

*Catálogo
2013*



MULTIPANEL®
Paneles de calidad

La evolución del panel de aluminio

SISTEMA MULTIPANEL

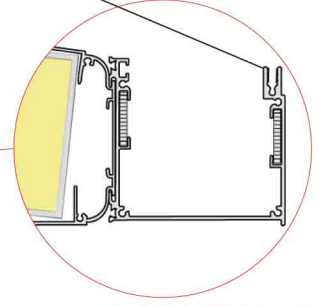
System / Système

REF: 13173
CANALÓN INDIVIDUAL

Individual gutter / Gouttière inviduel

REF: 13168
COBIJA
Blanket / Abrite

REF: 13175
REMATE FRONTAL
Termination front / Une fin frontale



OPCIÓN CANALÓN INDIVIDUAL
Individual gutter option /
Option gouttière individuel

REF: 5202
TAPETA
Lid / Patte de boutonage

REF: 13169
SOPORTE PARED
Wall Bracket/
Support paroi

REF: 5202
TAPETA
Lid / Patte de boutonage

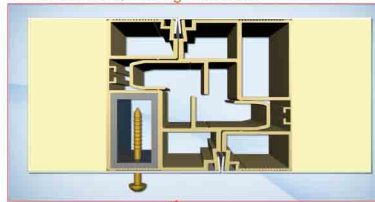
REF: 13170
PROLONGADOR CANALÓN
Complete extension / Plus gouttière

REF: 13174
CANALÓN COMPLETO
Complete gutter / Gouttière complet

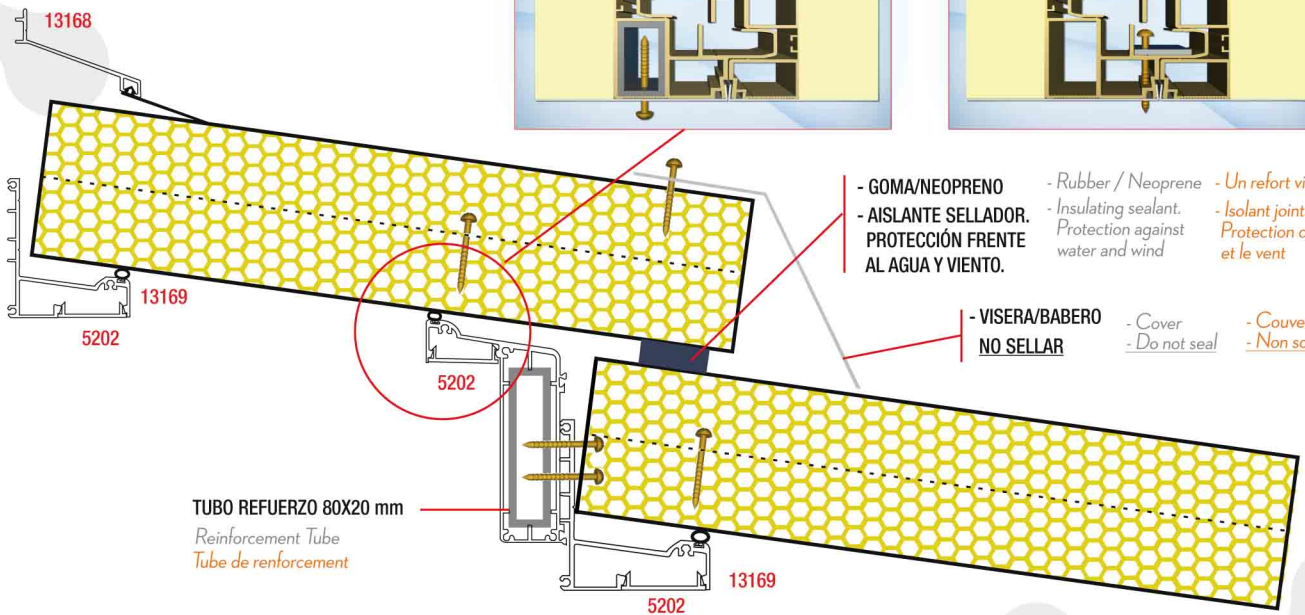
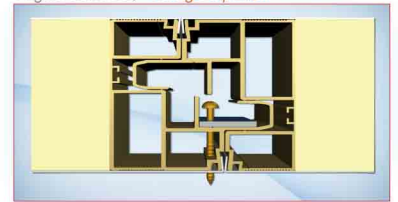
SISTEMA MONTAJE

Assembling / Montage

ATORNILLADO INFERIOR
Lower screwed / Vissage inférieure



ATORNILLADO INFERIOR
Higher screwed / Vissage supérieure



- GOMA/NEOPRENO
- AISLANTE SELLADOR.
PROTECCIÓN FRENTE
AL AGUA Y VIENTO.

- Rubber / Neoprene
- Insulating sealant.
Protection against
water and wind

- Un refort vissé inférieur
- Isolant joints.
Protection contre l'eau
et le vent

- VISERA/BABERO
NO SELLAR

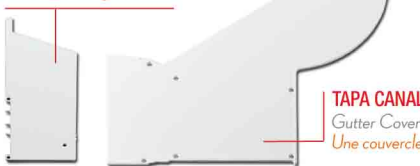
- Cover
- Do not seal
- Couverture
- Non sceller

TUBO REFUERZO 80X20 mm
Reinforcement Tube
Tube de renforcement

ACCESORIOS

Accessories / Accessoires

TAPA SOPORTE PARED
Cover wall bracket
Une couvercle gouttière



TAPA CANALÓN LIGERO
Gutter Cover lightweight
Une couvercle léger

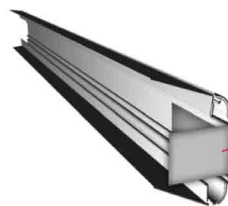
TAPA SOPORTE PARED
Cover wall bracket
Une couvercle gouttière



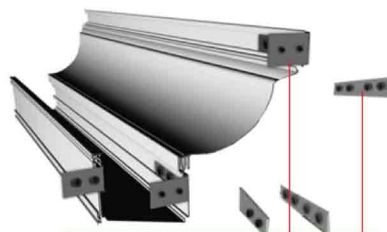
TAPA CANALÓN COMPLETO
Gutter Cover complete
Une couvercle complet



EMPALME REMATE FRONTAL
Footed front Splice
Une couvercle gouttière 52mm



EMPALME REMATE ESCUADRA
Corner front Splice
Un Jointure équerre achève



EMPALME CANALÓN ESCUADRA Y RECTO
Corner and frontal gutter splice
Un jointure équerre achève

GOMA PLANA
Flat Rubber
Plat en caoutchouc



GOMA BURBUJA
Bubble Rubber
Bulle en caoutchouc



REFUERZO ATORNILLADO INFERIOR
Reinforced bottom screwed
Un refort vissé inférieur



REFUERZO ATORNILLADO SUPERIOR
Reinforced top screwed
Un refort vissé supérieur



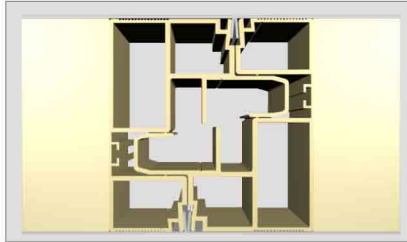
SPEED DRY

La evolución del panel para construcción y arquitectura

- EN: The evolution of the panel for construction and architecture
- FR: L'évolution dans les panneaux pour la construction et architecture

Detalle Unión 82 mm

Union Detail 82 mm / Détail Union 82 mm



SPEED DRY & ACOUSTIC

Único sistema de ensamblaje machihembrado de fijación oculta y estanca, con protección de aislante acústico a impacto.

- EN: Single rabbet joint assembly system of concealed fixing and waterproof, with protection of acoustic insulation to impact.
- FR: Système unique d'assemblage mi de fixation cachée et étanche, avec protection isolation acoustique à impact.

SPEED DRY ACOUSTIC

Panel machihembrado autoportante con aislante acústico a impacto

- EN: The evolution in the panel for construction and architecture
- FR: Rabbet joint Panel with self-supporting insulating to acoustic impact

Espesor

Thickness / Épaisseur

52 mm
82 mm

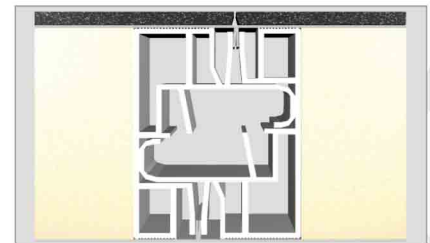
Medidas

Measures / Mesures

2000 X 984 mm
3000 X 984 mm
4000 X 984 mm
5000 X 984 mm
6000 X 984 mm
7000 X 984 mm

Detalle Unión 52 mm

Union Detail 52 mm / Détail Union 52 mm



CARACTERÍSTICAS SPEED DRY & SPEED DRY ACOUSTIC

Characteristics of the SPEED DRY & ACOUSTIC panel / Caractéristiques du SPEED DRY & ACOUSTIC panneau

COMPOSICIÓN

- LÁMINA DE AISLANTE ACÚSTICO DECORATIVO (* ACOUSTIC)
- CHAPA DE ALUMINIO TRATADA
- POLIESTIRENO EXTRUIDO DE GRAN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
- ALOJAMIENTO PARA LA JUNTA DE GOMA ÓPTIMA BARRERA ESTANCA (82 mm)
- VÍA DE DRENAJE. EVACÚA LA CONDENSACIÓN
- CÁMARA SECA. PRESERVA DE LA CORROSIÓN
- CUÑA DE AUTOPOSICIONAMIENTO. GARANTIZA EL NIVEL ENTRE PANELES

COMPOSITION

- ACOUSTICAL INSULATION FOIL DECORATIVE (* ACOUSTIC)
- ALUMINIUM SHEET TREATED
- EXTRUDED POLYSTYRENE HIGH RESISTANCE TO COMPRESSION
- ACCOMMODATION FOR THE RUBBER SEAL. OPTIMAL WATERTIGHT BARRIER (82 mm)
- DRAINAGE PATH. EVACUATES THE CONDENSATION
- DRY CHAMBER. PRESERVES OF CORROSION
- WEDGE OF POSITIONING. ENSURES THE LEVEL BETWEEN PANELS

COMPOSITION

- UNE FEUILLE D'ISOLEMENT ACOUSTIQUE AVEC UN TRAITEMENT DÉCORATIF (* ACOUSTIC)
- UNE PLAQUE D'ALUMINIUM TRAITÉE
- POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ DE GRANDE RÉSISTANCE À LA COMPRESSION
- UN LOGEMENT POUR L'ASSEMBLÉE DE GOMME. UNE BARRIÈRE PARFAIT STAGNE (82 mm)
- UNE ROUTE DE DRAINAGE. IL ÉVACUE LA CONDENSATION
- UNE CHAMBRE SÈCHE. IL PRÉSERVE LA CORROSION
- UNE CALE D'AUTOPOSITIONNEMENT. IL GARANTIT LE NIVEAU ENTRE DES PANNEAUX

FICHA TÉCNICA SPEED DRY & ACOUSTIC

Technical tab
Fiche technique

* Para la lámina acústica ver valores en la ficha técnica de la Lámina Acústica Multipanel

* For the foil acoustics see values in the data sheet of the acoustic Foil

* Pour la lame acoustique voir valeurs dans la fiche technique de la lame acoustique Multipanel

CERTIFICADO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (XPS)

Certificate of thermal conductivity (XPS)
Certificat de conductivité thermique (XPS)

SPEED DRY 52 mm

Espesor	Lambda ($\lambda_{90/90}$) EN 12667/12393
Thickness / Épaisseur	
mm	W(m.K)
De 30 a 60 mm	0,034

Espesor	Lambda ($\lambda_{90/90}$) EN 12667/12393
Thickness / Épaisseur	
52	R (m ² k/w)= 1,50

SPEED DRY 82 mm

Espesor	Lambda ($\lambda_{90/90}$) EN 12667/12393
Thickness / Épaisseur	
mm	W(m.K)
De 70 a 120 mm	0,036

Espesor	Lambda ($\lambda_{90/90}$) EN 12667/12393
Thickness / Épaisseur	
82	R (m ² k/w)= 2,20

Medidas	Espesor
Measures / Mesures	Thickness / Épaisseur
2000 X 984mm	52 mm
3000 X 984 mm	82 mm
4000 X 984 mm	
5000 X 984 mm	
6000 X 984 mm	
7000 X 984 mm	

REACCIÓN AL FUEGO

Reaction to Fire
Réaction au feu

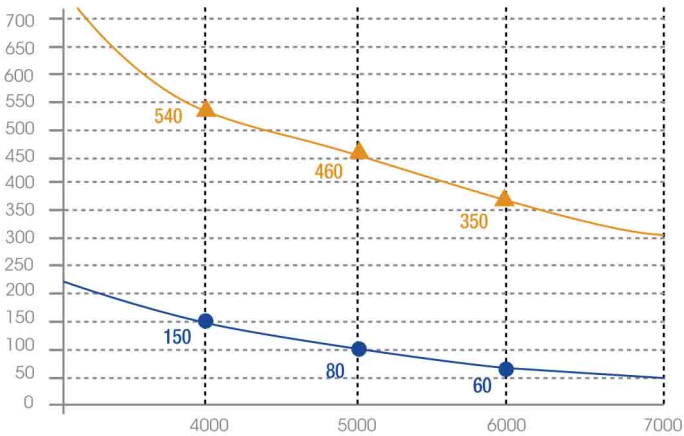
CLASE E / Euroclase / EN 13501-01 /
COD. :XPS-EN 13164-T1- DS(TH)-CS(10/Y)300

CARGAS CUBIERTAS INCLINADAS

Loads of sloped covers
Charges de couvertes inclinées

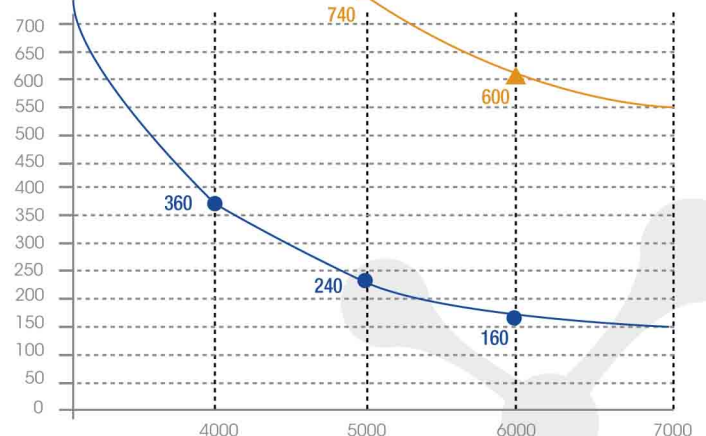
SPEED DRY 52 mm

Peso Kg Poids / Weight



SPEED DRY 82 mm

Peso Kg Poids / Weight



ROTURA ▲ FLECHA ●
Breaking Shaft
Rupture Flèche

Longitud mm
Length
Longueur

ROTURA ▲ FLECHA ●
Breaking Shaft
Rupture Flèche

Longitud mm
Length
Longueur



THERMOACOUSTIC

DESAFIANDO A LA FÍSICA

EN: Challenge the physical

FR: Nous mettons au défi la physique

POLIESTIRENO EXTRUIDO 30 mm

Extruded polystyrene 30 mm
Polystyrène extrudé 30 mm

LÁMINA ACÚSTICA

Acoustic foil
Une lamme acoustique

POLIESTIRENO EXTRUIDO

Extruded polystyrene
Polystyrène extrudé

CHAPA ALUMINIO

Aluminium sheet
Une plaque d'aluminium

CARACTERÍSTICAS THERMOACOUSTIC

NUEVA SOLUCIÓN **MULTIPANEL** PARA EVITAR LA CURVATURA DEL PANEL POR LA EXPOSICIÓN AL SOL EN LA CARA SUPERIOR. PARA EVITARLO HEMOS AÑADIDO UNA LÁMINA ADICIONAL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO PARA QUE EL PANEL QUEDE PROTEGIDO DE LOS RAYOS UV.

CHARACTERISTICS

MULTIPANEL NEW SOLUTION TO AVOID THE CURVATURE OF THE PANEL BY THE EXPOSURE TO THE SUN IN THE UPPER FACE. TO AVOID THIS WE HAVE ADDED AN ADDITIONAL SHEET OF EXTRUDED POLYSTYRENE FOR THE PANEL IS PROTECTED IN THE U. V.

CARACTÉRISTIQUES

NOUVELLE SOLUTION **MULTIPANEL** POUR ÉVITER LA COURBURE DU PANNEAUX PAR L'EXPOSITION AU SOLEIL SUR LA FACE SUPÉRIEURE. POUR ÉVITER CELA NOUS AVONS AJOUTÉE UNE FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ POUR QUE LE PANNEAUX SOIT PROTÉGÉ DES RAYONS UV.

Medidas

Measures / Mesures

2000 X 984 mm

Espesor

Thickness / Épaisseur

8 ± 2 mm

Lámina ACÚSTICA

ACCIÓN AMORTIGUADORA AL IMPACTO

EN: ACOUSTIC FOIL

The dampening action impact

FR: UNE LAME ACOUSTIQUE

Action tampon à l'impact

LÁMINA ACÚSTICA

Capa aislante amortiguadora de impactos.
Multitud de acabados y colores

EN: Insulating Layer of cushion impacts.
Multitude of niches and colors.

FR: Couche isolant tampon d'impacts.
Multitude de finis et couleurs

COMPOSICIÓN LÁMINA ACÚSTICA

- TOTALMENTE ELÁSTICA
- AISLAMIENTO ACÚSTICO AL IMPACTO
- ANTIDESLIZANTE
- EXCELENTE ESTABILIDAD DIMENSIONAL
- RESISTENCIA A LA CLIMATOLOGÍA ADVERSA
- REPARABLE
- ECOLÓGICO
- ANTIBACTERIANO
- MUY DURADERO
- MATERIAL PERMEABLE
- RECICLABLE

COMPOSITION

- FULLY STRETCH
- IMPACT SOUND INSULATION
- NON-SLIP
- EXCELLENT DIMENSIONAL STABILITY
- RESISTANCE TO ADVERSE WEATHER
- REPAIRABLE
- ECOLOGIC
- ANTIBACTERIAL
- LONG LASTING
- PERMEABLE
- RECYCLABLE

COMPOSITION

- TOTALLEMENT ÉLASTIQUE
- UN ISOLEMENT ACOUSTIQUE À L'IMPACT
- ANTIDÉRAPANTE
- UN STABILITÉ EXCELLENT DIMENSIONELLE
- RÉSIDANT À LA CLIMATOLOGIE CONTRAIRE
- RÉPARABLE
- ÉCOLOGIQUE
- ANTIBACTÉRIEN
- TRÈS DURABLE
- MATÉRIAU PERMÉABLE
- RECYCLABLE

COLORES

*Colores orientativos / Indicative colors / Couleurs orientatives



OTROS ACABADOS

*Decoración / Decoration / Décoration



Losetas puzzle

Ideal para su uso en parques infantiles y otras superficies

Ideal for use on playgrounds and other surfaces

Idéal pour son utilisation en parcs pour enfants et d'autres superficies

Medidas

Measures / Mesures

Puzzle: 475 X 475 mm

Espesor aproximado: 8 ± 2 mm

Approximate Thickness

Épaisseur approximatif

**Aislante
Resistente
Decorativo
Elástico
Funcional
Ecológico
Antideslizante**

**Insulator
Resistant
Decorative
Elastic
Functional
Ecologic
Non-slip**

**Isolant
Résistant
Décoratif
Élastique
Fonctionnelle
Écologique
Antidérapant**



FICHA TÉCNICA LÁMINA ACÚSTICA

Data Sheet of the acoustic foil

Fiche technique de la lame acoustique

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Standard	Unidad	8	Tolerancia
Physical characteristics Caractéristiques physiques		Unit Unité		Overmeasure Tolérance
Espesor Nominal Nominal thickness Épaisseur nominale	EN 12431	mm	8	± 20%
Longitud Length Longueur		m	2000	± 5%
Ancho Width Largeur		m	984	± 1%
Densidad Density Densité		Kg/m ³	730	
Peso superficial Overall superficial mass Masse superficielle globale		Kg/m ²	5,8	± 11%
Color Colours Couleurs			LOS EXPUESTOS Displayed Exposés	

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS	Standard	Unidad	3	4	5	6	8	10	Tolerancia
Acoustic characteristics Caractéristiques acoustiques		Unit Unité							Overmeasure Tolérance
Rigidez dinámica para aplicación en seco Dynamic stiffness for dry applications Rigidité dynamique pour l'application sèche	EN 29052/1	mm	-	-	-	-	49	-	± 2%
Mejora de aislamiento al impacto (ΔIIC) Improvement of impact insulation class Amélioration de classe d'isolation d'impact	ASTM E 2179-03	dB	-	-	-	-	-	-	
Mejora reducción de impacto al sonido/Lab (ΔLw) Impact sound reduction improvement/lab Amélioration de réduction saine d'impact/lab	EN ISO 10140	dB	-	-	-	-	-	-	
Mejora reducción de impacto al sonido (ΔLw) Impact sound reduction improvement Amélioration de réduction saine d'impact	EN 12354/2	dB	-	-	-	-	18	-	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Standard	Unidad	3	4	5	6	8	10	Tolerancia
Technical Characteristics Caractéristiques techniques		Unit Unité							Overmeasure Tolérance
Fuerza de tensión a la compresión Compression at strain Compression à la tension	EN 286	mm	-	-	-	-	118	-	± 5%
Fuerza de tensión a la compresión (ΔIIC) Compression strain Compression à la tension	EN 12431	dB	-	-	-	-	7,9	-	
Fuerza de tensión a la compresión (ΔLw) Compression strain Compression à la tension	EN 12431	dB	-	-	-	-	7,8	-	
Mejora reducción de impacto al sonido (ΔLw) Compression strain Compression à la tension	EN 12431	dB	-	-	-	-	7,7	-	
Dureza Hardness Duréte	DIN 53505	dB					40		
Coefficiente de conductividad térmica (λ) Thermal Conductivity coefficient Coefficient de conduction thermique	EN 12667	dB					0,12		
Resistencia al fuego Fire resistance Résistance de feu	DIN 4102	dB					B2		

Lámina foliado

EMBERO (roble OAK)

EN: Foliated oak leaf

FR: Feuille coté chêne

ADHESIVO MULTIPANEL

ADHESIVE MULTIPANEL ADHÉSIF MULTIPANEL

Pavimentos y lámina acústica

Pavements and acoustic foil

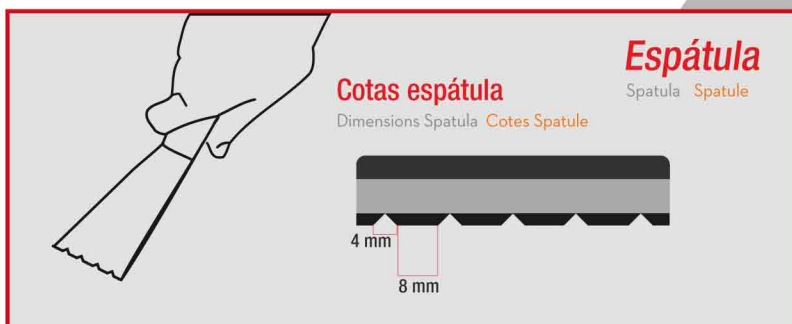
Revêtements de sol et feuille acoustique

Adhesivo + Catalizador

Ambos productos se usan combinados para el pegado de la lámina acústica en los paneles speed dry

EN: Both products are used combined for the bonding of the foil in the acoustic panels speed dry

FR: Ces deux produits sont utilisés combinés pour le collage de la feuille acoustique dans les panneaux speed dry



Aplicación

Application

Ayudarse de la espátula / Repartir el producto por toda la superficie uniformemente

EN: Help with the spatula / Spread the product by the entire surface evenly

FR: Aider de la spatule / répartir le produit par toute la surface uniformément

Envase

Package Emballage

5,6 Kg distribuidos en 5 Kg de Resina y 600 grs de catalizador

5,6 Kg distributed in 5 kg of resin and 600 grs of catalytic converter

5,6 KG répartis en 5 kg de résine et 600 grs de catalyseur

Dosificación

Dosage estimated Dosage estimée

Estimada: 250-400 grs/m²



Panel placa de Yeso TECHNIWALL

Gypsum board panel/ Paneaux Plaque de plâtre

Tabiques sin obra

EN: Partitions without labor
FR: Cloisons sans oeuvre

TECHNIWALL

- Núcleo de poliestireno extruido de gran resistencia a la compresión que aporta un excelente aislamiento térmico
- Placa de yeso, permite decorar y pintar distintos acabados para el interior
- Chapa aluminio termolacada
- Extruded polystyrene core of great resistance to compression that delivers an excellent thermal insulation
- Gypsum plasterboard, can decorate and paint different finishes for the interior
- Aluminium sheet treated
- Une feuille d'aluminium termolaquée. Dans ses différentes couleurs il nous montre un extérieur terminé
- Noyeau polystyrène extrait de grande résistance à la compression qu'il fournit un excellent isolant thermique
- Plaque en plâtre cartoné laminée. Permettre plusieurs finitions décorer et peins pour l'intérieur

Medidas placa única

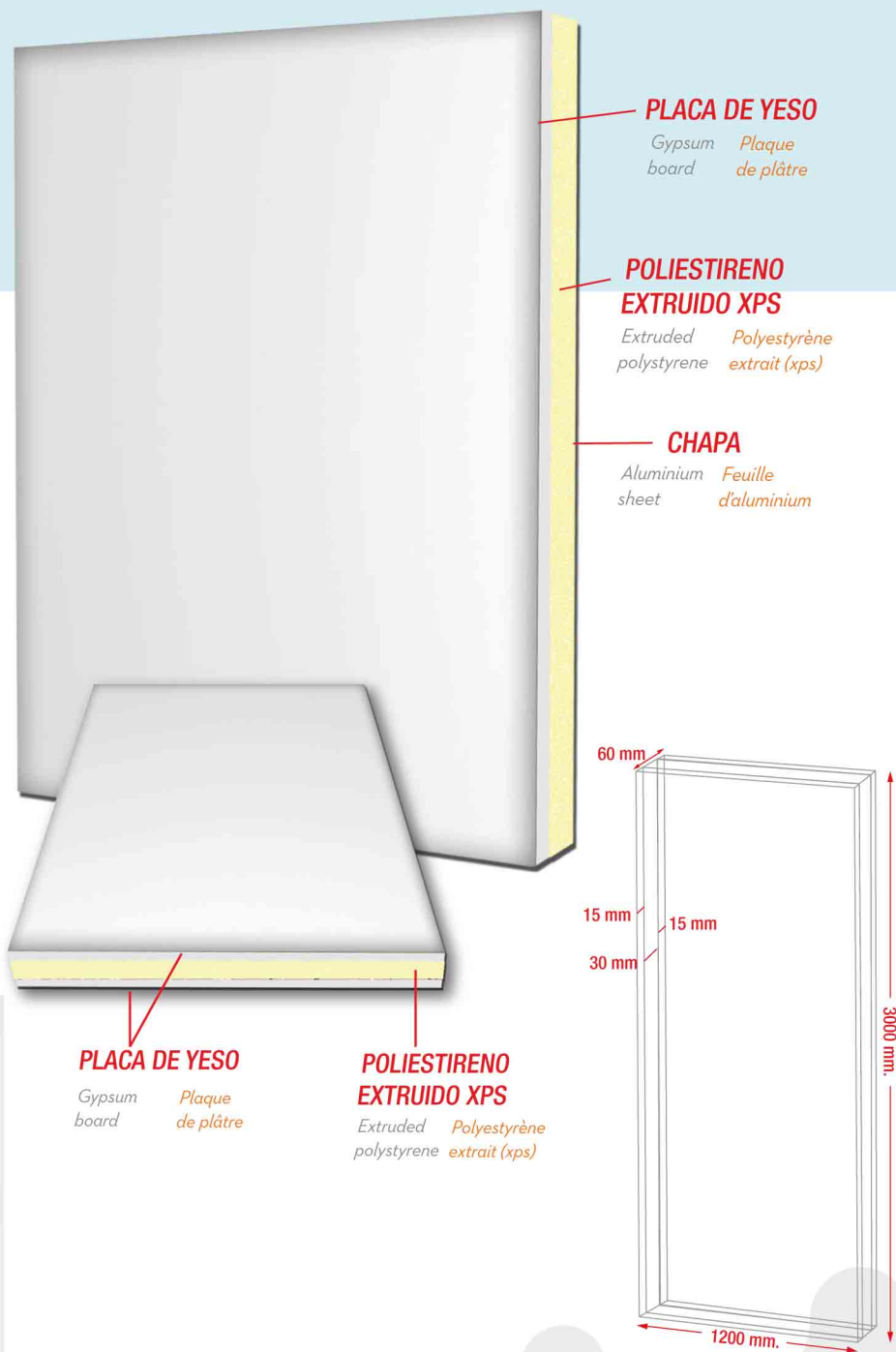
Measures single plate / Mesures plaque unique

Espeor: **A partir de 40 mm**
Thickness: From 40 mm **9,5 mm yeso+ xps + chapa**
Épaisseur: Départ 40 mm **9,5 mm gypsum + xps + sheet**
9,5 mm plâtre + xps + Feuille

Medidas placa doble

Measures double plate / Mesures plaque double

Espeor: **49 mm total**
Thickness: **9,5 mm yeso + 30 mm xps + 9,5 mm yeso**
Épaisseur: **9,5 mm gypsum + xps + 9,5 mm gypsum**
9,5 mm plâtre + xps + 9,5 mm plâtre



PANEL AISLANTE ACÚSTICO CON FIELTRO DE ALGODÓN Y POLIÉSTER NOVEDAD 2013

Acoustic insulating panel with filter of cotton and polyester
Paneaux isolation acoustique avec filtre de coton et de polyester



PLACA DE YESO
Gypsum board / Plaque de plâtre

FIELTRO ALGODÓN/POLIÉSTER
Filter of cotton and polyester / Filtre de coton et de polyester

PLACA DE YESO
Gypsum board / Plaque de plâtre

Núcleo de fieltro de algodón y poliéster. Mayor potencial de aislamiento

EN: Core felt of cotton and polyester. Greatest potential for insulation
FR: Noyau de feutre de coton et de polyester. Plus de possibilités d'isolement

Medidas placa única

Measures single plate / Mesures plaque unique

Espeor: **A partir de 40 mm**
Thickness: From 40 mm
Épaisseur: Départ 40 mm

9,5 mm yeso+ fibra textil + 9,5 mm yeso
9,5 mm gypsum + textile fiber + 9,5 mm gypsum
9,5 mm plâtre + fibre textile + 9,5 mm plâtre

FICHA TÉCNICA TECHNIWALL & PANEL AISLANTE ACÚSTICO (Núcleo algodón/poliéster)

Technical tab: Techniwall & Acoustic insulating panel with filter of cotton and polyester
Fiche technique: Techniwall & Paneaux isolation acoustique avec filtre de coton et de polyester

PLACA YESO LAMINADO

Laminated gypsum board / Plaque de plâtre laminage

Espesor	Reacción al fuego	Peso medio aprox.(Kg/m ²)	Resistencia Térmica (m ² .k/w)	Permeabilidad vapor agua	Tipo placa UNE EN 520
Thickness Épaisseur	Reaction to Fire Réaction au feu	Approximate average weight Poids moyen approximatif	Thermal Resistance Résistance thermique	Water vapor permeability tester Perméabilité à la vapeur d'eau	Plate Type Type de plaque
N 10	A2s1d0(B)	7.5	0,04	10	A

Placa base para todos los sistemas que no requieren especificaciones especiales

Plaque base pour tous les systèmes qui ne nécessitent spécifications particulières

Motherboard for all systems that do not require special specifications

CERTIFICADO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (XPS)

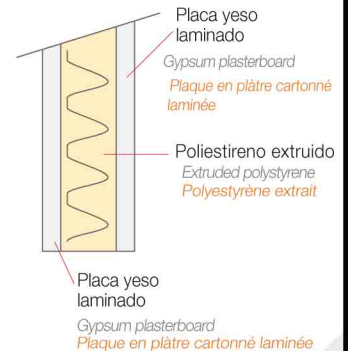
Certificate of thermal conductivity (XPS) Certificat de conductivité thermique(XPS)

Espesor	Lambda (λ _{90/90}) EN 12667/12393	Espesor	Resistencia Térmica
Thickness Épaisseur		Thickness Épaisseur	Thermal Resistance Résistance thermique
mm	W(m.K)	30	R (m ² .k/w)= 0,90
De 30 a 60 mm	0,034	50	R (m.k/w)= 1,50
		70	R (m.k/w)= 1,95
		110	R (m.k/w)= 3,05

RESISTENCIA TÉRMICA CONJUNTO

Thermal Resistance of the whole Résistance thermique de l'ensemble

Características Characteristics Caractéristiques	Placa de yeso Gypsum board Plaque de plâtre	Poliestireno Extruido (xps) Extruded polystyrene (xps) Polystyrène extrait (xps)				
	9,5 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Densidad del material (kg/m ³) Density Densité	832			20 mm		
Conductividad térmica λ (W/m.K) Thermal Conductivity Conductivité thermique	0,21			0,034		
Resistencia térmica útil material Rt (m ² .k/w) Useful resistance of the material Résistance utile du matériel	0,05	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58
Resistencia térmica útil del conjunto Rt (m ² .k/w) Useful resistance of the whole Résistance utile de l'ensemble		0,58	0,84	1,10	1,37	1,63



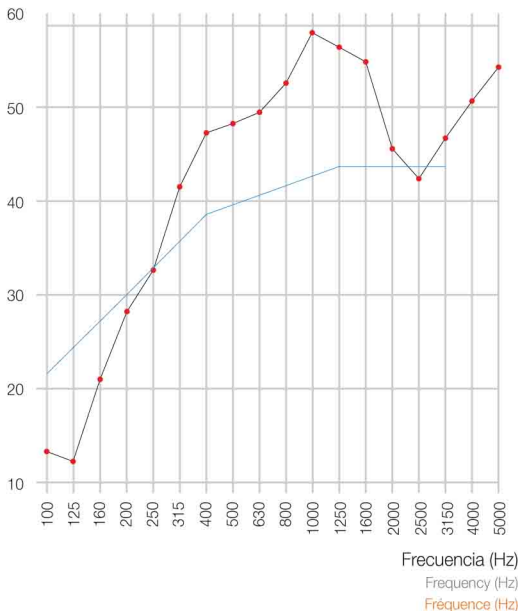
AISLAMIENTO AL RUIDO

Isolation from noise Isolement au bruit

Índice de Reducción sonora R (dB)

Sound reduction Index R (dB)

Taux de réduction sonore R (dB)



f (Hz)	R (dB)
100	13,6
125	12,1
160	21,2
200	28,5
250	33,7
315	41,4
400	47,2
500	47,5
630	49,6
800	52,8
1000	58,1
1250	56,6
1600	55,4
2000	45,1
2500	41,8
3150	46,7
4000	51,1
5000	55,5

Legenda

—●— R (dB)
— Curva referencia para índice reducción sonora Rw
Curve reference for sound reduction index Rw
Courbe référence pour index réduction sonore Rw

Volumen sala receptora

Volume receiving room

Volume salle réceptrice

55 m³

Volumen sala emisora

Volume transmitter room

Volume salle émettrice

65 m³

Masa superficial estimada

Surface mass estimated

Masse superficielle estimée

24 Kg/m²

Área de la muestra

Sample area

Zone de Échantillons

10,08 m² (2,8x3,6 m)

T: 8,3 °C
HR: 68%
P: 969 mbar

Índice de aislamiento

UNE-EN ISO 717-1

Index of isolation

Index d'isolement

R_A : 36,5 dBA

R_w (C;C_{tr}): 40(-5;-11) dB

NOVEDAD 2013

NEW
NOUVEAUTÉ

Solución aislante PVC PANEL PVC

PVC panel / Paneaux de PVC

Viviendas, arquitectura e industria

EN: Homes, architecture and industry

FR: Logements, de l'architecture et de l'industrie



Acabados blanco y maderas



Propiedades Properties Propriétés

LIGERO

LIGHTWEIGHT
LÉGER

RESISTENTE

RESISTANT
RÉSISTANT

IMPERMEABLE

IMPERMEABLE
IMPERMÉABLE

AISLANTE

INSULATING
ISOLANT

Opciones

PVC PLACA ÚNICA

PVC + POLIESTIRENO + CHAPA

EN: PVC + EXTRUDE POLYSTYRENE (XPS) + ALUMINIUM SHEET

FR: PVC + POLYESTYRÈNE EXTRAIT (XPS) + FEUILLE D'ALUMINIUM

PVC DOBLE

PVC + POLIESTIRENO + PVC

EN: PVC + EXTRUDE POLYSTYRENE (XPS) + PVC

FR: PVC + POLYESTYRÈNE EXTRAIT (XPS) + PVC

Medidas

Measures / Mesures

3000 X 1220 mm

Espesor Panel

10 mm 30 mm
16 mm 32 mm
18 mm 34 mm
20 mm 36 mm
24 mm 38 mm

Thickness. Panel

Épaisseur. Panneaux

Espesor placa pvc

PVC plate thickness

Épaisseur de plaque de PVC

1,5 mm

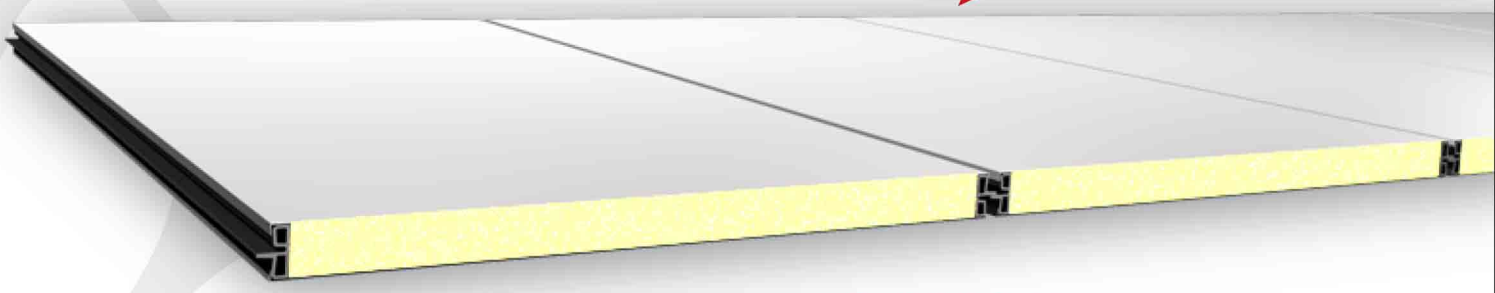
POLICLORURO DE VINILO RIGIDO (NO PLASTIFICADO)				PVC - U
PROPIEDADES MECANICAS A 23°C	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
PESO ESPECIFICO	gr/cm3	D-792	53479	1.45
RESIST. A LA TRACC.(FLUENCIA / ROTURA)	Kg/cm ²	D-638	53455	550 / --
RES. A LA COMPRESION (1 Y 2 % DEF)	Kg/cm ²	D-695	53454	170 / 300
RESISTENCIA A LA FLEXION	Kg/cm ²	D-790	53452	700
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm ²	D-256	53453	NO ROMPE
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	D-638	53455	> 20
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	Kg/cm ²	D-638	53457	31000
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	80 - 83
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO	-	D-1894	-	--
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO	-	D-1894	-	--
RES. AL DESGASTE POR ROCE	-	-	-	MALA

PROPIEDADES TERMICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
CALOR ESPECIFICO	Kcal/Kg.°C	C-351	-	0.28
TEMP. DE FLEXION B/CARGA (18.5Kg/cm ²)	°C	D-648	53461	55
TEMP. DE USO CONTINUO EN AIRE	°C	-	-	-15 a 60
TEMP. DE FUSION	°C	-	-	150
COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100°C	por °C	D-696	52752	0.00011
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.°C	C-177	52612	0.22
PROPIEDADES ELECTRICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ	-	D-150	53483	3.2 - 3.6
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 KHZ	-	D-150	53483	3.0 - 3.3
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ	-	D-150	53483	2.8 - 3.1
ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE	%	D-570	53472	0.05 a 0.4
RESISTENCIA SUPERFICIAL	Ohm	D-257	53482	> 10 a la 13
RESISTENCIA VOLUMETRICA	Ohms-cm	D-257	53482	> 10 a la 15
RIGIDEZ DIELECTRICA	Kv/mm	D-149	-	12

Panel Sandwich **MODULAR**

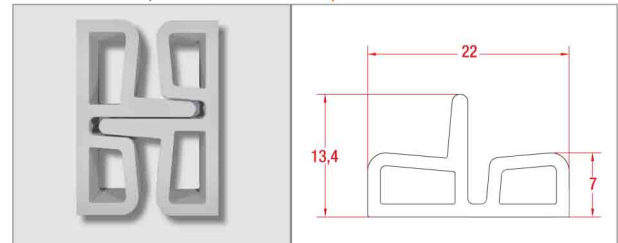
Cubre grandes superficies en formato estándar

EN: Cover large surfaces in standard format
FR: Couvrir grand format standard de domaines



Detalle Unión Modular

Detail of the profile / *Détaille du profil*



Medidas	Espesor
<i>Measures / Mesures</i>	<i>Thickness / Épaisseur</i>
2000 X 984 mm	25 mm
3000 X 1234 mm	

PANEL RANURADO

El panel con el acabado más decorativo

EN: The panel with the more decorative finishing
FR: Le panneau avec lui achevé plus décoratif



Medidas	Espesor
<i>Measures / Mesures</i>	<i>Thickness / Épaisseur</i>
2000 X 1000 mm	25 mm
3000 X 1250 mm	

MODULAR & RANURADO

Estos paneles pueden cobinarse mediante el perfil del panel modular, consiguiendo efectos únicos

EN: These panels can be combined using the profile of the modular panel, making unique effects

FR: Ces panneaux peuvent combiner par le profil du tableau de bord modulaire, obtenant effets uniques

COMPOSICIÓN

- CHAPA DE ALUMINIO TRATADA
- POLIESTIRENO EXTRUIDO DE GRAN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
- EL RANURADO APORTA AL PANEL UNA MAYOR RIGIDEZ

COMPOSITION

- ALUMINIUM SHEET TREATED
- EXTRUDED POLYSTYRENE HIGH RESISTANCE TO COMPRESSION
- THE SLOTTED BRINGS TO THE PANEL A GREATER STIFFNESS

COMPOSITION

- UNE PLAQUE D'ALUMINIUM TRAITTE
- POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ DE GRANDE RÉSISTENCE À LA COMPRESSION
- DE RAINURAGE APPORTE AU PANEAUX UNE PLUS GRANDE RIGIDITÉ



www.multipanel.es

CONDICIONES DE VENTA

Pedidos

Se aceptarán pedidos que sean confirmados mediante firma y sello del cliente.

Precios

Se aplicará la tarifa vigente a la fecha de aceptación del pedido. La no posesión de la tarifa vigente a dicha aceptación, no implica la aplicación de los precios. Los precios de tarifa no incluyen IVA.

Transporte

Porte pagado en importes superiores a 4000 €.

Anulación y devoluciones

El comprador se compromete a revisar el embalaje de transporte en las siguientes 6 horas a la recepción del pedido, en búsqueda de posibles defectos de transporte. La empresa de transporte no admitirá devoluciones en plazos superiores.

Exoneración de responsabilidad

El uso y/o instalación de los productos por no profesionales, o sintener en cuenta las indicaciones facilitadas por la empresa, así como la no utilización para los fines que fueron concebidos, eximirá a la empresa de toda responsabilidad.

DISTRIBUIDO POR

