



# GAMA DE PRODUCTOS



Valido desde 01.02.2014 | Solución para la estanqueidad de cubiertas y edificios

... y su aislamiento será perfecto





## Lámina reguladora de vapor y de estanqueidad al aire de alto rendimiento pro clima INTELLLO®

La Lámina reguladora de vapor y anticonvección pro clima INTELLLO ofrece una resistencia variable a la difusión de vapor extraordinaria en todas las áreas climáticas conocidas a nivel mundial: Valor  $s_d$  mayor a 25 m en clima invernal y un valor  $s_d$  menor de 0,25 m estival que garantiza una difusión invertida.

De esta forma INTELLLO ofrece para soluciones constructivas bien aisladas una seguridad máxima, tanto para construcciones abiertas a la difusión de vapor como para herméticas en un lado como en casos de

tela asfáltica o cubiertas con cinc o chapa. También para edificaciones en zonas de clima extremo por ejemplo en alta montaña INTELLLO ofrece las máximas reservas. Con esto la lámina INTELLLO se perfila como la que puede con todo entre las láminas reguladoras de vapor.

Más información les proporciona el estudio de »Cálculo del potencial de libertad de patologías del edificio en construcciones de madera con aislamiento térmico«.



### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:  
TESCON VANA; TESCON No.1;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC;  
ORCON LINE

## INTELLLO® Lámina reguladora de vapor y de estanqueidad al aire de alto rendimiento, Valor $s_d$ -variable desde 0,25 m hasta 25 m

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Lámina reguladora de vapor para cubiertas planas e inclinadas, en paredes forjadas y suelos. Para soluciones constructivas con aislamientos térmicos como mantas tableros.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE / PALET
10091	4026639011176	20 m	1,50 m	30 m <sup>2</sup>	3	1	42
10090	4026639011190	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	7	1	20
10077	4026639011985	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	14	1	20
12221	4026639122216	50 m	3,00 m plegado	150 m <sup>2</sup>	14	1	20

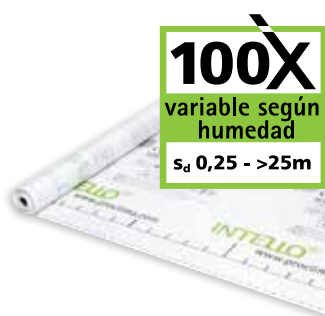
### VENTAJAS:

Máxima protección ante patologías de edificios y formación de mohos, también en casos de entrada de humedades en la construcción durante el periodo de edificación y no contempladas anteriormente; abanico de variabilidad a la resistencia del vapor muy amplio con más que el factor 100; Valor  $s_d$  más que 25 metros en invierno y 0,25 m en clima estival; posibilita la difusión invertida

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	polietileno-copolimero
Soporte:	polipropileno
Grosor:	0,25 ± 0,05 mm
Valor $s_d$ variable:	7,5 ± 0,25 m / 0,25-25 m
Peso:	85 ± 10 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +80 °C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	130 N/5 cm / 105 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13984



## INTELLLO® PLUS Lámina reguladora de vapor y de estanqueidad al aire de alto rendimiento reforzada con malla, Valor $s_d$ variable desde 0,25 m hasta 25 m

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Lámina reguladora de vapor para cubiertas planas e inclinadas, en paredes forjadas y suelos. Para soluciones constructivas con aislamientos térmicos como mantas tableros.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
10093	4026639011237	20 m	1,50 m	30 m <sup>2</sup>	4	1	42
10092	4026639011244	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	9	1	20
10076	4026639011992	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	18	1	20
12222	4026639122223	50 m	3,00 m plegado	150 m <sup>2</sup>	18	1	20

### VENTAJAS:

Máxima protección ante patologías de edificios y formación de mohos, también en casos de entrada de humedades en la construcción durante el periodo de edificación y no contempladas anteriormente; abanico de variabilidad a la resistencia del vapor muy amplio con más que el factor 100; Valor  $s_d$  más que 25 metros en invierno y 0,25 m en clima estival; posibilita la difusión invertida; más resistente con malla incorporada

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	polietileno-copolimero
Soporte:	polipropileno
Malla:	red de polipropileno
Grosor:	0,40 ± 0,1 mm
Valor $s_d$ variable:	7,5 ± 0,25 m / 0,25-25 m
Peso:	110 ± 15 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +80 °C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	350 N/5 cm / 290 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13984

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva: TESCON VANA; TESCON No.1;  
Adhesivo de unión: ORCON F; ORCON CLASSIC; ORCON LINE



## Aislamiento entre cabios con pro clima DB+

La Lámina reguladora de vapor y anticonvección pro clima DB+ ofrece la protección óptima. La resistencia variable al vapor de agua mantiene la construcción y el aislamiento siempre seco. La lámina DB+ proporciona tanto en invierno como en verano en conjunto con el material aislante un confort agradable en interiores.

Lograr la hermetización absoluta al aire del edificio es requisito indispensable para que la construcción quede libre de patologías a lo largo

de su vida. La adhesión de las pantallas y su sellado de forma duradera se realiza según DIN 4108 o SIA 180 con los pegamentos y cintas adhesivas para conexiones del sistema pro clima.

Más información les proporciona el estudio de «Cálculo del potencial de libertad de patologías del edificio en construcciones de madera con aislamiento térmico».



**PRODUCTOS DEL SISTEMA:**  
Cinta adhesiva:  
UNI TAPE;  
Adhesivo de unión:  
ECO COLL

### DB+ Lámina reguladora de vapor y anticonvección de cartulina reforzada con una malla interior, con valor de difusión al vapor variable

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** En cubiertas planas e inclinadas, en paredes forjados y suelos. Para soluciones constructivas con aislamientos térmicos como mantas tableros o celulosa insuflada. La malla incorporada ofrece una especial resistencia al desgarre.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
10081	4026639011039	100 m	0,75 m	75 m <sup>2</sup>	14	1	24
10082	4026639011046	100 m	0,90 m	90 m <sup>2</sup>	17	1	24
10083	4026639011053	100 m	1,05 m	105 m <sup>2</sup>	20	1	24
10084	4026639011114	50 m	1,05 m	52,5 m <sup>2</sup>	10	1	42
10085	4026639011060	100 m	1,35 m	135 m <sup>2</sup>	25	1	24
10086	4026639011121	50 m	1,35 m	67,5 m <sup>2</sup>	13	1	42
10087	4026639011343	50 m	1,70 m	85 m <sup>2</sup>	16	1	42
10088	4026639011077	50 m	2,75 m	137,5 m <sup>2</sup>	26	1	20

#### VENTAJAS:

Protección ante patologías de edificios y formación de mohos, también en casos de entrada de humedades en la construcción durante el periodo de edificación y no contempladas anteriormente; gran resistencia al desgarre; apto para insuflados de fibras aislantes; solución ecológica para la hermetización de la envoltura del edificio

#### DATOS TÉCNICOS:

Material:	cartulina encolada con PE
Malla:	seda de cristal
Grosor:	0,23 ±0,1 mm
Valor s <sub>d</sub> variable:	2,3 ±0,25 m / 0,6-4 m
Peso:	190 ±10 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	duradero hasta +40 °C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	550 N/5 cm / 420 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13984

## Aislamiento sobre cabios con pro clima DA

pro clima DA es una lámina reguladora de vapor para construcciones con aislamiento sobre los cabios. Se coloca sobre el entarimado visto de la cubierta, protegiendo esta y el resto de la construcción contra la lluvia y el viento hasta la colocación del aislamiento y la cubierta definitiva. Los

solapes de la pantalla deben de ser pegados entre si con máximo cuidado y el sellado a elementos constructivos tiene que ser perfecto para conseguir la estanqueidad necesaria de una barrera anticonvección. Prestar especial atención al encuentro con paramentos verticales, aleros y limahoyas.



### Encima del entarimado y por debajo del aislamiento

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Se coloca como Lámina impermeable al agua como freno de vapor y de hermetización al aire encima de entarimados y por debajo de aislamientos

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
DA	10098	4026639011947	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	10	1	20
DA connect	10099	4026639011336	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	10	1	20

#### VENTAJAS:

Protección del edificio ante la intemperie durante la fase de construcción; impermeable y resistente al agua; al mismo tiempo reguladora de difusión de vapor; hermetización de la envoltura al aire; DA-connect : Con dos zonas autoadhesivas en los bordes laterales.

#### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; Adhesivo de unión: ORCON F; ORCON CLASSIC; ORCON LINE

#### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil y soporte:	polipropileno
Grosor:	0,45 ±0,05 mm
Valor s <sub>d</sub> :	2,3 ±0,25 m
Peso:	130 ±5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	230 N/5 cm / 200 N/5 cm
Columna de agua:	> 2.500 mm

Lleva el Sello-CE según DIN EN 13984.



**100X**  
variable según  
humedad  
 $s_d$  0,25 - >25m



**INTESANA® /**  
**INTESANA®** *connect*

**Pantalla de hermetización y reguladora de Vapor de alto rendimiento para casos de aislamiento por encima de construcciones portantes. Con valor- $s_d$  variable.**

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Como pantalla impermeable hermetizante y reguladora de vapor por encima del entablado de la cubierta. Por ejemplo por debajo de un aislamiento sobre cabios.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
INTESANA	11779	4026639117793	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	11	1	20
INTESANA connect	12220	4026639122209	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	11	1	20

## VENTAJAS:

Máxima protección ante patologías de edificios y mohos, también en casos de entrada de humedades no contempladas en la construcción; protege la estructura durante el periodo de edificación frente a la intemperie; campo amplio de la variabilidad de la resistencia al vapor, apto para todo tipo de climatologías diferentes; repelente y resistente al agua, transitable.

INTESANA connect: Con dos zonas autoadhesivas en los bordes laterales.

## DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	polipropileno
Soporte:	polietileno-copolimero
Grosor:	0,45 ± 0,05 mm
Valor $s_d$ variable:	7,5 m ± 0,25 / 0,25-25 m
Peso:	150 ± 5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +80 °C
Resist. Tracción longitudinal/trasversal:	250 N/5 cm / 170 N/5 cm

Lleva el Sello-CE según DIN EN 13984.

## PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:

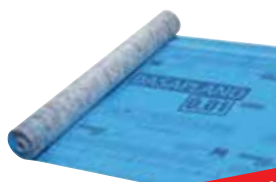
TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;

Adhesivo de unión:

ORCON F; ORCON CLASSIC; ORCON LINE

**DASAPLANO 0,01** *connect*

**Lámina de estanqueidad al aire para rehabilitaciones de cubiertas desde el exterior entre dos capas de aislante**



Para aislamiento adicional  
con fibra de madera



**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Lámina reguladora de vapor y estanqueidad al aire tricapa, para la colocación en cubiertas existentes por encima de los cabios en sentido paralelo al canalón. Se coloca por debajo del nuevo aislamiento a añadir formado por tableros de fibra de madera según las soluciones constructivas pro clima para rehabilitaciones 2:1 y 1:1 o aquellas que recomiendan los fabricantes de tableros de fibra de madera.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
14086	4026639140869	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	12	1	20

## VENTAJAS:

Transporte de humedad activa, para obtener un aislamiento seco y una construcción segura; hermético al aire al mismo tiempo altamente abierta a la difusión de vapor; colocación rápida y segura; Con dos zonas autoadhesivas en los bordes laterales.

## DATOS TÉCNICOS:

Geotextil y soporte:	microfibra de polipropileno
Membrana:	mezcla de polímeros monolíticos
Grosor:	0,50 ± 0,05 mm
Valor $s_d$ :	0,06 ± 0,02 m / 0,01 m variable según humedad
Peso:	145 ± 5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist. Tracción longitudinal/ trasversal:	270 N/5 cm / 200 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13984

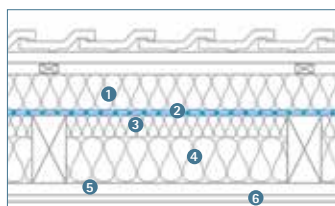
## PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:

TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;

Adhesivo de unión:

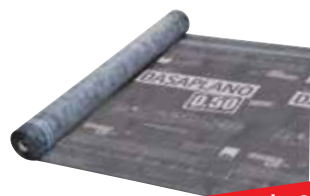
ORCON F; ORCON CLASSIC; ORCON LINE



## 2:1-Solución con DASAPLANO 0,01 connect

Grosor del aislamiento adicional con tableros de fibra de madera min. mitad del grosor del aislamiento existente

- 1 Aislamiento sobre cabios con tableros de fibra de madera
- 2 DASAPLANO 0,01 connect
- 3 Aislamiento de fibra con capacidad de absorción min. 4 cm
- 4 Aislamiento de fibra
- 5 Rastrel
- 6 Revestimiento interior



para aislamiento adicional con fibra de madera, fibra mineral, cañamo, lino o celulosa



## DASAPLANO 0,50 connect

Lámina de estanqueidad al aire para rehabilitaciones de cubiertas desde el exterior entre dos capas de aislante

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Lámina reguladora de vapor y estanqueidad al aire tricapa, para la colocación en cubiertas existentes por encima de los cabios en sentido paralelo al canalón. Se coloca por debajo del nuevo aislamiento a añadir formado por fibra mineral o fibra de madera o celulosa a granel, cañamo o lino según las soluciones constructivas pro clima para rehabilitaciones 2:1 y 1:1.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
14084	4026639140845	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	9	1	30

### VENTAJAS:

Transporte de humedad activa, para obtener un aislamiento seco y una construcción segura; hermético al aire al mismo tiempo altamente abierta a la difusión de vapor; colocación rápida y segura; Con dos zonas autoadhesivas en los bordes laterales.

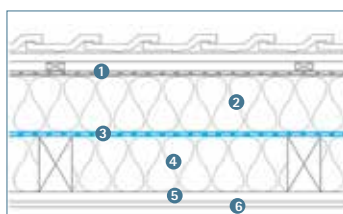
### SYSTEMPRODUKTE:

Cinta adhesiva: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;  
Adhesivo de unión: ORCON F; ORCON CLASSIC; ORCON LINE

### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil y soporte:	microfibra de polipropileno
Membrana:	mezcla de polímeros monolíticos
Grosor:	0,40 ± 0,05 mm
Valor $s_d$ :	0,50 ± 0,10 m
Peso:	115 ± 5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist. Tracción longitudinal/trasversal	225 N/5 cm / 150 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13984



### 1:1-Solución con DASAPLANO 0,50 connect

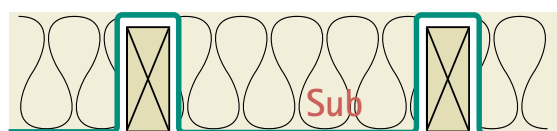
Grosor del aislamiento adicional con fibra mineral o fibra de madera o celulosa, cañamo o lino con el mismo grosor que el aislamiento existente

- 1 Lámina bajo teja p.e. SOLITEX MENTO 3000
- 2 Aislamiento de fibra mineral, fibra de madera o celulosa, cañamo o lino
- 3 DASAPLANO 0,50 connect
- 4 Aislamiento de fibra con capacidad de absorción min. 100 mm
- 5 Rastrel
- 6 Revestimiento interior

## Rehabilitación de cubiertas desde el exterior con pro clima DASATOP

Si se cambia la teja y el bajo teja podemos conseguir adecuar el aislamiento y la estanqueidad del edificio a las exigencias actuales (CTE). La lámina reguladora de vapor para saneamiento de cubiertas DASATOP puede ser colocada de modo Sub-and-Top, por encima de los cabios y por debajo del material aislante. La lámina no encoge ni se abre. La membrana está segura entre el tejido soporte y el de cubrición. Por favor consulten las indicaciones de aplicación.

Top



## DASATOP® Lámina reguladora de vapor para rehabilitación, con capacidad de apertura a la difusión de vapor muy alta, varía según circunstancias climáticas.

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Lámina reguladora de vapor para la colocación en cubiertas existentes por encima del revestimiento interior y por encima de los cabios en el sistema sube y baja en el sentido paralelo al canalón.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
10094	4026639011206	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	7	1	20
10723	4026639011978	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	14	1	20
10095	4026639011220	20 m	1,50 m	30 m <sup>2</sup>	3	1	42

### VENTAJAS:

Sub – and – Top; Valor de  $s_d$  variable, protege la construcción portante y el plano del aislamiento; no precisa un sellado hermético en los cabios; extraordinariamente resistente al desgarro por refuerzo en el tejido; crea con sus complementos un sistema perfecto de hermetización de la envoltura.

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva: TESCON VANA; TESCON No.1;  
Adhesivo de unión: ORCON F; ORCON CLASSIC; ORCON LINE

### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	polipropileno
Soporte:	polietileno-copolímero
Grosor:	0,25 ± 0,05 mm
Valor $s_d$ variable:	1,6 ± 0,25 m / 0,05-2 m
Peso:	90 ± 5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +80 °C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	195 N/5 cm / 105 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13984.





## SANTA UT / SANTA DT

Subpapel de empapelar regulador de vapor /  
Papel de empapelar y sanear (papelviruta)

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Con las láminas SANTA consigue un plano regulador de vapor para un aislamiento posterior p.e. en elementos constructivos por insuflado de celulosa o fibra de madera. Con SANTA se empapela un cierre ya existente a la convección (tablero fibra-yeso o cartón-yeso) de revestimiento interior. SANTA DT es un papel tipo papel-viruta para pintar y la SANTA UT es un subpapel que se coloca por debajo del papel del revestimiento interior.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
SANTA UT	10097	4026639011183	15 m	0,53 m	7,95 m <sup>2</sup>	10	6	33
SANTA DT	10096	4026639011954	15 m	0,53 m	7,95 m <sup>2</sup>	12	6	33

### VENTAJAS:

Rápida y económica solución para aumentar la resistencia al vapor de agua en el interior; protege ante patologías de edificios y formación de mohos, también en cubiertas inclinadas; válido para paredes y techos, la apariencia es de papel viruta.

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Recomendación de adhesivo:  
p.e. Ovalit T / Henkel

### DATOS TÉCNICOS:

Capa superior UT:	papel liso
Capa superior DT:	papel con apariencia de papel viruta (estructurado)
Soporte:	polyethylen
Capa superior:	tejido de papel
Grosor:	0,40 mm
Valor $s_d$ :	2,3 m (variable según humedad)
Peso:	SANTA UT: 190 g/m <sup>2</sup> SANTA DT: 245 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	duradero hasta +40 °C

## RB Lámina antigoteo



**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Forjados y suelos, estanco al polvo y fibras pero no al aire

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
10100	4026639011961	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	4	1	35

### VENTAJAS:

Geotextil muy robusto y resistente, tejido de PP en tres capas; para granulados secos o ligeramente húmedos; protección eficiente anti goteo y polvo para techos y suelos.

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:  
TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC; ORCON LINE

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	polipropileno tricapa
Grosor:	0,1 mm
Valor $s_d$ :	0,03 m
Peso:	45 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C

## DA-S Tira de Lámina reguladora de vapor



**CAMPOS DE APLICACIÓN:** La tira de Lámina DA se emplea para el sellado de juntas y encuentros de hormigón con madera o metal – madera, en reparaciones en cubiertas o bajo cubiertas encuentros de limas etc.

ARTIKEL	ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	KG/UE	UE	UE/PAL.
DA-S	10103	4026639011213	100 m	21 cm	6	2	28

### VENTAJAS:

Tira reguladora de vapor y hermetización de aplicación rápida; Formato preparado en un ancho útil; sencilla y rápida colocación; sellado perfecto según normativas DIN 4108-7 SIA 180 y OENORM B 8110-2; DA-S de membrana de PP muy robusta;

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:  
TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Tejido de polipropileno con membrana de polipropileno	
Valor $s_d$ :	7,5 ± 0,25 m (variable según humedad)

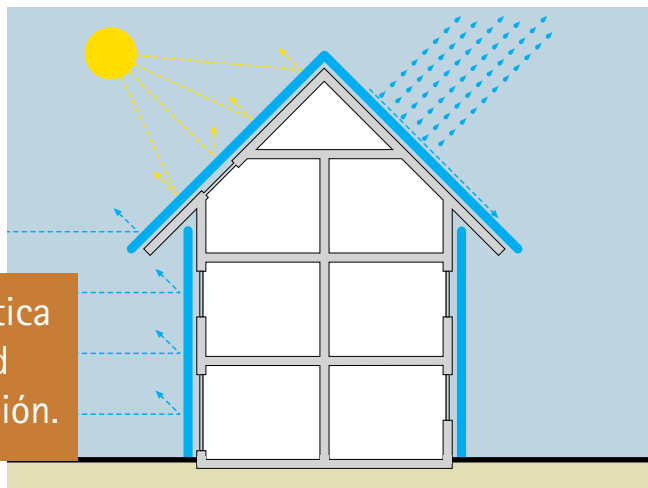


## pro clima SOLITEX®

### Láminas bajo teja, bajo cubierta y fachadas ventiladas

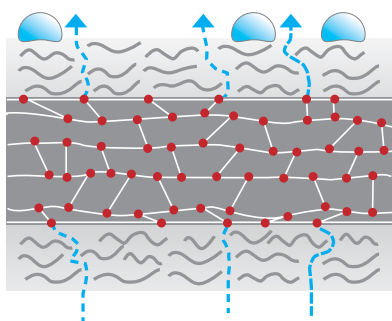
- altamente abiertas a la difusión
- muy resistente al desgarre
- a prueba de lluvia

Con membrana monolítica sin poros. Mejor calidad para una mejor protección.



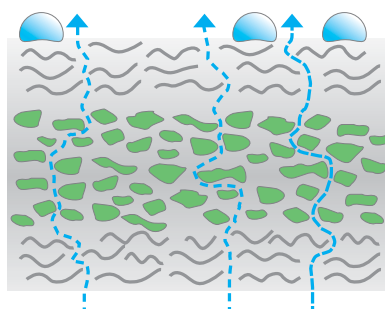
## TRANSPORTE DE HUMEDAD

### Transporte de humedad activa



- Nueva técnica SOLITEX: Transporte activo de la humedad bordGTINDo las cadenas moleculares.
- Seguro también en casos de poca diferencia de presión de vapor

### Transporte de humedad pasiva



- Técnica convencional: Transporte pasivo por corriente de aire por poros.
- Requiere una diferencia alta de presión de vapor para que funcione.

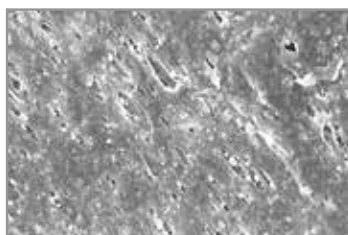
## La nueva generación de láminas bajo teja y bajo cubierta con membrana monolítica, sin poros

- Transporte activo de humedad a través de una membrana monolítica de TEEE
- Inteligente por su valor variable de  $s_d$
- Hermético contra lluvias torrenciales
- Muy alta resistencia al desgarre por clavos
- Insensibilidad a los protectores de madera
- Estabilidad térmica hasta 100 °C

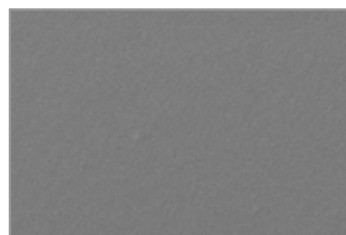
Las láminas bajo teja y bajo cubierta SOLITEX están formadas por 3 o 4 capas. Su membrana monolítica sin poros se encuentra de forma segura entre dos geotextiles robustos que garantizan su protección y la de la construcción. En caso de SOLITEX PLUS la estabilidad a desgarre es aún mayor por su malla de armadura en medio.



Extremadamente estable al desgarre

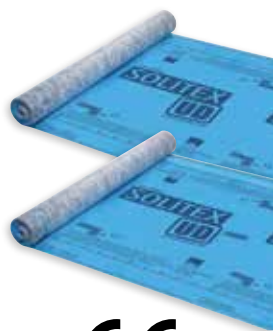


Técnica convencional con micro poros aumentado microscópicamente. Estanqueidad relativa al agua.



Técnica SOLITEX con el mismo aumento Estanqueidad muy alta al agua

Las Láminas bajo teja y bajo cubierta SOLITEX son de colocación sencilla. Las uniones se sellan rápidamente con las cintas adhesivas pro clima TESCON N° 1 o DUPLEX y el adhesivo ORCON F. respectivamente en los encuentros con otros materiales. La SOLITEX UM connect dispone de una cinta adhesiva incorporada. Se ruega consultar las indicaciones actuales de colocación pro clima.



## SOLITEX UD® / SOLITEX UD® connect

Lámina bajo teja y bajo cubierta formada por 3 capas

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Como lámina bajo teja y bajo cubierta de difusión abierta por encima de la tarima de la cubierta y por encima de tableros aislantes.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
UD	10130	4026639010520	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	12	1	20
UD	12217	4026639122179	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	24	1	20
UD connect	10721	4026639010681	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	12	1	20

### VENTAJAS:

Gran resistencia a la abrasión gracias a un tejido textil de microfibras; Alta resistencia a lluvias torrenciales; Muy alta resistencia a temperaturas variadas; También suministrable con dos zonas autoadhesivas, Tecnología connect

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:  
TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	microfibra de poipropileno
Soporte:	monolítica de TEEE
Grosor:	0,50 ±0,05 mm
Valor s <sub>d</sub> :	0,06 ±0,02 m
Variación según humedad ambiental:	0,02m
Comportamiento al fuego:	E
Intemperie:	3 meses
Hermeticidad al agua:	W1 aprobado
Columna de agua:	> 2.500 mm
Peso:	145 ±5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	285 ±15 N/5 cm / 215 ±15 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13859-1



## SOLITEX PLUS® / SOLITEX PLUS® connect

Lámina bajo teja y bajo cubierta formada por 4 capas

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Como lámina bajo teja y bajo cubierta de difusión abierta por encima de la tarima de la cubierta y por encima de tableros aislantes, muy útil en caso de insuflado.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/PALET
PLUS	10131	4026639010551	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	14	1	20
PLUS connect	12218	4026639122186	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	14	1	20

### VENTAJAS:

Gran resistencia al desgarre por clavos; alta resistencia a temperaturas variadas; apto para insuflados de celulosa y fibra de madera; también suministrable con dos zonas autoadhesivas, tecnología connect; Función de cubierta temporal

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:  
TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	microfibra de poipropileno
Soporte:	monolítica de TEEE
Malla:	red de polipropileno
Grosor:	0,55 ±0,10 mm
Valor s <sub>d</sub> :	0,06 ±0,02 m / 0,02 m variable según humedad
Comportamiento al fuego:	E
Intemperie:	3 meses
Hermeticidad al agua:	W1 aprobado
Columna de agua:	> 2.500 mm
Peso:	170 ±5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	495 ±40 N/5 cm / 350 ±40 N/5 cm

Sello CE según DIN EN 13859-1





## SOLITEX UM connect

Lámina bajo teja formada por 4 capas con plano de separación 3D y cintas autoadhesivas de butilo

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Como lámina bajo cubierta de difusión abierta por encima de entarimados de cubiertas por debajo de cubriciones metálicas.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE	KG/UE	UE	UE/PALET
10722	4026639010698	25 m	1,50 m	35 m <sup>2</sup>	17,5	1	10

### VENTAJAS:

Máxima seguridad para cubierta; altamente abierta a la difusión de vapor y al mismo tiempo impermeable a lluvias torrenciales. Separación 3D; garantiza ventilación inferior de la chapa metálica y aumenta la protección al ruido; alta resistencia térmica; banda adhesiva de butilo incorporada.

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:

TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;

Adhesivo de unión:

ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	microfibra de polipropileno
Soporte:	TEEE monolítico
Grosor:	8 ±0,5 mm
Valor $s_d$ :	0,05 ±0,02 m
Comportamiento al fuego:	E
Intemperie:	3 meses
Hermeticidad al agua:	W1 aprobado
Columna de agua:	> 2.500 mm
Peso:	420 ±10 m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	220 ±15 N/5 cm / 185 ±15 N/5 cm

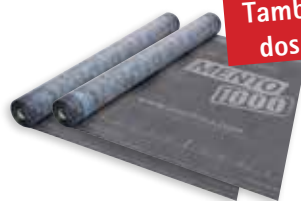
Sello CE según DIN EN 13859-1



## SERIE SOLITEX MENTO® Láminas bajo teja y bajo cubierta de 3 ó 4 capas

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Láminas bajo teja altamente abierta a la difusión de vapor, apta para su uso por encima de entarimados, tableros MDF o de tableros de fibra de madera como encima de múltiples materiales aislantes.

También en tecnología **connect**, con dos zonas autoadhesivas laterales



**SOLITEX MENTO 1000**  
Lámina bajo teja tricapa ligera con membrana monolítica de TEEE



**SOLITEX MENTO 3000**  
Lámina bajo teja tricapa muy resistente a abrasión y lluvias torrenciales, termoestable



**SOLITEX MENTO 5000**  
Lámina bajo teja tricapa pesado, 6 meses libre a la intemperie permitido



**SOLITEX MENTO PLUS**  
Lámina bajo teja de cuatro capas con malla de armadura idóneo para aislamientos insuflados



11  
DIN EN 13859-1

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE	KG/UE	UE	UE/PALET
SOLITEX MENTO 1000	11447	4026639114471	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	9	1	30
SOLITEX MENTO 1000	12263	4026639122636	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	18	1	30
SOLITEX MENTO 1000 connect	12219	4026639122193	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	9	1	30
SOLITEX MENTO 3000	12900	4026639129000	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	11	1	20
SOLITEX MENTO 3000 connect	12909	4026639129093	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	11	1	20
SOLITEX MENTO 3000	14354	4026639143549	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	22	1	20
SOLITEX MENTO 5000	12903	4026639129031	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	16	1	20
SOLITEX MENTO 5000	13759	4026639137593	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	34	1	20
SOLITEX MENTO 5000 connect	12910	4026639129109	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	16	1	20
SOLITEX MENTO PLUS	12905	4026639129055	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	13	1	20
SOLITEX MENTO PLUS	13758	4026639137586	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	26	1	20
SOLITEX MENTO PLUS connect	12911	4026639129116	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	13	1	20

### VENTAJAS:

Gran resistencia a la abrasión; Gracias a un tejido textil de microfibras; Alta resistencia a lluvias torrenciales; Muy alta resistencia a temperaturas variadas; También suministrable con dos zonas autoadhesivas, Tecnología connect; Función de cubierta temporal

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; Adhesivo de unión: ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

	MENTO 1000	MENTO 3000	MENTO 5000	MENTO PLUS
Tejido textil protector:	Microfibra de polipropileno			
Membrana:	TEEE, monolítico			
Armadura:	-			Malla de polipropileno
Propiedades	Valor			
Color:	antracita	antracita	antracita	antracita
Peso en superficie según:	115 ±5 g/m <sup>2</sup>	150 ±5 g/m <sup>2</sup>	215 ±5 g/m <sup>2</sup>	175 ±5 g/m <sup>2</sup>
Resist. Temp.:	-40 °C hasta +100 °C	-40 °C hasta +120 °C	-40 °C hasta +100 °C	-40 °C hasta +100 °C
Valor s <sub>g</sub> :	0,05 ±0,02 m	0,05 ±0,02 m	0,05 ±0,02 m	0,05 ±0,02 m
Comportamiento al fuego:	E			
Hermeticidad al agua:	W1 aprobado			
Columna de agua:	10.000 mm	10.000 mm	10.000 mm	> 2.500 mm
Intemperie:	3 meses	4 meses	6 meses	4 meses
Apta como cubierta temporal:	USB/A, UDB/B	UDB/A, USB/A	USB/A, UDB/A	USB/A, UDB/A

Apto como cubierta provisional. Todas las láminas con Distintivo-CE según normas DIN EN 13859-1.



**NUEVO**

## SOLITEX FRONTA QUATTRO® / SOLITEX FRONTA QUATTRO® connect

Lámina para fachadas ventiladas con resistencia a los rayos UV aumentada

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Como protección de la capa del aislante ante lluvia y viento en fachadas cerradas y ventiladas, (p.e. perfil rombo) según las indicaciones de aplicación.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE	KG/UE	UE	UE/PALET
QUATTRO	12933	4026639129338	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	14,5	1	20
QUATTRO	13729	4026639137296	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	29	1	20
QUATTRO connect	15042	4026639150424	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	14,5	1	20

### VENTAJAS:

Protección de los elementos constructivos; gran resistencia al desgarre por clavos; apta para fachadas discontinuas; color negro fondo regular (impresión del distintivo en color negro, invisible tras fachadas ventiladas discontinuas)

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:  
TESCON INVIS; DUPLEX;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	microfibra de polipropileno
Membrana:	TEEE, monolítico
Grosor:	0,6 ±0,10 mm
Valor s <sub>d</sub> :	0,05 ±0,02 m
Comportamiento al fuego:	E
Intemperie:	6 meses
Hermeticidad al agua:	W1 aprobado
Peso:	180 ±5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist. tracción longitudinal/ trasversal:	290 ±20 N/5 cm / 220 ±20 N/5 cm

Lleva el distintivo-CE según normas DIN EN 13859-2.



**Antes SOLITEX WA**



13  
DIN EN 13859-2



## SOLITEX FRONTA® WA Lámina para paredes y fachadas cerradas

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para conseguir estanqueidad al aire desde el exterior en fachadas y paredes. Envoltura para paredes de madera maciza, entramado y tableros constructivos como planos de aislante detrás de fachadas cerradas

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE	KG/UE	UE	UE/PALET
SOLITEX FRONTA WA	10132	4026639010612	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	7,5	1	20
SOLITEX FRONTA WA	10133	4026639010605	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	15	1	20

### VENTAJAS:

Composición fuerte de 3 capas para la protección de estructuras de paredes; función segura por su membrana sin poros de transporte de humedad activa; gran resistencia al desgarre por clavos; aplicación por detrás de fachadas cerradas

### PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Cinta adhesiva:  
TESCON INVIS; TESCON VANA;  
TESCON No.1; DUPLEX;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	microfibra de polipropileno
Membrana:	TEEE, monolítico
Grosor:	0,45 ±0,05 mm
Valor s <sub>d</sub> :	0,05 ±0,02 m
Comportamiento al fuego:	E
Intemperie:	3 meses
Hermeticidad al agua:	W1 aprobado
Peso:	100 ±5 g/m <sup>2</sup>
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist. Tracción longitudinal/ trasversal:	210 ±20 N/5 cm / 140 ±20 N/5 cm

Lleva el distintivo-CE según normas DIN EN 13859-2.



## SOLITEX FRONTA® HUMIDA Lámina para fachadas ventiladas con ladrillo o ladrillo caravista

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Se emplea por encima de tableros de fibra de madera hacia el plano ventilado de fachadas ventiladas compuestas por ladrillo o ladrillo caravista.

ART.-NR.	GTIN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE	KG/UE	UE	UE/PAL.
14006	4026639140067	50 m	1,50 m	75 m²	9,5	1	20
14069	4026639140692	50 m	3,00 m	150 m²	19,0	1	20

### VENTAJAS:

Dificulta la difusión; protege la estructura de la pared contra humedad del plano de ventilación de la fachada; deja salir humedad del aislamiento hacia fuera; hermética contra lluvias torrenciales; protege el edificio en fase de construcción

### SYSTEMPRODUKTE:

Cinta adhesiva:  
TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX;  
Adhesivo de unión:  
ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	microfibra de polipropileno
Membrana:	mezcla de polímeros monolíticos
Grosor:	0,40 ± 0,05 mm
Valor $s_d$ :	0,50 ± 0,10 m
Comportamiento al fuego:	E
Intemperie:	3 meses
Hermeticidad al agua:	W1 aprobado
Columna de agua:	10.000 mm
Peso:	115 ± 5 g/m²
Resist. temp.:	-40 °C hasta +100 °C
Resist. tracción longitudinal/ trasversal:	245 ± 15 N/5 cm / 170 ± 15 N/5 cm

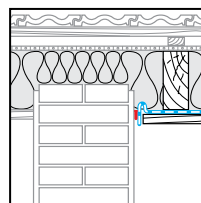
Lleva el distintivo-CE según normas DIN EN 13859-1.



## MASILLAS ADHESIVAS – GRUPO DE PRODUCTOS: MEDIOS DE UNIÓN

### Adhesión de uniones con pro clima

Adhesión duradera y hermética de láminas reguladoras y barreras de vapor de todo tipo entre sí y con elementos constructivos según DIN 4108-7 y SIA 180 con pro clima ECO COLL o con pro clima ORCON F no precisan un listón de presión u otro tipo de artilugios. La unión adhesiva se realiza directamente en las superficies. Por favor consulten las indicaciones de aplicación.



## ECO COLL Adhesivo de latex natural para láminas de cartulina

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Unión y sellado hermético de láminas de cartulina p.e. pro clima DB+ entre ellos y con elementos constructivos colindantes como muros, vigas etc.

ART.-NR.	GTIN	FORMA DE ENVÍO	INHALT	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
10104	4026639016201	Cartuchos de	310 ml	5 mm Cordón ~15 m 8 mm Cordón ~6 m	7,7	20	60
10105	4026639016034	Hoja tubular	600 ml	5 mm Cordón ~30 m 8 mm Cordón ~12 m	9	12	60

### VENTAJAS:

Las láminas reguladoras de vapor y anticonvección pro clima DB, DB+ en combinación con el adhesivo de látex natural pro clima ECO COLL constituyen la solución más ecológica de estanqueidad al aire de un edificio.

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	látex natural, resina de árbol, caseína, talco, celulosa, agua
Temperatura de aplicación:	desde -10 °C
Resist. temp.:	a largo plazo desde hasta max. +40 °C
Almacenamiento:	libre de heladas, fresco y seco



## ORCON<sup>®</sup> Adhesivo de unión universal

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Adhesivo de unión y sellado elástico y duradero para interiores y exteriores; para láminas de todo tipo, p.e. INTELLO o Láminas bajo teja con elementos constructivos colindantes o entre ellos mismos.

ART.-NR.	GTIN	FORMA DE ENVÍO	INHALT	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
10106	4026639016270	Cartuchos de	310 ml	5 mm Cordón ~15 m 8 mm Cordón ~6 m	7,7	20	60
10107	4026639016287	Hoja tubular	600 ml	5 mm Cordón ~30 m 8 mm Cordón ~12 m	9	12	60

### VENTAJAS:

Almacenamiento y aplicación también con temperaturas muy frías y heladas. Muy resistente y con secado rápido. Uniones con laminas de todo tipo como (INTELLO, PE, PA, PP, ALUMINIO) a otros elementos constructivos. También para las laminas SOLITEX; Elasticidad permanente penetra profundamente en el soporte

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	dispersión en base de ácido acrílico copolímero, libre de plastificantes, halógenas
Temperatura de aplicación:	-10 °C hasta +50 °C
Resist. temp.:	a largo plazo -20 °C hasta +80 °C
Almacenamiento:	hasta -20 °C, fresco y seco



**NUEVO: soporta heladas durante el almacenamiento**

## ORCON<sup>®</sup> CLASSIC Adhesivo de unión universal sin disolvente

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Adhesivo de unión universal sin disolvente para uniones estancas al aire de láminas de freno de vapor y de barreras de vapor de todo tipo según DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2.

ART.-NR.	GTIN	FORMA DE ENVÍO	INHALT	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
12769	4026639127693	Cartuchos de	310 ml	5 mm Cordón ~15 m 8 mm Cordón ~6 m	7,7	20	60
12770	4026639127709	Hoja tubular	600 ml	5 mm Cordón ~30 m 8 mm Cordón ~12 m	9	12	60

### VENTAJAS:

Secado extremadamente rápido con adherencia instantánea muy alta; elasticidad eterna; dilatado con alta adherencia; no precisa listón de presión; gran potencial de ahorro por minimizar tiempo y material; penetra en el fondo y rellena desniveles.

### DATOS TÉCNICOS:

Temperatura de aplicación:	-10° C hasta +50° C
Resist. temp.:	a largo plazo desde -20 °C hasta +80 °C
Almacenamiento:	hasta -20 °C, fresco y seco



## ORCON<sup>®</sup> LINE Adhesivo de estanqueidad en rollo

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para uniones con laminas de todo tipo como (INTELLO, PE, PA, PP, ALUMINIO) a otros elementos constructivos y colindantes incluso superficies rugosas como madera o hormigón. Adhesivo sin disolvente, duradero y seguro ante heladas cumple las normativas DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	GROSOR	UE	UE/PAL.	KG/UE
14132	4026639141323	15 m	10 mm	3,5 mm	10	48	aprox. 5
14165	4026639141651	15 m	10 mm	3,5 mm	20 <small>Profi UE</small>	24	aprox. 10

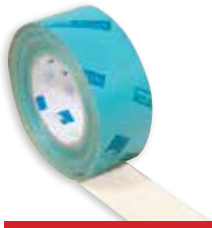
### VENTAJAS:

Aplicación muy sencilla y limpia, directamente desde el rollo; papel separador fácil de quitar; evita adhesión lateral no deseada; protegido ante suciedad; sin tiempo de secado; unión instantáneamente estanca; dilatado; adhesivo SOLID, resistente al agua y libre de plastificantes, disolventes, conservantes y emulgentes

### TECHNISCHE DATEN:

Material:	adhesivo SOLID cuadrículado,
Separador:	papel siliconado
Ancho cordón:	10 mm
Grosor cordón:	3,5 mm
Resist. temp.:	a largo plazo desde -20 °C hasta +80 °C
Temp. aplicación:	min +5 °C
Resistencia al agua:	resistente
Almacenamiento:	umbado, fresco y seco, proteger del sol



**100 AÑOS****FUERZA ADHESIVA**

✓ ensayado con éxito  
✓ único a nivel mundial

TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE  
www.proclima.com/100years

## UNI TAPE Cinta adhesiva

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Unión y sellado de encuentros con OSB, solapes de láminas en interiores.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10655	4026639016539	30 m	6 cm	10	8,5	48
10687	4026639016546	30 m	6 cm	20	16,5	24
10110	4026639016331	30 m	4 cm	14	7,6	56

### VENTAJAS:

pegamento resistente al agua. Soporte de papel cortable a mano. En el lugar del corte cinta y papel separador se separan sin dificultad. Todo esto facilita la aplicación. Una malla incorporada refuerza la cinta.

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	papel especial reforzado con malla
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temperatura de aplicación:	desde -10 °C



## TESCON **Vana** Cinta Adhesiva universal para interiores y exteriores con soporte de tejido textil muy flexible

**CAMPOS DE APLICACIÓN: Interiores:** Sellado y uniones de láminas, tableros OSB y otros, penetraciones de elementos (p.e. tubos). Cierres de aperturas del insuflado de celulosa o fibra de madera.

**Exteriores:** Sellado y uniones de láminas bajo teja y fachada (p.e. SOLITEX) encuentros con ventanas de cubierta, chimeneas, antenas ect.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11248	4026639016706	30 m	6 cm	10	7,4	48
11249	4026639016713	30 m	6 cm	20	14,5	24
11250	4026639016683	30 m	7,5 cm	4	3,9	96
15076	4026639150769	30 m	10 cm	2	2,9	96
11251	4026639016690	30 m	15 cm	2	3,9	96
13491	4026639134912	30 m	20 cm	1	2,9	96

**NUEVO**

### VENTAJAS:

Sellado seguro y duradero desde el interior y exterior gracias a su flexibilidad; rasgable a mano; para sellados de hermeticidad según normativa DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2; adhesión inicial muy fuerte que va aumentando; adhesivo resistente al agua

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	geotextil especial reforzado con malla
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temperatura de aplicación:	desde -10 °C
Intemperie:	6 meses
Almacenamiento:	tumbado, fresco y seco, proteger del sol

**100 AÑOS****FUERZA ADHESIVA**

✓ ensayado con éxito  
✓ único a nivel mundial

TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE  
www.proclima.com/100years

## TESCON **No.1** Cinta adhesiva universal con soporte de PE perforado

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para sellados duraderos y estancos, unión de solapes de láminas y conexión a elementos colindantes; también para juntas de tableros constructivos de madera que forman el plano de estanqueidad al aire.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10690	4026639016577	30 m	6 cm	10	7,8	48
10684	4026639016584	30 m	6 cm	20	15	24

### VENTAJAS:

Sellado seguro y duradero desde el interior y exterior gracias a su flexibilidad; rasgable a mano; para sellados de hermeticidad según normativa DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2; adhesión inicial muy fuerte que va aumentando; adhesivo resistente al agua

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	film de PE perforado
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. aplicación:	desde -10 °C
Intemperie:	3 meses
Almacenamiento:	tumbado, fresco y seco, proteger del sol

**100 AÑOS****FUERZA ADHESIVA**

✓ ensayado con éxito  
✓ único a nivel mundial

TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE  
www.proclima.com/100years

**TESCON INVIS** Cinta adhesiva universal negra

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para uniones entre láminas para fachadas ventiladas y sus conexiones con elementos colindantes; también para sellados de hermetización en el interior y exterior.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11948	4026639119483	30 m	6 cm	10	7,3	48
11949	4026639119490	30 m	6 cm	20 <small>Profi UE</small>	14,5	24

**VENTAJAS:**

Sellado duradero en interiores y exteriores; también para penetraciones; soporte flexible, rasgable a mano; sellados estancos al viento de fachadas ventiladas; alta adhesión instantánea; muy alta adhesión final; Pegamento resistente al agua

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	geotextil especial de PP
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. aplicación:	desde -10 °C
Intemperie:	6 meses
Almacenamiento:	tumbado, fresco y seco, proteger del sol

**RAPID CELL** Cinta adhesiva para el sellado rápido

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para sellar juntas en tableros tipo OSB y Solapes de láminas de forma rápida y duradera en interiores.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10119	4026639016317	15 m	5 cm	12	3,6	56
10688	4026639016522	30 m	5 cm	24 <small>Profi UE</small>	14	24
10120	4026639016300	30 m	5 cm	12	7,2	56

**VENTAJAS:**

Sin papel separador, rasgable a mano, aplicación super rápida  
Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona; sin papel separador se trabaja un 60% más rápido; adhesión inicial muy fuerte que va aumentando; adhesivo resistente al agua para sellados de hermeticidad según normativa DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2;

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	papel Kraft siliconado
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	sin
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. aplicación:	desde -10 °C
Almacenamiento:	tumbado, fresco y seco, proteger del sol

**DUPLEX** Cinta adhesiva de doble cara

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Adhesiones protegidos de humedad de láminas bajo teja (UD) y de fachadas (WA) como las de debajo del aislamiento (DA). Fijación de láminas en perfilera metálica.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10123	4026639016591	20 m	2,5 cm	Paqu.de 6 y 5	5	64
10686	4026639016218	80 m	2,5 cm	10 <small>Profi UE</small>	6,7	75

**VENTAJAS:**

Sellado duradero y hermético desde el interior y exterior; para sellados de hermeticidad según normativa DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2; aplicación rápida con DUPLEX Dispenser (para rollos de 20 ml) fácil de aplicar. Desenrollar, apretar, cortar, todo en un mismo movimiento. Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

**DATOS TÉCNICOS:**

Adhesivo:	adhesivo especial acrílico
Separador:	lámina siliconada de PE
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. aplicación:	desde -10 °C
Almacenamiento:	tumbado, fresco y seco, proteger del sol

**TESCON NAIDEC** Cinta de sellado de clavos de doble cara

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Se utiliza como sellado de la línea de clavos por debajo del contrarrastrel en cubiertas inclinadas. Apto como accesorio para cubiertas temporales para pantallas bajo teja.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11737	4026639117373	20 m	5 cm	6	8	96
11943	4026639119438	20 m	5 cm	24 <small>Profi UE</small>	32	24

**VENTAJAS:**

Sellado excelente – penetra profundamente en la estructura del tejido de las láminas y de la madera; Resistente al agua; cumple las exigencias de la ZVDH; Malla de armadura; no contiene bitumen

**DATOS TÉCNICOS:**

Material:	caucho butilo
Separador:	lámina
Resist. Temp.:	a largo plazo desde -20 °C hasta +80 °C
Temperatur de aplicación:	+5 °C hasta +35 °C

**EXTONSEAL ENCORS** Cinta de uniones acuífera con gran capacidad adhesiva

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Cinta acuífera con gran capacidad adhesiva para uniones en lugares donde puede entrar agua; por debajo de alfeizares de ventanas, encuentros de cubierta en limas; uniones del plano bajo teja con chimeneas y otros elementos colindantes.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
14134	4026639141347	20 m	15 cm	2	11,5	60
14135	4026639141354	20 m	20 cm	2	15,5	42
14732	4026639147325	20 m	30 cm	1	11,5	60
15361	4026639153616	20 m	10 cm	3	3,6	60

**VENTAJAS:**

Protege elementos constructivos contra entradas de agua; es acuífera conduce el agua y evita subidas de humedad por capilaridad; capacidad adhesiva muy alta, también en fondos ligeramente húmedos y fríos; tejido de soporte muy flexible que permite amoldarse muy bien a fondos diversos; adhiere en fondos minerales y sella perforaciones por clavos

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	geotextil de PE dilatado
Material:	caucho butilo modificado con acrilato
Separador:	película siliconada de PE
Peso:	aprox. 1,9 kg/m <sup>2</sup>
Grosor:	aprox. 1,1 mm
Temp. de aplicación:	-10 °C hasta +35 °C
Resist. temp.:	a largo plazo desde -20 °C hasta + 80 °C

**EXTONSEAL FINOC** Cinta adhesiva de cierre capilar hermética a la humedad

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Cinta adhesiva de cierre capilar para hermetizar y proteger durmientes de madera encima de apoyos minerales, para sellar uniones entre elementos constructivos de madera y elementos minerales, para unir tableros bajo teja entre ellos p.e. en limas y con elementos colindantes.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
14136	4026639141361	20 m	15 cm	2	11,5	60
14137	4026639141378	20 m	20 cm	2	15,5	42
14698	4026639146984	20 m	30 cm	1	11,5	60
15363	4026639153630	20 m	10 cm	3	3,6	60

**VENTAJAS:**

Protege elementos constructivos contra entradas de agua; es hidrófuga y evita subidas de humedad por capilaridad; unión segura, el caucho butilo penetra muy bien al fondo; tejido de soporte muy flexible que permite amoldarse muy bien a fondos diversos; adhiere en fondos minerales

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	geotextil de PE dilatado
Material:	caucho butilo
Separador:	película siliconada de PE
Peso:	aprox. 1,9 kg/m <sup>2</sup>
Grosor:	aprox. 1,0 mm
Temp. de aplicación:	+5 °C hasta +35 °C; noches sin heladas
Resist. temp.:	a largo plazo desde -20 °C hasta + 80 °C

**EXTONSEAL<sup>®</sup> MAGOV**

Cinta adhesiva de unión muy elástica para estanqueidad al aire

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Cinta adhesiva altamente dilatada, para uniones estancas al aire con elementos constructivos colindantes, tubos etc.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
14343	4026639143433	10 m	6 cm	5	11,5	60
14344	4026639143440	10 m	10 cm	3	11,5	60

**VENTAJAS:**

Cinta perfecta para hermetizar el plano de estanqueidad al aire en lugares de penetraciones por tubos, vigas, elementos constructivos etc. Por su gran contenido en caucho butilo y un tejido de soporte elástico, esta cinta es muy dilatada y mantiene luego su forma; penetra bien en el fondo del soporte; También protege ante entradas de agua y evita subidas de humedad por capilaridad; adhiere a fondos minerales

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	geotextil de PE dilatado
Material:	caucho butilo
Separador:	película siliconada de PE
Peso:	aprox. 3,7 kg/m <sup>2</sup>
Grosor:	aprox. 2,0 mm
Temp. de aplicación:	+5 °C hasta +35 °C; noches sin heladas
Resist. temp.:	a largo plazo desde -20 °C hasta +80 °C

**BUDAX TOP** Cinta de caucho butilo de una cara**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para uniones entre tableros de fibra de madera o tableros de madera y elementos colindantes p.e. ventanas de cubierta, lucernarios etc. También para uniones de elementos constructivos y tableros con materiales minerales lisos. Sellados del plano de estanqueidad al aire.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10126	4026639016010	20 m	6 cm	5	8	60
10127	4026639016041	20 m	7,5 cm	4	8	60
10128	4026639016027	20 m	15 cm	2	8	60

**VENTAJAS:**

Adhesión resistente al agua, también en soportes minerales; se suministra en 6, 7,5, y 15 cm de ancho; sistema completo con TESCON PRIMER AC

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	geotextil de PP
Material:	caucho butilo
Separador:	película siliconada de PE
Temp. de aplicación:	+5 °C hasta +35 °C; noches sin heladas
Resist. temp.:	a largo plazo hasta +85 °C
Intemperie:	3 meses

**UNI TAPE XL** Cinta adhesiva de reparación**CAMPOS DE APLICACIÓN:** UNI TAPE XL: Para cierres de aperturas del insuflado o desperfectos; Cierres de aperturas del insuflado de celulosa o de fibra de madera.

ARTÍCULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
UNI TAPE XL	10111	4026639016379	30 m	20 cm	1	2,7	112
UNI TAPE XL	10112	4026639016324	30 m	15 cm	1	2	112

**VENTAJAS:**

Sellado hermético al aire según normativa DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2; Capacidad adhesiva inicial muy alta; rasgable a mano

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	papel especial con malla de refuerzo
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	a partir de -10 °C



## TESCON PROFIL

Cinta Adhesiva universal para ángulos interiores y exteriores

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Sellado de encuentros en ángulo de elementos constructivos como tableros, ventanas, puertas, ventanas de cubierta de láminas de fachadas ect.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10121	4026639016263	30 m	6 cm	5	3	96
10807	4026639016645	30 m	6 cm	20 <small>Profi UE</small>	12	24

### VENTAJAS:

Capa de separación tratada con silicona dividida en tres tiras separables independientemente, pegamento resistente al agua, muy dilatado, perfectamente moldeable, resistencia a la intemperie sin protección hasta 3 meses, resistente al calor, abierto a la difusión de vapor

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	tejido especial de PP
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	película siliconada de PE en tres tiras; 12/23/25 mm
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Intemperie	6 meses

## Uniones estancas al aire definidas con pro clima

Las cintas CONTEGA de pro clima crGTIN un encuentro estanco al aire con elementos constructivos colindantes claramente definido. Por ejemplo entre un muro todavía sin revocar u hormigón y láminas reguladoras de vapor y anticonvección. También entre láminas y tableros, ventanas y puertas como penetraciones de vigas por la capa estanca.



## CONTEGA<sup>®</sup> PV

Cinta de unión armada con malla y reguladora de vapor

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Unión de láminas o tableros de madera a paredes y muros que van a ser revocados (Ladrillo u hormigón)

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10124	4026639016058	15 m	20 cm	4	4	30

### VENTAJAS:

Geotextil en 3 capas directamente revocable; no se necesita malla adicional; para uniones entre freno de vapor y elementos revocados; unión estanca al aire y duradera

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	tejido PET con membrana funcional y malla
Adhesivo:	adhesivo especial de acrilato
Valor $s_d$ :	2,3 m
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C



## CONTEGA<sup>®</sup> SL

Cinta de bicapa para uniones con muros y revoque, con características reguladoras de vapor

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Sellado de ventanas y puertas como cabios vistos y vigas en el encuentro con muros u hormigón colindante.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11384	4026639113849	30 m	8,5 cm	8	7	30
11396	4026639113962	30 m	12 cm	8	8	30

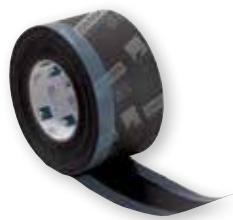
### VENTAJAS:

Extra fino y flexible se amolda perfectamente y se puede doblar en las esquinas; revocable; uso en construcción maciza como en madera

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	tejido PP y membrana especial copolimérica
Adhesivo:	adhesivo especial de acrilato
Valor $s_d$ :	2,3 m
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C



**CONTEGA<sup>®</sup> EXO**

Cinta de unión y sellado para el exterior

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para una unión estanca y sellado perfecto al viento de componentes constructivos aislados con elementos anexos como ventanas, puertas etc.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11946	4026639119469	30 m	8,5 cm	8	8	30
11947	4026639119476	30 m	12 cm	8	9	30

**VENTAJAS:**

Sellado seguro de juntas de ventanas y puertas en el exterior abierto a la difusión de vapor; membrana monolítica funcional de TEEE – transporte de humedad activa; la parte del tejido es revocable; tres franjas adhesivas para empleo en madera o muro macizo

**DATOS TÉCNICOS:**

Material:	tejido PP y membrana bicapa especial con película funciona TEEE
Adhesivo:	adhesivo especial de acrilato
Valor $s_d$ :	0,05 m
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Intemperie:	3 meses

Para entramado ligero con dos bandas adhesivas



Para construcción maciza con una banda adhesiva

**CONTEGA<sup>®</sup> IQ**

Cinta inteligente de unión con ventanas, valido para interiores como para exteriores

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** CONTEGA IQ se usa para conseguir uniones seguros y herméticos con elementos constructivos como puertas y ventanas en el plano de estanqueidad al aire. También valido para exteriores estanco al viento y a la lluvia

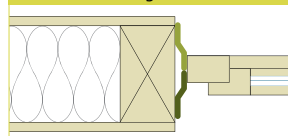
ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
1 Franja autoadhesiva (para uso en construcciones de muros macizos)	12941	4026639129413	30 m	9 cm	8	5,5	30
2 Franjas autoadhesivas (para uso en construcción de madera)	13016	4026639130167	30 m	9 cm	8	7	30

**VENTAJAS:**

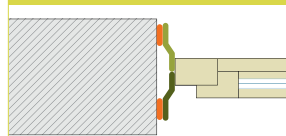
Valor  $s_d$  variable: Colocación de ventanas con una misma cinta en el interior y en el exterior; Uniones de freno de vapor en ventanas y puertas según; DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2 en el interior; Uniones abiertas a la difusión de vapor pero estancas al viento y al agua en el exterior; especialmente flexible y adaptable, fácil de plegar en las esquinas; Tejido revocable; con pliegue de dilatación para absorber movimientos de los componentes constructivos

**DATOS TÉCNICOS:**

Material:	tejido PP y membrana especial copolimérica de PE
Adhesivo:	adhesivo especial de acrilato
Valor $s_d$ :	0,25 – 10 m variable según humedad ambiental
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Intemperie:	3 meses

**A Entramado ligero de madera**

CONTEGA IQ se adhiere con la primera franja adhesiva lateralmente al marco de la ventana y con la segunda a la mocheta del muro de fábrica.

**B Muro macizo de fábrica**

CONTEGA IQ se adhiere con la franja adhesiva lateralmente al marco de la ventana y con el adhesivo ORCON F o ORCON CLASSIC perimetralmente a la mocheta



## TESCON **PRIMER AC** Imprimación fondo



**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Madera, tableros de fibra de madera, muros, cubiertas, paredes y soleras, para acondicionar el fondo para aplicaciones de cintas adhesivas como TESCO No 1, TESCO VANA, TESCO PROFIL, BUDAX TOP como la serie EXTOSSEAL.

ART.-NR.	GTIN	CONTENIDO	ANCHO ROLLO	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
10079	4026639016157	0,75 l	60 mm	ca. 55 m	6	6	84
			75 mm	ca. 40 m			
			150 mm	ca. 20 m			
10129	4026639016164	2,5 l	60 mm	ca. 165 m	12	4	40
			75 mm	ca. 135 m			
			150 mm	ca. 65 m			

Las cantidades pueden variar ligeramente según el fondo y la forma de aplicación.

### VENTAJAS:

Penetra profundamente en el fondo y lo hace repelente al agua, crea fondo consistente, secado rápido, se puede combinar con todas las cintas adhesivas de pro clima

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	copolímero acrílico
Resist. temp.:	-40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	+5 °C hasta +35 °C; noches sin heladas
Almacenamiento:	almacenar protegido de heladas

## TESCON **PRIMER RP** Imprimación fondo sin disolvente – secado no necesario

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Madera, tableros de fibra de madera, muros, cubiertas, paredes y soleras, para acondicionar el fondo para aplicaciones de cintas adhesivas como TESCO No 1, TESCO VANA, TESCO PROFIL, BUDAX TOP como la serie EXTOSSEAL.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	CONTENIDO	ANCHO ROLLO	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
Lata	11427	4026639114273	0,75 l	60 mm	aprox. 60 m	6	6	84
				75 mm	aprox. 45 m			
				150 mm	aprox. 22 m			
Lata	11430	4026639114303	2,5 l	60 mm	aprox. 185 m	12	4	40
				75 mm	aprox. 150 m			
				150 mm	aprox. 75 m			
Botella aplicadora	11449	4026639114495	1 l	60 mm	aprox. 75 m	7	6	72
				75 mm	aprox. 60 m			
				150 mm	aprox. 30 m			

Las cantidades pueden variar ligeramente según el fondo y la forma de aplicación.

### VENTAJAS:

No hay que esperar el secado – se puede colocar la cintas directamente sobre la imprimación húmeda. Penetra profundamente en el fondo, crea fondo consistente, se puede combinar con todas las cintas adhesivas de pro clima

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	copolímero acrílico sin disolvente
Resist. temp.:	-40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	-10 °C hasta +45 °C
Almacenamiento:	almacenar protegido de heladas



**NUEVO**  
ahora resistente  
al agua

## KAFLEX mono/duo

Pasacables para un cable único con diámetro desde 6 – 12 mm

Pasacables para dos cables con diámetros desde 6 – 12 mm

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Fabricado con material EPDM de primera calidad, óptimo para pasos de Cables y tubos duraderamente estancos y sellados. Colocación rápida. Cables y tubos pueden ser desplazados también posteriormente sin afectar negativamente al paso estanco. También aplicable en exteriores p.e. en láminas bajo teja.

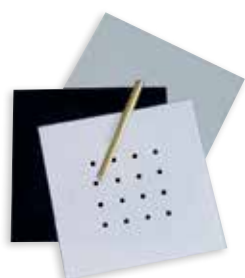
ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
KAFLEX mono	10724	4026639016195	14,5 cm	14,5 cm	5	0,15
KAFLEX mono	10725	4026639016188	14,5 cm	14,5 cm	30	0,5
KAFLEX duo	10726	4026639016171	14,5 cm	14,5 cm	5	0,15
KAFLEX duo	10727	4026639016072	14,5 cm	14,5 cm	30	0,5

### VENTAJAS:

Ajuste seguro; sellado rápido y seguro; EPDM de alta calidad muy flexible; apto para bajo cubierta; permite el paso de cables a posteriori.

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	tejido especial de PP y EPDM
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	-40 °C hasta +150 °C (EPDM)
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Almacenamiento:	fresco y seco



## KAFLEX multi

Pasacables multicable 16 perforaciones posibles para diámetros desde 6 – 12 mm

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Pasacables para manojos de cables para el sellado rápido y duradero de penetraciones de cables. Hasta 16 cables con diámetros entre 6 y 12 mm, incluye plantilla y perforador.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
10728	4026639016096	14 cm	14 cm	2	0,22
10729	4026639016102	14 cm	14 cm	20	1

### VENTAJAS:

Kit completo para hasta 16 cables; ajuste seguro; sellado rápido y seguro; EPDM de alta calidad muy flexible; apto para bajo cubierta; permite el paso de cables a posteriori.

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	EPDM
Resist. temp.:	-40 °C hasta +150 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Almacenamiento:	fresco y seco



## KAFLEX post

Pasacables para una colocación posterior

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Los pasacables pro clima KAFLEX post están concebidos para instalarlos de forma rápida y duradera alrededor de cables ya instalados en el plano de la estanqueidad con seguridad según DIN 4108-7. Debido al uso de materiales resistentes a la humedad, KAFLEX post se puede instalar también en zonas del exterior (p.e. estanqueidad al aire en el bajo-teja o en fachadas).

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
12942	4026639129420	14 cm	14 cm	5	0,15
12943	4026639129437	14 cm	14 cm	20	0,3

### VENTAJAS:

Sellado hermético según DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2; unión sin problemas a cables ya existentes; conexión segura, rápido y sencillo; Extremadamente flexible y dilatable; también para penetraciones del bajo-cubierta

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	tejido textil especial de PP / Lámina perforada de PE
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C



**NUEVO**  
ahora resistente  
al agua

## ROFLEX 20

Pasatubos para tubos y tubos corrugados.

Para un tubo único de diámetro 15 mm – 30 mm

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Pasatubos de un EPDM altamente flexible y robusto para una rápida colocación y una hermeticidad duradera de tubos en planos de instalaciones o penetraciones en el bajo-cubierta.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
10730	4026639016393	14,5 cm	14,5 cm	5	0,1
10731	4026639016416	14,5 cm	14,5 cm	30	0,4

### VENTAJAS:

Unión segura, rápida y sencilla hermeticidad para interior y exterior; EPDM de calidad extremadamente flexible y dilatable; sin cantos vivos ni relieves; también para penetraciones del bajo-cubierta; cables y tubos pueden colocarse más tarde

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	tejido especial de PP y EPDM
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	-40 °C hasta +150 °C (EPDM)
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Almacenamiento:	fresco y seco



## ROFLEX 20 multi

Multi-Pasatubos para hasta 9 tubos corrugados

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Pasatubos de un EPDM altamente flexible y robusto para una rápida colocación y una hermeticidad duradera de hasta 9 tubos en planos de instalaciones o penetraciones en el bajo-cubierta. KIT de montaje completo para manejo fácil. Sellado de uniones con TESCON No.1 o TESCON VANA. Desde 1 hasta 9 tubos con diámetros de 15-30 mm.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
12936	4026639129369	20 cm	20 cm	2	0,3

### VENTAJAS:

KIT completo hasta 9 tubos; unión segura, rápida y sencilla hermeticidad para interior y exterior; EPDM de calidad extremadamente flexible y dilatable; sin cantos vivos ni relieves; también para penetraciones del bajo-cubierta; Cables y tubos pueden colocarse más tarde

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	EPDM
Resist. temp.:	-40 °C hasta +150 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Almacenamiento:	fresco y seco



Antes UNI TAPE patch

## TESCON Vana patch

Parche adhesivo de reparación

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** TESCON VANA patch: Para cierres de aperturas del insuflado o desperfectos; cierres de aperturas del insuflado de celulosa o fibra de madera, interior y exterior.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PALET
10795	4026639016560	18 cm	18 cm	25	0,52	-
10595	4026639016553	18 cm	18 cm	150	2,7	112

### VENTAJAS:

Sellado hermético según DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2; estanco al viento desde el exterior; capacidad adhesiva inicial muy alta; adhesivo y soporte resistentes al agua; separador fácil de quitar

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	tejido especial de PP
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	papel siliconado
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C
Intemperie:	6 meses

**NUEVO**

## TESCON INCAV

**Pieza 3D autoadhesiva de sellados de esquinas interiores**

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Sellados de láminas anti-convección y reguladoras de vapor, tableros osb etc., con elementos constructivos colindantes en forma de esquina interior; sellado duradero y seguro con adhesivo y tejido resistente al agua; tableros de fibra de madera preparar previamente con TESCON PRIMER RP.

ART.-NR.	GTIN	LARGO DEL LADO 1	LARGO DEL LADO 2	UE	KG/UE
14758	4026639147585	6 cm	6 cm	4	0,05
14759	4026639147592	6 cm	6 cm	20	0,10

**VENTAJAS:**

Sellado seguro y practico por formato 3D; adhesión segura en interiores y exteriores por adhesivo resistente al agua SOLID; fácilmente adaptable con cuchillo o tenazas; soporte flexible y amoldable por si los ángulos no son exactos

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	tejido especial de PP
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	lámina siliconada de PE
Largo de los lados	6 cm
Intemperie:	6 meses
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C

**NUEVO**

## TESCON INVEX

**Pieza 3D autoadhesiva de sellados de esquinas exteriores**

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Sellados de láminas anti-convección y reguladoras de vapor, tableros osb etc., con elementos constructivos colindantes en forma de esquina exterior; sellado duradero y seguro con adhesivo y tejido resistente al agua; tableros de fibra de madera preparar previamente con TESCON PRIMER RP.

ART.-NR.	GTIN	LARGO DEL LADO 1	LARGO DEL LADO 2	VE	KG/VE
14761	4026639147615	6 cm	6 cm	4	0,05
14760	4026639147608	6 cm	6 cm	20	0,10

**VENTAJAS:**

Sellado seguro y practico por formato 3D; adhesión segura en interiores y exteriores por adhesivo resistente al agua SOLID; fácilmente adaptable con cuchillo o tenazas; soporte flexible y amoldable por si los ángulos no son exactos

**DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	tejido especial de PP
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	lámina siliconada de PE
Largo de los lados	6 cm
Intemperie:	6 meses
Resist. temp.:	a largo plazo desde -40 °C hasta +90 °C
Temp. de aplicación:	desde -10 °C

**NUEVO**

## WYFLEXA

**Pintura espesa de hermetización**

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Sellados y hermetizaciones en lugares de difícil acceso, como perforaciones en la envolvente del edificio, uniones en obra nueva y rehabilitación, tanto en interiores como en exteriores. Con WYFLEXA se consigue una adhesión firme en todas las superficies habituales en obra y en los productos pro clima, también en otras láminas de PE, aluminio y papel.

ART.-NR.	GTIN	EMBALAJE	CONTENIDO	CONTIENE	RENDIMIENTO	UE	UE/PALTE
14833	4026639148339	Cartucho	310 ml	Tejido y brocha	aprox. 0,35 m <sup>2</sup>	1	-
14832	4026639148322	Cartucho	310 ml	-	aprox. 7,00 m <sup>2</sup>	20 <small>Profi UE</small>	60
14830	4026639148308	Bote	2 litros	Tejido y brocha	aprox. 2,25 m <sup>2</sup>	1	75
14857	4026639148575	Bote	3 litros	-	aprox. 6,75 m <sup>2</sup>	2 <small>Profi UE</small>	28
14957	4026639149572	Tejido	15 cm x 25 m	-	7,5 m <sup>2</sup>	2 <small>Profi UE</small>	-

**VENTAJAS:**

Adhesión en todas las superficies habituales, cubre la superficie completa y penetra profundamente; hermetiza de forma duradera y flexible; estanco al viento, impermeable y acuifero; aplicación sencilla con brochas habituales; secado rápido; sin plastificantes o disolventes; valor sd variable según humedad del ambiente

**DATOS TÉCNICOS:**

Material:	dispersión de ácido polimerocrílico tejido PET
Valor s <sub>d</sub> variable:	0,08 - > 2 m
Intemperie (secado):	3 meses
Columna de agua:	> 2.000 mm
Temp. aplicación:	0 °C hasta +50 °C
Resist. temp.:	a largo plazo desde -20 °C hasta +100 °C
Rendimiento:	aprox. 890 ml/m <sup>2</sup> de tejido (depende de la superficie)





## ROFLEX 30/50/100/150/200/250/300 Pasatubos

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Pasatubos de EPDM altamente flexible y robusto para una rápida colocación y una hermeticidad duradera de tubos en planos de instalaciones o penetraciones en el bajo-cubierta. Sellado de uniones con TESCON No.1 o TESCON VANA.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
ROFLEX 30, para Ø 30-50 mm	14166	4026639141668	14 cm	14 cm	2	0,1
ROFLEX 30, para Ø 30-50 mm	14167	4026639141675	14 cm	14 cm	20	0,4
ROFLEX 50, para Ø 50-90 mm	10732	4026639016430	14 cm	14 cm	2	0,1
ROFLEX 50, para Ø 50-90 mm	10733	4026639016447	14 cm	14 cm	20	0,4
ROFLEX 100, para Ø 100-120 mm	10734	4026639016454	20 cm	20 cm	2	0,22
ROFLEX 100, para Ø 100-120 mm	10735	4026639016461	20 cm	20 cm	20	1
ROFLEX 150, para Ø 120-170 mm	10736	4026639016478	25 cm	25 cm	2	0,28
ROFLEX 150, para Ø 120-170 mm	10737	4026639016485	25 cm	25 cm	20	1,8
ROFLEX 200, para Ø 170-220 mm	10738	4026639016492	30 cm	30 cm	2	0,4
ROFLEX 200, para Ø 170-220 mm	10740	4026639016508	30 cm	30 cm	20	2
ROFLEX 250, para Ø 220-270 mm	12832	4026639128324	45 cm	45 cm	2	0,7
ROFLEX 300, para Ø 270-320 mm	12842	4026639128423	50 cm	50 cm	2	0,8

### VENTAJAS:

Sellado seguro; rápido y sencillo; EPDM de alta calidad; extremadamente flexible; sin cantos vivos ni relieves; también para penetraciones del bajo-cubierta; cables y tubos pueden colocarse más tarde

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	EPDM
Temp. aplicación:	desde -10 °C
Resist. temp.:	-40 °C hasta +150 °C
Almacenamiento:	fresco y seco



## ROFLEX exto Pasatubos de nueva generación para los tubos de aireación

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Pasatubos desarrollado para sellar herméticamente los tubos de aireación que pasan por tejas especiales de salida de humos, vapores etc., garantiza el sellado hermético del paso de estos tubos de salida de aire a su paso por las láminas bajo teja. Si pasa por tableros bajo teja de fibra de madera hay que usar del TESCON PRIMER RP antes de pegar el parche.

ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	VE	KG/VE
14223	4026639142238	56 cm	38 cm	1	0,17

### VENTAJAS:

Sellado seguro y duradero; hermético al viento y al agua, abierto a la difusión del vapor; colocación sencilla y rápida; sobresale ligeramente de la teja especial de salida de tubos; tiene relieve para evacuar agua que puede entrar por el borde del tubo

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	tejido especial de PP con EPDM
Adhesivo:	adhesivo SOLID resistente al agua
Separador:	lámina siliconada de PE, partido por el centro
Diametro del tubo:	100 – 120 mm
Intemperie:	6 meses
Temp. aplicación:	desde -10 °C
Resist. temp.:	-40 °C hasta +90 °C



## INSTAABOX Caja de instalaciones

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** En construcciones que carecen de un plano de instalaciones con INSTAABOX se puede crear un espacio para cajas de registros o similares. Para ello la caja tiene que ser colocada en el plano de los frenos o barreras de vapor y debe ser sellada herméticamente con el. Cumple las exigencias a la estanqueidad según DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2. INSTAABOX puede instalarse tanto en tabiques interiores como en paredes exteriores.

ART.-NR.	GTIN	UE	KG/UE
11751	4026639117519	5	0,13
11942	4026639119421	20	0,52

### VENTAJAS:

Instalación hermética de enchufes y cuadros de electricidad cumpliendo los requisitos de las normas DIN 4108-7, SIA 180 y OENORM B 8110-2; hasta para 3 registros o enchufes; Pasacables pretroquelados; Para cables hasta 20 mm de diametro

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	polietileno flexible y dilatable
Resist. temp.:	desde -10 °C hasta +80 °C
Diámetros de cables:	hasta 20 mm
Valor $s_d$ :	> 10 m
Profundidad:	55 mm
Largo / Ancho hueco de instalaciones:	260 mm / 130 mm
Largo / Ancho total:	320 mm / 190 mm



## STOPPA Tapones para tubos vacíos

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Los tapones STOPPA se utilizan para sellar se forma duradera y seguro tubos vacíos que atraviesan el plano de estanquidad del edificio según DIN 4108-7. En combinación con los parches pasatubos (p.e. ROFLEX 20 o ROFLEX 20 multi) suponen un sellado rápido y eficaz.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	UE	KG/UE
STOPPA 16	12945	4026639129451	16 mm	11 mm	20	0,1
STOPPA 16	12946	4026639129468	16 mm	11 mm	100	0,2
STOPPA 20	12947	4026639129475	20 mm	15 mm	20	0,1
STOPPA 20	12948	4026639129482	20 mm	15 mm	100	0,3
STOPPA 25	12949	4026639129499	25 mm	19,5 mm	20	0,1
STOPPA 25	12950	4026639129505	25 mm	19,5 mm	100	0,3
STOPPA 32	12951	4026639129512	32 mm	25 mm	20	0,2
STOPPA 32	12952	4026639129529	32 mm	25 mm	100	0,8
STOPPA 40	12953	4026639129536	40 mm	31,5 mm	20	0,2
STOPPA 40	12954	4026639129543	40 mm	31,5 mm	100	1,0

### VENTAJAS:

Sencillo y rápido cierre hermético de tubos según DIN 4108-7, SIA 180 und OENORM B 8110-2; membrana flexible fácil de perforar; sella cables de varios diámetros; relieve elástico que garantiza el ajuste a tubos corrugados; funciona con más de un cable; posteriormente retirable

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	elastomero termoplastico (ETP)
Resist. temp.:	-10 °C hasta +90 °C
Temp. aplicación:	> -10 °C
Almacenamiento:	fresco y seco



## Electro-Instalbox

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Caja de hermetización de instalaciones eléctricas. Juego de parches pasatubos y pasacables para la hermetización según DIN 4108-7.

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO
Electro-Instalbox pequeña	14669	4026639146694	40 cm	30 cm	23,5 cm	3,85 kg
Electro-Instalbox grande	14668	4026639146687	60 cm	30 cm	23,5 cm	7,1 kg

### VENTAJAS:

Sellado y hermetización segura y rápida en todos los cables, tubos, registros eléctricos y mandos, conforme a la norma DIN; evita patologías del edificio y mohos; surtido de medios y parches al rápido alcance, fácil de reponer

### Caja de hermetización pequeña

**Contenido:** 5 x KAFLEX mono, 5 x KAFLEX duo, 2 x KAFLEX multi, 5 x KAFLEX post, 5 x ROFLEX 20, 2 x ROFLEX 30, 2 x ROFLEX 20 multi, 1 x TESCON VANA, 20 x STOPPA 20, 20 x STOPPA 25, 20 x STOPPA 32

### Caja de hermetización grande

**Contenido:** 30 x KAFLEX mono, 30 x KAFLEX duo, 2 x KAFLEX multi, 20 x KAFLEX post, 30 x ROFLEX 20, 20 x ROFLEX 30, 2 x ROFLEX 20 multi, 1 x TESCON VANA, 20 x STOPPA 16, 20 x STOPPA 20, 20 x STOPPA 25, 20 x STOPPA 32, 20 x STOPPA 40, 5 x INSTAABOX



## CLOX Tapones para orificios del insuflado en tableros de fibra de madera

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para taponar orificios del insuflado en tableros de fibra de madera a partir de grosores de 60 mm diámetros de los orificios 106,5 mm y 120 mm.

ART.-NR.	GTIN	DIAMETRO	GROSOR	UE	UE/PALET	KG/UE
14036	4026639140364	106,5 mm	60 mm	30	36	3,5
14049	4026639140494	106,5 mm	60 mm	120	12 <small>Profi UE</small>	12,5
14670	4026639146700	120 mm	60 mm	30	28	4,5
14672	4026639146724	120 mm	60 mm	120	8 <small>Profi UE</small>	16,5

### VENTAJAS:

Taponado rápido y eficaz de orificios de insuflados en tableros de fibra de madera; directamente revocable con los revoques aptos para el sistema; montaje rápido sin más herramientas; superficie lisa; aspecto profesional; ajuste firme en el momento de montaje

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	fibra de madera
Diametros:	106,5 y 120 mm
Grosor:	60 mm
Valor $s_d$ :	0,18 m
Conductividad térmica: $\lambda$	0,046 W/mK



## GLUMEX disolvente natural

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Fabricado con aceites y agentes disolventes naturales, quita restos de pegamento y cintas adhesivas como copolímeros acrílicos. Muy eficiente, actúa en pocos minutos, olor agradable, diluir con agua si es preciso. También para quitar manchas de aceite, alquitrán o betún de zapatos.

ART.-NR.	10161
GTIN	4026639017185
CONTENIDO	0,4 l
UE	3



## Espátula de presión PRESSFIX

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Elemento práctico para apretar las cintas adhesivas, protege las manos.

ART.-NR.	11426
GTIN	4026639114266
UE	10



## RAPIDOLL Dispensador de cinta adhesiva

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para pro clima RAPID CELL (rollo de 15 ml). Para el sellado de juntas de tableros de madera ect. Desenrollar, apretar, pegar y cortar, todo en un movimiento de trabajo.

ART.-NR.	10158
GTIN	4026639017284
UE	1



## DUPLEX Dispensador manual

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para la colocación rápida de pro clima DUPLEX (rollo 20 ml). Desenrollar, apretar, pegar y cortar, todo en un movimiento de trabajo.

ART.-NR.	10157
GTIN	4026639017277
UE	1



## pro clima TENAPP Herramienta práctica de aplicación para imprimación en botellas de 1l

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Herramienta de aplicación que facilita la dosificación de la imprimación TESCON PRIMER PR en botellas de 1l.

### VENTAJAS:

Aplicación rápida y sencilla de imprimaciones en tableros de fibra de madera, revoque o hormigón. Aplicar y extender la imprimación en una sola aplicación, no hace falta brocha, evita que se ensucie la imprimación en el bote. Incluye 5 rollos de goma espuma.

ART.-NR.	12944
GTIN	4026639129444
UE	1
KG/UE	0,8

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	acero inoxidable
Peso:	aprox. 300 g
Largo:	280 mm
Ancho:	125 mm
Alto:	150 mm



## Aplicador de masillas 600 F

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para la aplicación de foliotubos. Pistón de aluminio, robusto y fácil de limpiar.

ART.-NR.	10154
GTIN	4026639017239
UE	1



## Boquilla doble DFK

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Boquilla de doble salida de aluminio torneado. Acabado robusto, con rosca de aluminio. Para la aplicación de dos cordones al mismo tiempo p.e. en uniones en ángulo, suelo paredcon y DA-S.

ART.-NR.	10153
GTIN	4026639017260
UE	1



## pro clima SHELLY

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Bolsita para teléfonos móviles. Le usted protege durante las conversaciones y también a las personas en su entorno como niños antes de nacer en el vientre de la madre. Colores : Negro y rojo, Tamaño: XL (para Smartphones, BlackBerrys, iPhones ...).

ARTICULO	ART.-NR.	GTIN	UE
Negro XL	11491	4026639114914	1
Rojo XL	12242	4026639122421	1



## Prueba – WINCON

El aparato WINCON de comprobación de estanqueidad le posibilita al profesional comprobar su trabajo realizado y efectuar de este modo un control propio de calidad. El control de calidad WINCON es la comprobación real del plano de estanqueidad al aire, del sellado de uniones ventanas etc. hacia un posible flujo y convección. Directamente después de haber finalizado el trabajo se puede detectar posibles

desperfectos y repararlos en el momento. Para la certificación de obra el protocolo WINCON demuestra el trabajo correctamente realizado e imposibilita responsabilidades sobre defectos posteriormente ocasionados. El aparato WINCON representa una solución idónea para el control de calidad y como demostración de un trabajo correctamente realizado.



## WINCON Kit de ensayo

Conformado por: Aparato de ensayo; caja de transporte; impresos de protocolo; detector de corrientes; tubitos de repuesto; cinta adhesiva

ART.-NR.	10162
GTIN	4026639018229
UE	1





## Aparato de comprobación WINCON

ART.-NR.	10163
GTIN	4026639018205
UE	1

### DATOS TÉCNICOS:

Ventilador con marco.	810 x 810 mm
Conexión a corriente eléctrica:	230 V / 50 Hz / 4,35 A
Volumen de corriente de aire:	11.000 m³/h; 9.600 m³/h bei 50 Pa
Equipamento:	manómetro de diferencia, regulador de revoluciones, cable eléctrico 5 m
Garantía:	2 años



## Caja de transporte WINCON

Una caja robusta y practica para transportar y guardar adecuadamente el WINCON en obra, con asas y tapa desmontable.

ART.-NR.	10164
GTIN	4026639018250
UE	1

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	tablero multicapa
Medidas:	A/86 x A/42 x P/85 cm



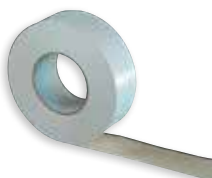
## Protocolos WINCON

Para la certificación de obra, 25 uds. Plantillas autocopiantes.

ART.-NR.	10165
GTIN	4026639018236
UE	1

### DATOS TÉCNICOS:

Cantidad:	25 folios + autocalcable
Formato:	DIN A4



## Cinta adhesiva WINCON

Para realizar un sellado momentáneo para la prueba, fácil de quitar después. 2 Rollos de 50 m de largo y 50 mm de ancho.

ART.-NR.	10166
GTIN	4026639018199
UE	1

### DATOS TÉCNICOS:

Rollo:	ancho 50 mm / largo 50 m
--------	--------------------------

## Soporte técnico del equipo pro clima



### **pro clima FORMACIÓN PROFESIONAL**

Si usted desea ampliar sus conocimientos de aplicación de Proclima, puede hacerlo en nuestros cursos de formación.

### **pro clima ONLINE**

visite nuestra web: [www.proclima.com](http://www.proclima.com)

### **pro clima CONTACTO**

Pedidos y servicio logístico

tel. 948 56 40 01

fax 948 56 42 30

e-mail [biohaus@biohaus.es](mailto:biohaus@biohaus.es)

### **pro clima REGIONAL**

Su distribuidor más cercano

### **pro clima LOGÍSTICA**

Nuestra organización logística, y nuestro almacén regulador en Alsasua (Navarra), nos permite dar una respuesta rápida a sus pedidos.

### **pro clima HOTLINE TECNICA**

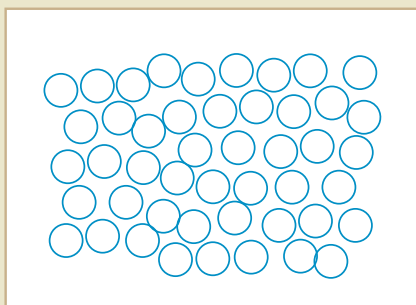
Para cualquier duda que le pueda surgir, puede ponerse en contacto con nuestro servicio técnico de aplicación.

tel. 948 56 40 01

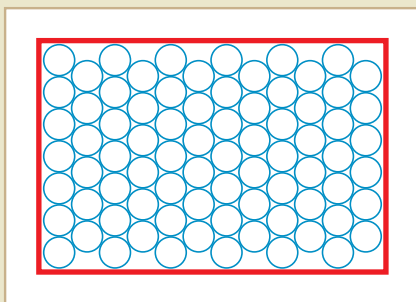
fax 948 56 42 30

e-mail [biohaus@biohaus.es](mailto:biohaus@biohaus.es)

## El principio del aislamiento térmico

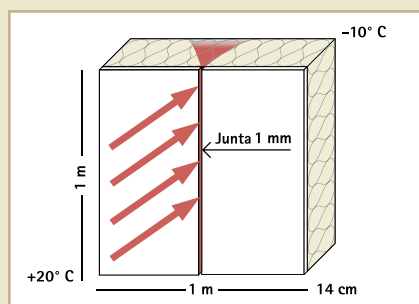


El efecto de todos los aislantes térmicos se basa en la creación infinita de células de aire, porque lo que realmente aísla es el aire, siempre y cuando se trate de aire compartimentado en múltiples espacios pequeños y de forma estanca. ¡Tanto en las plumas del pato, como en nuestro aislamiento de la vivienda!



Esta estanqueidad la conseguimos con las pantallas pro clima. Tras una fuerte apuesta por el I+D, pro clima ha conseguido unas láminas únicas en el mercado. Ellas son las que realmente hacen efectivo el aislamiento. Igual que un jersey de punto no nos calienta cuando corre el viento, ya que éste traspasa el tejido, en el momento que nos colocamos una tela que no deje pasar el aire, el jersey vuelve a calentarnos. Este efecto lo consigue pro clima, y además funciona como barrera reguladora de vapor, sumamente importante para controlar su difusión y con ello las condensaciones.

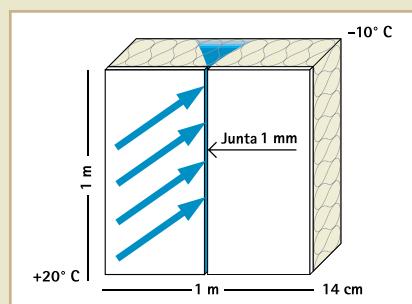
## Un buen aislamiento requiere estanqueidad al aire



Sin junta:  
Valor  $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Junta de 1 mm:  
Valor  $U = 1,44 \text{ W/m}^2\text{K}$   
**Factor de empeoramiento 4,8**

Medido con una temperatura int.  $20^\circ\text{C}$  / ext.  $-10^\circ\text{C}$   
Diferencia de presión 20 Pa, aislamiento convencional de fibra.  
IBF, Stuttgart; Fuente DBZ 12/ 89, S. 1639 ff

## La Estanqueidad al aire evita patologías de edificios



Sin junta (Difusión):  
 $0,5 \text{ g agua/m}^2 \times 24 \text{ h}$   
Con junta (Convección):  
 $800 \text{ g agua/m}^2 \times 24 \text{ h}$   
**Factor de aumento de humedad 1600**

Medido con una temperatura int.  $20^\circ\text{C}$  / ext.  $-10^\circ\text{C}$   
Diferencia de presión 20 Pa, aislamiento convencional de fibra.  
IBF, Stuttgart; Fuente DBZ 12/ 89, S. 1639 ff

### Eliminación de pérdidas de calor

Un ejemplo: dada una superficie de aislamiento de  $1 \text{ m}^2$  y una capa aislante de 14 cm, una junta de 1 mm de ancho ocasiona una pérdida de calor 4,8 veces mayor a través de esta junta que a través de la superficie total de aislamiento (en un clima normal y con una diferencia reducida de presión de aire). La consecuencia? El valor-U calculado para la construcción no concuerda.

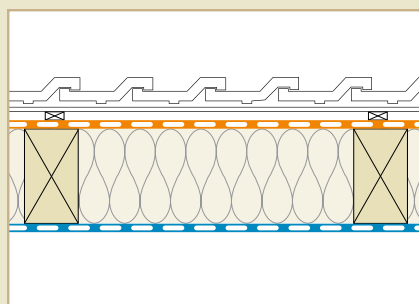
### Condiciones límites:

Temperatura interior:  $+20^\circ\text{C}$

Temperatura exterior:  $-10^\circ\text{C}$

Diferencia de presión: 20 Pa (= fuerza del viento 2-3)

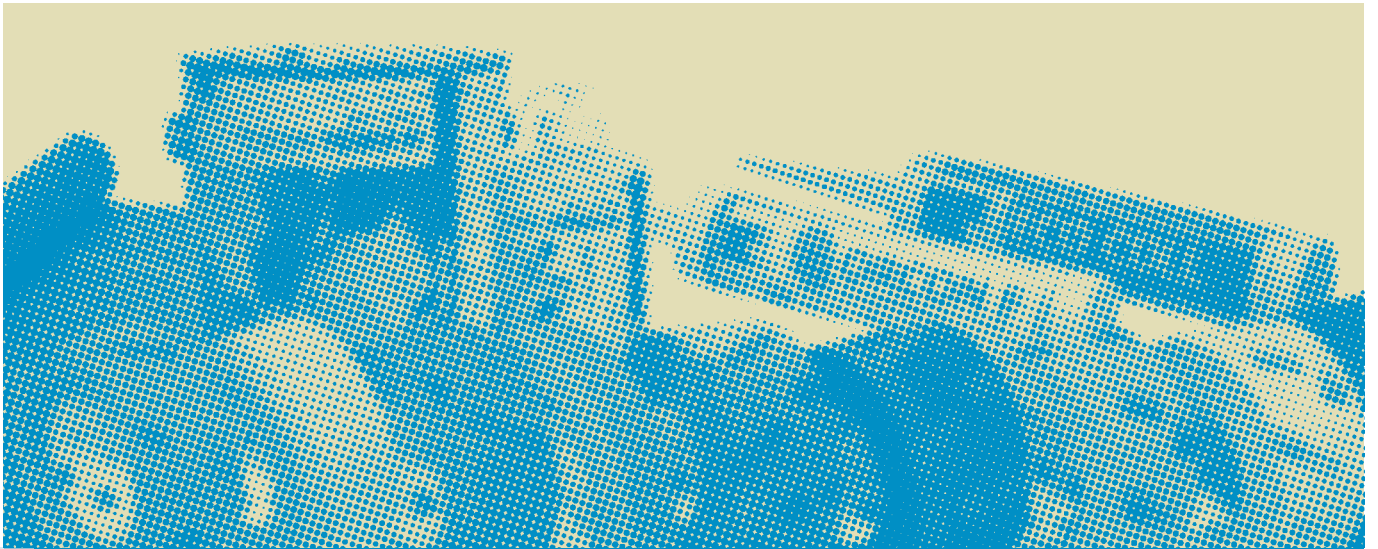
(Medición: Instituto alemán para física de construcción, Stuttgart, Fuente: DBZ 12/98, páginas 1639 sq.)



Por ello el material aislante debe de estar cerrado por dentro y por fuera para un funcionamiento correcto:

Exteriormente p.e. con una lámina de difusión abierta bajo teja, bajo cubierta o de fachada.

Estas láminas evitan que el aire frío del exterior pueda atravesar el material aislante y lo protegen de la humedad externa. Interiormente con una lámina reguladora de vapor y anticonvección. Estas láminas evitan la penetración de aire húmedo de la vivienda a la capa aislante y con ello la formación de condensaciones y moho.



**MOLL**

bauökologische Produkte GmbH · Rheintalstraße 35 - 43 · D-68723 Schwetzingen  
tel. +49 (0) 62 02 - 27 82.0 · fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21 · eMail [info@proclima.com](mailto:info@proclima.com)  
[www.proclima.com](http://www.proclima.com)

Su distribuidor de pro clima:

