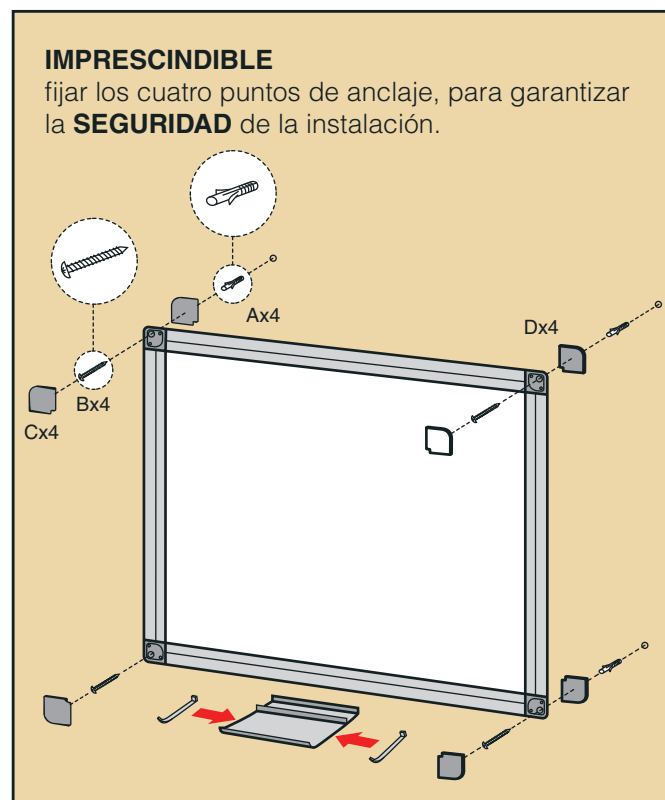
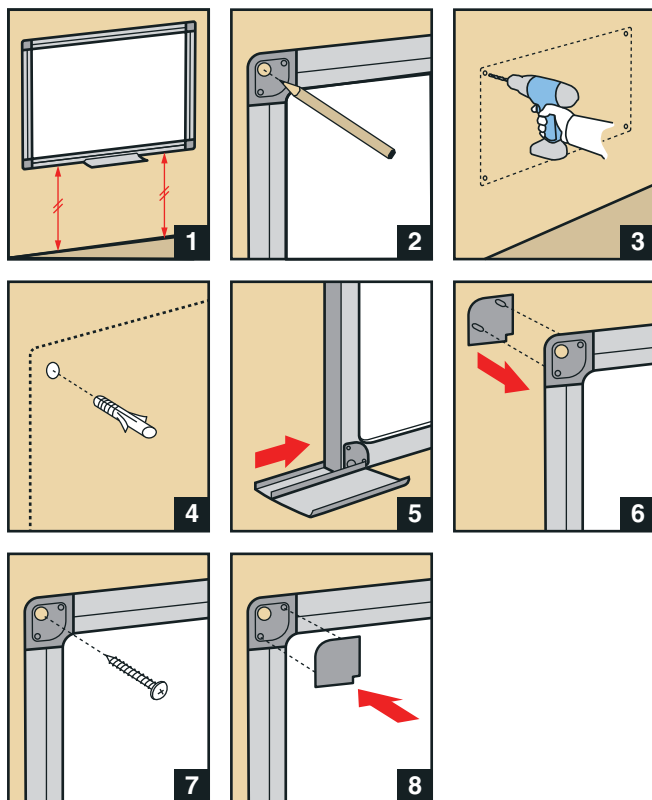




escolar

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



SUPERFICIES DE ESCRITURA

Como fabricantes, creemos que nuestro deber es ofrecer al consumidor el abanico más amplio posible, para que éste pueda elegir en criterio a la necesidad que le pueda surgir, por ello en el catálogo que le presentamos, podrá elegir desde lo más básico, hasta pizarras con una garantía en la superficie de escritura de 25 años, siempre que se le dé a la misma el trato adecuado.

Habitualmente, caemos en el error de contemplar la garantía en años naturales, pero ello no es correcto, lo que debería garantizar son las horas de escritura sobre la misma, ya que lo que provoca el desgaste de la superficie, es el uso de la misma, bien sea por la tiza en las verdes, o la punta de los rotuladores en las blancas, y lo que le confiere mayor o menor duración, es la dureza de las superficies, que se traduce en resistencia a la abrasividad del medio de escritura.

Plácenos describirle a continuación las diferentes superficies de escritura, para que se pueda elegir la que sea más conveniente para el usuario, al tiempo que unas recomendaciones de mantenimiento, para prolongar la vida útil de la pizarra elegida.

NORMATIVAS

Las Normativas y Legislación vigente aplicable, exigen que todos los artículos cumplan con las que correspondan, las cuales, normalmente son de ámbito Europeo, aunque cada país puede, siempre que sea más restrictivo, adecuarlas a sus exigencias.

Sólo un laboratorio homologado por la administración, puede certificar que los productos cumplen con la normativa vigente.

El consumidor igual que la administración, podrá requerir que se acredite dicha documentación.

En nuestro catálogo, encontrará indicada la norma, con la que está certificado el producto, en algunos casos, por la complejidad del mismo su certificación requiere de más de una norma, lo cual también se refleja.

PIZARRAS PARA ESCRIBIR CON TIZA

Superficie lacada

Ésta se obtiene de aplicar pintura, sobre una superficie de táblex, y nuestra recomendación de uso es para quién deba utilizarla de forma esporádica, unas pocas veces al día, por ejemplo el sector de la restauración, en la industria, o cualquier otro que no tenga una necesidad de uso muy frecuente como es el escolar.

Su mantenimiento, es muy simple, basta para mantenerla completamente limpia, con pasarle un paño humedecido con agua para que el polvo de la tiza desaparezca completamente.

Superficie estratificada

Ésta se obtiene al aplicar sobre papel Kraft, resinas melamínicas de gran dureza, las cuales mediante un tratamiento de alta presión a elevada temperatura, cristalizan, con el resultado de una superficie de elevada resistencia. Nuestra recomendación de uso es para quién deba utilizarla de forma muy frecuente, y fue especialmente concebida para uso en escuelas, academias, universidades, donde su servicio es de varias horas al día.

Su mantenimiento, es muy simple, cuando se desea que desaparezca completamente el polvo de la tiza, basta con pasarle un paño humedecido con agua.

En nuestro catálogo, encontrará dos tipos de superficie con este acabado, uno mate antirreflectante, y otro con una superficie semi brillo, la cual podrá escoger dependiendo de la ubicación, la diferencia entre ambas, es el acabado de la superficie. La superficie semi brillo, al ser más lisa, permite un mejor borrado desde el primer día, ya que las aristas que apreciaríamos con un microscopio, son menos pronunciadas que en la mate. La pronunciación de dichas aristas, es lo que le confiere la particular antirreflexión, depositándose en mayor medida el polvo, por lo que se aconseja su limpieza una vez al día con un paño humedecido con agua.

Superficie de acero vitrificado

Ésta se obtiene mediante un proceso en continuo, vitrificando una lámina de acero a 800° C, con el resultado de una superficie de muy alta resistencia, que permite además, por el hecho de ser metálica, poder utilizar imanes.



PIZARRAS PARA ESCRIBIR CON ROTULADORES

Quisiéramos, en primer lugar, remarcar que, para conseguir un excelente borrado en las mismas, lo más importante es elegir un rotulador adecuado, ya que desgraciadamente, en el mercado se comercializan rotuladores, que por la composición de los colorantes, dejan un trazo en la superficie al momento de borrar lo escrito.

Superficie melaminada

Ésta se obtiene al aplicar resinas melamínicas sobre papel ofset blanco, mediante un proceso de tratamiento térmico, y posteriormente aplicar este papel tratado a una superficie que puede ser aglomerado o MDF, según se quiera una superficie más o menos uniforme. Dentro de las resinas encontramos diferentes durezas, y puede ser aplicado sobre papel de diferentes gramajes, el resultado final será la longevidad de la superficie, y el tipo de aplicación al cual se destina, siendo su principal diferencial el precio final de la misma.

En nuestro catálogo encontrará la serie 800, para uso muy esporádico, por ejemplo oficinas, hoteles, o usuarios que requieran una pizarra para utilizarla sólo para eventuales reuniones, y la serie 11M, en la que las melaminas utilizadas son de mayor dureza, aún con el objetivo de uso poco frecuente.

Su mantenimiento es muy simple, cuando se desea que desaparezca completamente cualquier trazo de lo escrito anteriormente, utilizaremos cualquier producto concebido para la limpieza de las mismas.

Superficie estratificada

Ésta se obtiene al aplicar sobre papel Kraft, resinas melamínicas de gran dureza, las cuales mediante un tratamiento de alta presión a elevada temperatura, cristalizan, con el resultado de una superficie de elevada resistencia. Nuestra recomendación de uso es para quién deba utilizarla de forma muy frecuente, y fue especialmente concebida para uso escolar, academias, universidades, donde el uso es de varias horas al día.

Su mantenimiento, es muy simple, cuando se desea que desaparezca completamente cualquier trazo de lo escrito anteriormente, utilizaremos cualquier producto concebido para la limpieza de las mismas.

Superficie de acero lacado

Ésta se obtiene al aplicar sobre una superficie de acero, una laca especial, que mediante un tratamiento térmico, cristaliza, con el resultado de una superficie de dureza media, para uso frecuente, que además permite utilizar imanes.

Su mantenimiento es muy simple, cuando se desea que desaparezca completamente cualquier trazo de lo escrito anteriormente, utilizaremos cualquier producto concebido para la limpieza de las mismas.

Superficie de acero vitrificado

Ésta se obtiene mediante un proceso en continuo, vitrificando una lámina de acero a 800° C, con el resultado de una superficie de muy alta resistencia, que permite además, por el hecho de ser metálica, poder utilizar imanes.

La garantía de la superficie viene reflejada en cada una de las referencias.

Rogamos encuentre a continuación tabla de recomendación de aplicación según uso.



REF.	TIPO SUPERFICIE	USO PRIVADO	USO ESCOLAR	USO OFICINA	USO POCO FRECUENTE	USO FRECUENTE	USO MUY FRECUENTE	GARANTÍA USO SUPERFICIE
1011	acero vitrificado	si	si	si			•	25 años
1R11	acero vitrificado	si	si	si	•			25 años
840	acero lacado	si	no	si		•		5 años
1012	acero vitrificado	si	si	si			•	25 años
1013	acero vitrificado	si	si	si			•	25 años
1014	acero vitrificado	si	si	si			•	25 años
11	estratificada	si	si	si			•	10 años
PAB	estratificada	si	si	si			•	10 años
11M	melaminada	si	no	si		•		5 años
800	melaminada	si	no	si	•			2 años
11I	estratificada	si	si	si			•	10 años
PLS	lacada	si	no	si	•			2 años
PLM	lacada	si	no	si	•			2 años
PLA	lacada	si	no	si	•			2 años
11V	estratificada	si	si	si			•	5 años
11VS	estratificada	si	si	si			•	3 años
11VB	estratificada	si	si	si			•	5 años
14	lacada	si	no	si	•			2 años
14V	estratificada	si	si	si			•	5 años
403	lacada	si	no	si	•			2 años
400	estratificada	si	si	si			•	10 años
402	estratificada	si	no	si		•		5 años
11VPR	estratificada	si	si	si			•	5 años
14VCF	estratificada	si	si	si			•	5 años
400CF	estratificada	si	si	si			•	10 años
11VCF	estratificada	si	si	si			•	5 años
11CF	estratificada	si	si	si			•	10 años
400P	estratificada	si	si	si			•	10 años
14VP	estratificada	si	si	si			•	5 años
11P	estratificada	si	si	si			•	10 años
11VP	estratificada	si	si	si			•	5 años
1011P	estratificada	si	si	si			•	10 años
634	acero lacado	si	si	si		•		10 años
674	acero lacado	si	si	si		•		10 años
624	acero lacado	si	no	si		•		10 años
502	pintada	si	no	no	•			2 años
503	pintada	si	no	no	•			2 años
608	pintada	si	no	no	•			2 años
702	lacada	si	no	no	•			2 años
1011IN	acero vitrificado	si	si	si			•	25 años
1R11IN	acero vitrificado	si	si	si	•			25 años
11IN	estratificada	si	si	si			•	10 años
11IIN	estratificada	si	si	si			•	10 años
1011D	acero vitrificado	si	si	si			•	25 años
11D	estratificada	si	si	si			•	10 años
603	estratificada	si	si	si		•		10 años

Esperamos que este breve resumen de la descripción de las distintas superficies que fabricamos, pueda servirle para poder orientar la elección de la pizarra más conveniente para el usuario final, ya que en muchas ocasiones adquirir lo más económico no es lo más conveniente.

Las medidas expresadas son la medida total de la pizarra, es decir con el marco incluido.

RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS PIZARRAS BLANCAS

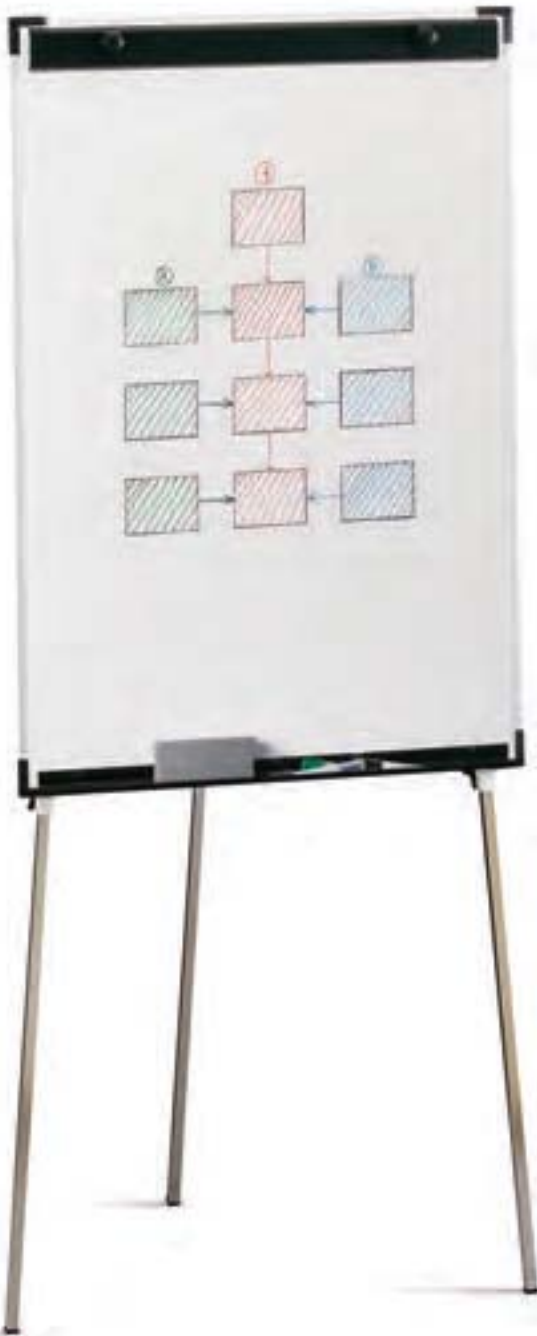
Para mantener la superficie de las pizarras blancas en un excelente estado, es necesario limpiar la superficie regularmente, si el rotulador es de buena calidad, una vez al día es suficiente, aunque el uso sea intensivo, para ello se pueden utilizar los productos que existen en el mercado, desarrollados para tal fin, ya que los rotuladores siempre dejan una huella que con el tiempo provoca un deficiente borrado.

Es muy importante también, mantener el borrador lo más limpio posible, cambiando la superficie de borrado, cuando ésta, esté saturada del pigmento que absorbe al realizar su función.

RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS PIZARRAS VERDES

Para mantener la superficie de las pizarras verdes en un excelente estado, es necesario limpiar la superficie regularmente, una vez al día es suficiente, aunque el uso sea intensivo, para ello se puede utilizar simplemente un paño humedecido con agua, y la superficie quedará completamente limpia del polvo que deja la tiza al escribir.

Es muy importante también, mantener el borrador lo más limpio posible, cambiando o limpiando la superficie de borrado, cuando ésta esté saturada del polvo que absorbe al realizar su función.



Ref. 5MEM - CABALLETE DE CONVENCION CON ESTRUCTURA METALICA

Garantía de la superficie 5 años.

Con marco y cantoneras decorativas, superficie melaminada, útil para colocar blocs de papel y escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca. Regulable en altura mediante trípode telescópico hasta 180 cm

100% Reciclable

Medidas: 70x102 cm - Caja individual.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



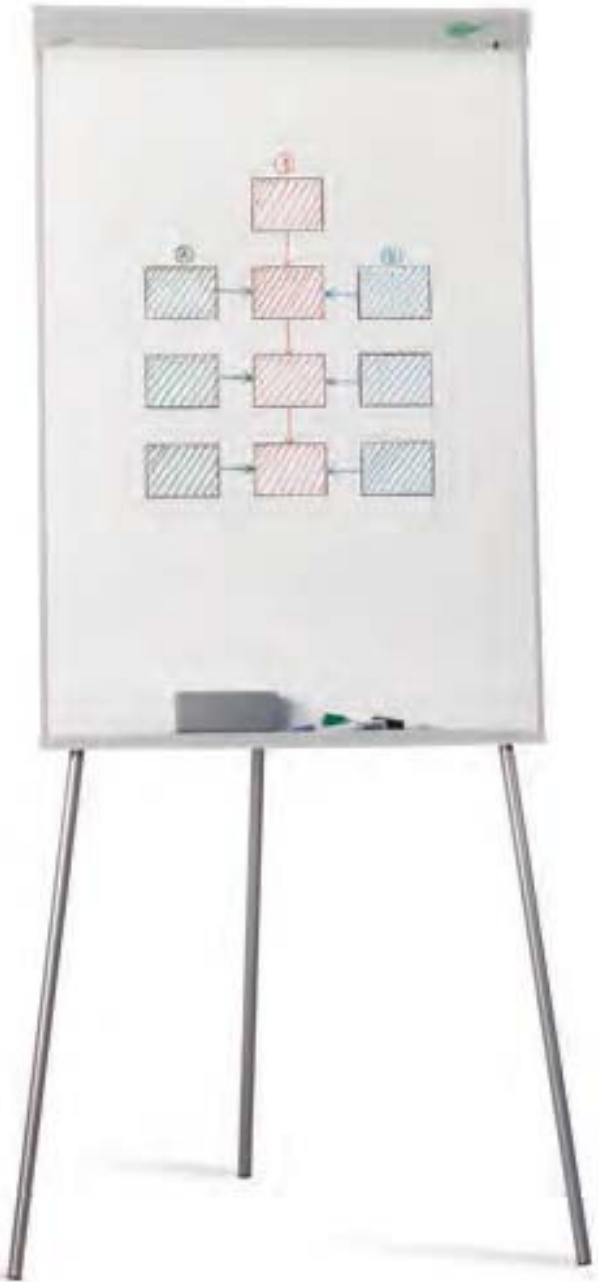
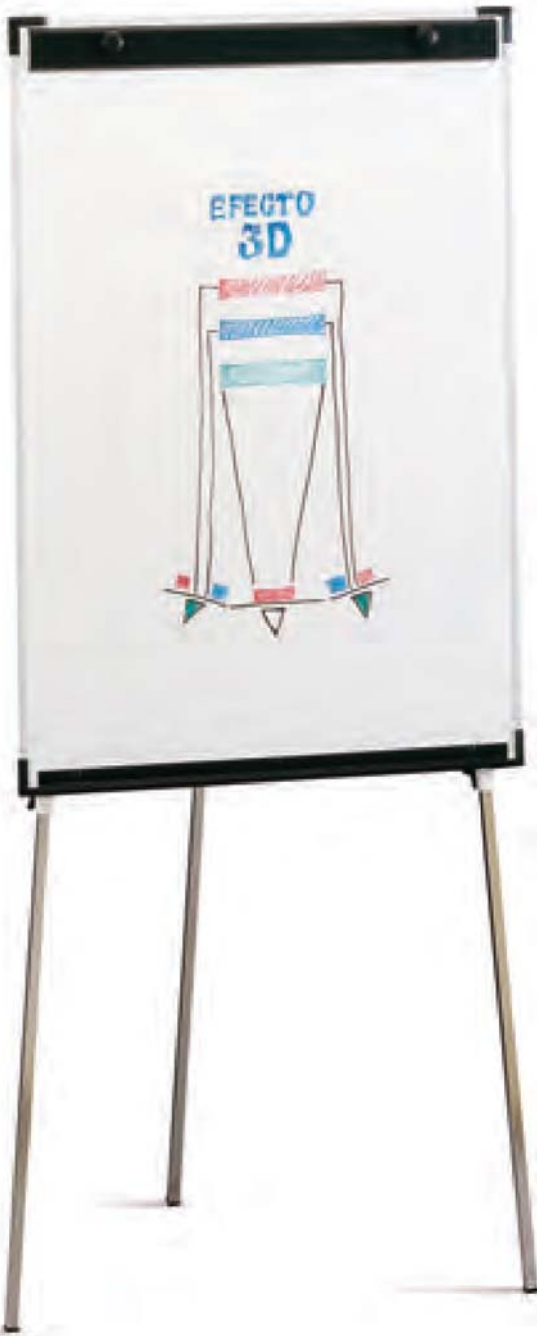
Ref. 9EM - CABALLETE DE CONVENCION METALICO CON ESTRUCTURA METALICA

Garantía de la superficie 5 años.

Con marco y cantoneras decorativas, superficie metálica, permite el trabajo con imanes, útil para colocar blocs de papel y para escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca. Regulable en altura mediante trípode telescópico hasta 180 cm

100% Reciclable

Medidas: 70x102 cm - Caja individual.



Ref. 8-1EM - CABALLETE DE CONVENCION ESTRATIFICADO CON ESTRUCTURA METALICA

Garantía de la superficie 10 años.

Con marco y cantoneras decorativas, superficie estratificada, útil para colocar blocs de papel y para escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca.

Regulable en altura mediante trípode telescópico hasta 180 cm

100% Reciclable

Medidas: 70x102 cm - Caja individual.

Ref. 8-1 - CABALLETE DE CONVENCION ESTRATIFICADO

Garantía de la superficie 10 años.

Con marco, superficie estratificada, útil para colocar blocs de papel y para escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca.

Regulable en altura mediante trípode telescópico hasta 180 cm

Con sistema regulable que le atribuye una gran estabilidad al unir los tres pies formando un solo cuerpo.

100% Reciclable

Medidas: 70x102 cm - Caja individual.



Ref. 8-1



Ref. 8-1



Ref. 8-1

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



Ref. 5M - CABALLETE DE CONVENCION

Garantía de la superficie 5 años.

Con marco, superficie melaminada, útil para colocar blocs de papel y escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca.

Regulable en altura mediante trípode telescópico hasta 180 cm

Ref. 5MS

Con sistema regulable que le atribuye una gran estabilidad al unir los tres pies formando un solo cuerpo.

100% Reciclable

Medidas: 70x102 cm - Caja individual.



Ref. 9 - CABALLETE DE CONVENCION METÁLICO

Garantía de la superficie 5 años.

Con marco, superficie metálica, permite el trabajo con imanes, útil para colocar blocs de papel y para escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca.

Regulable en altura mediante trípode telescópico hasta 180 cm

Ref. 9S

Con sistema regulable que le atribuye una gran estabilidad al unir los tres pies formando un solo cuerpo.

100% Reciclable

Medidas: 70x102 cm - Caja individual.



Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



Ref. 9TR
CABALLETE DE CONVENCION CON RUEDAS

Garantía de la superficie 5 años.

Con marco. Base con ruedas, todas ellas con freno. Superficie de escritura metálica, permite escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca de borrado en seco y el trabajo con imanes. Con sistema que permite la colocación de un bloc, bandeja para rotuladores y borrador.

Graduable en tres alturas, en 180, 192 y 204 cm.

100% Reciclable - Medidas: 70x102 cm - Caja individual.



Ref. 9TRM
CABALLETE DE CONVENCION CON RUEDAS

Garantía de la superficie 5 años.

Con marco. Base con ruedas, todas ellas con freno. Superficie de escritura melaminada, permite escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca de borrado en seco. Con sistema que permite la colocación de un bloc, bandeja para rotuladores y borrador.

Graduable en tres alturas, en 180, 192 y 204 cm.

100% Reciclable - Medidas: 70x102 cm - Caja individual.



Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.

PIZARRAS BLANCAS METÁLICAS

Marco de aluminio y cantoneras decorativas.
Útiles para el trabajo con imanes o figuras magnéticas.
Permiten la escritura con rotuladores especiales para pizarra blanca.

Se pueden instalar de forma horizontal o vertical.

Certificadas según normas

UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89

100% Reciclable

Ref. 1011

Garantía de la superficie 25 años.

Superficie metálica de acero vitrificado.
Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm,
elementos para colgar mapas y de fijación.

Medidas:

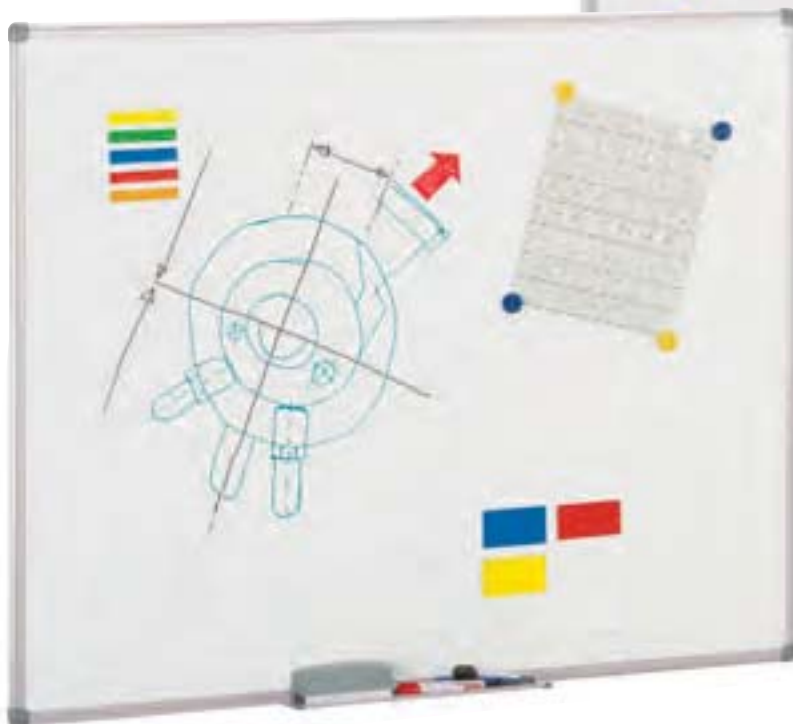
Ref. 1011-1 45 x 60 cm **Ref. 1011-5** 122x200 cm

Ref. 1011-2 61 x 100 cm **Ref. 1011-6** 122x244 cm

Ref. 1011-3 122x100 cm **Ref. 1011-7** 122x300 cm

Ref. 1011-4 122x150 cm **Ref. 1011-8** 122x360 cm

Caja individual.



Ref. 1R11

Garantía de la superficie 25 años.

Superficie metálica **MATE** de acero vitrificado,
especialmente indicada para proyecciones.

Al ser su superficie mate, si no se utiliza un rotulador
de gran calidad, puede dejar trazos de pigmento,
y en todo caso requiere una limpieza de la superficie
muy frecuente, ya que aunque permite la escritura
y borrado con rotuladores para pizarra blanca,
su principal aplicación es para proyección, al ser
la superficie que mejor minimiza los reflejos
del proyector.

Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm,
elementos para colgar mapas y de fijación.

Medidas:

Ref. 1R11-3 122x100 cm

Ref. 1R11-4 122x150 cm

Ref. 1R11-5 122x200 cm

Ref. 1R11-6 122x244 cm

Ref. 1R11-7 122x300 cm

Caja individual.

Ref. 840

Garantía de la superficie 5 años.

Superficie de acero lacado.
Suministradas con cajetín de aluminio de 30 cm
y elementos de fijación.

Medidas:

Ref. 840-1 45 x 60 cm **Ref. 840-4** 120x150 cm

Ref. 840-10 60 x 90 cm **Ref. 840-12** 120x180 cm

Ref. 840-11 90 x 120 cm **Ref. 840-5** 120x200 cm

Caja individual.

Pizarras preparadas para soporte

Medidas:

Ref. 840-11S 90 x 120 cm

Ref. 840-4S 120x150 cm

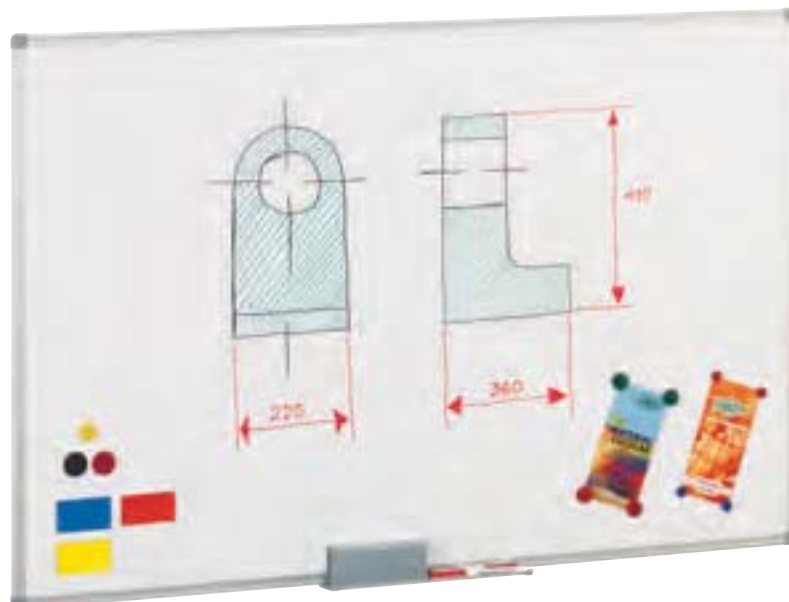
Ref. 840-12S 120x180 cm

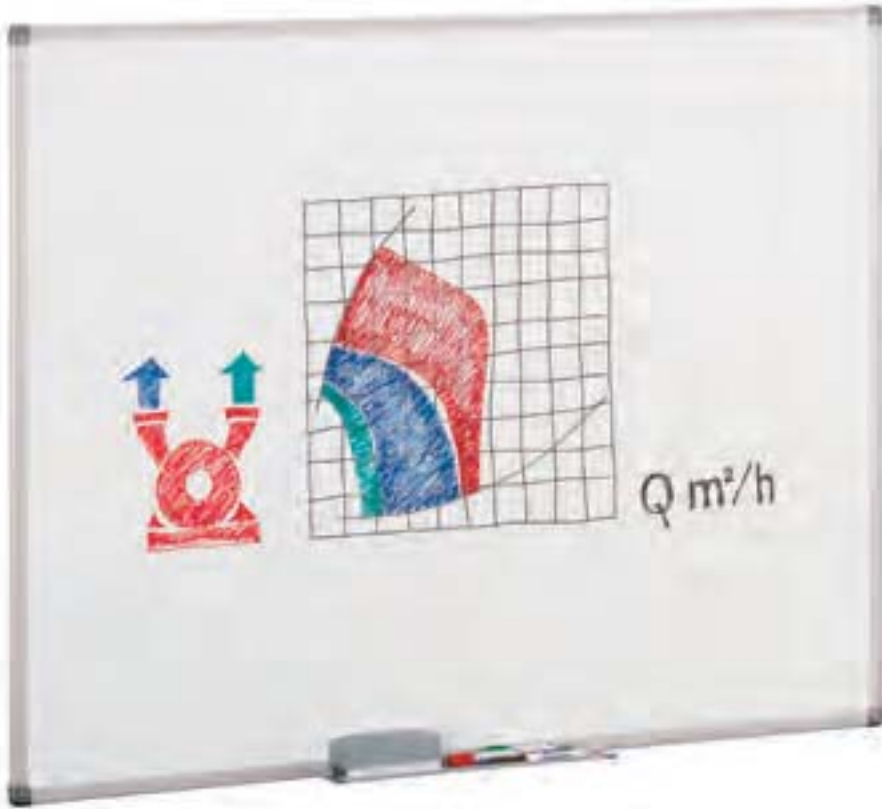
Ref. 840-5S 120x200 cm

Caja individual.

**Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje,
para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.**

**Se recomienda realizar el mantenimiento
adecuado de la superficie, para mantenerla
en un perfecto estado de uso.**





**Ref. 11
PIZARRAS BLANCAS**

Garantía de la superficie 10 años.

Marco de aluminio y cantoneras decorativas. Superficie estratificada, permite la escritura con rotuladores especiales para pizarra blanca. Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación. Se pueden instalar de forma horizontal o vertical.

**Certificadas según normas
UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89
100% Reciclable**

Medidas:

Ref. 11-1 45 x 60 cm

Ref. 11-2 80 x 60 cm

Ref. 11-3 122x100 cm

Ref. 11-4 122x150 cm

Ref. 11-5 122x200 cm

Ref. 11-6 122x244 cm

Ref. 11-7 122x300 cm

Ref. 11-8 122x360 cm

Caja individual.



**Ref. 11-I
PIZARRAS POLIVALENTES**

Garantía de la superficie 10 años.

Superficie blanca extra mate, que minimiza los reflejos del proyector, además de permitir la escritura con tiza convencional de colores.

NO APTA PARA ROTULADORES

Para obtener un buen borrado, se aconseja utilizar el borrador ref. 16, especialmente diseñado para este tipo de superficies. Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos de fijación y para colgar mapas.

Disponible con tecnología eBeam integrada (ver ref. 11IIN)

**Certificadas según normas
UNE EN 14434:2010,
UNE EN 14435:2005/AC y UNE 11016:89
100% Reciclable**

Medidas:

Ref. 11-4I 122x150 cm

Ref. 11-5I 122x200 cm

Ref. 11-6I 122x244 cm

Caja individual.



Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.

PIZARRAS PARA PLANIFICACIÓN METÁLICAS

Marco de aluminio y cantoneras decorativas. Superficie impresa a dos colores, útil tanto para trabajar con imanes, como para escribir con rotuladores especiales para pizarra blanca. Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm y elementos de fijación.

Certificadas según norma UNE 11016:89
100% Reciclable

Medidas: 60x90 cm
Caja individual.

Ref. PLS - SEMANAL

Permite la planificación semanal, al estar dividido en días y horas. Además de un amplio espacio para notas en su parte inferior.



Ref. PLM - MENSUAL

Permite la planificación mensual, al estar dividido en semanas y días.



Ref. PLA - ANUAL

Permite la planificación anual, al estar dividido en meses y días.



Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.

PIZARRAS COLOR

Garantía de la superficie 25 años.

Marco de aluminio y cantoneras decorativas, superficie metálica de acero vitrificado, útil para el trabajo con imanes o figuras magnéticas y escribir con tiza.

Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación.

Se pueden instalar de forma horizontal o vertical.

Certificadas según normas UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89

100% Reciclable



Ref. 1012 PIZARRAS VERDES

Medidas:

Ref. 1012-3 122x100 cm

Ref. 1012-4 122x150 cm

Ref. 1012-5 122x200 cm

Ref. 1012-6 122x244 cm

Ref. 1012-7 122x300 cm

Ref. 1012-8 122x360 cm

Caja individual.

Ref. 1013 PIZARRAS AZULES

Medidas:

Ref. 1013-3 122x100 cm

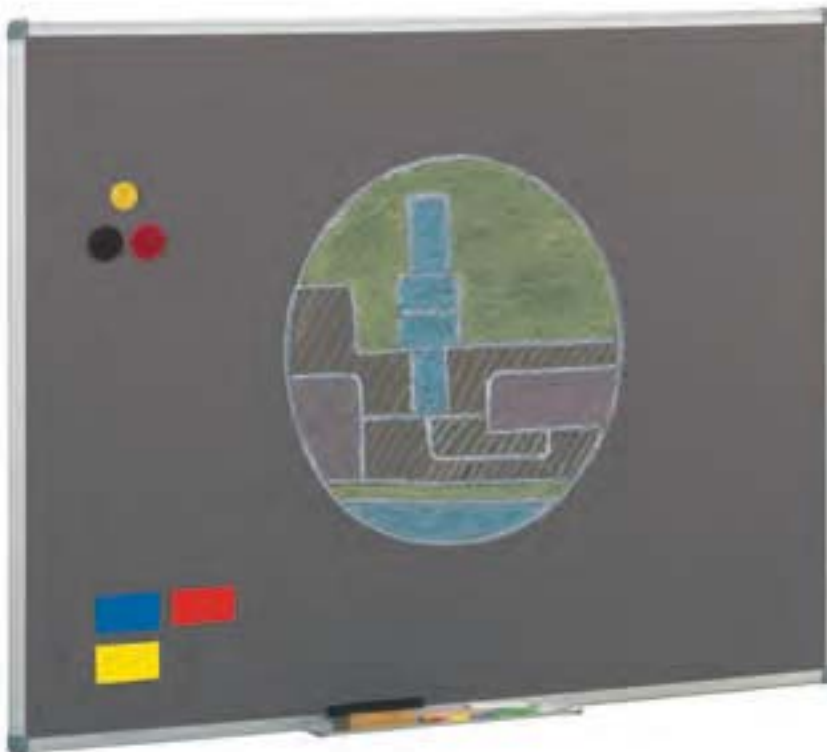
Ref. 1013-4 122x150 cm

Ref. 1013-5 122x200 cm

Ref. 1013-6 122x244 cm

Ref. 1013-7 122x300 cm

Caja individual.



Ref. 1014 PIZARRAS GRISES

Medidas:

Ref. 1014-3 122x100 cm

Ref. 1014-4 122x150 cm

Ref. 1014-5 122x200 cm

Ref. 1014-6 122x244 cm

Ref. 1014-7 122x300 cm

Caja individual.

Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



PIZARRAS VERDES

Marco de aluminio y cantoneras decorativas.
Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación.
Se pueden instalar de forma horizontal o vertical.

Certificadas según normas

UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89

100% Reciclable

Ref. 11V

Garantía de la superficie 5 años.

Superficie estratificada verde mate antirreflectante.

Medidas:

Ref. 11V-3 122x100 cm **Ref. 11V-6** 122x244 cm

Ref. 11V-4 122x150 cm **Ref. 11V-7** 122x300 cm

Ref. 11V-5 122x200 cm **Ref. 11V-8** 122x360 cm

Caja individual.



Ref. 11VB

Garantía de la superficie 5 años.

Superficie brillante, especial para rotuladores de tiza.

SUPERFICIE NO VÁLIDA CON TIZAS CONVENCIONALES.

Medidas:

Ref. 11VB-3 122x100 cm

Ref. 11VB-4 122x150 cm

Ref. 11VB-5 122x200 cm

Ref. 11VB-6 122x244 cm

Ref. 11VB-7 122x300 cm

Caja individual.

Ref. 11VS

Garantía de la superficie 3 años.

Superficie estratificada verde semi brillo, especialmente indicada para usuarios que deseen un buen borrado de la escritura, aún en detrimento del reflejo que ello suponga, o cuya ubicación esté protegida de luz directa.

Medidas:

Ref. 11VS-3 122x100 cm

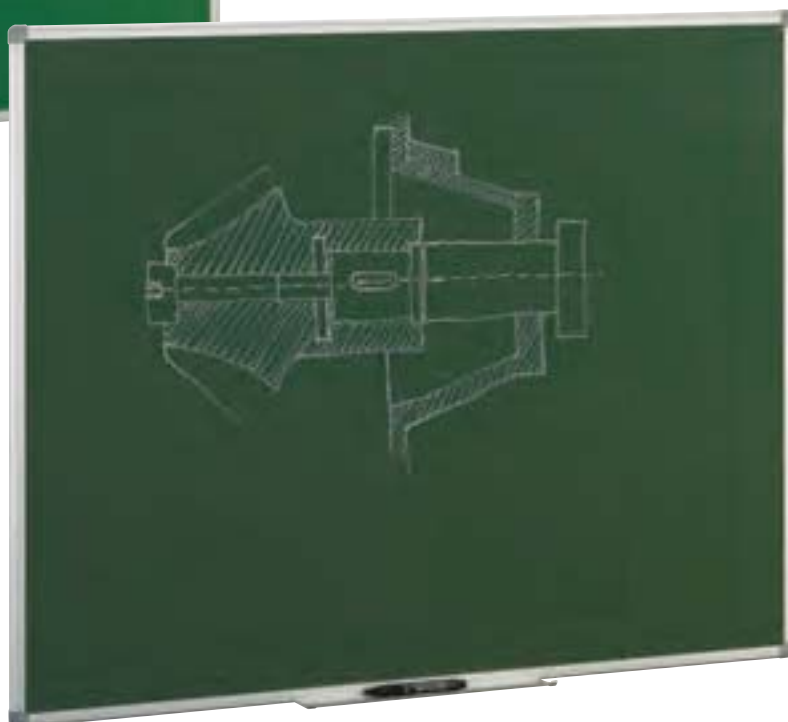
Ref. 11VS-4 122x150 cm

Ref. 11VS-5 122x200 cm

Ref. 11VS-6 122x244 cm

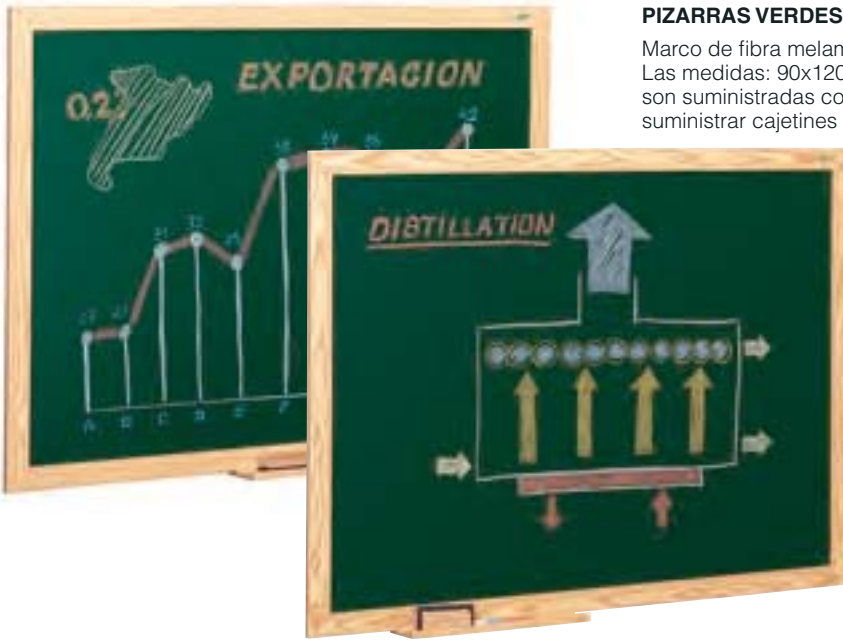
Ref. 11VS-7 122x300 cm

Caja individual.



Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



PIZARRAS VERDES Y BLANCAS

Marco de fibra melaminada. Suministradas con los elementos de fijación. Las medidas: 90x120 cm - 100x150 cm - 100x200 cm son suministradas con cajetín de 40 cm. Opcionalmente se pueden suministrar cajetines de cualquier medida para todas las pizarras.

Las pizarras marcadas con un (*), están certificadas según norma UNE EN 14749:06 100% Reciclable

Ref. 14 - VERDES

Garantía de la superficie 2 años.

Superficie lacada.

Medidas:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Ref. 14-1 40 x 50 cm | * Ref. 14-4IND 70 x 95 cm |
| Ref. 14-2 50 x 60 cm | * Ref. 14-5IND 90 x 120 cm |
| Ref. 14-3 60 x 70 cm | Ref. 14-6IND 100x150 cm |
| Ref. 14-4 70 x 95 cm | Ref. 14-7IND 100x200 cm |
| Ref. 14-5 90 x 120 cm | Caja individual. |
| * Ref. 14-6 100x150 cm | |
| * Ref. 14-7 100x200 cm | |
- Embalaje: 2 unidades.

Ref. 14V - VERDES

Garantía de la superficie 5 años.

Superficie estratificada mate antirreflectante.

Medidas:

- | |
|--------------------------------|
| Ref. 14V-5 90 x 120 cm |
| * Ref. 14V-6 100x150 cm |
| * Ref. 14V-7 100x200 cm |
- Embalaje: 2 unidades.
- Ref. 14V-5IND** 90 x 120 cm
- * Ref. 14V-6IND** 100x150 cm
- * Ref. 14V-7IND** 100x200 cm
- Caja individual.

Ref. 402 - BLANCAS

Garantía de la superficie 5 años.

Superficie estratificada.

Medidas:

- | |
|-----------------------------|
| Ref. 402-1 65x 84 cm |
| Ref. 402-2 80x120 cm |
| Ref. 402-3 87x127 cm |
- Embalaje: 6 unidades.
- Ref. 402-1IND** 65x 84 cm
- Ref. 402-2IND** 80x120 cm
- Ref. 402-3IND** 87x127 cm
- Caja individual.



Ref. 400 - BLANCAS

Garantía de la superficie 10 años.

Superficie estratificada, permite la escritura con rotuladores especiales para pizarra blanca.

Medidas:

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Ref. 400-1 40 x 50 cm | Ref. 400-4IND 70 x 95 cm |
| Ref. 400-2 50 x 60 cm | Ref. 400-5IND 90 x 120 cm |
| Ref. 400-3 60 x 70 cm | * Ref. 400-6IND 100x150 cm |
| Ref. 400-4 70 x 95 cm | * Ref. 400-7IND 100x200 cm |
| Ref. 400-5 90 x 120 cm | Caja individual. |
| * Ref. 400-6 100x150 cm | |
| * Ref. 400-7 100x200 cm | |
- Embalaje: 2 unidades.



Ref. 403 - VERDES

Garantía de la superficie 2 años.

Superficie lacada.

100% Reciclable

Medidas:

- | |
|-------------------------------|
| Ref. 403-1 65 x 84 cm |
| Ref. 403-2 80 x 120 cm |
| Ref. 403-3 100x127 cm |
- Embalaje: 6 unidades.
- Ref. 403-1IND** 65 x 84 cm
- Ref. 403-2IND** 80 x 120 cm
- Ref. 403-3IND** 100x127 cm
- Caja individual.



ESPEJO

Certificado según normas

UNE EN 14749:06, UNE EN 14072:04 y UNE EN 71-3:96 - 100% Reciclable

Ref. 185 - Espejo prácticamente irrompible, fabricado en metacrilato de metilo, de 47x122 cm, con base de aglomerado de 10 mm cara posterior melaminada blanca, y marco de aluminio, se suministra con los elementos de fijación. Caja individual.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.

PIZARRAS CUADRICULADAS PREESCOLAR

Opcionalmente se pueden suministrar cajetines de cualquier medida para todas las pizarras.

Ref. 11VPR-6 - VERDE

Garantía de la superficie 5 años.

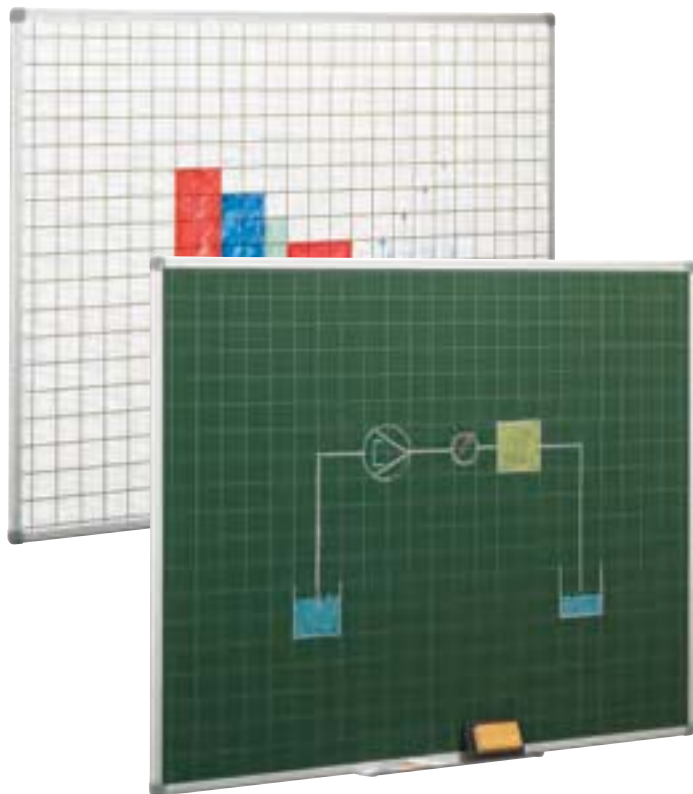
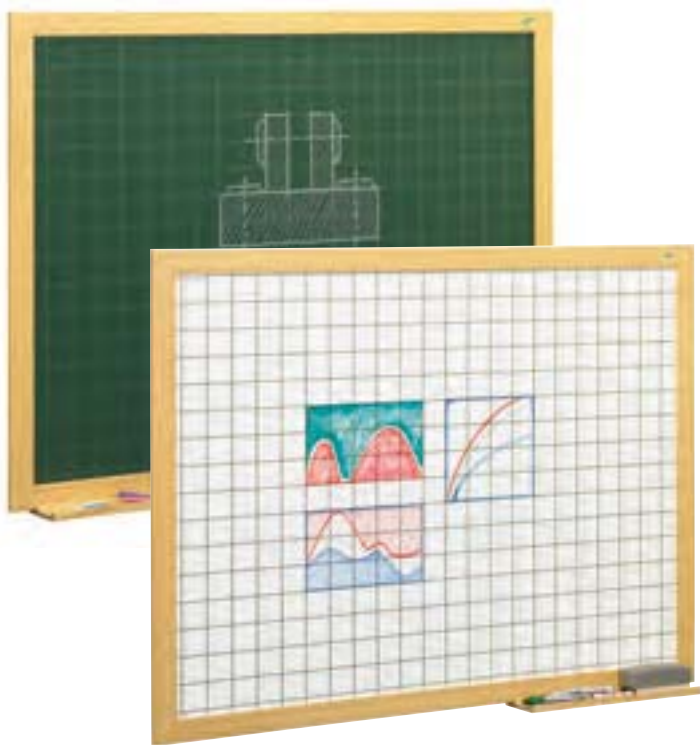
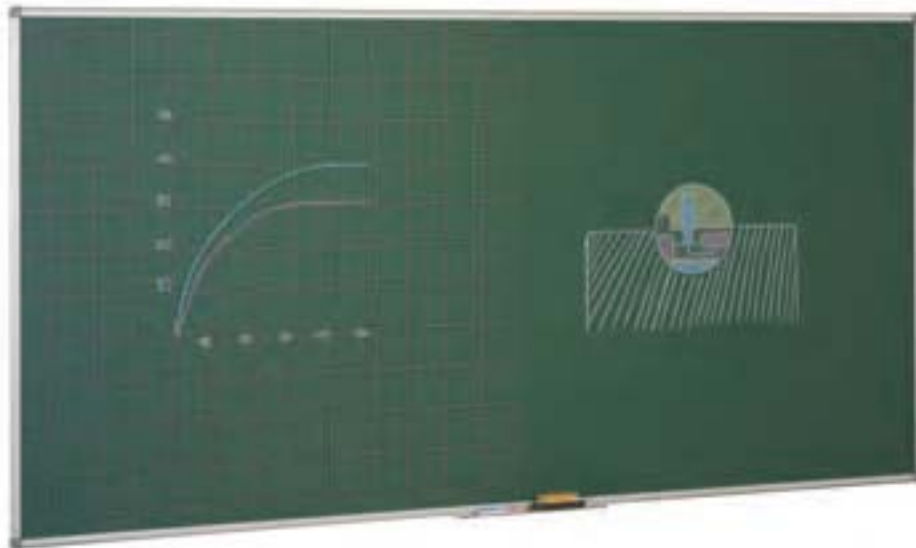
Marco de aluminio y cantoneras decorativas. Superficie estratificada verde mate antirreflectante, con cuadrícula intensa e indeleble de 10x10 cm en la mitad de la superficie (122x122 cm). Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación.

Medidas: 122x244 cm

Caja individual.

Certificada según normas UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89

100% Reciclable



Ref. 14VCF - VERDES - Garantía de la superficie 5 años.

Ref. 400CF - BLANCAS - Garantía de la superficie 10 años.

Marco de fibra melaminada. Superficie estratificada blanca o verde mate antirreflectante, con cuadrícula intensa e indeleble de 5x5 cm. Suministradas con cajetín de 40 cm y elementos de fijación.

Las pizarras marcadas con un (*), están certificadas según norma UNE EN 14749:06

100% Reciclable

Ref. 14VCF-5IND	90 x120 cm	Ref. 14VCF-5	90 x120 cm
* Ref. 14VCF-6IND	100x150 cm	* Ref. 14VCF-6	100x150 cm
* Ref. 14VCF-7IND	100x200 cm	* Ref. 14VCF-7	100x200 cm
Ref. 400CF-5IND	90 x120 cm	Ref. 400CF-5	90 x120 cm
* Ref. 400CF-6IND	100x150 cm	* Ref. 400CF-6	100x150 cm
* Ref. 400CF-7IND	100x200 cm	* Ref. 400CF-7	100x200 cm

Caja individual.

Embalaje: 2 unidades.

Opcionalmente se pueden suministrar cajetines de cualquier medida para todas las pizarras.

Ref. 11VCF - VERDES - Garantía de la superficie 5 años.

Ref. 11CF - BLANCAS - Garantía de la superficie 10 años.

Marco de aluminio y cantoneras decorativas. Superficie estratificada blanca o verde mate antirreflectante, con cuadrícula intensa e indeleble de 5x5 cm. Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación.

Se pueden instalar de forma horizontal o vertical.

Certificadas según normas UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89

100% Reciclable

Ref. 11VCF-3	122x100 cm	Ref. 11CF-3	122x100 cm
Ref. 11VCF-4	122x150 cm	Ref. 11CF-4	122x150 cm
Ref. 11VCF-5	122x200 cm	Ref. 11CF-5	122x200 cm
Ref. 11VCF-6	122x244 cm	Ref. 11CF-6	122x244 cm

Caja individual.

Caja individual.

Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



PIZARRAS CON PENTAGRAMAS

100% Reciclable

Opcionalmente se pueden suministrar cajetines de cualquier medida para todas las pizarras.

Ref. 400P - BLANCAS - Garantía de la superficie 10 años.

Ref. 14VP - VERDES - Garantía de la superficie 5 años.

Marco de fibra melaminada. Superficie estratificada blanca, especial para escribir con rotuladores para pizarra blanca, o verde mate antirreflectante, para escribir con tiza. Incorporan 4 pentagramas indelebles. Suministradas con cajetín de 40 cm y elementos de fijación.

Certificadas según norma UNE EN 14749:06

Medidas:

Ref. 400P-6	100x150 cm	Ref. 400P-6IND	100x150 cm
Ref. 400P-7	100x200 cm	Ref. 400P-7IND	100x200 cm

Ref. 14VP-6	100x150 cm	Ref. 14VP-6IND	100x150 cm
Ref. 14VP-7	100x200 cm	Ref. 14VP-7IND	100x200 cm

Embalaje: 2 unidades.

Caja individual.

Ref. 11P - BLANCAS - Garantía de la superficie 10 años.

Ref. 11VP - VERDES - Garantía de la superficie 5 años.

Marco de aluminio y cantoneras decorativas. Superficie estratificada blanca, especial para escribir con rotuladores para pizarra blanca, o verde mate antirreflectante, para escribir con tiza. Incorporan 5 pentagramas indelebles. Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación.

Certificadas según normas

UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89

Medidas:

Ref. 11P-2	60 x 90 cm (con dos pentagramas)
Ref. 11P-3	122x100 cm (largo pentagrama 100 cm)
Ref. 11P-4	122x150 cm
Ref. 11P-5	122x200 cm
Ref. 11P-6	122x244 cm

Ref. 11VP-3 122x100 cm (largo pentagrama 100 cm)

Ref. 11VP-4 122x150 cm

Ref. 11VP-5 122x200 cm

Ref. 11VP-6 122x244 cm

Caja individual.

Ref. 1011P - BLANCAS

Garantía de la superficie 10 años.

Marco de aluminio y cantoneras decorativas. Superficie estratificada blanca, especial para escribir con rotuladores para pizarra blanca, permite el uso de imanes.

Incorporan 5 pentagramas indelebles. Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación.

Certificadas según normas

UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89

Medidas:

Ref. 1011P-3 122x100 cm

(largo pentagrama 100 cm)

Ref. 1011P-4 122x150 cm

Ref. 1011P-5 122x200 cm

Ref. 1011P-6 122x244 cm

Caja individual.



Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.

Ref. 800P - PIZARRAS BLANCAS PARA EDUCACIÓN MUSICAL

Certificada según norma EN 71 100% Reciclable

Doble uso, una cara con pentagramas y la otra lisa, ideal para trabajo individual en clase. Presentada en bolsa individual.

Medidas: 21x30 cm

Embalaje: 20 unidades.



VITRINAS PARA ANUNCIOS 100% Reciclable

De sólida estructura en aluminio anodizado y cantoneras decorativas. Marco de aluminio de 8 cm de profundidad exterior y 3,8 cm de medida útil interior.

Puertas correderas mediante mecanismo deslizante de rodamientos. Suministradas con los elementos de fijación. Cerradura con llave. Presentado en caja individual.

Las puertas se fabrican en dos diferentes materiales.

Metacrilato: Es un plástico de gran transparencia, el más similar al cristal. Su rigidez, así como su resistencia al rayado es muy inferior a éste, siendo su resistencia a la rotura muy superior. Incorpora perfiles de aluminio en todos los laterales de las puertas, para conferirle la rigidez necesaria para su función.

Esta vitrina es la aconsejada para ubicar en escuelas y lugares de gran afluencia de público, por la seguridad en caso de rotura, que ofrece el material con el que están fabricadas sus puertas.

Cristal de seguridad: Conocido como laminado, está formado por dos cristales de 3 mm de espesor cada uno de ellos, unidos por una lámina de butiral de polivinil entre las dos hojas, lo que impide el desprendimiento de fragmentos si el cristal rompiera, evitando los riesgos de accidente. Este cristal es conforme a la norma EN 12543.

SUPERFICIE CORCHO NATURAL

Superficie de corcho de 5 mm de espesor y sólido soporte de madera aglomerada de 10 mm

Ref. 614

Puertas de metacrilato

Medidas:

Ref. 614-1 60 x 80 cm

Ref. 614-2 80 x100 cm

Ref. 614-3 90 x120 cm

Ref. 614-4 100x146 cm

Ref. 614-5 100x200 cm

Ref. 664

Puertas de cristal de seguridad

Medidas:

Ref. 664-1 60 x 80 cm

Ref. 664-2 80 x100 cm

Ref. 664-3 90 x120 cm

Ref. 664-4 100x146 cm



SUPERFICIE METÁLICA BLANCA

Garantía de la superficie 10 años.

Útil para el trabajo con imanes y figuras magnéticas. Permite la escritura con rotuladores especiales para pizarra blanca.

Ref. 634

Puertas de metacrilato

Medidas:

Ref. 634-1 60 x 80 cm

Ref. 634-2 80 x100 cm

Ref. 634-3 90 x120 cm

Ref. 634-4 100x146 cm

Ref. 674

Puertas de cristal de seguridad

Medidas:

Ref. 674-1 60 x 80 cm

Ref. 674-2 80 x100 cm

Ref. 674-3 90 x120 cm

Ref. 674-4 100x146 cm

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



SUPERFICIE CORCHO TAPIZADO

Superficie de corcho de 5 mm de espesor, tapizado en textil y soporte de madera aglomerada de 10 mm

Ref. 614T

Puertas de metacrilato

Medidas:

Ref. 614T-1 60x 80 cm

Ref. 614T-2 80x100 cm

Ref. 614T-3 90x120 cm

Ref. 664T

Puertas de cristal de seguridad

Medidas:

Ref. 664T-1 60x 80 cm

Ref. 664T-2 80x100 cm

Ref. 664T-3 90x120 cm



Ref. N

Ref. G

Ref. OC

Ref. A

Ref. B

Ref. V



Ref. 611

Superficie de corcho sobre soporte de fibra de 10 mm.

Medidas:

Ref. 611-1 45 x 60 cm

Ref. 611-2 60 x 90 cm

Ref. 611-3 90 x120 cm

Ref. 611-4 100x150 cm

Caja individual.

Ref. 601T

Superficie de corcho de 4 mm de espesor tapizado en textil sobre soporte de 8 mm.

Permite la fijación de todo tipo de documentos mediante agujas o chinchetas.

Medidas:

Ref. 601T-2 60x 90 cm

Ref. 601T-3 90x120 cm

Ref. 601T-4 90x150 cm

Caja individual.

TABLEROS DE CORCHO Y TAPIZADOS PARA ANUNCIOS

Marco de aluminio y cantoneras decorativas.

Suministrados con los elementos de fijación.

Se pueden instalar de forma horizontal o vertical.

Colores tapizados: negro, gris, ocre, azul, burdeos, verde.

Certificados según norma UNE 11016:89

100% Reciclable

Ref. 601

Superficie de corcho de 4 mm de espesor sobre soporte de 8 mm.

Medidas:

Ref. 601-1 50 x100 cm

Ref. 601-5 100x200 cm

Ref. 601-2 60 x 90 cm

Ref. 601-9 120x180 cm

Ref. 601-3 90 x120 cm

Ref. 601-6 122x244 cm

Ref. 601-8 100x100 cm

Ref. 601-7 122x300 cm

Ref. 601-4 100x150 cm

Caja individual.



Ref. 611T

Superficie de corcho tapizado en textil sobre soporte de fibra de 10 mm

Medidas:

Ref. 611T-1 45x 60 cm

Ref. 611T-2 60x 90 cm

Ref. 611T-3 90x120 cm

Ref. 611T-4 90x150 cm

Caja individual.



Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la **SEGURIDAD** de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



Ref. N



Ref. G



Ref. OC



Ref. A



Ref. B



Ref. V



TABLEROS DE CORCHO

Suministrados con los elementos de fijación.

Los tableros marcados con un (*), están certificados según norma UNE EN 14749:06 100% Reciclable

Ref. 600

En marco de fibra melaminada símil haya, superficie de corcho de 5 mm de espesor.

Medidas:

Ref. 600-1	57 x 75 cm	Ref. 600-1IND	57 x 75 cm
Ref. 600-2	75 x 107 cm	Ref. 600-2IND	75 x 107 cm
Ref. 600-5	90 x 120 cm	Ref. 600-5IND	90 x 120 cm
* Ref. 600-6	100x150 cm	* Ref. 600-6IND	100x150 cm
* Ref. 600-7	100x200 cm	* Ref. 600-7IND	100x200 cm

Embalaje: 2 unidades. Caja individual.

Ref. 602

En marco de fibra melaminada símil pino, superficie de corcho de 5 mm de espesor sobre sólido soporte.

Medidas:

Ref. 602-1	57 x 75 cm	Ref. 602-1IND	57 x 75 cm
Ref. 602-2	75 x 107 cm	Ref. 602-2IND	75 x 107 cm
Ref. 602-5	90 x 120 cm	Ref. 602-5IND	90 x 120 cm
* Ref. 602-6	100x150 cm	* Ref. 602-6IND	100x150 cm
* Ref. 602-7	100x200 cm	* Ref. 602-7IND	100x200 cm

Embalaje: 2 unidades. Caja individual.



TABLEROS DE CORCHO ECONÓMICOS

Las ref. 607-1, 607-2 y 607-3 se suministran con marco de madera de pino de 18 mm de ancho.

Las ref. 607-4 y 607-5 se suministran con marco de fibra melaminada de 35 mm de ancho. Suministrados con los elementos de fijación.

100% Reciclable

Ref. 607

Incluyen bolsa con chinchetas.

Certificados según norma EN 71

Medidas:

Ref. 607-1	30x 40 cm
Ref. 607-2	40x 60 cm
Ref. 607-3	60x 90 cm
Ref. 607-4	60x120 cm
Ref. 607-5	80x120 cm

Embalaje:

30x40 cm - 10 unidades.

Otras medidas - 5 unidades.



Ref. 707

Superficie de corcho con **adhesivo removible**, que permite la fijación de documentos sin necesidad de chinchetas, no dañando el documento a adherir.

Medidas:

Ref. 707-2 40x60 cm

Ref. 707-3 60x90 cm

Embalaje: 5 unidades.



PIZARRAS ECONÓMICAS

Marco de madera de pino.
Suministradas con los elementos de fijación.

Certificadas según norma EN 71
100% Reciclable

Ref. 502 - BLANCAS

Medidas:

Ref. 502-1 30x40 cm

Ref. 502-2 40x60 cm

Ref. 502-3 60x90 cm

Embalaje:

30x40 cm - 20 unidades.

40x60 cm - 10 unidades.

60x90 cm - 5 unidades.

Ref. 503 - VERDES

Medidas:

Ref. 503-1 30x40 cm

Ref. 503-2 40x60 cm

Ref. 503-3 60x90 cm

Embalaje:

30x40 cm - 20 unidades.

40x60 cm - 10 unidades.

60x90 cm - 5 unidades.

Ref. 505 - NEGRAS

Medidas:

Ref. 505-1 30x40 cm

Ref. 505-2 40x60 cm

Ref. 505-3 60x90 cm

Embalaje:

30x40 cm - 20 unidades.

40x60 cm - 10 unidades.

60x90 cm - 5 unidades.



Ref. 703 - MAPA MUNDI INFANTIL

Ideal para que los menores puedan familiarizarse con la cartografía de nuestro planeta, así como con los animales más significativos que pueblan los diferentes continentes y océanos.

Al ser su formato interior en corcho permite el uso de chinchetas, para que el menor si lo desea pueda marcar los puntos de su interés. Marco en DM recubierto en color gris plata.

Certificado según norma EN 71
100% Reciclable

Medida: 60x90 cm

Embalaje: 5 unidades.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



Ref. 702 - METÁLICAS

Medidas:

Ref. 702-2 40x60 cm

Ref. 702-3 60x90 cm

Embalaje:

40x60 cm - 10 unidades.

60x90 cm - 5 unidades.

Ref. 608 - DOBLE USO

Incluyen bolsa con chinchetas.

Medidas:

Ref. 608-2 40x60 cm

Ref. 608-3 60x90 cm

Embalaje:

40x60 cm - 10 unidades.

60x90 cm - 5 unidades.



PIZARRAS INTERACTIVAS

Amplia gama de pizarras interactivas, con diversas superficies y soluciones para adaptarse a la necesidad de cada usuario. Disponen de tecnología eBeam integrada, lo que permite su uso en todos los casos como pizarra convencional, al tiempo que con un ordenador y un proyector, convertirse en pizarra interactiva.

Ref. 1011IN - Superficie de acero vitrificado

Es la solución óptima para un uso muy intensivo con escritura de rotulador convencional de pizarra blanca, al ser una superficie semi mate, el trazo del pigmento del rotulador cuando se borra la escritura, queda imperceptible. Se recomienda, un mantenimiento de limpieza frecuente, siempre dependiendo de su uso, para obtener una superficie óptima de trabajo. El mantenimiento de la superficie, se puede realizar una vez por semana con alcohol o disolvente, humedeciendo un paño con el producto elegido. Se recomienda su uso con un proyector de corto alcance para evitar los reflejos en la superficie.

Garantía de la superficie 25 años.

Certificadas según normas UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89 - 100% Reciclable

Medidas:

Ref. 1011IN-4 122x150 cm **Ref. 1011IN-6** 122x244 cm
Ref. 1011IN-5 122x200 cm **Ref. 1011IN-7** 122x300 cm

Caja individual.



Ref. 1R11IN - Superficie de acero vitrificado especial mate

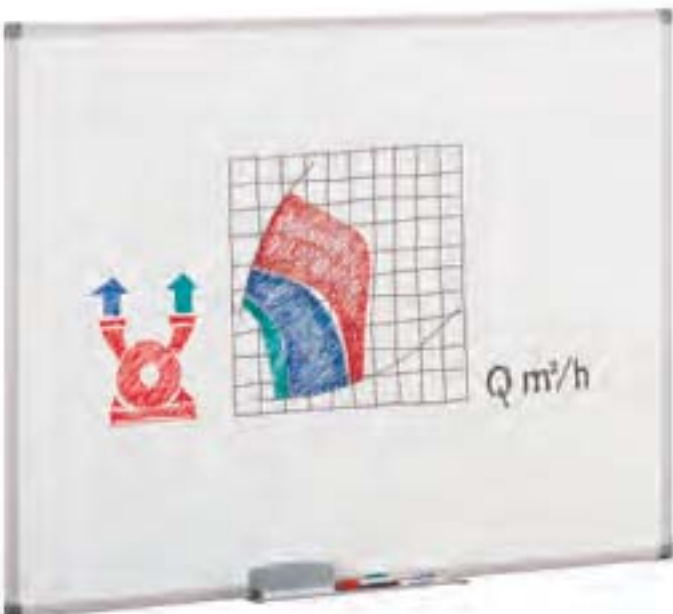
Especialmente diseñada, para su ubicación en un ambiente donde no se pueda evitar la luz solar, o se quiera utilizar un proyector convencional. Permite la escritura con rotulador convencional de pizarra blanca. Al ser una superficie mate y no existir ningún rotulador específicamente desarrollado para este tipo de superficies, el trazo del pigmento del rotulador cuando se borra la escritura, queda con el uso en la superficie de la misma, por lo que se requiere un mantenimiento muy frecuente para obtener una superficie óptima de trabajo. Se recomienda que el mantenimiento de limpieza se realice al menos una vez al día, con alcohol o disolvente, humedeciendo un paño con el producto elegido. **Garantía de la superficie 25 años.**

Certificadas según normas UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89 - 100% Reciclable

Medidas:

Ref. 1R11IN-4 122x150 cm
Ref. 1R11IN-5 122x200 cm
Ref. 1R11IN-6 122x244 cm
Ref. 1R11IN-7 122x300 cm

Caja individual.



Ref. 11IN - Superficie estratificada convencional

Es la solución más económica, con escritura de rotulador convencional de pizarra blanca, al ser una superficie brillo, prácticamente como un cristal, el trazo del pigmento del rotulador cuando se borra la escritura, queda imperceptible. Se recomienda, un mantenimiento de limpieza frecuente, siempre dependiendo de su uso, para obtener una superficie óptima de trabajo. El mantenimiento de la superficie, se puede realizar una vez por semana con alcohol o disolvente, humedeciendo un paño con el producto elegido. Su uso óptimo, es en ambientes donde no haya reflejos de luz natural ni artificial y se use un proyector de corto alcance.

Garantía de la superficie 10 años.

Certificadas según normas UNE EN 14434:2010 y UNE 11016:89 - 100% Reciclable

Medidas:

Ref. 11IN-4 122x150 cm **Ref. 11IN-6** 122x244 cm
Ref. 11IN-5 122x200 cm **Ref. 11IN-7** 122x300 cm

Caja individual.

Imprescindible fijar los cuatro puntos de anclaje, para garantizar la SEGURIDAD de la instalación.

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.

PIZARRAS INTERACTIVAS

Amplia gama de pizarras interactivas, con diversas superficies y soluciones para adaptarse a la necesidad de cada usuario.

Disponen de tecnología eBeam integrada, lo que permite su uso en todos los casos como pizarra convencional, al tiempo que con un ordenador y un proyector, convertirse en pizarra interactiva.

Ref. 11IIN - Superficie estratificada especial ultra mate

Especialmente diseñada, para su ubicación en un ambiente donde no se pueda evitar la luz solar, o se quiera utilizar un proyector convencional. Permite la escritura con tiza convencional de colores.

NO APTA PARA ROTULADORES

Para obtener un buen borrado, se aconseja utilizar el borrador ref. 16, especialmente diseñado para este tipo de superficies. Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos de fijación y para colgar mapas.

Se recomienda un mantenimiento de limpieza frecuente, siempre dependiendo de su uso, para obtener una superficie optima de trabajo. El mantenimiento de la superficie se puede realizar una vez por semana con un paño humedecido con agua.

Garantía de la superficie 10 años.

Certificadas según normas UNE EN 14434:2010,

UNE EN 14435:2005/AC y UNE 11016:89

100% Reciclable

Medidas:

Ref. 11IIN-4 122x150 cm

Ref. 11IIN-5 122x200 cm

Ref. 11IIN-6 122x244 cm

Caja individual.

Ref. 18RI - Juego de dos soportes con ruedas antideslizamiento, todas ellas con freno. Se suministra con accesorios de colocación. Medidas: 190 cm alto x 60 cm base - Caja individual.

KIT

Protector diseñado para integrar y proteger el eBeam en la pizarra. Suministrado con elementos de montaje.

Ref. KIT - Sin perfil adhesivo cubre hilos.

Ref. KITC - Con perfil adhesivo cubre hilos.

KIT EBEAM

Compuesto por un dispositivo receptor, un lápiz electrónico y un software, que se instala en el PC, tecnología de infrarrojos, ultrasonido y un protector. Compatible con Win 2000, XP, Vista, Macintosh y Linux. Garantía del dispositivo receptor de 2 años, con sustitución del producto.

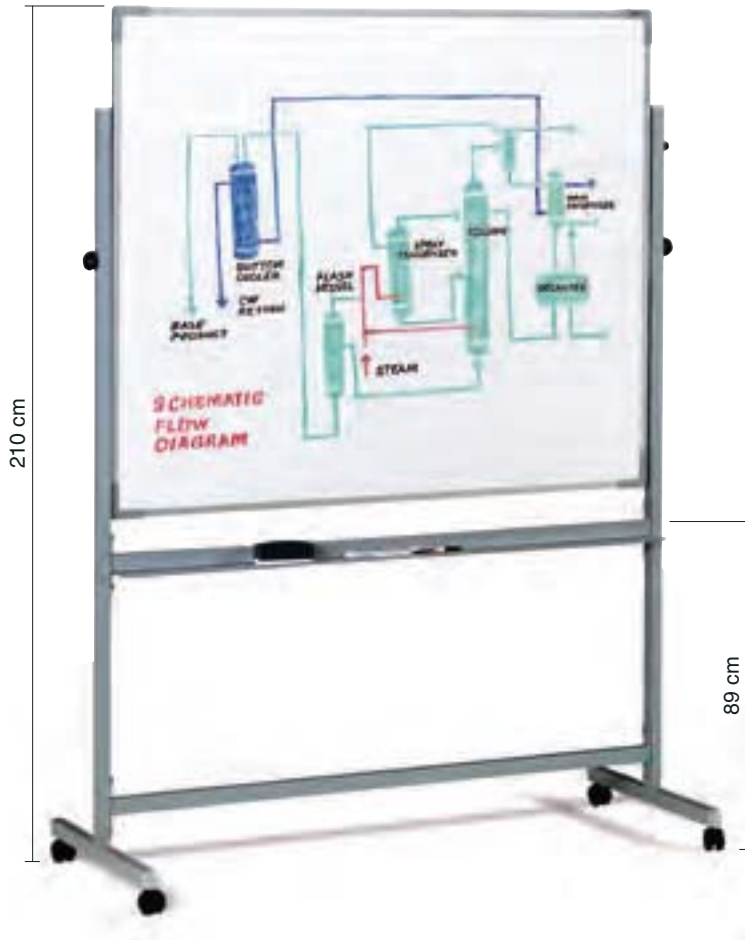
TECNOLOGÍA APLICABLE EN PIZARRAS VERDES, ACONSEJABLE SUPERFICIE MATE

Ref. KITEBEAM - Sin perfil adhesivo cubre hilos.

Ref. KITEBEAMC - Con perfil adhesivo cubre hilos.



Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



PIZARRAS VOLTEABLES

Conjunto compuesto de soporte metálico con ruedas, todas ellas con freno, cajetín y elementos de seguridad. Pizarra con marco de aluminio, dos caras de trabajo. Se suministran todos los accesorios para el montaje.

Superficies certificadas según norma UNE EN 14434:2010 100% Reciclable

Caja individual.

Posibilidad de fabricar cualquier otra combinación.

Estratificada blanca las dos superficies de escritura.

Ref. 11/11-3 122x100 cm

Ref. 11/11-4 122x150 cm

Ref. 11/11-5 122x200 cm

Estratificada blanca una superficie y verde la otra.

Ref. 11/11V-3 122x100 cm

Ref. 11/11V-4 122x150 cm

Ref. 11/11V-5 122x200 cm

Estratificada blanca las dos superficies, una con 5 pentagramas.

Ref. 11/11P-3 122x100 cm

Ref. 11/11P-4 122x150 cm

Ref. 11/11P-5 122x200 cm

Una superficie en acero vitrificado blanco, y la otra en estratificado blanco.

Ref. 11/1011-3 122x100 cm

Ref. 11/1011-4 122x150 cm

Ref. 11/1011-5 122x200 cm

Acero vitrificado blanco las dos superficies de escritura.

Ref. 1011/1011-3 122x100 cm

Ref. 1011/1011-4 122x150 cm

Ref. 1011/1011-5 122x200 cm

Acero lacado las dos superficies de escritura.

Ref. 840/840-11 90x120 cm

Ref. 840/840-4 120x150 cm

Ref. 840/840-5 120x200 cm

Estratificada blanca una superficie y verde la otra.

Ref. 11/11V-3 122x100 cm

Ref. 11/11V-4 122x150 cm

Ref. 11/11V-5 122x200 cm

Estratificada verde las dos superficies de escritura.

Ref. 11V/11V-3 122x100 cm

Ref. 11V/11V-4 122x150 cm

Ref. 11V/11V-5 122x200 cm

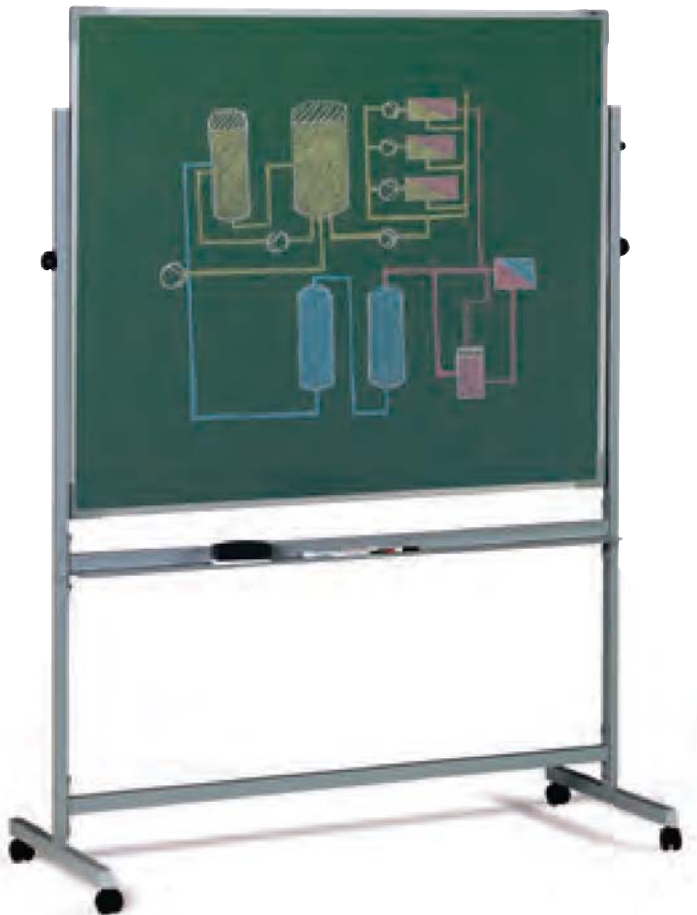
Estratificada verde las dos superficies, una con 5 pentagramas.

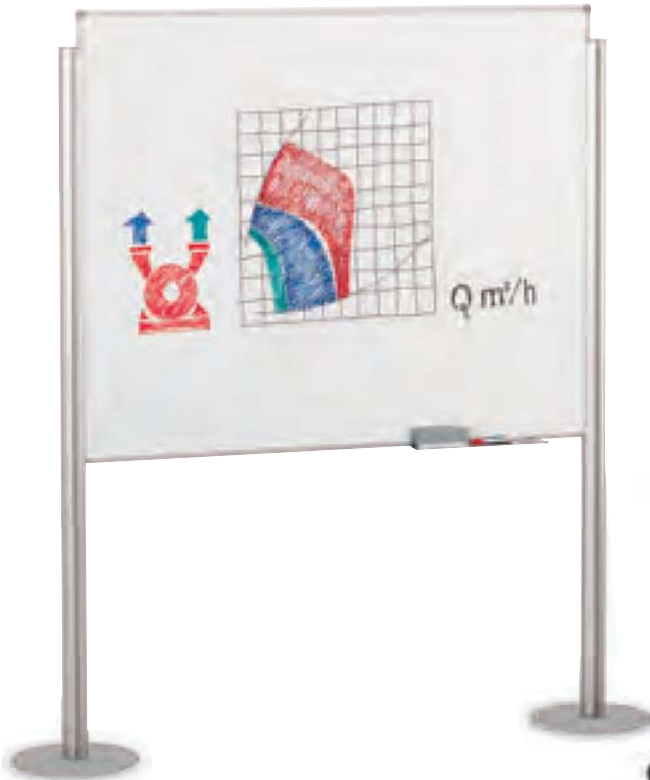
Ref. 11V/11VP-3 122x100 cm

Ref. 11V/11VP-4 122x150 cm

Ref. 11V/11VP-5 122x200 cm

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.





SOPORTES METÁLICOS PARA PIZARRAS 100% Reciclable

Ref. 18R CON RUEDAS

Juego de soportes con ruedas, todas ellas con freno y accesorios de colocación. Apto para pizarras de medida máxima de 122x244 cm.

Medidas: 186 cm alto x 60 cm base - Caja individual.

Ref. 18

Juego de soportes y accesorios de colocación.

Apto para pizarras de medida máxima de 122x244 cm.

Medidas: 181 cm alto x 60 cm base - Caja individual.

PIZARRAS BLANCAS CON SOPORTE

Marco de aluminio y cantoneras decorativas.

Permiten la escritura con rotuladores especiales para pizarra blanca. Incorporan pinza para colocar blocs de papel y soporte metálico con ruedas, dos de ellas con freno.

Suministradas con cajetín de aluminio de 40 cm, elementos para colgar mapas y de fijación.

Superficies certificadas según norma UNE EN 14434:2010
100% Reciclable

Ref. 1011-D

Garantía de la superficie 25 años.

Superficie metálica de acero vitrificado, útil para el trabajo con imanes y figuras magnéticas.

Medidas:

Ref. 1011-D3 122x100 cm

Ref. 1011-D4 122x150 cm

Caja individual.

Ref. 11-D

Garantía de la superficie 10 años.

Superficie estratificada.

Medidas:

Ref. 11-D3 122x100 cm

Ref. 11-D4 122x150 cm

Caja individual.



Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.



SOPORTES MODULARES PARA MAMPARAS Y PIZARRAS Certificado según norma UNE EN 14434:2010

Diseñado solo para pizarras recomendadas (Ver apartado: Pizarras y tableros recomendados para soporte Ref. 13/130). Puede adaptarse a cualquier otra pizarra bajo demanda. Gracias a su fácil montaje, permite realizar en poco tiempo el ambiente deseado, colocar pizarras y tableros, de forma horizontal o vertical, pudiendo ajustar la altura de forma simple y rápida, deslizando el elemento que se encuentra en la guía de los soportes.

Medida del soporte 1950 mm de altura, en aluminio anodizado color plata, con base metálica de 350 o 500 mm de diámetro y 6 mm de espesor, lacada en color gris.

Se suministra con elementos de montaje y para regular la altura de la mampara.

Opcionalmente se pueden instalar ruedas para su desplazamiento.

La base ref. 13-35 y 130-35 son para pizarras de un largo máximo de 150 cm.

La base ref. 13-50 y 130-50 son para pizarras de un largo máximo de 244 cm.

Caja individual.

Ref. 13-35

Conjunto de un soporte y una base de 350 mm

Ref. 13-50

Conjunto de un soporte y una base de 500 mm

Ref. 13-35R

Conjunto de un soporte y una base de 350 mm

Con tres ruedas de freno.

Ref. 13-50R

Conjunto de un soporte y una base de 500 mm

Con tres ruedas de freno.

Ref. 130-35

Conjunto de dos soportes y dos bases de 350 mm

Ref. 130-50

Conjunto de dos soportes y dos bases de 500 mm

Ref. 130-35R

Conjunto de dos soportes y dos bases de 350 mm

Con tres ruedas de freno.

Ref. 130-50R

Conjunto de dos soportes y dos bases de 500 mm

Con tres ruedas de freno.

PIZARRAS Y TABLEROS RECOMENDADOS PARA SOPORTE REF. 13/130

Ref. 11M-4

Pizarra blanca, marco de aluminio de 100x150 cm

Ref. 601CO-4

Tablero de corcho de 4 mm, marco de aluminio de 100x150 cm

Ref. 612CO-4 - Tablero 2 caras de corcho natural de 1 mm, marco de aluminio de 100x150 cm



TABLEROS DE CORCHO DE 4 mm TAPIZADOS, MARCO DE ALUMINIO DE 90x150 cm

Ref. 601TCO-4A - color azul

Ref. 601TCO-4B - color burdeos

Ref. 601TCO-4N - color negro

Ref. 601TCO-4G - color gris

Ref. 601TCO-4V - color verde

Ref. 601TCO-4OC - color ocre

TABLEROS PARA ANUNCIOS DOS CARAS TAPIZADAS, MARCO DE ALUMINIO DE 100x150 cm

Ref. 612TCO-4A - color azul

Ref. 612TCO-4B - color burdeos

Ref. 612TCO-4N - color negro

Ref. 612TCO-4G - color gris

Ref. 612TCO-4V - color verde

Ref. 612TCO-4OC - color ocre



MATERIAL DE PLÁSTICO PARA PIZARRAS, IMITACIÓN MADERA O AMARILLO 05

Suministrado con empuñadura
Certificado según norma EN 71 - 100% Reciclable

Ref. 229 - REGLA 100 cm - U/c: 20

Ref. 229M - Magnética - Graduadas - U/c: 10

Ref. 229T - REGLA "T" DE 100 CM

Ideal para trazar paralelas y junto con una escuadra trazar líneas o ángulos. Útil tanto para ser utilizada en una mesa de dibujo, como en una pizarra.
U/c: 20

Ref. 231 - SEMICÍRCULO
34 cm - U/c: 20

Ref. 231M - Magnético
Doble graduado - U/c: 20

Ref. 232 - SEMICÍRCULO
40 cm - U/c: 20

Ref. 233 - ESCUADRA
45°/ 50 cm - U/c: 20

Ref. 233M - Magnética
Graduadas - U/c: 20

Ref. 235 - CARTABÓN
60°/ 50 cm - U/c: 20

Ref. 235M - Magnético
Graduados - U/c: 20

MATERIAL PARA PIZARRAS EN FIBRA MELAMINADA SIMIL HAYA, CON EMPUÑADURA - 100% Reciclable

Ref. 29 - REGLA 100 cm
Graduadas y barnizadas - U/c: 20

Ref. 31 - SEMICÍRCULO 38 cm
Graduados y barnizados - U/c: 15

Ref. 33 - ESCUADRA 45°/ 50 cm
Graduadas y barnizadas - U/c: 14

Ref. 35 - CARTABÓN 60°/ 50 cm
Graduados y barnizados - U/c: 14

Ref. 38 - COMPÁS 42 cm
Con yesera de latón - U/c: 20

Ref. SETB - CONJUNTO DE DIBUJO PARA PIZARRAS

Compuesto de las siguientes referencias: 29, 31, 33, 35 y 38, en tablero de haya, suministrados con empuñadura. Caja individual.

ROGAMOS INDIQUEN JUNTO A LA REFERENCIA EL CÓDIGO DE COLOR DEL PRODUCTO



Ref. 238 - COMPÁS 42 cm
Con yesera de plástico - U/c: 20

Ref. 238U - COMPÁS 42 cm
Con ventosa y adaptador - U/c: 10

Ref. 238UM - COMPÁS MAGNÉTICO 42 cm
Con adaptador - U/c: 10

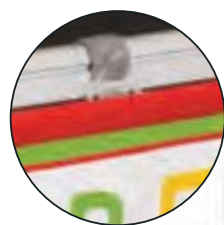
Ref. 238S - ADAPTADOR COMPÁS

Ref. SETP - CONJUNTO DE DIBUJO PARA PIZARRAS

Compuesto de las siguientes referencias: 229, 231, 233, 235 y 238, en plástico imitación madera o amarillo, suministrados con empuñadura - Caja individual.

Ref. SETPM-05 - CONJUNTO DE DIBUJO MAGNÉTICO PARA PIZARRAS

Compuesto de las siguientes referencias: 229M-05, 231M-05, 233M-05, 235M-05 y 238UM-05, en plástico amarillo, suministrados con empuñadura - Caja individual.



Ref. 40 SOPORTES PARA LÁMINAS

Conjunto de 4 elementos, especialmente diseñados para que en las pizarras referencias 11, 1011, 1R11, 1012, 11V y 11VS, se puedan colgar láminas o mapas.

Ref. P4 SOPORTES PARA PIZARRAS

Diseñado para mantener la pizarra siempre alineada con el plano, para obtener una perfecta visualización de la proyección que se pueda realizar. También evita que se pueda abarquillar en la parte central, por la incidencia de una fuente de calor. Adaptables a todas nuestras pizarras con marco de aluminio. Se suministra en bolsa de 4 soportes y elementos de fijación.
Medidas: 22x30x32 mm

Ref. 19 PIZARRA VERDE SIN MARCO

Para tiza convencional, ideal para el trabajo individual en clase. Presentado en bolsa individual. Medidas: 25x36 cm
Embalaje: 10 unidades.





**BORRADORES PARA PIZARRAS
100% Reciclable**

Ref. 15
Feltro con empuñadura de fibra melaminada.
Certificados según norma EN 71
Medidas: 8x12x1,6 cm - U/c: 50

Ref. 15F
Feltro con empuñadura de plástico.
Certificados según norma EN 71
Medidas: 13,5x5,5x4 cm - U/c: 50

Ref. 15P
Feltro con empuñadura de madera.
Medidas: 4x11x1 cm - U/c: 100



Ref. 15M
Especial para pizarras blancas, con empuñadura de plástico y 5 hojas recambiables.

Certificados según norma EN 71
Medidas: 13,5x5,5x4 cm
U/c: individual - U/e: 50

Ref. 15MG - MAGNÉTICO.
Especial para pizarras blancas, con empuñadura de plástico y 5 hojas recambiables.

Certificados según norma EN 71
Medidas: 13,5x5,5x4 cm
U/c: individual - U/e: 50

HOJAS DE RECAMBIO PARA BORRADORES 15M Y 15MG

Ref. 15RC - Bolsa con 5 hojas - U/c: 20
Ref. 15RC10 - Bolsa con 10 hojas. - U/c: 10
Ref. 15RC100 - Caja conteniendo 100 hojas.



Ref. 16 - Certificados según norma EN 71

Con empuñadura de plástico, base de espuma especial, reversible y lavable, para mantener una pizarra siempre en perfecto estado de escritura.
Medidas: 12x5x3 cm - U/c: 50

Ref. 16RC
Recambio del borrador Ref. 16
Medidas: 12x5x1,5 cm - U/c: 16

Ref. 16C - Certificados según norma EN 71
Caja tipo self-service conteniendo un borrador Ref. 16 y dos recambios Ref. 16RC
Medidas: 12x5x3 cm - U/c: 40



CAJETINES ALUMINIO

Adaptables a todas nuestras pizarras blancas y verdes en marco de aluminio, suministrados con los terminales protectores de plástico
100% Reciclable

Medidas:
Ref. 61-100 100 cm **Ref. 61-200** 200 cm
Ref. 61-150 150 cm **Ref. 61-244** 244 cm

CAJETINES DE FIBRA MELAMINADA

Adaptables a todas nuestras pizarras blancas y verdes en marco de fibra melaminada. Suministrados con elementos de fijación. Rogamos indiquen la Ref. de la pizarra para la cual solicitan el cajetín.
100% Reciclable

Medidas:
Ref. 63-40 40 cm **Ref. 63-150** 150 cm
Ref. 63-100 100 cm **Ref. 63-200** 200 cm



Ref. 62 - CAJETÍN DE PLÁSTICO PARA PIZARRAS

Diseñado de forma que todas sus partes están radiadas, con el fin de evitar cualquier parte hiriente. Especialmente recomendado para uso escolar y en ambientes públicos o privados, donde haya tránsito de personas.
Adaptables a todas nuestras pizarras con marco de aluminio.

Medidas: Ancho 59 mm x largo 400 mm
Espacio útil para borrador y rotulador 37 mm



Ref. EXP-PIZ

Cómodo y útil expositor conteniendo pizarras de tamaño 23x33 cm en marco de madera y aluminio.
Medidas: 50x50x185 cm



**Ref. 80
ACCESORIO PARA INSTALAR PIZARRAS**

Especialmente diseñado para facilitar la instalación, ya que permite posicionar la misma desde 90 cm, hasta 120 cm, desde el nivel del suelo, cada 5 cm con la simple ayuda de un lápiz o punzón, para marcar los puntos donde se realizarán los agujeros en la pared para su posterior anclaje. Se suministra desmontado en caja de madera con asa para su transporte.
100% Reciclable

Se recomienda realizar el mantenimiento adecuado de la superficie, para mantenerla en un perfecto estado de uso.

CUBILETE PORTA ROTULADORES MAGNÉTICO

Al ser magnético, tiene múltiples aplicaciones. En la pizarra metálica permite poder posicionar los rotuladores a utilizar junto al puesto de trabajo o donde se desee.

En el hogar, posicionar el rotulador o el bolígrafo en cualquier superficie metálica para tener el elemento de escritura siempre localizado.

Diseñado para poder utilizarse de forma individual o formando bloques, para tener a nuestra disposición los elementos de escritura que deseemos. Para unirlos, realizar un simple desplazamiento lineal de abajo hacia arriba para que encaje la parte derecha con la izquierda.

Medidas: 75x32x34 mm

Ref. 17E - Expositor 20 u

Colores surtidos.

Ref. 17 - Suministrado individualmente.

Colores opacos: gris 08, rojo fl 14, verde fl 15, naranja fl 16, amarillo fl 17, azul fl 71, lila 78, bronce 90.

Ref. 174-00 - Conjunto de 4 cubiletes en colores surtidos.

Colores: negro, azul, rojo y verde.

Suministrado en bolsa - U/c:10

Ref. 174-08- Conjunto de 4 cubiletes en color gris.

Suministrado en bolsa - U/c:10



ROGAMOS INDIQUEN JUNTO A LA REFERENCIA EL CÓDIGO DE COLOR DEL PRODUCTO