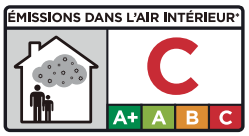
RX-425

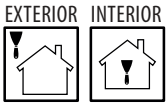
ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

Enlucido listo al uso termoaislante y anticondensación.



* Information représentative des émissions dans l'air intérieur des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle allant de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions)





BAIXENS
EN 15824
REVOCO EXTERIOR BASADO EN LIGANTE ORGÁNICO
22

CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA EN 16566

$G_3S_2V_3W_3A_1C_0R_0$

SOPORTES

Especialmente indicado como enlucido de acabado termoaislante sobre diversos paneles de aislamiento térmico (EPS y Paneles al vacío).
Aplicable sobre soportes tales como cemento, placas de yeso laminado, pintura plástica no elástica, hormigón, ladrillo y demás fondos usuales en construcción donde se requiera aislamiento adicional.
Los soportes deben estar sanos, secos, cohesivos, bien adheridos, limpios y exentos de polvo.

CARACTERISTICAS

- Color blanco
- Producto listo al uso
- Formulado a base de microesferas de vidrio huecas y vidrio reciclado procedente de envases
- Docilidad de aplicación
- Excelente trabajabilidad
- Buena cubrición en capa fina
- Facilidad para aplicar en espesor
- Permite el retapado de grietas y pequeñas cavidades
- Acabado liso excelente
- No descuelga
- Producto muy ligero
- Permeable al vapor de agua
- Impermeable al agua
- Elevada capacidad termoaislante
- Producto con propiedades anticondensación
- Especial para fachadas
- Producto con conservante antimoho
- Producto sin merma
- Gran adherencia
- Fácil lijado
- Inhibe la oxidación de las piezas metálicas presentes en los prefabricados
- Producto flexible y antifisuras
- Aplicable mediante el método ANTISS
- Evita la formación de puentes térmicos entre uniones y puntos singulares de paneles aislantes



INFORMACION SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE

CATÉGORIA c1, PRODUCTOS PARA PAREDES EXTERIORES DE SUBSTRATO MINERAL
Límite: 40 g/l COV (2010)
Este producto contiene < 40 g/l COV max.

RECUBIERTO

POR TODO TIPO DE PINTURAS CONVENCIONALES TRAS SECADO COMPLETO

CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMA NF T 36005: Familia IV-4b

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

IDEAL PARA

- Sistemas de aislamiento sobre paneles aislantes (ver modo de empleo).
- Revestir muros y fachadas de base cementosa al exterior mejorando el confort térmico en el interior del habitáculo.
- Renovar y proteger soportes minerales y orgánicos tanto al interior como al exterior.
- Como complemento del aislamiento de fachadas de edificios de obra civil y comerciales.
- Como complemento del sistema antirreverberación.
- Evitar la formación de puentes térmicos en instalaciones de paneles aislantes.
- Disminuir la condensación superficial e intersticial de la envolvente térmica.

APLICACIÓN EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT debe ser aplicado sobre fondos limpios, secos, fuertes y bien adheridos.

Los fondos que presenten suciedad, polvo o restos de grasas, así como humedades o poca consistencia, y/o estén disgregados o conformados por pinturas mal adheridas, deben ser limpiados y saneados convenientemente como paso previo a la aplicación de cualquier producto de renovación, restauración o acabado, con la finalidad de procurar un fondo y optimizar su rendimiento y funcionalidad.

Si el soporte muestra indicios de contaminación por microorganismos como hongos o algas, se procederá a su eliminación mediante el uso de un biocida de alto espectro y con la ayuda de agua a presión o un cepillo de púas duras.

Los fondos de naturaleza pulverulenta deben ser consolidados con un fijador (línea **FIJAPREN**), puesto que el polvo impide la adherencia entre materiales. Del mismo modo, los fondos viejos integrados por yesos muertos o partes mal adheridas, deben ser saneados: queda totalmente desaconsejada la restauración de soportes fatigados sin previo saneamiento. Si los soportes presentan oquedades, deben ser rascados y eliminados hasta llegar al fondo consistente, aplicando posteriormente un fijador (línea **FIJAPREN**) para eliminar trazas de polvo. El soporte consistente es aquel conformado habitualmente por ladrillo, cemento, yeso vivo o por cualquier otro material, siempre que pueda soportar el peso y tensión de las capas posteriores aplicadas, sin disgregarse o sufrir alteración en su estructura.

MODO DE EMPLEO

Material listo al uso. No diluir.

Puede emplearse como producto monocapa o bien empleando el sistema antifisuras ANTISS recomendado por BAIXENS, el cual confiere mayor refuerzo, resistencia y durabilidad a los trabajos de restauración y/o protección en obra nueva.

RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT, en general, presenta una buena adherencia y compatibilidad sobre cualquier tipo de soporte. Recomendamos evaluar, mediante una prueba inicial, la necesidad y/o conveniencia de emplear previamente una imprimación tal como **RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM.**

RX-530 ISOLXTREM FIXATHERM se aplica con la ayuda de una brocha o rodillo, a razón de 250 ml/m² hasta cubrir totalmente la superficie a aislar. Dejar secar durante 24 horas.

Sobre paneles prefabricados de EPS la imprimación actúa como refuerzo cohesivo y complemento aislante. Sobre paneles aislantes al vacio (pannelli sottovuoto) aconsejamos la aplicación directa de **RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT.**

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

APLICACIÓN DE RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT MEDIANTE SISTEMA ANTIFISURAS ANTISS

PASO 1

Aplicar la primera mano de **RX-425 THERM 'XPERT** con la ayuda de una llana dentada de 10x10 mm, con una inclinación de 45º respecto al soporte.



PASO 2

Sin dejar secar, colocar la malla de refuerzo **RG-116 ISOLXTREM SYSTEM**, presionando ligeramente sobre la primera mano de **RX-425**.



RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

PASO 3

Con el borde liso de la llana, presionar la malla ligeramente para que quede embebida en la primera mano de **RX-425**.



PASO 4

Los distintos tramos de malla han de solaparse entre sí, al menos 10 cm, para conseguir una aplicación en continuo uniforme.



RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

PASO 5

Una vez seca la primera mano, con la ayuda de una espátula, desbastar o rascar las imperfecciones o protuberancias que hayan podido quedar durante la aplicación. Esta sencilla operación, evitará el lijado de la superficie.



PASO 6

Transcurridas 24 H aplicar una segunda mano de **RX-425**, con la ayuda de una llana lisa, hasta conseguir un espesor medio total de 10 mm. Dejar secar.



RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

PASO 7

Finalmente, después del secado de esta segunda mano, para conseguir un acabado pulido y extrafino, lijar la superficie (grano de lija 220 a velocidad lenta). Pintar el soporte y/o recubrir con el revestimiento protector elegido.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RENDIMIENTO	
En 1 mm de espesor	1.00 kg/m² | 1.28 l/m²
Sistema: THERM 'XPERT + MALLA + THERM 'XPERT	3.00 kg/m² | 3.85 l/m²

ADHERENCIA INICIAL en capa de 2 mm	
HORMIGÓN	AZULEJO
≥ 12 kg/cm²	≥ 6 kg/cm²

INFORMACIÓN SOBRE LA DIRECTIVA 2004/42/CE - Categoría c1	
LÍMITE COV	CONTENIDO COV
40 g/l (2010)	< 40 g/l máx.

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Densidad	0,79 ± 0,07 kg/l
Granulometría máxima	125 µm
Contenido en sólidos	67 - 72 % en peso
pH	7.5 - 9.5
Tiempo de secado en profundidad (*)	En 1 mm de espesor el secado orientativo oscila de 5 - 6 H
Dureza Shore C	89
Resistencia a la fisuración (EN 1062-7)	Clase A1
Limpieza herramientas	Con agua
Espesor max. recomendado	Hasta 4 mm por capa (sujeto a verificación según el tipo de soporte y condiciones de aplicación)

Comportamiento al fuego FIXATHERM + THERM´XPERT + MALLA + THERM´XPERT	D - s2 - d0
Viscosidad Brookfield	250000 - 400000 cP. (A/7/10)
Adherencia por tracción directa (EN 1542)	> 0.5 MPa
Absorción de agua (EN 1062-3)	W3 (baja)
Conductividad térmica (EN 12667)	0,154 W/mK
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783-2)	V3 (baja)
Sustancias peligrosas	Conforme al capítulo ZA.1 de EN 15824

(*) En condiciones normales de secado, el producto alcanzará sus prestaciones óptimas al cabo de 28 días (reticulación total). Durante los 28 días siguientes a la aplicación del producto, la película del revestimiento sigue siendo susceptible de ser atacada por agentes externos (lluvias, nieve, etc.).

Consultar la predicción meteorológica y respetar una aplicación bajo condiciones ambientales favorables, durante su aplicación y los 7 días posteriores (sin lluvia, hielo o nieve), a fin de que el producto alcance una resistencia suficiente.

PROPIEDADES AISLANTES

RX-425 ISOLXTREM THERM 'XPERT es un material aislante de conductividad térmica λ menor de 0.2 W/mK (según UNE-EN 12667:2002. Expediente APPLUS laboratories nº: 22/32303248):

λ (W/mK)	0,154

Los valores mínimos de λ se consiguen mediante paneles de aislamiento al vacío (PAV). Resistencia térmica calculada según norma UNE-EN 12667:2002. Expediente APPLUS laboratories nº: 22/32303246.

λ_{PAV} (W/mK)	0.004 - 0.020
$R_{PAV + RX-425}$ (m^2K/W)	1.636

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

PROPIEDADES AISLANTES

Valores de λ para los materiales usualmente empleados en construcción (según UNE-EN ISO 10456):

MATERIAL	DENSIDAD (Kg/m³)	CONDUCTIVIDAD (W/mK)
Hormigón Alta Densidad	2400	2
Hormigón Densidad Media	1800	1.15
Revoco Mortero Cemento	1700	1
Enlucido Yeso	1000	0.5
Vidrio	2500	1
Cerámica	2300	1.3
Espuma Poliuretano	70	0.05
Poliestireno Expandido	30	0.04
Lana Mineral	30	0.04
Poliestireno Extruido	30	0.035

Los materiales marcados en verde se consideran aislantes

REDUCCIÓN DE LA TRANSMITANCIA TÉRMICA EN FUNCIÓN DEL TIPO DE SISTEMA CONSTRUCTIVO

Modelos de sistemas constructivos más usuales.

Cálculo del ahorro energético.

R_{SE} (m²K/W)	0.04	Resistencia Superficial Exterior
R_{SI} (m²K/W)	0.13	Resistencia Superficial Interior

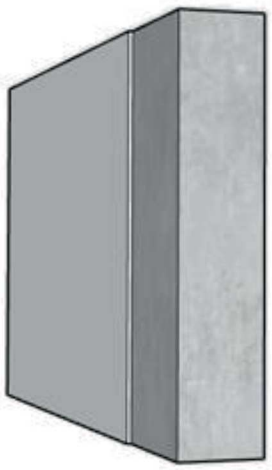
U (W/m²K)	Transmitancia Térmica

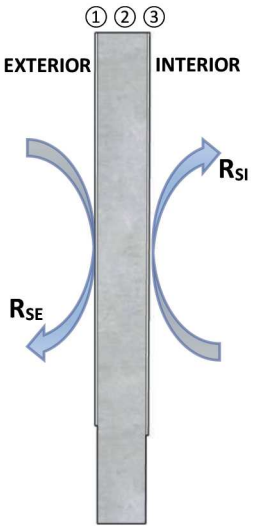
RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

Modelo 1: Muro de hormigón armado + PAV + RX-425 Therm Xpert en 5 mm de espesor

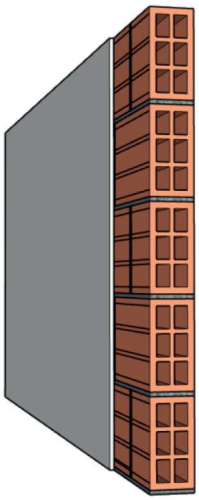


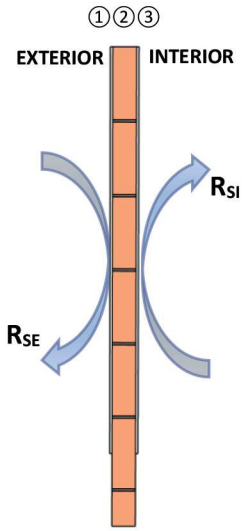


	ESTRATO	ESPESOR (m)	CONDUCTIVIDAD (W/mK)	R_i (m²K/W)
1	Revoco mortero de cemento	0.01	1.00	0.01
2	Muro de hormigón armado	0.2	2.3	0.09
3	Enlucido de cemento	0.01	1	0.01
			R_{SE}	0.04
			R_{SI}	0.13
			R_{TOTAL}	**0.28**
			U (W/m²K)	**3.57**
4	Therm Xpert + PAV	0.014	-	1.64
			R'_{TOTAL}	**1.92**
			U' (W/m²K)	**0.52**

Reducción de transmitancia térmica o ahorro energético*	**> 85 %**

Modelo 2: Hoja simple de ladrillo + PAV + RX-425 Therm Xpert en 5 mm de espesor





	ESTRATO	ESPESOR (m)	CONDUCTIVIDAD (W/mK)	R_i (m²K/W)
1	Revoco mortero de cemento	0.01	1.00	0.01
2	Fábrica de ladrillo hueco doble	0.07	-	0.16
3	Enlucido de Yeso	0.01	0.5	0.02
			R_{SE}	0.04
			R_{SI}	0.13
			R_{TOTAL}	**0.36**
			U (W/m²K)	**2.78**
4	Therm Xpert + PAV	0.014	-	1.64
			R'_{TOTAL}	**2**
			U' (W/m²K)	**0.5**

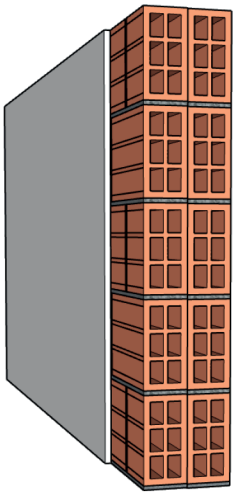
Reducción de transmitancia térmica o ahorro energético*	**> 82 %**

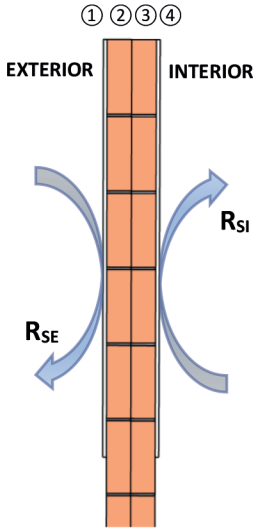
RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

Modelo 3: Hoja doble de ladrillo + PAV + RX-425 Therm Xpert en 5 mm de espesor

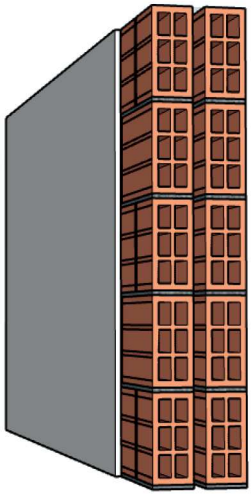


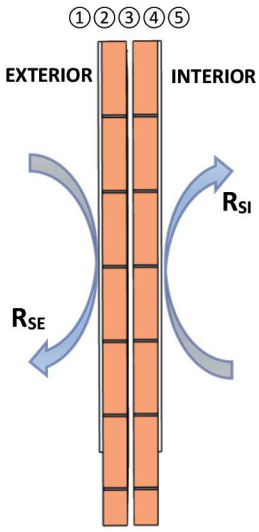


	ESTRATO	ESPESOR (m)	CONDUCTIVIDAD (W/mK)	R_i (m^2K/W)
1	Revoco mortero de cemento	0.01	1.00	0.01
2	Fábrica de ladrillo hueco doble	0.07	-	0.16
3	Fábrica de ladrillo hueco doble	0.07	-	0.16
4	Enlucido de Yeso	0.01	0.5	0.02
			R_{SE}	0.04
			R_{SI}	0.13
			R_{TOTAL}	**0.52**
			U (W/m^2K)	**1.92**
5	Therm Xpert + PAV	0.014	-	1.64
			R'_{TOTAL}	**2.16**
			U' (W/m^2K)	**0.46**

Reducción de transmitancia térmica o ahorro energético*	**> 75 %**

Modelo 4: Hoja doble de ladrillo con cámara de aire de 10 mm + PAV + RX-425 Therm Xpert en 5 mm de espesor





	ESTRATO	ESPESOR (m)	CONDUCTIVIDAD (W/mK)	R_i (m^2K/W)
1	Revoco mortero de cemento	0.01	1.00	0.01
2	Fábrica de ladrillo hueco doble	0.07	-	0.16
3	Cámara de aire	0.01	-	0.15
4	Fábrica de ladrillo hueco doble	0.07	-	0.16
5	Enlucido de Yeso	0.01	0.5	0.02
			R_{SE}	0.04
			R_{SI}	0.13
			R_{TOTAL}	**0.67**
			U (W/m^2K)	**1.49**
6	Therm Xpert + PAV	0.014	-	1.64
			R'_{TOTAL}	**2.31**
			U' (W/m^2K)	**0.43**

Reducción de transmitancia térmica o ahorro energético*	**> 70 %**

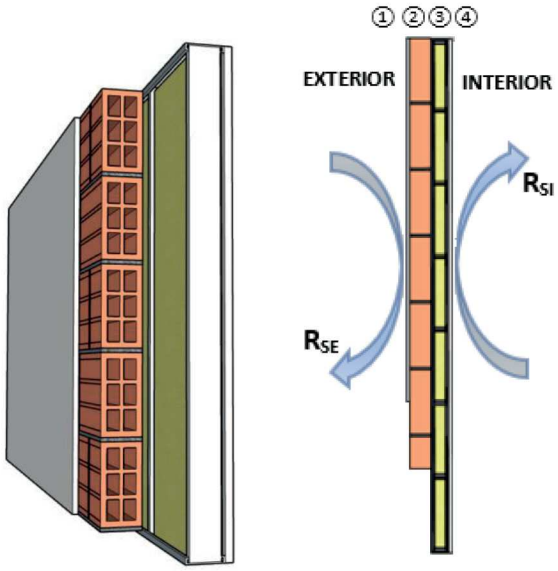
Esta ficha anula y sustituye a las anteriores. 05/2023. Eximimos la responsabilidad ante cualquier error tipográfico.

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

Modelo 5: Hoja simple de ladrillo + lana mineral de 30 mm + trasdosado de placa de yeso laminado + PAV + RX-425 Therm Xpert en 5 mm de espesor



	ESTRATO	ESPESOR (m)	CONDUCTIVIDAD (W/mK)	R_i (m^2K/W)
1	Revoco mortero de cemento	0.01	1.00	0.01
2	Fábrica de ladrillo hueco doble	0.07	-	0.16
3	Lana Mineral	0.03	0.04	0.75
4	Placa de Yeso Laminado	0.013	0.23	0.06
			R_{SE}	0.04
			R_{SI}	0.13
			R_{TOTAL}	**1.15**
			U (W/m^2K)	**0.87**
5	Therm Xpert + PAV	0.014	-	1.64
			R'_{TOTAL}	**2.79**
			U' (W/m^2K)	**0.36**

Reducción de transmitancia térmica o ahorro energético*	**> 58 %**

* Según UNE-EN ISO 10456:2012 y CTE

PROPIEDADES ANTICONDENSACIÓN

EFECTO ANTICONDENSACIÓN **	**4 °C**

** Para R_{TOTAL} = 0.36 m^2K/W, aplicando 10 mm de espesor RX-425 Therm Xpert ($T_{interior}$ = 20°C, $T_{exterior}$ = 0°C). Según norma EN ISO 13788:2012

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

CERTIFICADOS

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS Certification

CE

22

ESTABLECIMIENTOS BAIXENS S.L.
Polígono Industrial Moncarra, s/nº
46230 ALGINET (VALENCIA)
ESPAÑA

EN 15824

RX-425 THERM´XPERT

Revoco exterior basado en ligante orgánico

Permeabilidad al vapor de agua:	V_3
Absorción de agua:	W_3
Adherencia:	≥ 0.5 MPa
Durabilidad:	PND
Conductividad térmica:	0.154 W/m.K
Reacción al fuego:	D-s2, d0
Sustancias peligrosas:	Conforme al capítulo ZA-1 de EN 15824

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Almacenar los envases entre 5 ºC y 35 ºC.
- Almacenamiento máximo recomendado: 12 meses a partir de su fecha de fabricación, dentro de su envase original. Evitar temperaturas extremas.

Para más información sobre medidas de protección y primeros auxilios, consultar la Ficha de Seguridad del producto.

OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. Han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura, humedad ambiental…). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.
- Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo.
- No apto sobre superficies horizontales.
- No sobrepasar el espesor máximo de aplicación recomendado por capa.
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos. Los fondos con humedad pueden provocar fisuras, grietas o defectos superficiales en las sucesivas capas de revestimientos.
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas.
- No aplicar sobre pinturas viejas mal adheridas.
- Temperatura de aplicación: de 4 ºC a 35 ºC
- Máxima humedad relativa: 85 %

RX-425

ISOLXTREM®

THERM 'XPERT

OBSERVACIONES

- En condiciones climáticas desfavorables adoptar las medidas protectoras apropiadas.
- El departamento técnico de **ESTABLECIMIENTOS BAIXENS** informa que los diseños de las novedades de reciente lanzamiento, se consideran en fase experimental hasta conformar un histórico anual. A partir de entonces, el producto de reciente diseño se considera totalmente consolidado en el mercado. Mientras tanto **BAIXENS** se reserva el derecho de adaptar sus especificaciones variables o rangos de trabajo, según criterios técnicos. Los datos sujetos a modificación, irán identificados con un asterisco superior para su fácil identificación, pudiendo ser productos de reciente creación y/o en fase experimental o mejoras en nuestras diferentes gamas por necesidades y/o exigencias del mercado.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.

EMBALAJE

FORMATO	15 l
UD./CAJA	–
PALETS	33 BOTES



Código interno	RX425NF2932A22

BAIXENS
baixens.com
TESTING THE | DIFFERENCE

BAIXENS ESPAÑA / PORTUGAL
POL. IND. MONCARRA, S/N
46230 ALGINET - VALENCIA
(ESPAÑA)
T.: 961.750.834
F.: 961.752.471

BAIXENS FRANCE
14, RUE DU PONT NEUF
75001 PARIS
(FRANCE)
T.: 0.800.90.14.37
F.: 0.800.90.20.52

BAIXENS ITALIA / BULOVA
VIA PIETRO NENNI, 36
46019 CICOGNARA - MANTOVA
(ITALY)
T.: 0375/88181/790016 F.: 0375/88831
www.bulova-pennelli.com

Esta ficha anula y sustituye a las anteriores. 05/2023. Eximimos la responsabilidad ante cualquier error tipográfico.