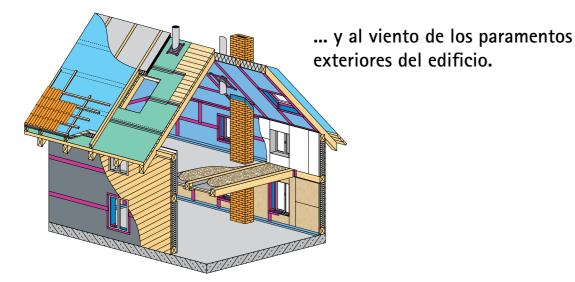
# Gama de productos 2011



... y su aislamiento será perfecto



# Pantallas inteligentes para estanqueidad al agua















... y su aislamiento será perfecto

## La garantía del sistema pro clima -

Garantizar, y cumplir realmente con ello

El sistema pro clima consiste en pantallas de freno de vapor, bajo teja y para fachadas. Estas tienen que ser unidas entre ellas y unidos a elementos colindantes mediante cintas adhesivas y pegamentos pro clima. Los productos están hechos unos para otros y para los diferentes soportes. La elección del producto adecuado para cada uso está indicado en la plantilla de aplicación. Las combinaciones allí indcadas están cubiertas por la garantía del sistema.

- Por nuestro sistema de producción y suministro, el 95 % de nuestros productos se colocan en el mercado en plazos inferiores a 3 meses desde su fabricación.
- La garantía de productos habitualmente es de 5 años.
- pro clima le ofrece una garantía del sistema de 6 años esto indica que puede contar con nosotros con absoluta seguridad.
- Absolutamente serio, porque nuestra garantía del sistema está cubierta por nuestro seguro.

Decídase por la garantía de **Verdaderos 6 años** Más información hacia la garantía de pro clima en:

www.proclima.com/systemgewaehrleistung

## Contenido

	Página
ESTANQUEIDAD DE INTERIORES  Láminas de estanqueidad al aire y láminas reguladoras del vapor Láminas de saneamiento y antigoteo Bandas de conexión	4 - (
ESTANQUEIDAD DE EXTERIORES Láminas bajo teja y fachadas	8 - 12
MEDIOS DE UNIÓN  Masillas adhesivas Cintas adhesivas Imprimación Pasatubos / Pasacables	1; 14-18 19 20-2;
ACCESORIOS	23-24
MEDIOS DE COMPROBACIÓN DE CALIDAD SERVICIOS	24-2
pro clima atención al cliente pro clima soporte técnico	20 27

## Lámina reguladora de vapor de alto rendimiento pro clima INTELLO®

La Lámina reguladora de vapor y anticonvección pro clima INTELLO ofrece una resistencia variable a la difusión de vapor extraordinaria en todas las áreas climáticas conocidas a nivel mundial: Valor Sd mayor a 10 m en clima invernal y un valor Sd menor de 0,25 m estival que garantiza una difusión invertida.

De esta forma INTELLO 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 INTELLO ofrece las máximas reservas. Con esto la lámina INTELLO 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: TESCON VANA; TESCON No.1; ORCON F; ORCON CLASSIC

Lámina reguladora de vapor de alto rendimiento, Valor s<sub>d</sub>-variable desde 0,25 m hasta 10 m

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

ARTNR.	EAN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE / PALET
10091	4026639011176	20 m	1,50 m	30 m <sup>2</sup>	4	1	42
10090	4026639011190	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	9	1	20
10077	4026639011985	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	18	1	20
12221	4026639122216	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 40; Valor s<sub>d</sub> más que 10 metros en invierno y 0,25 m en clima estival; posibilita la difusión invertida.

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	Polietileno-Copolimero
Soporte:	Polipropileno
Grosor:	0,2 mm
Valor s <sub>d</sub> variable:	7,5 m / 0,25-10 m
Peso:	85 g/m²
Resist. Temp.:	-40°C hasta +80°C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	120 N/5 cm / 90 N/5 cm







PRODUCTOS DEL SISTEMA: TESCON VANA; TESCON No.1; ORCON F; ORCON CLASSIC

Lámina reguladora de vapor de alto rendimiento reforzada con malla, Valor s<sub>d</sub> variable desde 0,25 m hasta 10 m

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

ARTNR.	EAN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/ PALET
10093	4026639011237	20 m	1,50 m	30 m <sup>2</sup>	4,5	1	42
10092	4026639011244	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	10	1	20
10076	4026639011992	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	20	1	20
12222	4026639122223	50 m	3,00 m plegado	150 m <sup>2</sup>	20	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 40; Valor s, más que 10 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:	Polipropileno
Grosor:	0,2 mm
Valor s <sub>d</sub> variable:	7,5 m / 0,25-10 m
Peso:	110 g/m²
Resist. Temp.:	-40°C hasta +80°C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	350 N/5 cm / 290 N/5 cm

Sello CE según DIN / EN 13948

## LÁMINAS DE ESTANQUEIDAD AL AIRE Y LÁMINAS REGULADORAS DEL VAPOR

## 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: UNI TAPE; ECO COLL

## Lámina reguladora de vapor y anticonvección de cartulina interior, con valor de difusión al vapor variable, sin malla de refuerzo

CAMPOS DE APLICACIÓN: En cubiertas planas e inclinadas, en paredes forjados y suelos. Para soluciones constructivas con aislamientos térmicos como mantas tableros. No aplicable como limitación interior de un aislamiento de celulosa insuflada.

ARTNR.	EAN		ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/ PALET
10089	4026639011091	100 m	1,05 m	105 m <sup>2</sup>	19	1	24

#### **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; solución ecológica para la hermetización de la envoltura del edificio

#### DATOS TÉCNICOS:

Cartulina encolada con PE
0,23 mm
2,3 m / 0,6-4 m
180 g/m <sup>2</sup>
duradero hasta +40°C
90 N/5 cm / 90 N/5 cm

Sello CE según DIN / EN 13948





PRODUCTOS DEL SISTEMA: UNI TAPE; ECO COLL

## 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.

ARTNR.	EAN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/ PALET
10081	4026639011039	100 m	0,75 m	75 m²	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>	25	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 mm
Valor s <sub>d</sub> variable:	2,3 m / 0,6-4 m
Peso:	185 g/m²
Resist. Temp.:	duradero hasta +40°C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	550 N/5 cm / 300 N/5 cm

Sello CE según DIN / EN 13948

## LÁMINAS DE ESTANQUEIDAD AL AIRE Y LÁMINAS REGULADORAS DEL VAPOR

## 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 consequir la estanqueidad necesaria de una barrera anticonvección. Prestar especial atención al encuentro con paramentos verticales, aleros y limahoyas.

## Encima del entari-mado 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	ARTNR.	EAN		ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/ PALET
DA	10098	4026639011947	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	11	1	20
DA connect	10099	4026639011336	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	11	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: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; ORCON F; ORCON **CLASSIC** 

## DATOS TÉCNICOS:

Geotextil y soporte:	Polypropylen
Grosor:	0,45 mm
Valor s <sub>d</sub> :	2,3 m
Peso:	130 g/m <sup>2</sup>
Resist. Temp.:	-40°C hasta +100°C
Resist: Tracción longitudinal/trasversal:	230 N/5 cm / 190 N/5 cm
Columna de agua:	2.500 mm



# INTESANA/

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

.....

Lleva el Sello-CE según DIN EN 13984.

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	ARTNR.	EAN		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

PRODUCTOS DEL SISTEMA: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX: ORCON F: ORCON CLASSIC

## **VENTAJAS:**

Máxima protección ante patologias de edificios y mohos, también en casos de entrada de humedades no contempladas en la construcción; proteje 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 climatologias diferentes; repelente y resistente al aqua, transitable.

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

#### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	Polypropylen
Soporte:	Polietileno-Copolimero
Grosor:	0,45 mm
Valor s <sub>d</sub> variable:	7,5 m / 0,25-10 m
Peso:	140 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: TESCON VANA; TESCON No.1;

DUPLEX; ORCON F; ORCON CLASSIC

## RB Lámina antigoteo

CAMPOS DE APLICACIÓN: Forjados y suelos

ARTNR.	EAN	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.

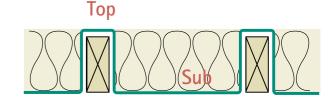
## DATOS TÉCNICOS:

Material:	Polypropylen 3-lagig
Grosor:	0,1 mm
Valor s <sub>d</sub> :	0,03 m
Peso:	45 g/m²
Resist. Temp.:	-40°C hasta +100°C

## LÁMINAS DE SANEAMIENTO Y ANTIGOTEO - GRUPO DE PRODUCTOS LÁMINAS

## 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.



PRODUCTOS DEL SISTEMA: TESCON VANA; TESCON No.1; ORCON F; ORCON CLASSIC

Lámina reguladora de vapor para rehabilitación. Capacidad de apertura a la difusión de vapor según necesidad muy alto.

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 sentido paralelo al canalón.

ARTNR.	EAN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/ PALET
10094	4026639011206	50 m	1,50 m	75 m²	6	1	20
10723	4026639011978	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	12	1	20
10095	4026639011220	20 m	1,50 m	30 m <sup>2</sup>	2,5	1	42

#### **VENTAJAS:**

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

#### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	Polypropylen
Soporte:	Polietileno-Copolimero
Grosor:	0,25 mm
Valor s <sub>d</sub> variable:	1,6 m / 0,05-2 m
Peso:	90 g/m²
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.

Subpapel de empapelar regulador de vapor / SANTA UT/DT Suupapei de cilipapeiai reguladoi de rapel
Papel de empapelar y sanear (papelviruta)

.....

CAMPOS DE APLICACIÓN: Con las láminas SANTA se puede consequir un plano regulador de vapor para un aislamiento posterior en elementos constructivos por insuflado de celulosa. Con SANTA se empapela un cierre ya existente a la convección (tablero fibra-yeso o carton-yeso) de revestimiento interior. SANTA DT es un papel tipo papelviruta pintable y la SANTA DT es un subpapel que se coloca por debajo del papel definitivo.

ARTICULO	ARTNR.	EAN		ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/ PALET
UT	10097	4026639011183	15 m	0,53 m	7,95 m <sup>2</sup>	10	6	33
DT	10096	4026639011954	15 m	0,53 m	7,95 m <sup>2</sup>	12	6	33

## PRODUCTOS DEL SISTEMA: Recomendación de adhesivo: p.e. Ovalit T / Henkel

### **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; valido para paredes y techos, apariencia de papel viruta.

## DATOS TÉCNICOS:

Papel con apariencia de papel viruta (estructurado)
Papel liso
Polyethylen
Tejido de papel
0,40 mm
2,3 m
185 g/m²
duradero hasta +40°C

MOLL bauökologische Produkte GmbH, D-68723 Schwetzingen, Rheintalstr. 35-43, Fon +49 (0) 62 02 - 27 82.0, Fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21 info@proclima.de, www.proclima.de



## DS+ / DA-S Tiras de Lámina reguladora de vapor

CAMPOS DE APLICACIÓN: Las tiras de Láminas de DS+ y de DA se emplen para el sellado de juntas encuentros de hormigón con madera etc. o en reparaciones en cubiertas o bajo cubiertas. Donde pueda aparecer humedad se recomienda el uso de DA-S.

ARTIKEL	ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	KG/UE	UE	UE/PAL.
DS+	10102	4026639011015	100 m	14 cm	5	2	28
DS+	10101	4026639011022	100 m	21 cm	8	2	28
DA-S	10103	4026639011213	100 m	21 cm	6	2	28

#### **VENTAJAS:**

Tiras reguladoras 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 ÖNorm B8110-2; DA-S de membrana de PP muy robusta; DS+ de cartulina armada.

### **DATOS TÉCNICOS:**

DS+:	Cartulina armada, encolado con PE
DA-S:	Tejido de polipropileo con membrana de polipropileno
Valor s <sub>a</sub> :	2,3 m

## PRODUCTOS DEL SISTEMA:

Para DS+: UNI TAPE; ECO COLL

Para DA-S: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; ORCON F; ORCON CLASSIC



## LÁMINAS BAJO TEJA Y FACHADAS - Grupo de productos Láminas

## pro clima SOLITEX

## Láminas bajo teja, bajo cubierta y fachadas ventiladas

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

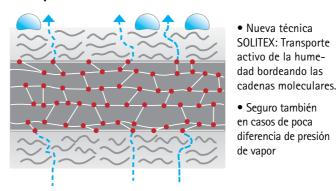




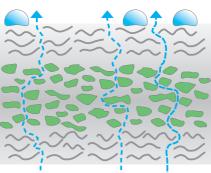
## LÁMINAS BAJO TEJA Y FACHADAS - Grupo de productos Láminas

## TRANSPORTE DE HUMEDAD

## Transporte de humedad activa



# 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.

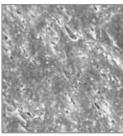
## La nueva generación de láminas bajo teja y bajo cubierta con membrana monolítica, sin poros

- · Transporte activo de humedad a través de una membrana monolítica de TEEE
- · Inteligente por su valor variable de Sd.
- · Hermético contra lluvias torrenciales: Columna de agua 2500 mm
- · Muy alta resistencia al desgarre por clavos
- · Insensibilidad a los protectores de madera
- · Estabilidad térmica hasta 100° C

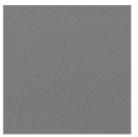
Las láminas bajo teja y bajo cubierta SOLITEX están formadas por 3 o 4 capas. Su membrana monolítica sin poros se encuentra de forma segura entre dos geotextiles robustos que garantizan su protección y la de la construcción. En caso de SOLITEX PLUS la estabilidad a desgarre es aún mayor por su malla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



Extremadamente estable al desgarre



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



Técnica SOLITEX con el mismo aumento

Las Laminas bajo teja y bajo cubierta SOLITEX son de colocación sencilla. Las uniones se sellan rápidamente con las cintas adhesivas pro clima TESCON Nº 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.



## LÁMINAS BAJO TEJA Y FACHADAS – Grupo de productos Láminas



## O7 EN 13859-1

# SOLITEX MENTO / CONNECT CONNECT

Lámina bajo teja y bajo cubierta de 3 o 4 capas

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

ARTICULO	ARTNR.	EAN	LARGO ROLLO	ANCHO ROLLO	SUPER- FICIE	KG/UE	UE	ue/ Palet
SOLITEX MENTO 1000	11447	4026639114471	50 m	1,50 m	75 m²	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 m²	9	1	30
SOLITEX MENTO 3000	12900	4026639129000	50 m	1,50 m	75 m²	12	1	20
SOLITEX MENTO 3000 connect	12909	4026639129093	50 m	1,50 m	75 m²	12	1	20
SOLITEX MENTO 5000	12903	4026639129031	50 m	1,50 m	75 m²	17	1	20
SOLITEX MENTO 5000 connect	12910	4026639129100	50 m	1,50 m	75 m²	17	1	20
SOLITEX MENTO PLUS	12905	4026639129055	50 m	1,50 m	75 m²	13	1	20
SOLITEX MENTO PLUS connect	12911	4022639129116	50 m	1,50 m	75 m²	13	1	20

### DATOS TÉCNICOS:

		MENTO 1000	MENTO 3000	MENTO 5000	MENTO PLUS			
Tejido textil protecto	or:	Microfibra de polipropileno						
Soporte:			TEEE,	, monolítico				
Color:		antrazita	negro	negro	negro			
Peso en superficie según:	DIN EN 1849-2	110 g/m²	140 g/m²	210 g/m²	170 g/m²			
Resist. Temp.:		-40°C hasta +100°C						
Valor s <sub>d</sub> :	DIN EN ISO 12572	0,05 m						
Resist. fuego:	DIN EN 13501-1	E						
Hermeticidad al agua:	EN 1928	W1 aprobado						
Columna de agua:	DIN EN 20811	10 m	10 m	10 m	2,5 m			
Intemperie:		3 meses	4 meses	6 meses	4 meses			

Apto como cubierta provisional. Distintivo-CE según normas DIN EN 13859-1.

### **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:

TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; ORCON F; ORCON CLASSIC



## LÁMINAS BAJO TEJA Y FACHADAS - Grupo de productos Láminas

# 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 entarimados de cubiertas y encima de tableros aislantes.

ARTICULO	ARTNR.	EAN		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: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	Microfibra de poipropileno
Soporte:	monolítica de TEEE
Grosor:	0,50 mm
s <sub>d</sub> :	desde 0,20 m variable según humedad
Peso:	140 g/m²
Resist. Temp.:	-40°C hasta +100°C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	270 N/5 cm / 200 N/5 cm
Columna de agua:	2500 mm





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 entarimados de cubiertas y encima de tableros aislantes.

ARTICULO	ARTNR.	EAN		ANCHO ROLLO	SUPERFICIE ROLLO	KG/UE	UE	UE/ PALET
PLUS	10131	4026639010551	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	13	1	20
PLUS	12216	4026639122162	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	26	1	20
PLUS connect	12218	4026639122186	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	13	1	20





## **VENTAJAS:**

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

PRODUCTOS DEL SISTEMA: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; ORCON F; ORCON CLASSIC

Geotextil:	Microfibra de poipropileno
Soporte:	monolítica de TEEE
Malla:	Red de polipropileno
Grosor:	0,55 mm
Valor s <sub>d</sub> :	desde 0,20 m variable según humedad
Peso:	170 g/m²
Resist. Temp.:	-40°C hasta +100°C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	485 N/5 cm / 350 N/5 cm

## LÁMINAS BAJO TEJA Y FACHADAS – Grupo de productos Láminas



Lámina bajo cubierta formada por 4 capas con capa separadora y cinta autoadhesiva de butilo

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

ARTNR.	EAN		ANCHO ROLLO	SUPER- FICIE	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 incorporada.

PRODUCTOS DEL SISTEMA: TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; ORCON F; ORCON CLASSIC

### DATOS TÉCNICOS:

Geotextil:	Polypropylen-Microfaser
Soporte:	TEEE, monolithisch
Grosor:	8 mm
Valor s <sub>d</sub> :	0,02 m variable según humedad
Peso:	450 g/m²
Resist. Temp.:	-40°C hasta +100°C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	270 N/5 cm / 200 N/5 cm
Trägt das CE-Kennzeichen entsprechend	DIN EN 13859-1.



Lámina para fachadas / Lámina de 3 capas para paredes y SOLITEX WA fachadas con resistencia a los rayos UV aumentada

CAMPOS DE APLICACIÓN: Como protección de la capa del aislamiento en fachadas cerradas y vetiladas, (p.e. perfil rombo)

ARTICULO	ARTNR.	EAN		ANCHO ROLLO		KG/UE	UE	UE/ PALET
WA	10132	4026639010612	50 m	1,50 m	75 m <sup>2</sup>	7,5	1	20
WA	10133	4026639010605	50 m	3,00 m	150 m <sup>2</sup>	15	1	20



## **VENTAJAS:**

Protección de la construcción de la pared. Gran resistencia al desgarre por clavos. Idóneo para fachadas ventiladas, distancia min. hacia el revestimiento de la fachada 2 cm, hueco max. entre tablas 2 cm. El color negro determina un fondo oscuro.

PRODUCTOS DEL SISTEMA: TESCON INVIS; TESCON VANA; TESCON No.1; DUPLEX; ORCON F; ORCON CLASSIC

## **DATOS TÉCNICOS:**

Material:	Polypropylen-Microfaser
Grosor:	0,45 mm
Valor s <sub>d</sub> :	0,01 m variable según humedad
Peso:	100 g/m <sup>2</sup>
Resist. Temp.:	-40°C hasta +100°C
Resist: Tracción longitudinal/ trasversal:	190 N/5 cm / 145 N/5 cm
Hermeticidad al agua:	a prueba de Iluvia W2

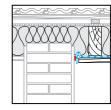
Trägt das CE-Kennzeichen gemäß DIN EN 13859-2.



## 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 si 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 de láminas de cartulina p.e. pro clima DB+ entre ellos y en elementos constructivos colindantes.

ARTNR.	EAN	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

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
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Resist. Temp.:	A largo plazo desde hasta max. +40°C
Almacenamiento:	libre de heladas, fresco y seco



## ORCON°E Adhesivo de unión universal

CAMPOS DE APLICACIÓN: Unión y sellado de láminas de todo tipo, p.e. INTELLO con elementos constructivos colindantes.

ARTNR.	EAN	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.

## DATOS TÉCNICOS:

Material:	Dispersión en base de acido acrilico copolimero, libre de plastificantes, halógenas
Temperatur de aplicación:	-10°C hasta +50°C
Resist. Temp.:	-20°C hasta +80°C
Almacenamiento:	hasta -20°C, fresco y seco



## CLASSIC Adhesivos de unión universal sin disolvente

CAMPOS DE APLICACIÓN: Adhesivos de unión universal sin disolvente para uniones estancas al aire de pantallas de freno de vapor y de barreras de vapor de todo tipo según DIN 4108-7, SIA 180 y ÖNorm B8110-2.

ARTNR.	EAN	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 instantanea muy alta; elasticidad eterna; dilatable con alta adherencia; no precisa listón de presión; gran potencial de ahorro por minimizar tiempo y material; penetra en el fondo y rellena desniveles.

Temperatur de aplicación:	-10° C hasta +50° C
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -20°C hasta +80°C
Almacenamiento:	> +5° C, fresco y seco

## CINTAS ADHESIVAS - Grupo de productos: Medios de unión



## UNI TAPE Cinta adhesiva

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

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10655	4026639016539	30 m	6 cm	10	7	48
10687	4026639016546	30 m	6 cm	20 Profi UE	14	24
10110	4026639016331	30 m	4 cm	14	4,6	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
Separador:	Papel siliconado
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C



Cinta Adhesiva universal para interiores y exteriores con soporte de tejido textil muy fexible

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

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

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11248	4026639016706	30 m	6 cm	10	6	48
11249	4026639016713	30 m	6 cm	20 Profi UE	12	24
11250	4026639016683	30 m	7,5 cm	4	3	96
11251	4026639016690	30 m	15 cm	2	3	96

#### **VENTAJAS:**

Pegamento resistente al agua, sin protección a la intemperie 3 meses. Gran resistencia al calor, abierto a la difusión de vapor Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

## **DATOS TÉCNICOS:**

Soporte:	Tejido textil especial de PP
Separador:	Papel siliconado
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Intemperie:	3 meses



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 otos, penetraciones de elementos (p.e. tubos). Cierres de aperturas insuflado de celulosa

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

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10690	4026639016577	30 m	6 cm	10	6	48
10684	4026639016584	30 m	6 cm	20 Profi UE	12	24

### **VENTAJAS:**

Pegamento resistente al agua, sin protección a la intemperie 3 meses.

Gran resistencia al calor, abierto a la difusión de vapor

Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

#### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	Tejido textil especial de PP
Separador:	Papel siliconado
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Intemperie:	3 meses



## CINTAS ADHESIVAS - Grupo de productos: Medios de unión

## TESCON Cinta Adhesiva universal Negro

CAMPOS DE APLICACIÓN: TESCON INVIS para uniones y sellados vistos de pantallas en fachadas ventiladas, detrás de revestimientos exteriores o interiores con aperturas

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11948	4026639119483	30 m	6 cm	10	6	48
11949	4026639119490	30 m	6 cm	20 Profi U	12	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:	Tejido textil especial de PP
Separador:	Papel siliconado
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Intemperie:	3 meses



## RAPID CELL Cinta adhesiva de rápida aplicación

CAMPOS DE APLICACIÓN: Para sellar juntas en tableros tipo OSB. Solapes de láminas

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10119	4026639016317	15 m	5 cm	12	3,6	56
10688	4026639016522	30 m	5 cm	24 Profil	IE 14	24
10120	4026639016300	30 m	5 cm	12	7,2	56

#### **VENTAJAS:**

Sin papel separador, cortable a mano, aplicación super rápida Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

#### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	Papel especial con malla
Separador:	sin
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C

## DUPLEX Cinta adhesiva de doble cara

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

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10123	4026639016591	20 m	2,5 cm	Paqu.de 6 y 5	5	48
10686	4026639016218	80 m	2,5 cm	10 Profi UE	6,7	75

### **VENTAJAS:**

Con aplicador DUPLEX Dispenser (para rollos de 20 ml) facil de aplicar. Desenrollar, apretar, cortar, todo en un mismo movimiento. Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

Separador:	Lámina siliconada de PE
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C





## 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.

ARTNR.	EAN	LARG0	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
11737	4026639117373	20 m	5 cm	6	8	96
11943	4026639119438	20 m	5 cm	24 Profi UE	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 de PE
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -20°C hasta +80°C
Temperatur de aplicación:	+5°C hasta +35°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. ventana de cubierta

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10126	4026639016010	20 m	6 cm	5	6	60
10127	4026639016041	20 m	7,5 cm	4	6	60
10128	4026639016027	20 m	15 cm	2	6	60

### **VENTAJAS:**

Adhesión resistente a la humedad

#### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	Tejido de PP
Separador:	Papel siliconado
Resist. Temp.:	A largo plazo desde hasta +85°C
Temperatur de aplicación:	Desde +5° C hasta 35° C, Noches sin heladas
Intemperie:	3 meses



## UNI TAPE XL / Patch Parche para aperturas de insuflado

## Cinta adhesiva de reparación /

CAMPOS DE APLICACIÓN: UNI TAPE XL: Para cierres de aperturas del insuflado o desperfectos; UNI TAPE Patch: Cierres de aperturas del insuflado de celulosa

ARTICULO	ARTNR.	EAN	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
ARTICULO	ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
ARTICULO UNI TAPE Patch	ARTNR. 10795	EAN 4026639016560	LARGO 18 cm	ANCHO 18 cm	UE 25	<b>KG/UE</b> 0,52	UE/PAL.

## **VENTAJAS:**

UNI TAPE XL: Tiras en largos individuales cortable a mano

UNI TAPE Patch: Listo para usar, el papel separador se separa sin dificultad Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	Papel especial reforzado con malla
Separador:	Papel siliconado
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C



## CINTAS ADHESIVAS - Grupo de productos: Medios de unión



## 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.

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10121	4026639016263	30 m	6 cm	5	3	96
10807	4026639016645	30 m	6 cm	20 Profi UE	12	24

#### **VENTAJAS:**

Capa de separación tratada con silicona dividida en tres tiras (12123125 mm) separables independientemente, pegamento resistente al agua, muy dilatable (puntualmente hasta 50%) perfectamente moldeable, resistencia a la intemperie sin protección hasta 3 meses, calor resistente, abierto a la difusión de vapor

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	Lámina perforada de PE
Separador:	Lámina PE en tres tiras
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta 90° C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C

## Uniones estancas al aire definidas con pro clima

Las cintas CONTEGA de pro clima crean 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. Tambien entre láminas y tableros, ventanas y puertas como penetraciones de vigas por la capa estanca.



## CONTEGA PV Cinta de unión armada con malla y reguladora de vapor

CAMPOS DE APLICACIÓN: Unión de láminas y tableros a paredes y muros para revocar.

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
10124	4026639016058	15 m	20 cm	4	4	30

### **VENTAJAS:**

Una unión definida y segura de lámina pro clima a un muro que tiene que ser revocado. Asegura el traspaso a otros gremios. Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

### DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	Tejido PET armado y membrana funcional
Valor s <sub>d</sub> :	2,3 m
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta +90°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C



## CONTEGA FC Cinta de unión con muro 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.

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/U	E UE/PAL.
10125	4026639016225	15 m	8,5 cm	8	5	30

## **VENTAJAS:**

Encuentro conforme a RAL de puertas y ventanas a muros y revogues Aviso: El fondo ha de ser liso, seco, libre de polvo, grasa y silicona

## DATOS TÉCNICOS:

Material:	Tejido PET armado y membrana funcional
Valor s <sub>d</sub> :	2,3 m
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta +90°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C

MOLL bauökologische Produkte GmbH, D-68723 Schwetzingen, Rheintalstr. 35-43, Fon +49 (0) 62 02 - 27 82.0, Fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21 info@proclima.de, www.proclima.de



## CONTEGA SL reguladoras de vapor

Cinta de doble capa de unión con muro y revoque con características

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

ARTNR.	EAN	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 (solo 0,3 mm). Se amolda perfectamente y se puede doblar en las esquinas. Encuentro conforme a RAL de puertas y ventanas a muros y revoques.

## DATOS TÉCNICOS:

Soporte:	Tejido PP con membrana funcional de PP-Copolimero
Valor s <sub>d</sub> :	2,3 m
Resist. Temp.:	-40°C hasta +90°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C



## CONTEGA EXO Cinta de union y sellado para el exterior

\_\_\_\_\_\_

CAMPOS DE APLICACIÓN: Para una unión estanca con sellado perfecto al viento de componentes aislados de la construcción con elementos como ventanas, puertas etc.

ARTNR.	EAN	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: conforme a RAL en combinación con CONTEGA FC/SL interior; la parte del geotextil revocable; tres franjas adhesivas para empleo en madera o muro macizo.

#### DATOS TÉCNICOS:

Material:	dos capas de membranas especiales de tejido textil de PP y film funcio- nal de TEEE
Valor s <sub>d</sub> :	0,05 m
Resist. Temp.:	A largo plazo desde –40°C hasta +90°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Intemperie:	3 meses



## CONTEGA IO como exteriores

Cinta inteligente de unión para ventanas para empleo en interiores

CAMPOS DE APLICACIÓN: CONTEGA IQ se utiliza para una unión hermética entre ventanas y puertas con láminas del plano de estanqueidad y de barrera o freno de vapor según DIN 4108-7. También apto para lugares de mucho viento y lluvias torrenciales.

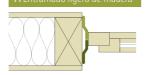
ARTICULO	ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE	UE/PAL.
1 Franja autoadhesiva (para uso en construcciones de muros macizos)	12941	4026639129413	30 m	9 cm	8	8	30
2 Franjas autoadhesivas (para uso en construcción de madera)	13016	4026639130167	30 m	9 cm	8	9	30

## **VENTAJAS:**

Valor-sd variable: Colocación de ventanas Según recomendación RAL con la misma cinta; En el interior y en el exterior; uniones con carácter; De freno de vapor en ventanas y puertas según; DIN 4108-7, SIA 180 y ÖNorm B8110-2 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; Geotextil revocable; con pliegue de dilatación para absorber movimientos de los componentes constructivos

## **DATOS TÉCNICOS:**

Material:	Tejido textil de PP y membrana especial de PE-Copolimero
Valor s <sub>d</sub> :	variable de 0,25-10 m
Resist. Temp.:	-40°C hasta +90°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Intemperie:	3 meses
A.E	



CONTEGA IO se adhiere con la primera franja adhesiva lateralmente al marco de la ventana y con la segunda a la mocheta



CONTEGA IO se adhiere con la frania adhesiva lateralmente al marco de la ventana v con el adhesivo ORCON E o ORCON

## IMPRIMACIÓN - Grupo de productos: Medios de unión

## TESCON PRIMER AC

Imprimación fondo sin disolvente

CAMPOS DE APLICACIÓN: Para madera, tableros de fibra de madera, muros.



ARTNR.	EAN	CONTENIDO	ANCHO ROLLO	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
10079	4026639016157	0,75	60 mm	ca. 55 m	6	6	84
			75 mm	ca. 40 m			
			150 mm	ca. 20 m			
10129	4026639016164	2,5	60 mm	ca. 165 m	12	4	40
			75 mm	ca. 135 m			
			150 mm	ca. 65 m			
			Las cantidades p	ueden variar ligeramente	según el fon	do y la forn	na de aplicación.

#### **VENTAJAS:**

Penetración profunda, crea fondo consistente, secado rápido

DATOS TÉCNICOS:	
Matarial	

Copolimero acrilico Material: Resist. Temp.: -40°C hasta +90°C Temperatur de aplicación: +5°C hasta +35°C; Nächte frostfrei

noch

zen!

überset

Imprimación fondo sin disolvente

CAMPOS DE APLICACIÓN: Para madera, tableros de fibra de madera, muros.



ARTICULO	ARTNR.	EAN	CONTENIDO	ANCHO ROLLO	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
Lata	11427	4026639114273	0,75	60 mm	ca. 60 m	6	6	84
				75 mm	ca. 45 m			
				150 mm	ca. 22 m			
Lata	11430	4026639114303	2,5 l	60 mm	ca. 185 m	12	4	40
				75 mm	ca. 150 m			
				150 mm	ca. 75 m			
Botella aplica- dora	11449	4026639114495	1	60 mm	ca. 75 m	7	6	60
				75 mm	ca. 60 m			
				150 mm	ca. 30 m			
				Las cantidades pued	len variar ligeramente	según el fondo	o y la forma	de aplicación.

No hay que esperar el secado. Se pude colocar la cinta sobre la imprimación humeda. Penetración profunda, Compactación del fondo, sin disolventes, combinable con todas las cintas pro clima.

### DATOS TÉCNICOS:

Material:	Copolimero acrilico
Resist. Temp.:	-40°C hasta +90°C
Temperatur de aplicación:	-10°C hasta +45°C
Almacenamiento:	almacenar protegido de heladas

TESCON PRIMER GF Fondo de adhesión para tableros de fibra - yeso o revoques de yeso

CAMPOS DE APLICACIÓN: Imprimación de fondo de adhesión para tableros de cartón-yeso o fibra yeso para la preparación del fondo para la posterior aplicación de cintas adhesivas TESCON Nº1, TESCON VANA, TESCON PROFIL, BUDAX TOP tanto como los adhesivos ORCON F y ECO COLL.

ARTNR.	EAN	CONTENIDO	ANCHO ROLLO	RENDIMIENTO	KG/UE	UE	UE/PAL.
11428	4026639114280	0,75	60 mm	ca. 135 m	6	6	84
			75 mm	ca. 100 m			
			150 mm	ca. 50 m			
11429	4026639114297	2,5	60 mm	ca. 400 m	12	4	40
			75 mm	ca. 330 m			
			150 mm	ca. 165 m			
Las cantidades pueden variar ligeramente según el fondo y la forma de aplicación.							de aplicación.

#### **VENTAJAS:**

polvo, grasa y silicona

Penetración profunda, crea fondo consistente, secado rápido. Compatible con todas las cintas pro clima Aviso: El soporte ha de ser liso, seco, libre de

	Material:	Copolimero acrilico, Agua y alcol etílico -40°C hasta +90°C Desde +5°C hasta +35°C		
•	Resist. Temp.:	-40°C hasta +90°C		
	Temperatur de aplicación:	Desde +5°C hasta +35°C		
	Almacenamiento:	almacenar protegido de heladas		

## PASATUBOS / PASACABLES - Grupo de productos: Medios de unión



Pasacables para un cable único con diámetro desde 6 - 12 mm KAFLEX MONO/DUO 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, en este caso el soporte azul ha de ser sellado con cinta TESCON Nº 1 o TESCON VANA en los bordes.

ARTICULO	ARTNR.	EAN	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:	UNI TAPE con EPDM
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta +120°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Almacenamiento:	fresco y seco



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.

ARTNR.	EAN	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.:	A largo plazo desde -40°C hasta +120°C
Temperatur 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 le bajo-teja o en fachadas)

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
12942	4026639129420	14 cm	14 cm	5	0,2
12943	4026639129437	14 cm	14 cm	20	0,4

## **VENTAJAS:**

Sellado hermético según DIN 4108-7, SIA 180 y ÖNorm B8110-2; unión sin problemas a cables ya existentes; conexión segura, rápido y sencillo; Extremadamente flexible y dilatable; también para penetraciones del bajocubierta

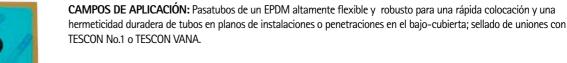
## DATOS TÉCNICOS:

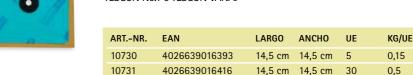
Soporte:	Tejido textil especial de PP / Lámina perforada de PE
Separador:	Papel siliconado
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C bis +90°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C



## PASATUBOS / PASACABLES - Grupo de productos: Medios de unión

Pasatubos para tubos y tubos corrogados. ROFLEX 20 Para un tubo único de diámetro 15 mm – 30 mm





#### **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:	UNI TAPE mit EPDM
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta +120°C
Temperatur 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 diametros de 15-30 mm.

ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
12936	4026639129369	20 cm	20 cm	2	0,5

#### **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 bajocubierta; Cables y tubos pueden colocarse más tarde

#### DATOS TÉCNICOS:

Material:	EPDM
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta +120°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Almacenamiento:	fresco y seco



## **INSTAABOX** Caja de instalaciones

CAMPOS DE APLICACIÓN: En construcciones que carecen de un plano de instalaciones la INSTAABOX 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 ÖNorm B8110-2 INSTAABOX puede instalarse tanto en tabiques interiores como en paredes exteriores.

ARTNR.	EAN	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 ÖNorm B8110-2; hasta para 3 registros o enchufes; Pasacables pretroquelados; Para cables hasta 20 mm de diametro

Material:	Polietileno flexible y dilatable
Resist. Temp.:	desde –10°C hasta +80°C
Diametros de cables:	hasta 20 mm
Valor s <sub>d</sub> :	> 10 m
Profundidad:	55 mm
Largo / Ancho hueco de instalaciones:	260 mm / 130 mm
Largo / Ancho total:	320 mm / 190 mm

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

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. Sellado de uniones con TESCON No.1 o TESCON VANA.



ARTNR.	EAN	LARGO	ANCHO	UE	KG/UE
10732	4026639016430	14 cm	14 cm	2 ROFLEX 50 para Ø 50-90 mm	0,33
10733	4026639016447	14 cm	14 cm	20 ROFLEX 50 para Ø 50-90 mm	0,9
10734	4026639016454	20 cm	20 cm	2 ROFLEX 100 para Ø 100-120 mm	0,22
10735	4026639016461	20 cm	20 cm	20 ROFLEX 100 para Ø 100-120 mm	1
10736	4026639016478	25 cm	25 cm	2 ROFLEX 150 para Ø 120-170 mm	0,28
10737	4026639016485	25 cm	25 cm	20 ROFLEX 150 para Ø 120-170 mm	1,8
10738	4026639016492	30 cm	30 cm	2 ROFLEX 200 para Ø 170-220 mm	0,4
10740	4026639016508	30 cm	30 cm	20 ROFLEX 200 para Ø 170-220 mm	3
12832	4026639128324	45 cm	45 cm	2 ROFLEX 250 para Ø 220-270 mm	0,8
12842	4026639128423	50 cm	50 cm	2 ROFLEX 300 para Ø 270-320 mm	1

## **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:	EPDM
Resist. Temp.:	A largo plazo desde -40°C hasta +120°C
Temperatur de aplicación:	desde -10°C
Almacenamiento:	fresco y seco



## **STOPPA** Tapones para tubos vacios

CAMPOS DE APLICACIÓN: Los tapones STOPPA se utilizan para sellar temporalmente tubos vacios que atraviesan el plano de estangeidad del edificio. En combinación con los pasatubos (p.e. ROFLEX 20 o ROFLEX 20 multi) suponen un sellado rápido y eficaz.

ARTICULO	ARTNR.	EAN	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 v rápido cierre hermético de tubos según DIN4108-7, SIA 180 und ÖNorm B8110-2; 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
Temperatur de aplicación:	> -10°C
Almacenamiento:	fresco y seco





## **GLUMEX** disolvente natural

CAMPOS DE APLICACIÓN: Fabricado con aceites y agentes disolventes naturales, quita restos de pegamento y cintas adhesivas como copolimeros acrilicos. 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.

ARTNR.	10161
EAN	4026639017185
CONTENIDO	0,4
UE	3



## Espátula de presión PRESSFIX

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

ARTNR.	11426
EAN	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.

ARTNR.	10158
EAN	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.

ARTNR.	10157
EAN	4026639017277
UE	1



## pro clima TENAPP Herramienta práctica de aplicación para imprimación en botellas de 11

CAMPOS DE APLICACIÓN: Herramienta de aplicación que facilita la dosificación de la imprimación TESCON PRIMER PR en botellas de 11.

#### **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.

ARTNR.	12944
EAN	4026639129444
UE	1
KG/UE	0,8

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





## Aplicador de masillas Profi 600 F

**CAMPOS DE APLICACIÓN:** Para la aplicación sencilla y sin esfuerzo de masillas de foliotubos. Con un mecanismo de palanca muy eficiente de rodamientos, destensa automáticamente. Con regulación de tamaño manual y ajustable a cualquier ángulo. Un pistón de policarbonato asegura un control permanente de relleno.

ARTNR.	10569
EAN	4026639017307
UE	1



## Aplicador de masillas 600 F

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

ARTNR.	10154
EAN	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 pared con DS+ y DA-S.

ARTNR.	10153
EAN	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, Tamaños: L y XL (para Smartphones, BlackBerrys, iPhones...).

ARTICULO	ARTNR.	EAN	UE
Negro L	11490	4026639114907	1
Negro XL	11491	4026639114914	1
Rojo L	12241	4026639122414	1
Rojo XI	12242	4026639122421	1



## GRUPO DE PRODUCTOS: CONTROL DE CALIDAD

## 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 ect. 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 y 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

ARTNR.	10162	
EAN	4026639018229	
UE	1	



## GRUPO DE PRODUCTOS: CONTROL DE CALIDAD

## Aparato de comprobación WINCON

ARTNR.	10163	
EAN	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:	Manometro de diferencia, regula- dor de revoluciones, cable eléctrico 5 m
Garantia:	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.

ARTNR.	10164
EAN	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.

ARTNR.	10165
EAN	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.

ARTNR.	10166
EAN	4026639018199
UE	1

### DATOS TÉCNICOS:

Rollo: ancho 50 mm / largo 50 m



## Detector de corrientes CH 216

10 tubitos para visualizar flujos de aire, pera de goma, 4 tapas de cierre.

ARTNR.	10167
EAN	4026639018120
UE	1

## **Tubitos de repuesto**

ARTNR.	10168
EAN	4026639018137
UE	10 Stk.

## 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

## pro clima CONTACTO

Pedidos y servicio logistico
Tel. 948 56 40 01
Fax. 948 56 42 30
e-mail biohaus@biohaus.es

## pro clima REGIONAL

Su distribuidor màs cercano

## pro clima LOGÍSTICA

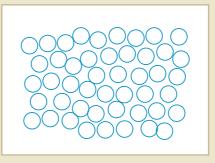
Nuestra organización logística, y nuestro almacén regulador en Alsasua (Navarra), nos permite dar una respuesta rápida a sus pedidos.

## pro clima HOTLINE TECNICA

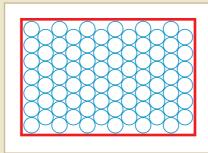
Para cualquier duda que le pueda surgir, puede ponerse en contacto con nuestro servicio técnico de aplicación.

Tel. 948 56 40 01 Fax. 948 56 42 30 e-mail biohaus@biohaus.es

## El principio del aislamiento térmico

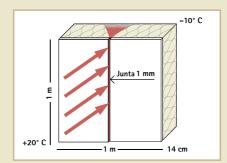


El efecto de todos los aislantes térmicos se basa en la creación infinita de células de aire, porque lo que realmente aísla es el aire, siempre y cuando se trate de aire compartimentado en múltiples espacios pequeños y de forma estanca. ¡Tanto en las plumas del pato, como en nuestro aislamiento de la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



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

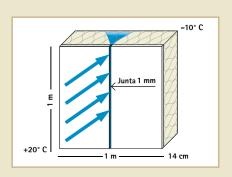


Sin junta: Valor U = 0,30 W/m²K Junta de 1 mm: Valor U = 1,44 W/m²K Factor de empeoramiento 4,8

Medido con una temperatura int. 20°C / ext. -10°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 g agua/m² x24 h Con junta (Convección): 800 g agua/m² x 24 h Factor de aumento de humedad 1600

Medido con una temperatura int. 20°C / ext. -10°C Diferencia de presión 20 Pa, aislamiento convencional de fibra. IBF, Stuttgart; Fuente DBZ

Eliminación de pérdidas de calor

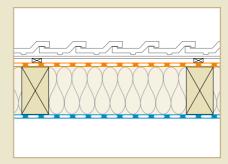
Un ejemplo: dada una superficie de aislamiento de 1 m² y una capa aislante de 14 cm, una junta de 1 mm de ancho ocasiona una pérdida de calor 4,8 veces mayor a través de esta junta que a través de la superficie total de aislamiento (en un clima normal y con una diferencia reducida de presión de aire). La consecuencia? El valor-U calculado para la construcción no concuerda.

Condiciones límites:

Temperatura interior: +20° C Temperatura exterior: -10° 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 Fon +49 (0) 62 02 - 27 82.0 · Fax +49 (0) 62 02 - 27 82.21 · eMail info@proclima.de www.proclima.com

Su distribuidor de pro clima:

