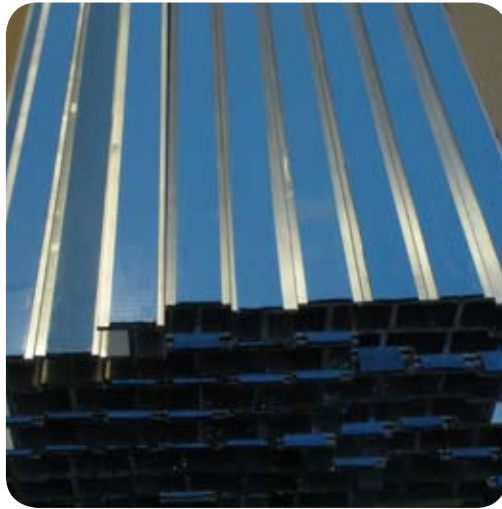
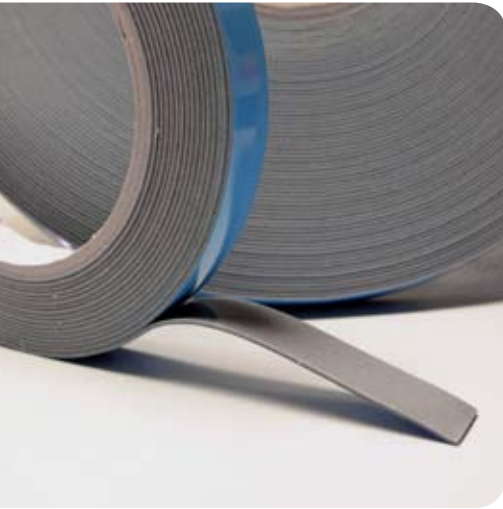


**NORTON**

SAINT-GOBAIN

# EZ Clad™ EZA1000

## Aplicaciones de paneles arquitectónicos



### EZA1000

#### Cinta acrílica de alto rendimiento

#### Características y ventajas

- La distribución de la tensión reduce los puntos de presión, minimizando así la deflexión.
- Recubrimiento o liner de polietileno de alta densidad para fácil manejo.
- Adhesivo acrílico que proporciona un fuerte agarre a metales y acabados pintados.
- El acrílico es ajustable y tiene una resistencia excelente a la intemperie.
- Evita la corrosión de diferentes metales.
- Disponible en espesores estándar de 1,6 mm y 2,3 mm para unas prestaciones óptimas. También está disponible en 0,8 y 1,1 mm.

#### Diseñada para aplicaciones de unión en exteriores

Norton EZ Clad™ EZA1000 es una cinta de unión especialmente formulada para proporcionar una gran adherencia, capacidades dinámicas de movimiento y sujeción. La tecnología acrílica ofrece un buen contacto y adherencia a las superficies de unión.

Con la cinta de unión EZA1000 se consigue disipar la energía y la tensión del punto de unión a lo largo de toda la superficie de unión. Ello elimina las tensiones puntuales de las sujeciones mecánicas. EZA100, un acrílico de alto rendimiento, es una excelente elección para sistemas y aplicaciones donde se esperen una fuerte carga de viento, así como expansión y contracción térmicas. La cinta mantendrá un buen contacto con los sustratos para minimizar la deflexión. El producto es duradero en cualquier entorno climático y resiste a rayos UV, humedad, temperaturas extremas, hongos, oxidación y ozono. EZA1000 es de color gris, con un recubrimiento de color azul.

#### Ventajas de utilizar Norton EZ Clad™

EZA1000 reduce o elimina el uso de sujeciones mecánicas, como tornillos, pernos y remaches, adhesivos líquidos y soldaduras. La eliminación de sujeciones mecánicas ahorra tiempo, incrementa la productividad, reduce costes, y mejora el aspecto y las prestaciones generales del producto.

#### Disipa las tensiones de la línea de unión y la vibración

EZA1000 está especialmente formulado para disipar las vibraciones y tensiones que de otro modo se transmitirían directamente al elemento de unión entre la barra de refuerzo y el panel. El producto es fuerte, fiable y fácil de utilizar. Un sistema de barras de refuerzo correctamente instaladas y adheridas con EZA1000 consigue minimizar la deflexión del panel arquitectónico.

#### Norton EZ Clad™ acelera la instalación

En aplicaciones de unión para construcción, EZ Clad™ reduce el tiempo de instalación e incrementa la productividad del usuario. Puede aplicarse a mano, sobre barras de refuerzo y paneles, o bien con una herramienta de aplicación. EZA1000 es fácil de utilizar, NO son necesarias mezclas, mediciones ni tiempos de secado. Pasos de limpieza sencillos para preparar las superficies de unión.



## Norton EZ Clad™ - EZA1000

### Dimensiones Estándar de los Rollos

Ancho: 6 mm a 432 mm (1/4" to 17") Color: Gris 3" ID Cores

Producto No.	Espesor, mm (in.)	Longitud, m (ft)
EZA1000	0.8 (.030)	33 (108)
	1.1 (.045)	33 (108)
	1.6 (.062)	33 (108)
	2.3 (.090)	16.5 (54)

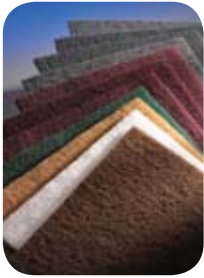
**Recubrimiento estándar :** Recubrimiento o liner de polietileno de alta densidad para mayor resistencia y sencillez de uso. El recubrimiento es ideal tanto para aplicaciones a mano como para el uso de un aplicador.

**Almacenamiento:** El material debe almacenarse a temperatura ambiente.

**Guía de aplicación:** Véase la Guía de Aplicación de EZ Clad de Saint-Gobain para más detalles.

Para una máxima adherencia, preparar la superficie de contacto eliminando contaminantes como suciedad, cera o películas aceitosas con un disolvente limpiador y utilizando dos paños de tela para la limpieza.

Un disolvente típico que funciona adecuadamente sería una mezcla 50/50 de alcohol isopropilo y agua. Usar el primer paño para frotar la superficie con el IPA 50/50 y continuar con el segundo paño para eliminar la suciedad y secar la superficie. En algunas áreas de contacto quizá sea necesario imprimir ciertas superficies de acabado para una mejor adherencia. En estos casos, Saint-Gobain recomienda utilizar su Promotor de Adhesión Tite-R-Bond™ sobre las áreas de contacto para mejorar la resistencia de la unión.



En acabados de aluminio laminado suele ser necesario pulir la superficie con un abrasivo para eliminar el óxido y preparar la superficie para la unión. Las Almohadillas Abrasivas Norton® Bear-Tex 747 (Granate) son ideales para este fin. Tras pulir la superficie, utilizar el disolvente y el método de limpieza de los dos paños de tela descrito anteriormente.

Póngase en contacto con el Servicio Técnico Saint-Gobain si tiene alguna duda sobre la preparación de la superficie.

Cuanto mayor sea el contacto entre el adhesivo y la superficie (conocido como "húmedo a fondo") mayor será la fuerza de unión del adhesivo. Aplicar la cinta EZ Clad a la barra de refuerzo previamente limpia; presionar firmemente con un rodillo. Retirar el recubrimiento justamente antes de realizar la unión a la superficie preparada del panel, y presionar para unir los dos elementos. Utilizar un rodillo para aplicar una presión mínima de 100 kPa (15 psi) y garantizar el contacto total.

La resistencia de la unión depende de la superficie del sustrato, la temperatura de aplicación y el tiempo de reposo. EZ Clad desarrolla hasta el 75% de la fuerza de unión en los primeros 15-20 minutos, y la unión se estabiliza en el plazo de 24 horas. Un calor moderado acelera la solidificación de la unión.

## Características Físicas Típicas

Característica	Valor	Método de ensayo
Densidad : kg/m <sup>3</sup> (PSF)	720 (45)	ASTM D-1667
Cáscara de adhesión: N/m (oz/in) acero inoxidable	3500 (320)	ASTM D-333
Adhesión de corte dinámico: kPa (psi) acero inoxidable	550 (80)	ASTM D-1002
Adhesión a la tracción dinámica: kPa (psi) aluminio	655 (95)	ASTM D-897
Servicio recomendada temperatura:	-40°C a 95°C (-40°F a 200°F)	
Intermitente :	a 150°C (300°F)	
Aplicación recomendada temperatura:	15°C a 50°C (60°F a 125°F)	

Valores de los parámetros no están garantizadas y serán diferentes de un lote a otro. Para escribir las especificaciones, póngase en contacto con Saint-Gobain Application Engineering Dept.

Saint-Gobain es un proveedor mundial de productos de construcción, con actividades en 54 países y una plantilla de más de 207.000 personas. Nuestro primer trabajo consistió en el suministro de los cristales de la Sala de los Espejos en el Palacio de Versalles (Francia), en 1665.

Hoy en día, continuamos fabricando cristal arquitectónico, junto a otros productos diversos, y somos líderes mundiales en la mayoría de nuestros mercados. Además de EZ Clad™, otras de nuestras marcas incluyen: Norton CST™, Thermalbond®, un espaciador para vidrios estructurales de muros de construcción (muros cortina); selladores de cristales Norton®, CertainTeed, aislamiento de fibra de vidrio, tejados y separadores de vinilo; paneles de yeso ProRoc®; papeles y cintas lijadoras y abrasivas Norton®; tejidos recubiertos de polímeros Sheerfill® para cubiertas de estadios.



Más información sobre: [www.ez-clad.eu](http://www.ez-clad.eu)

Distribuido por:

Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux S.A.

Avenue du Parc 18  
4650 Chaineux (Bélgica)  
Teléfono: +32/87 32 20 11  
Fax: +32/87 32 20 51  
[sgpl.chaineux@saint-gobain.com](mailto:sgpl.chaineux@saint-gobain.com)



EZ Clad™ y Tite-R-Bond™ son marcas comerciales  
Norton® es una marca registrada

The data and details in this leaflet were correct and up-to-date at the time of printing and are intended to provide information on our products and their possible applications. It is the user's responsibility to make sure he is in possession of the latest version of the product data sheet. This leaflet is not a specification and does not assure specific product characteristics or make reference to the suitability of the products for a definite application. Because Saint-Gobain cannot anticipate or control every application, we strongly recommend testing of this product under individual application conditions. The application, the use and the conversion of this product are under the user's responsibility.