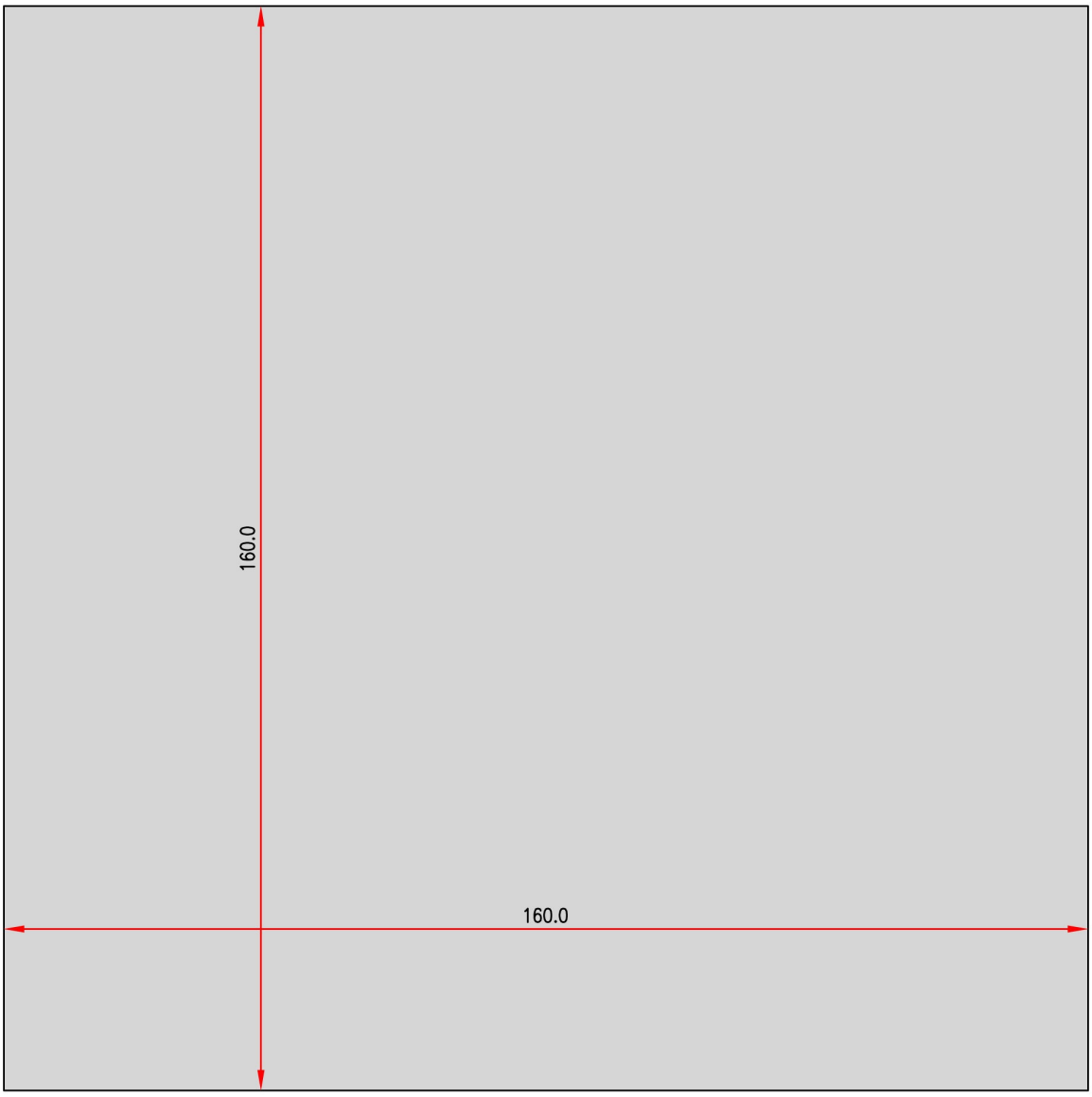


NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA16016040	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 160/40	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina



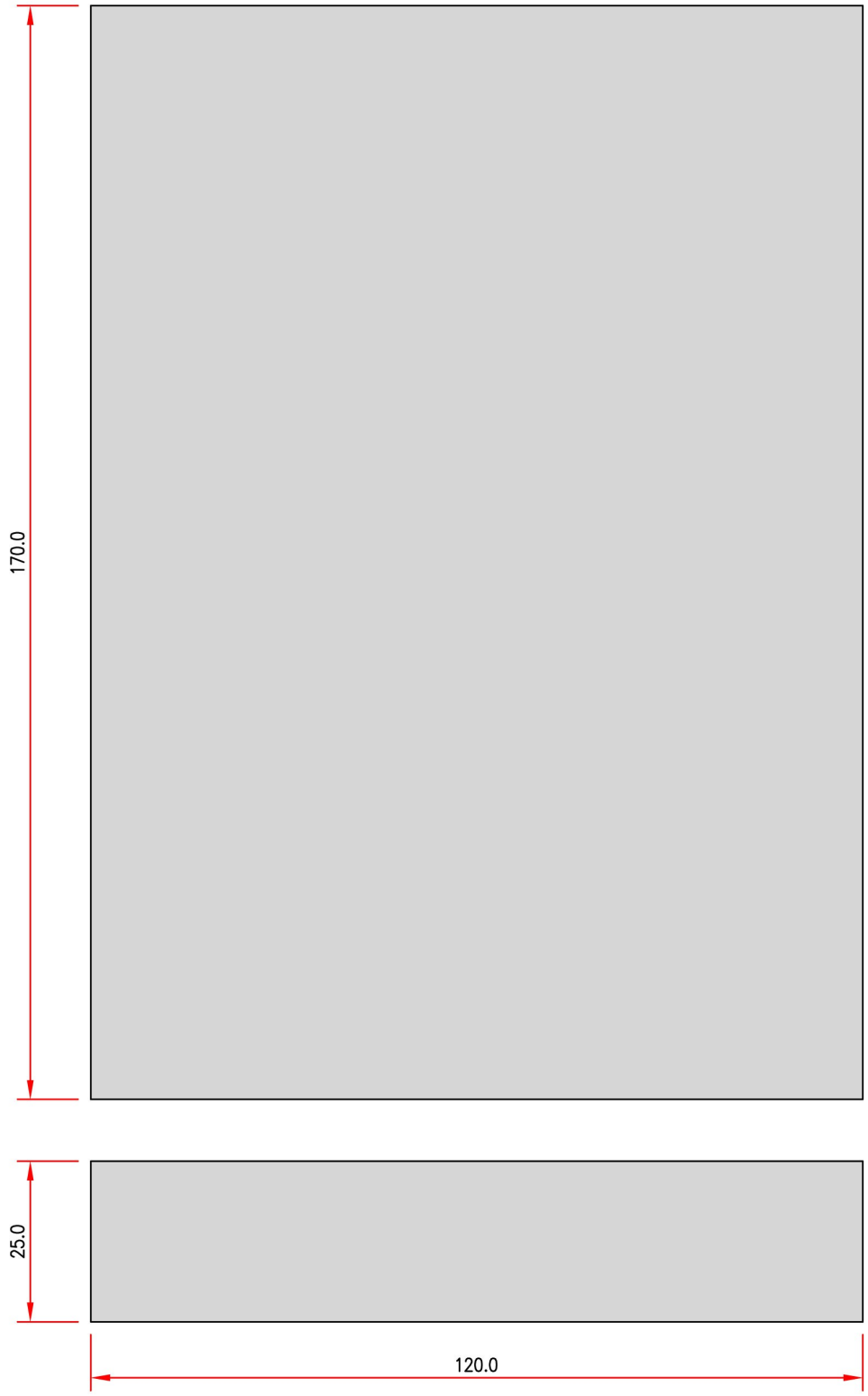


NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA16016050	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 160/50	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina

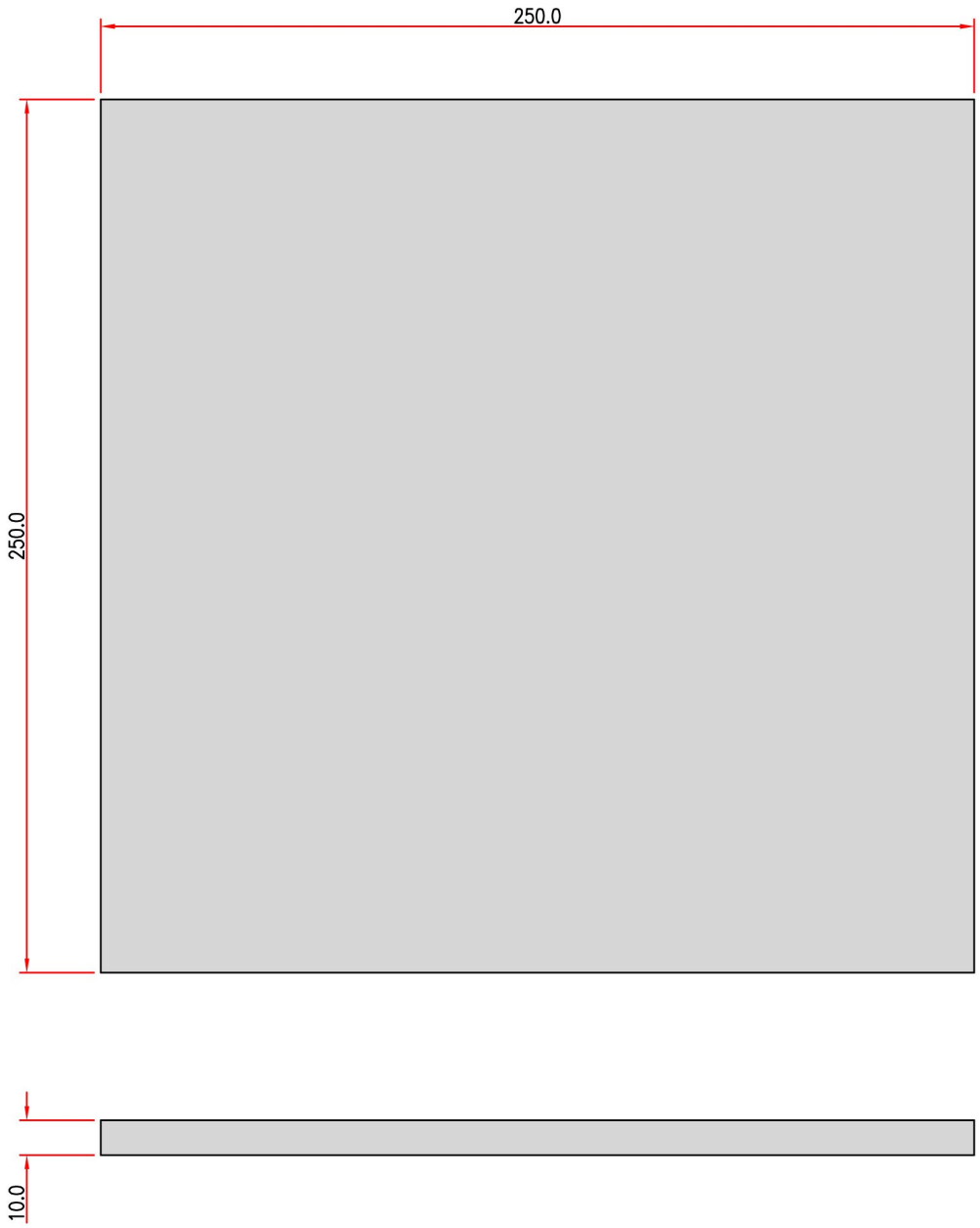


NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA17012025	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 120/25	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina

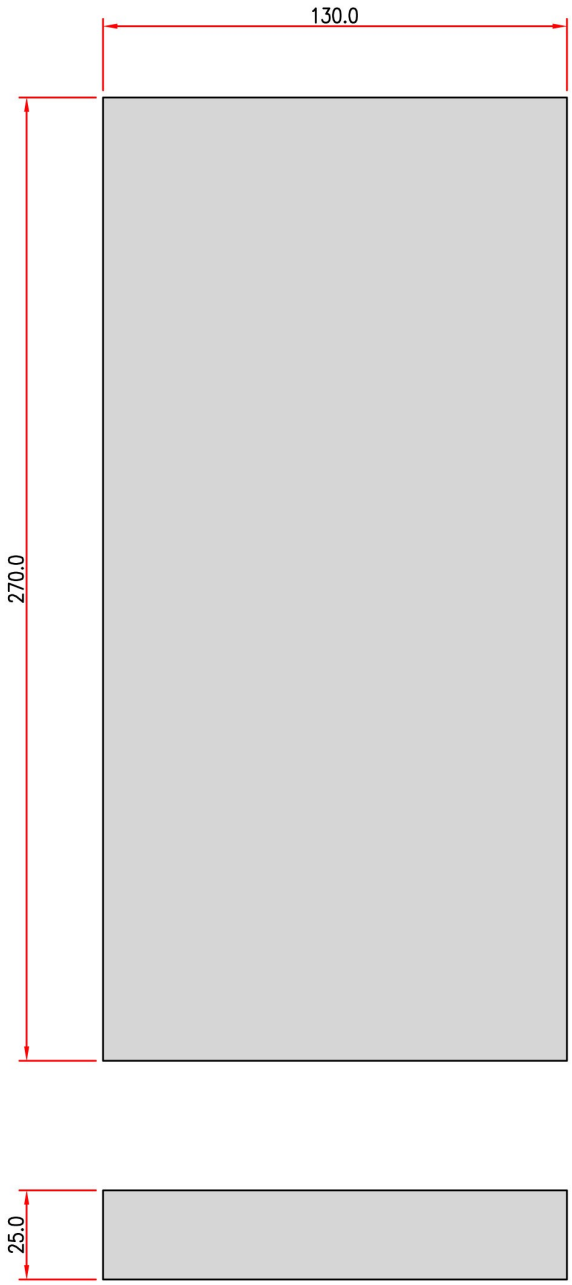


NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA25025010	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 250/10	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina



NOMBRE PROYECTO CALZOS ESPECIALES - NIVELACÓN DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CPA27013025	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	2:1

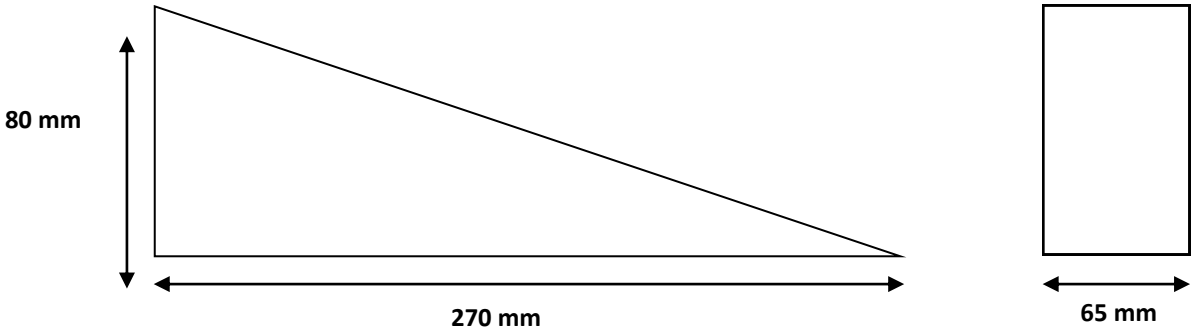
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CPA 130/25	17–5–2016	A.Molina	J.A. Molina

DATOS TÉCNICOS :CUÑAS PARA NIVELACIÓN REFERENCIA: CUN2706580

Descripción: Cuña de plástico que sirve para realizar la óptima nivelación de los pilares en los cimientos y para la fijación de cargas, como ruedas de vehículos. Ofrecen una gran resistencia y debido a su fabricación en plástico muy resistente, pueden volverse a utilizar en muchas ocasiones. Las superficies de contacto son estriadas para mejorar el agarre en superficies irregulares y cuando se combinan con más cuñas

Materiales: Fabricado en polipropileno, copolímero heterofásico destinado a aplicaciones en las cuales se necesite un producto de alta resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas, está especialmente indicado en la fabricación de productos expuestos a grandes cargas. Cumple con la normativa europea.

Recomendaciones: Debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60^{O}C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.



PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Peso		kg	0,525	
Densidad	ISO 1183	kg/m^3	905	
Temperatura máxima de almacenamiento		^{o}C	60	
Resistencia química				Gran resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
Radiación Ultravioleta				Bueno
Color standard			Gris	
MECÁNICAS				
Módulo elástico en flexión	ISO 178	MPa	1100	
Resistencia al impacto Charpy (23°C,con entalla)	ISO 179	KJ/m^2	12	
Impacto Izod (23^{o} con muesca)	ISO 180	KJ/m^2	11	
Impacto Izod (-20^{o} sin muesca)	ISO 527-1	KJ/m^2	60	
Dureza Shore D	ISO 868	Escala D	60	
Carga máxima por pieza		Kg	>1000	
TÉRMICAS				
Temperatura H.D.T.	ISO 75/B	^{o}C	74	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

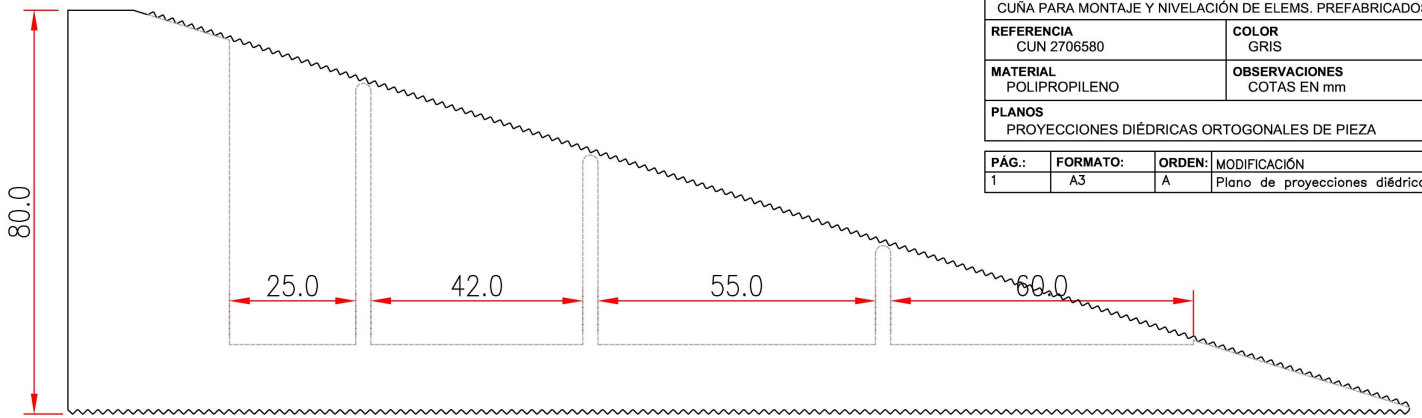
Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

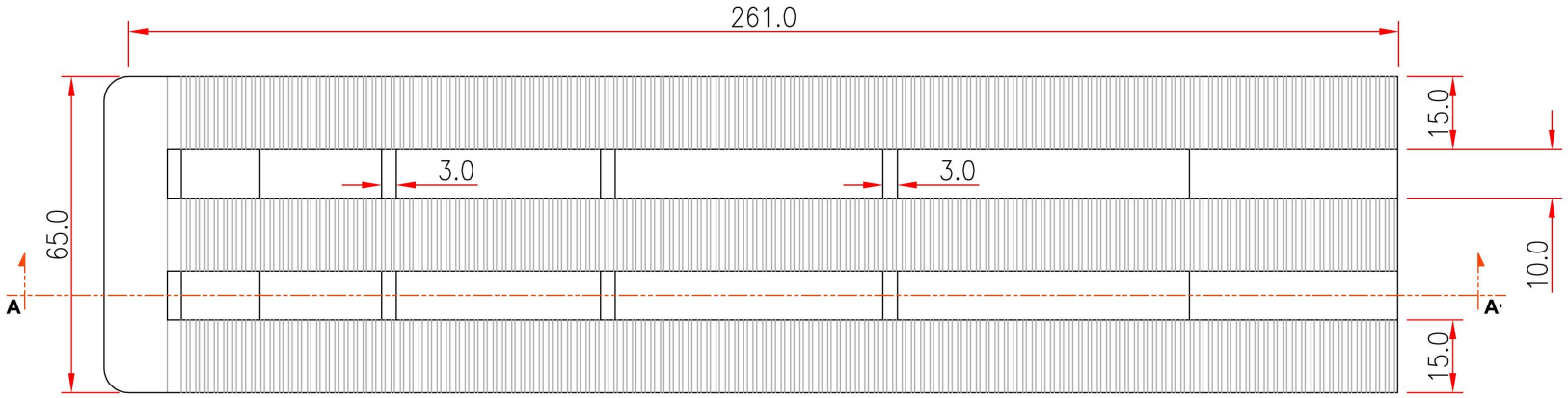
NOMBRE PROYECTO	CUÑA PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS
REFERENCIA CUN 2706580	**COLOR** GRIS
MATERIAL POLIPROPILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS	PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA

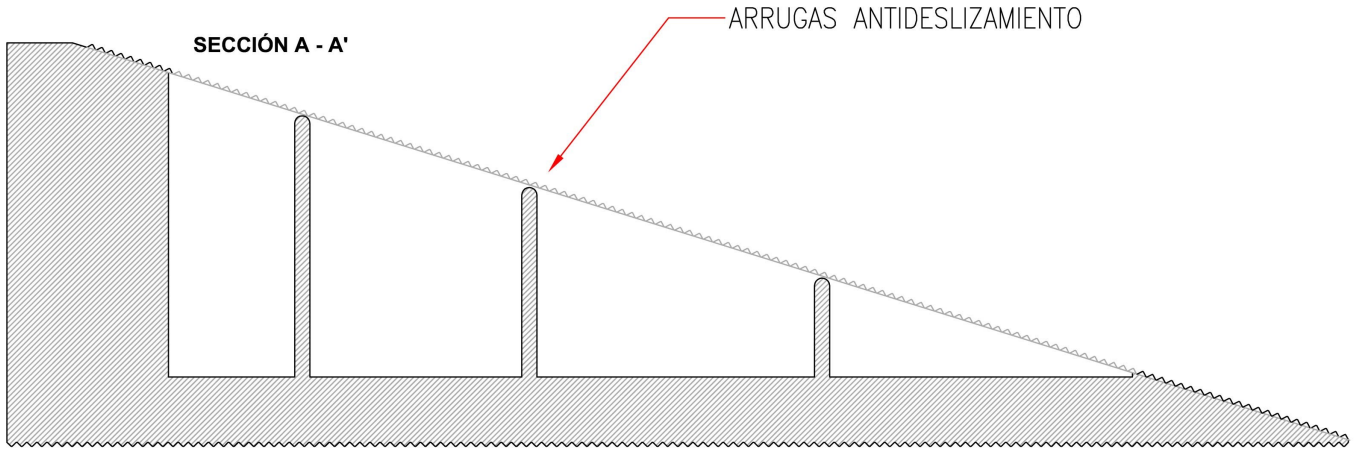
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA: ENERO-2015 | ESCALA: 1:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A3	A	Plano de proyecciones diédricas CUÑA 270	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina





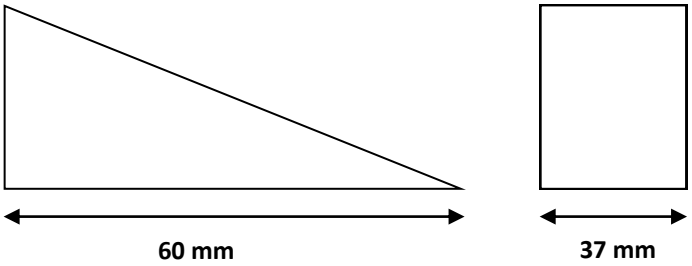


DATOS TÉCNICOS — CUÑAS PARA NIVELACIÓN

Descripción: Cuñas de plástico de diferentes tamaños para nivelación . Ofrecen una gran resistencia y debido a su fabricación en plástico muy resistente, pueden volverse a utilizar en muchas ocasiones. Las superficies de contacto son estriadas para mejorar el agarre en superficies irregulares y cuando se combinan con más cuñas

Materiales: Fabricado en polietileno de baja densidad 100% de síntesis (es decir, no procedente de reciclado), copolímero destinado a la fabricación de objetos que presentan un óptimo balance de propiedades de resistencia a la compresión, impacto y dureza Shore. Cumple con la normativa europea.

Recomendaciones: Debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60^{O}C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.

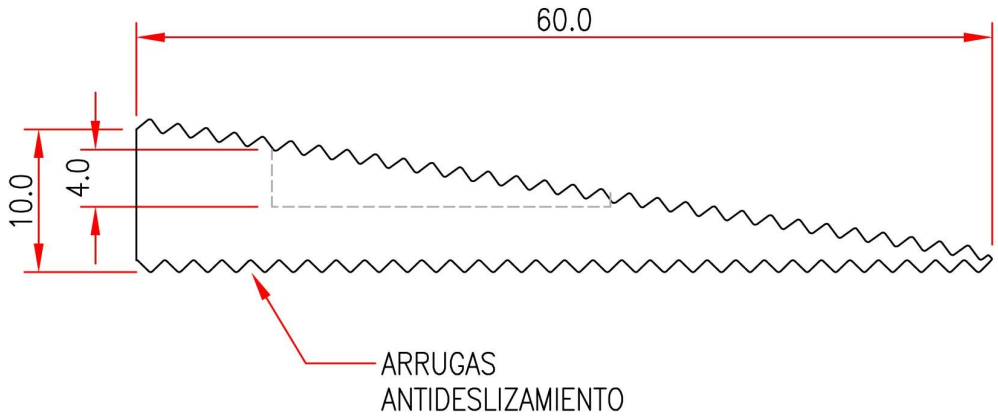


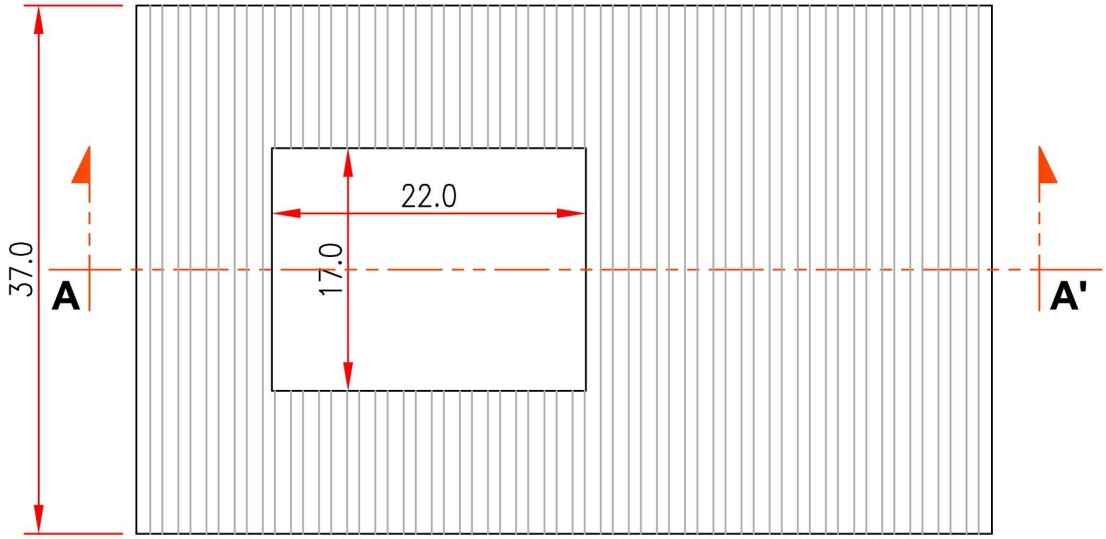
REF	ALTURA (mm)	PESO (gramos)
CUN603710	10	10,8
CUN603720	20	19,4
CUN603730	30	25,8

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1872	kg/m^3	921	
Temperatura máxima de almacenamiento		^{o}C	60	
Resistencia química				Bueno
Radiación Ultravioleta				Bueno
MECÁNICAS				
Módulo elástico en flexión	DIN 53457	MPa	1300	
Resistencia al impacto	DIN 53453	KJ/m^2	10	No rompe
Dureza Shore		D	D73	Cumple con la norma europea DIN EN ISO 14439
TÉRMIICAS				
Temperatura de reblandecimiento o ablan-	ISO 306	^{O}C	140	

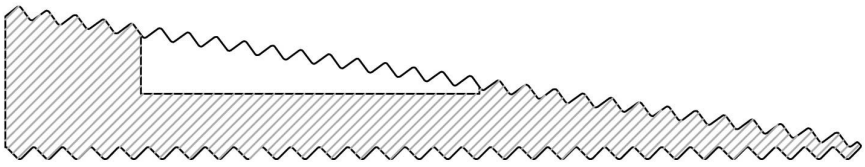
Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com





SECCIÓN A - A'

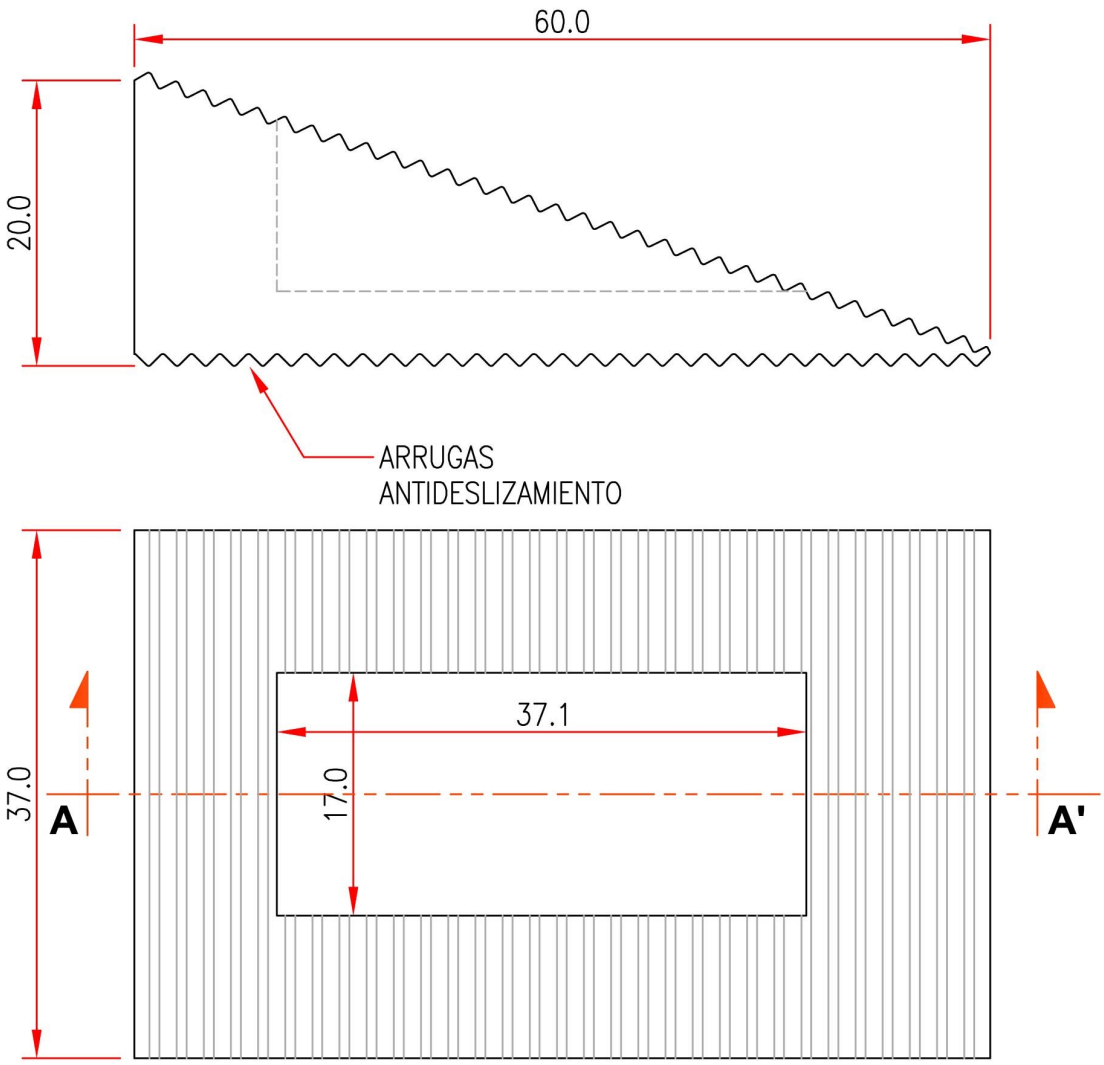


NOMBRE PROYECTO CUÑA PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS					
REFERENCIA CUN 603710	**COLOR** GRIS				
MATERIAL POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm				
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA					

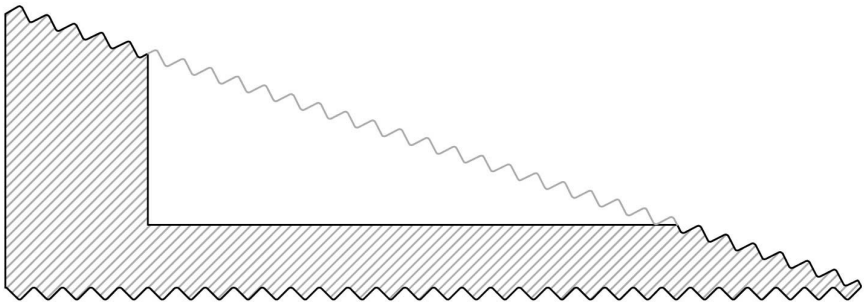
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA: ENERO-2015 | ESCALA: 2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CUÑA 10	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina



SECCIÓN A - A'

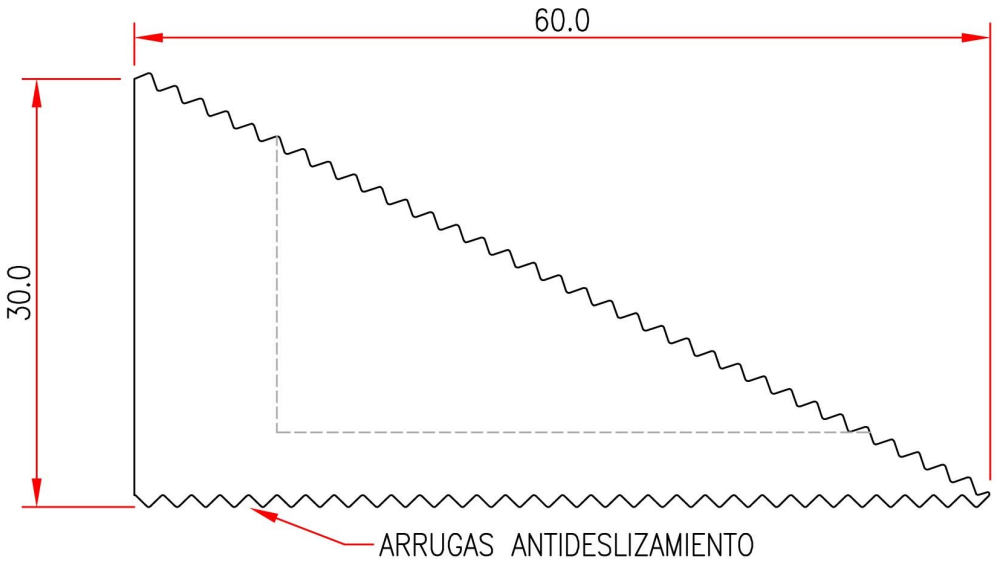


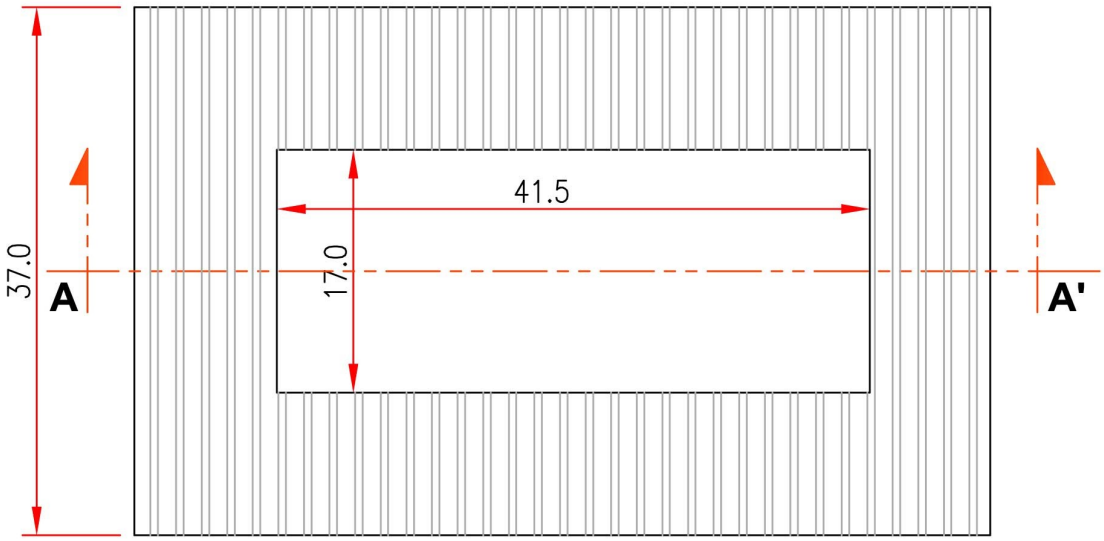
NOMBRE PROYECTO CUÑA PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS						
REFERENCIA CUN 603720	**COLOR** GRIS					
MATERIAL POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm					
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA						

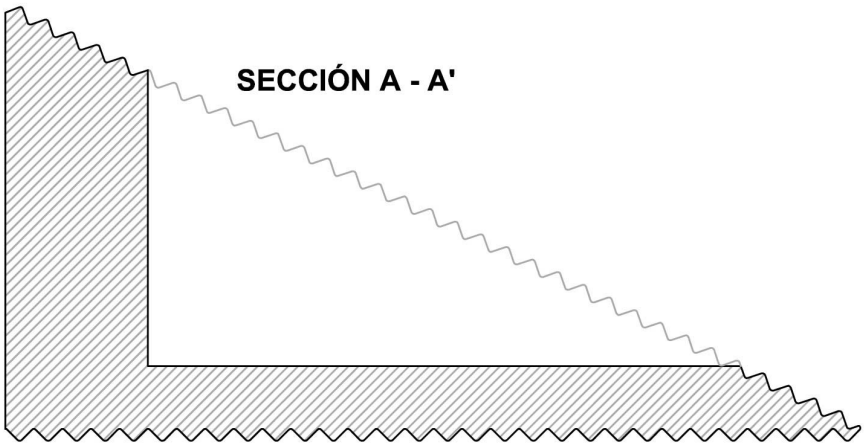
Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA: ENERO-2015 | ESCALA: 2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CUÑA 20	29-12-2015	A.Molina	J.A. Molina







NOMBRE PROYECTO CUÑA PARA MONTAJE Y NIVELACIÓN DE ELEMS. PREFABRICADOS	
REFERENCIA CUN 603730	**COLOR** GRIS
MATERIAL POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
ENERO-2015	2:1

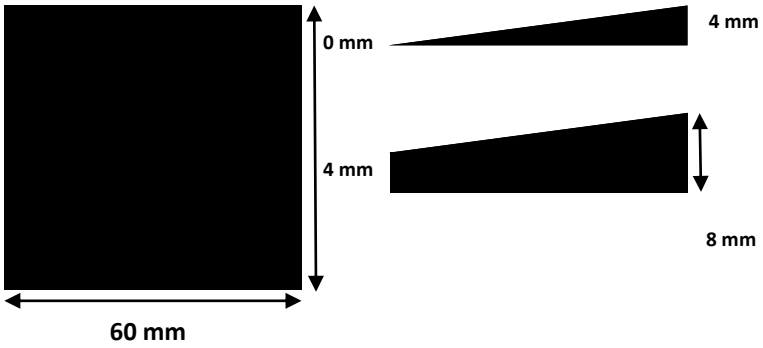
PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CUÑA 30	29–12–2015	A.Molina	J.A. Molina

DATOS TÉCNICOS CUÑAS PARA NIVELACIÓN REFERENCIAS:CHOS___20

Descripción: Cuña especial de plástico para calzar o nivelar objetos de uso cotidiano, como mesas, sillas, muebles, puertas, etc.

Materiales: fabricado en composite con base en polipropileno, destinado a la fabricación de objetos que presentan un óptimo balance de propiedades de resistencia a la compresión, y dureza Shore.

Recomendaciones: debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60ºC y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.



MEDIDAs	COLOR
60x60x(0-4) mm	NEGRO, ROJO, VERDE 1, VERDE 2, AZUL 1, AZUL 2, BLANCO, SOBRE PEDIDO
60x60x(4-8) mm	NEGRO, ROJO, VERDE 1, VERDE 2, AZUL 1, AZUL 2, BLANCO, SOBRE PEDIDO

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1872	kg/m^3	921	
Temperatura máxima de almacenamiento		^oC	60	
Resistencia química				Bueno
Radiación Ultravioleta				Bueno
MECÁNICAS				
Módulo elástico en flexión	DIN 53457	MPa	1300	
Resistencia al impacto	DIN 53453	KJ/m^2	10	No rompe
Dureza Shore		D	D73	Cumple con la norma europea DIN EN ISO 14439
TÉRMIICAS				
Temperatura de reblandecimiento o ablan-	ISO 306	^oC	140	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

DATOS TÉCNICOS: CUÑAS DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

SERIE CCA

Descripción: Producto utilizado para nivelar y calzar placas, pilares, vigas, paredes o cualquier elemento prefabricado o, simplemente, muy pesado. De superficie lisa. Gran Resistencia a la compresión.

Materiales: Fabricado en composite con base en polietileno, destinado a la fabricación de objetos que presentan una óptima resistencia a la compresión, no rotura y módulo de elasticidad. Apto para contacto con agua potable y alimentos. No tóxico.

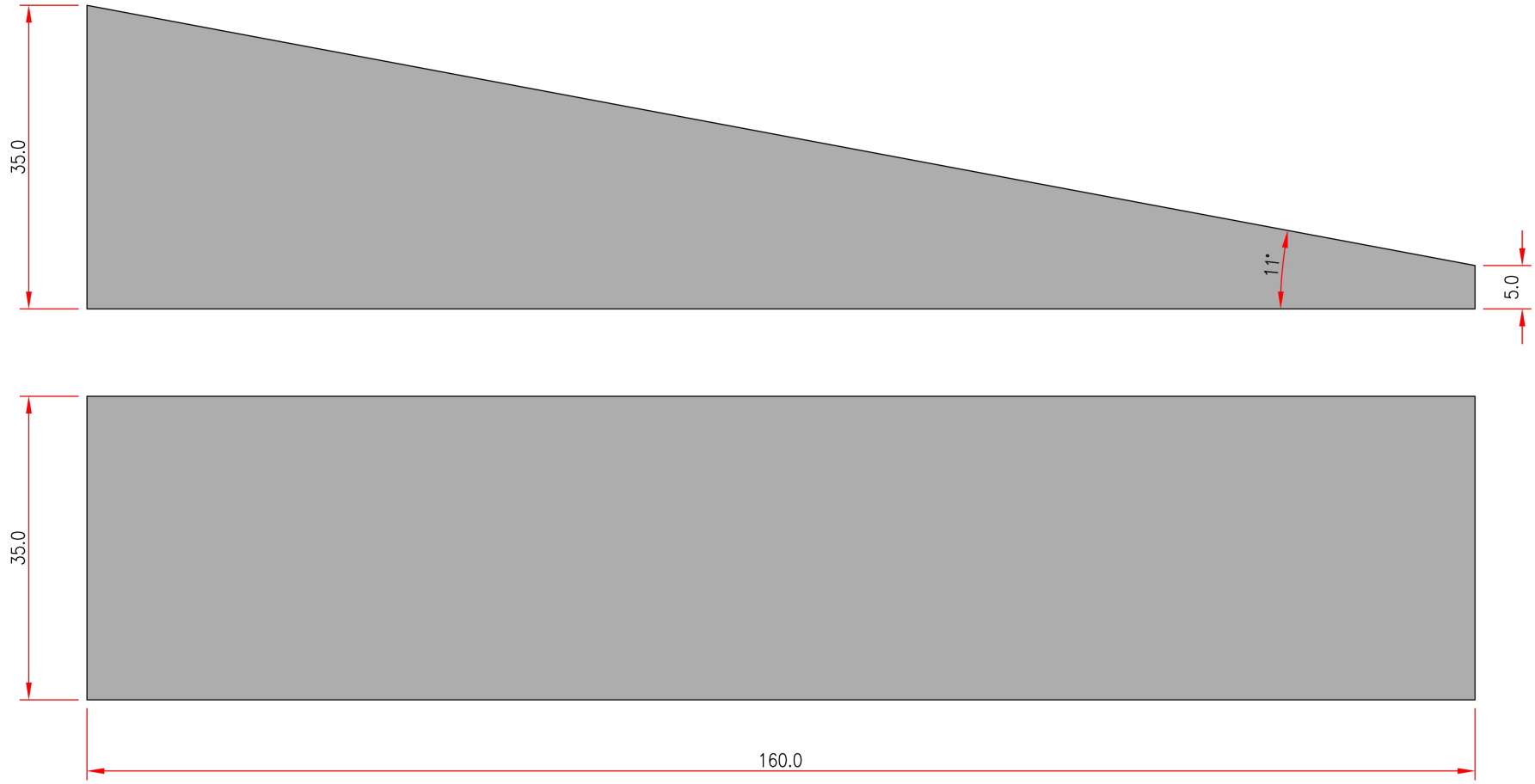
Recomendaciones

Debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60^{O}C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en las en las propiedades del producto.

PROPIEDADES	METODO	UNIDAD	VALORES	COMPORTAMIENTO
GENERAL				
Densidad	ISO 1183-1	g/cm^3	0,96	
Temperatura máxima de almacenamiento		^{o}C	60	
Resistencia química				Gran resistencia
Radiación Ultravioleta				Bueno
Color standard			Negro	
Clasificación MRS	ISO TR 9080			
Inflamabilidad (espesores 3/6 mm)	UL 94			
Absorción de agua	ISO 62	%	<0,01	
MECÁNICAS				
Módulo elasticidad de Young	ISO 178	MPa	1000	
Resistencia al impacto (CHARPY CON MUESCA)	ISO 179	KJ/m^2	>16	No rompe
Resistencia a la compresión	ISO 604	MPa	>100	No rompe
Deformación a fuerza máxima de elongación	ISO 527	%	>50	
Deformación a stress de elongación	ISO 527	%	10	
Carga máxima por cm^2		Kg	1000	
TÉRMICAS				
Temperatura H.D.T.	ISO 306/Vicat B	^{o}C	67	
Temperatura de servicio largo plazo	Media	^{o}C	-50...80	
Temperatura de servicio corto plazo	Media	^{o}C	100	
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W/(m*K)	0,40	
Capacidad térmica	DIN 52612	KJ/(Kg*K)	1,90	
Coeficiente de expansión térmica lineal	DIN 53752	10^{-6} K^{-1}	150-230	

Jombar Termoplásticos. **Dirección**: Ctra. Villena-Onteniente, km. 03409 CAÑADA (Alicante) ESPAÑA.

Telfs.: 0034 688 92 21 64/ 0034 96 582 06 36 /0034 96 582 06 62 **e-mail**:jombar02@gmail.com

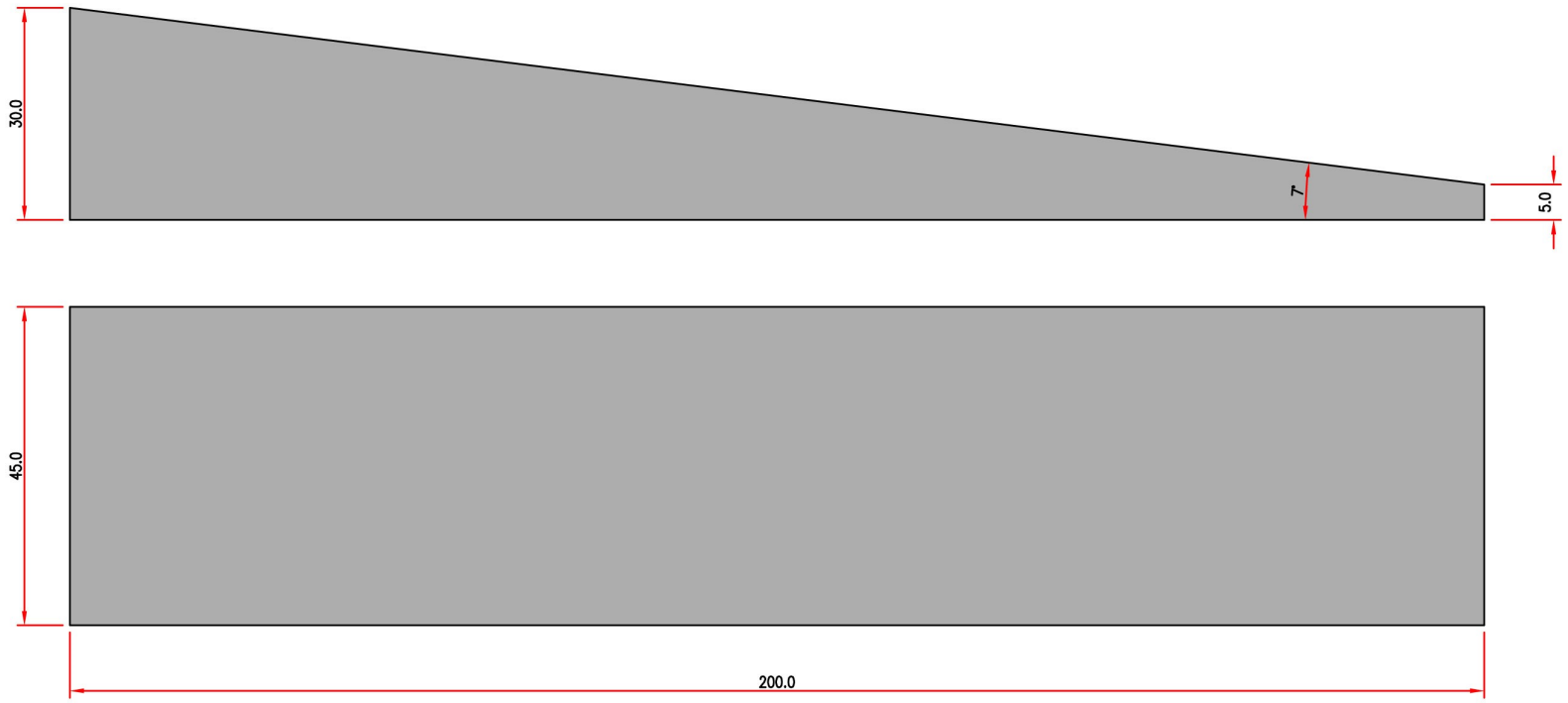


NOMBRE PROYECTO CUÑAS ESPECIALES - NIVELACÓN Y PASO DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CCA1603535	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A3	A	Plano de proyecciones diédricas CCA 50/35	16-5-2016	A.Molina	J.A. Molina

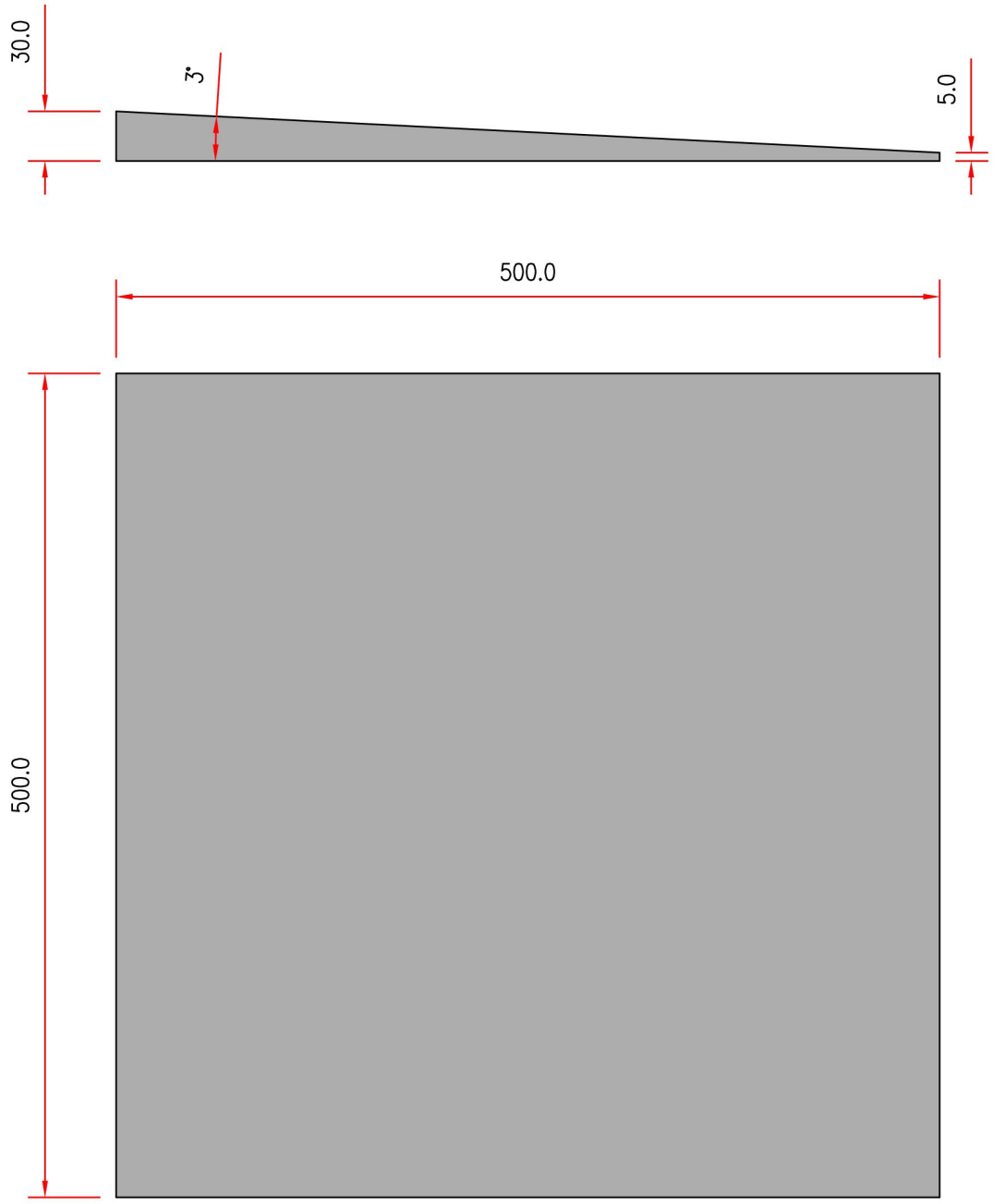


NOMBRE PROYECTO CUÑAS ESPECIALES - NIVELACÓN Y PASO DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CCA2004530	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	2:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A3	A	Plano de proyecciones diédricas CCA 45/30	16–5–2016	A.Molina	J.A. Molina

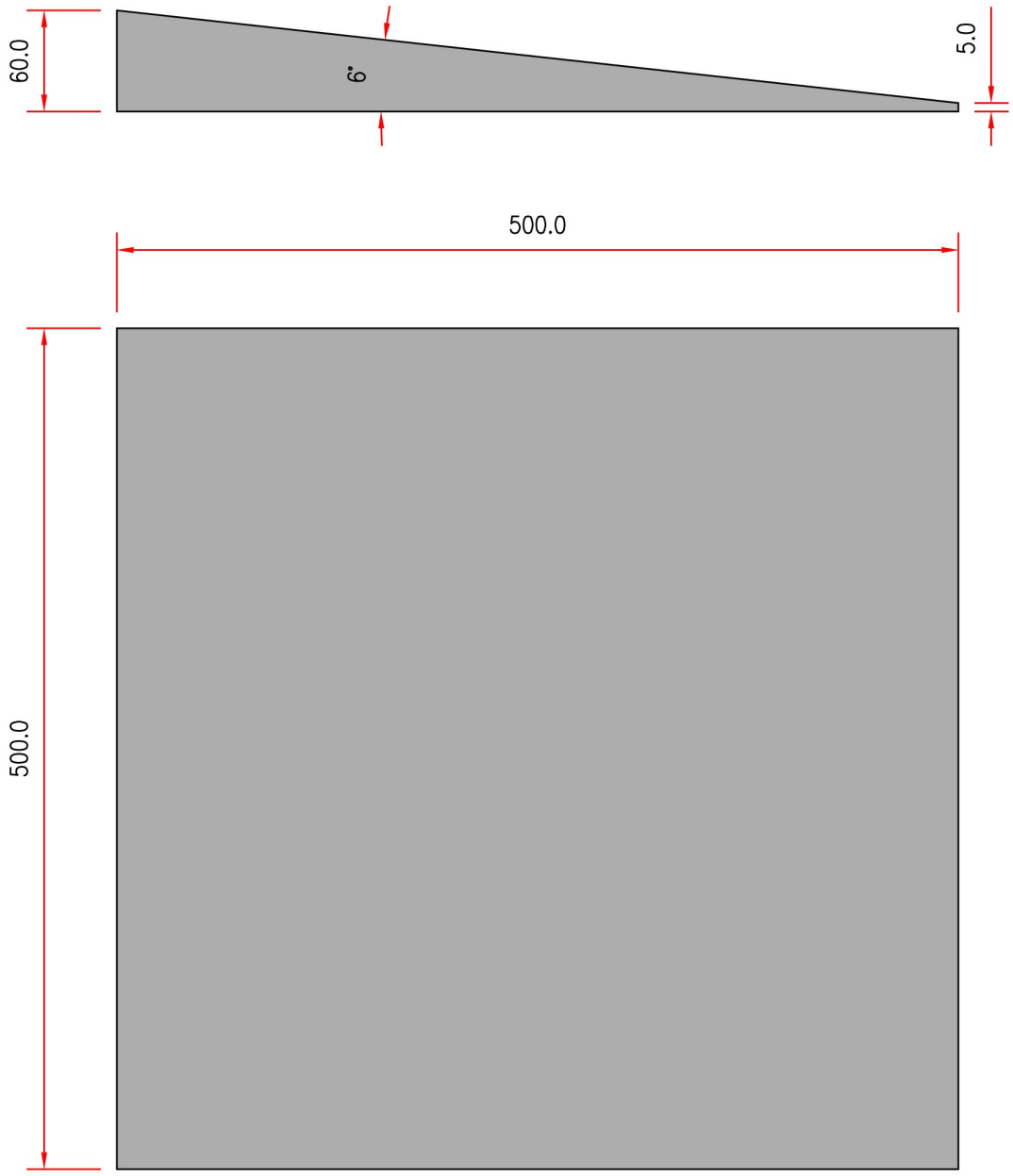


NOMBRE PROYECTO CUÑAS ESPECIALES - NIVELACÓN Y PASO DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CCA50050030	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	4:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CCA 500/30	16-5-2016	A.Molina	J.A. Molina

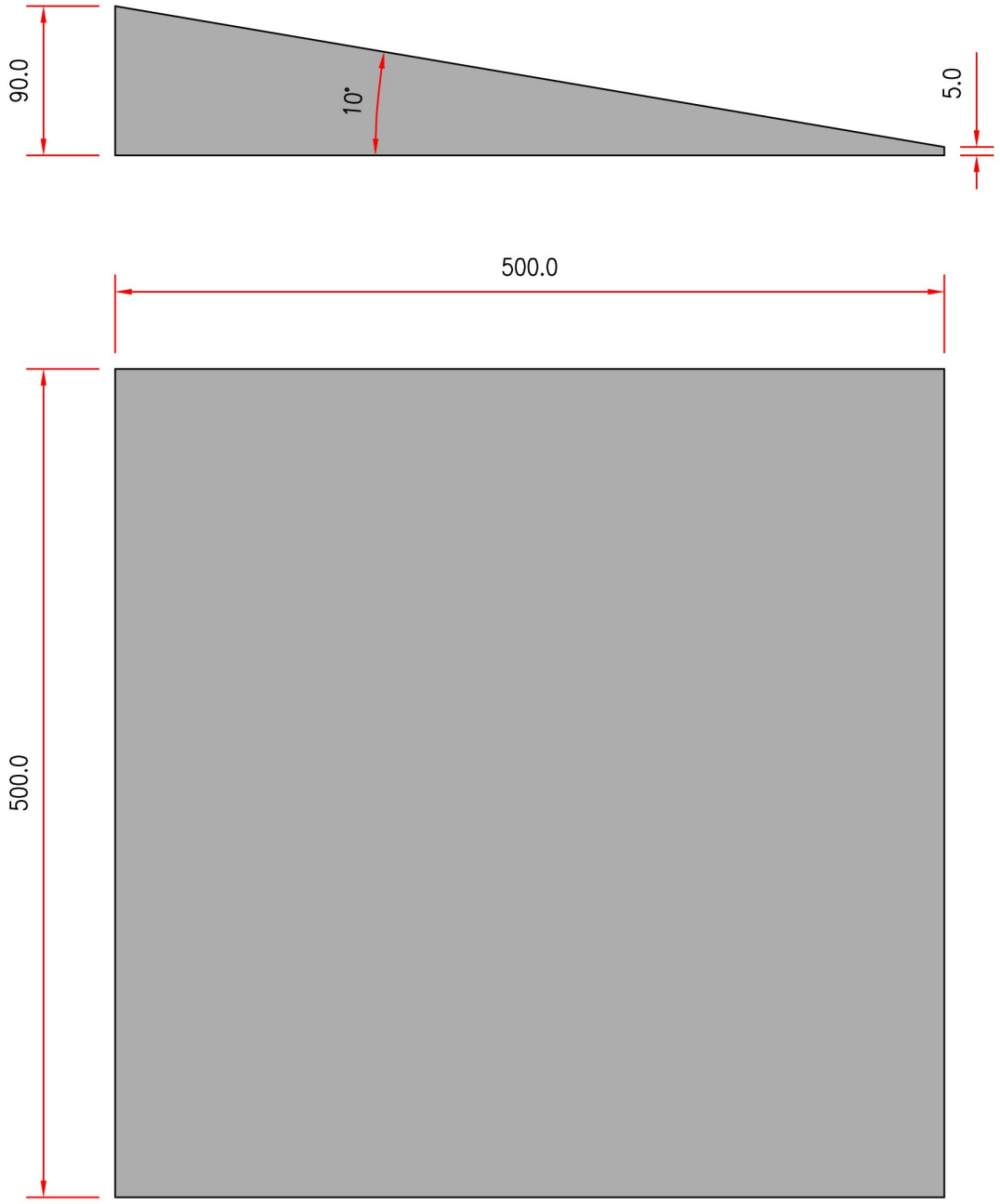


NOMBRE PROYECTO CUÑAS ESPECIALES - NIVELACÓN Y PASO DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CCA50050060	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	4:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CCA 500/60	16–5–2016	A.Molina	J.A. Molina



NOMBRE PROYECTO CUÑAS ESPECIALES - NIVELACÓN Y PASO DE GRANDES CARGAS	
REFERENCIA CCA50050090	**COLOR** NEGRO
MATERIAL COMPOSITE POLIETILENO	**OBSERVACIONES** COTAS EN mm
PLANOS PROYECCIONES DIÉDRICAS ORTOGONALES DE PIEZA	

Jombar® TERMOPLÁSTICOS

FECHA:	ESCALA:
MAYO-2016	4:1

PÁG.:	FORMATO:	ORDEN:	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO
1	A4	A	Plano de proyecciones diédricas CCA 500/90	16–5–2016	A.Molina	J.A. Molina