



Panneaux isolés cintrés pour structures préfabriquées

Paneles curvos aislados
para estructuras prefabricadas

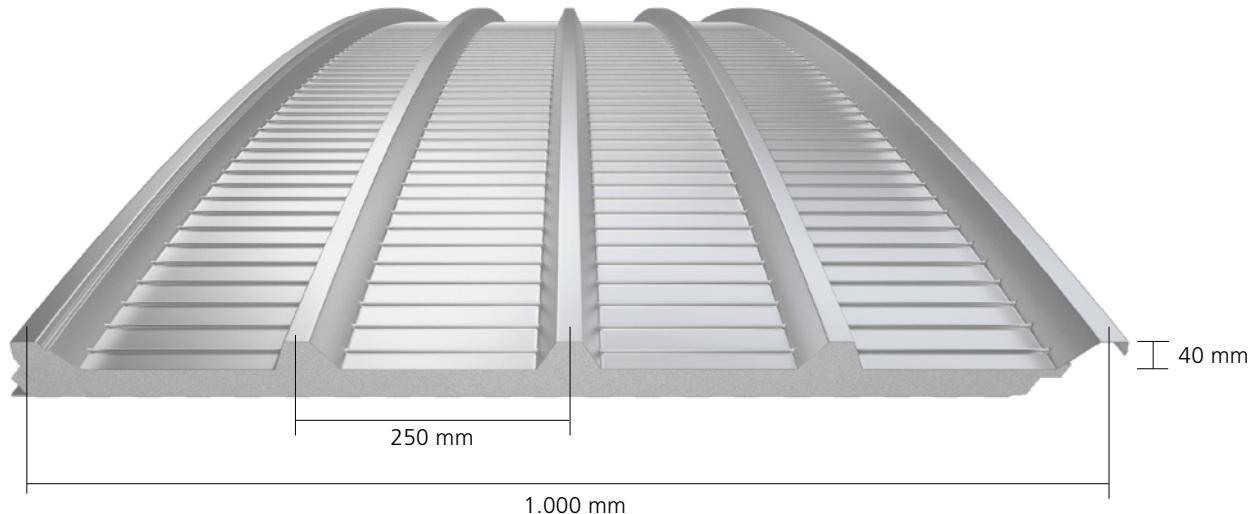
www.alubel.com

Alucop Dach: le panneau sandwich cintré de dernière génération

Alucop Dach: panel sándwich curvo de última generación

Alucop Dach est l'innovant panneau cintré en polystyrène produit par Alubel Spa: un produit industriel isolé fabriqué entièrement automatisé qui permet d'être appliqué sur des structures courbes à rayon de 3,3 mètres ou 6 mètres.

Alucop Dach es el innovador panel curvo de poliestireno producido por Alubel Spa: un producto industrial aislado fabricado de forma totalmente automatizada que permite que sea aplicado a la estructura curvada con radio de 3,3 metros o 6 metros.



Caractéristiques / Características

Hauteur nervure / Altura greca	40 mm
Largeur utile / Anchura útil	1000 mm
Isolant en polystyrène expansé sintérisé et / ou traité avec du graphite	
Aislante de poliestireno expandido sinterizado y / o tratado con grafito	
Épaisseur isolation / Espesor aislante	40, 50, 60, 80, 100, 110, 120, 140 mm
Rayons de cintrage disponibles / Rayos de curvatura disponibles	3,3 / 6 m
Matériel: acier pré-laqué, aluminium pré-laqué	
Material: acero prelacado, aluminio prelacado	

Isolation thermique / Aislamiento térmico

Épaisseur panneau exclu nervure Espesor panel excluido greca (s)	épaisseur moyenne espesor promedio	Polystyrène EPS 120 Poliestireno EPS 120 $\lambda_d=0,034 \text{ W (mK)}$		Polystyrène EPS - BK 1000 graphite Poliestireno EPS - BK 1000 grafito $\lambda_d=0,030 \text{ W (mK)}$	
		seulement isolation sólo el aislamiento	panneau complet panel completo	seulement isolation sólo el aislamiento	panneau complet panel completo
mm	mm	U W/(m²K)	U W/(m²K)	U W/(m²K)	U W/(m²K)
40	47	0,74	0,59	0,65	0,54
50	57	0,61	0,51	0,54	0,45
60	67	0,52	0,44	0,45	0,40
70	77	0,45	0,39	0,39	0,35
80	87	0,40	0,35	0,35	0,31
90	97	0,35	0,32	0,31	0,28
100	107	0,32	0,29	0,20	0,26
110	117	0,29	0,27	0,26	0,24
120	127	0,27	0,25	0,24	0,22
130	137	0,25	0,23	0,22	0,21
140	147	0,23	0,22	0,21	0,19
150	157	0,22	0,20	0,19	0,18
160	167	0,20	0,19	0,18	0,17

Valeurs de transmission obtenus considérant l'épaisseur moyenne du panneau λ_d : conductivité thermique déclarée. U: transmission thermique (parfois aussi indiquée comme k thermique) / Valores de transmittancia obtenidos considerando el espesor promedio del panel λ_d : conductividad térmica declarada. U: transmitancia térmica (a veces también indicada como k térmico). Réaction au feu: Classe 1 / Reacción al fuego: Clase 1



Poids / Pesos (kg/m²)

Épaisseur tôle (mm) Espesor chapa	épaisseur panneau (mm) Espesor panel			
	40	60	80	100
Acier / acero 0,4 - Acier / acero 0,4	8,6	9	9,5	9,9
Acier / acero 0,5 - Acier / acero 0,4	9,6	10	10,5	10,9
Aluminium / Al 0,6 - Acier / acero 0,4	6,6	7	7,5	7,9
Aluminium / Al 0,7 - Acier / acero 0,4	6,9	7,4	7,8	8,3

Charges admissibles / Cargas admisibles (kg/m²)

Alucop acier 0,5 - acier 0,4 - Rayon 3,3
Alucop acero 0,5 - acero 0,4 - Rayo 3,3

L (m)	épaisseur panneau (mm) Espesor panel			
	40	50	60	80
2	192	218	230	262
2,5	180	197	212	230
3	158	178	198	214
				220

Alucop acier 0,6 - acier 0,5 - Rayon 3,3
Alucop acero 0,6 - acero 0,5 - Rayo 3,3

L (m)	épaisseur panneau (mm) Espesor panel			
	40	50	60	80
3	202	229	256	284
3,5	173	190	208	233
4	148	163	178	193

Alucop Aluminium 0,7 - acier 0,5 - Rayon 3,3
Alucop Al 0,6 - acero 0,5 - Rayo 3,3

L (m)	épaisseur panneau (mm) Espesor panel			
	40	50	60	80
3	158	173	185	203
3,5	140	151	162	175
4	125	134	146	152

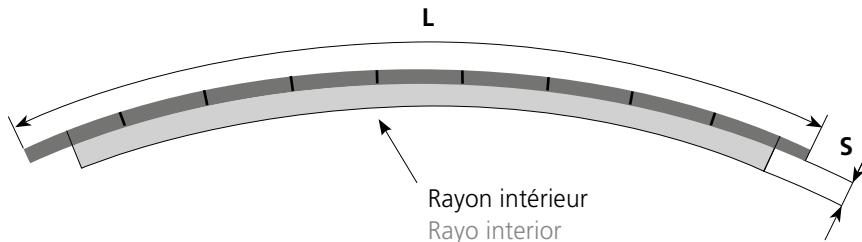
Alucop acier 0,5 - acier 0,4 - Rayon 6
Alucop acero 0,5 - acero 0,4 - Rayo 6

L (m)	épaisseur panneau (mm) Espesor panel				
	40	50	60	80	100
2	137	152	165	178	194
2,5	127	142	158	168	183
3	120	135	151	162	177
3,5	102	112	118	121	135
4	81	89	94	102	108

Le contenu de ce tableau de calcul n'a qu'une valeur indicative de simple référence. C'est à l'architecte et/ou à l'utilisateur d'effectuer les calculs concernant chaque cas d'utilisation et de déterminer les spécifications de projet pour l'application du lot de couverture.

El contenido de la presente tabla de cálculo tiene valor indicativo de simple referencia. Es responsabilidad del proyectista y/o del usuario efectuar los cálculos en relación con los casos específicos de uso además que determinar las especificaciones de proyecto para la aplicación del lote de cobertura.

Dimensions limite / Dimensiones límite



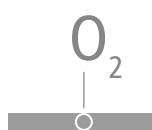
DIMENSIONS / DIMENSIONES (mm)

Rayon intérieur / Rayo interior	L min	L max
3300	1750	4500
6000	1750	6350

EPS / EPS

L'EPS est un isolant innovant: sa résistance thermique effective est donnée par sa structure à cellules fermées, composée de 98% d'air. Mais ses caractéristiques sont multiples : l'EPS est perméable à la vapeur mais imperméable à l'eau au même temps, il est non toxique, ne pas contenir de chlorofluorocarbones (CFC) et d'hydrochlorofluorocarbones (HCFC), il est un produit hautement recyclable et extrêmement léger et il possède un excellent comportement au feu.

El EPS es un aislamiento innovador: su resistencia térmica eficaz es dada por su estructura de celda cerrada, compuesta de 98% de aire. Pero sus características son múltiples: el EPS es permeable al vapor, pero impermeable al agua al mismo tiempo, no es tóxico, no contiene clorofluorocarbonos (CFC) y los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), es un producto altamente reciclable y extremadamente ligero y tiene un excelente comportamiento al fuego.



COMPOSÉ D'AIR
CONSTITUIDO POR AIRE



100% RECYCLABLE
100% RECICLABLE



IMPERMÉABLE À L'EAU
IMPERMEABLE



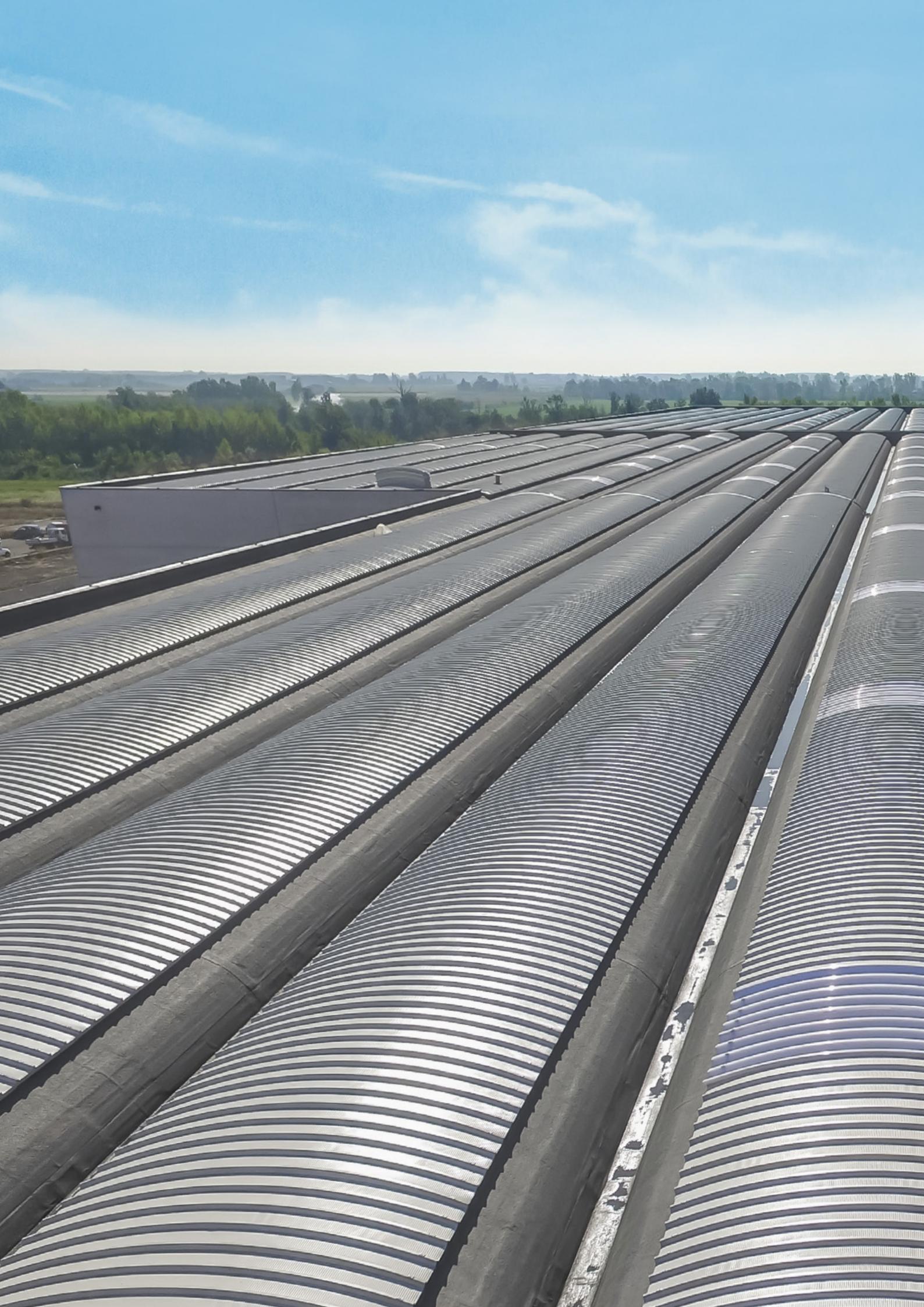
LÉGER
LIGERO

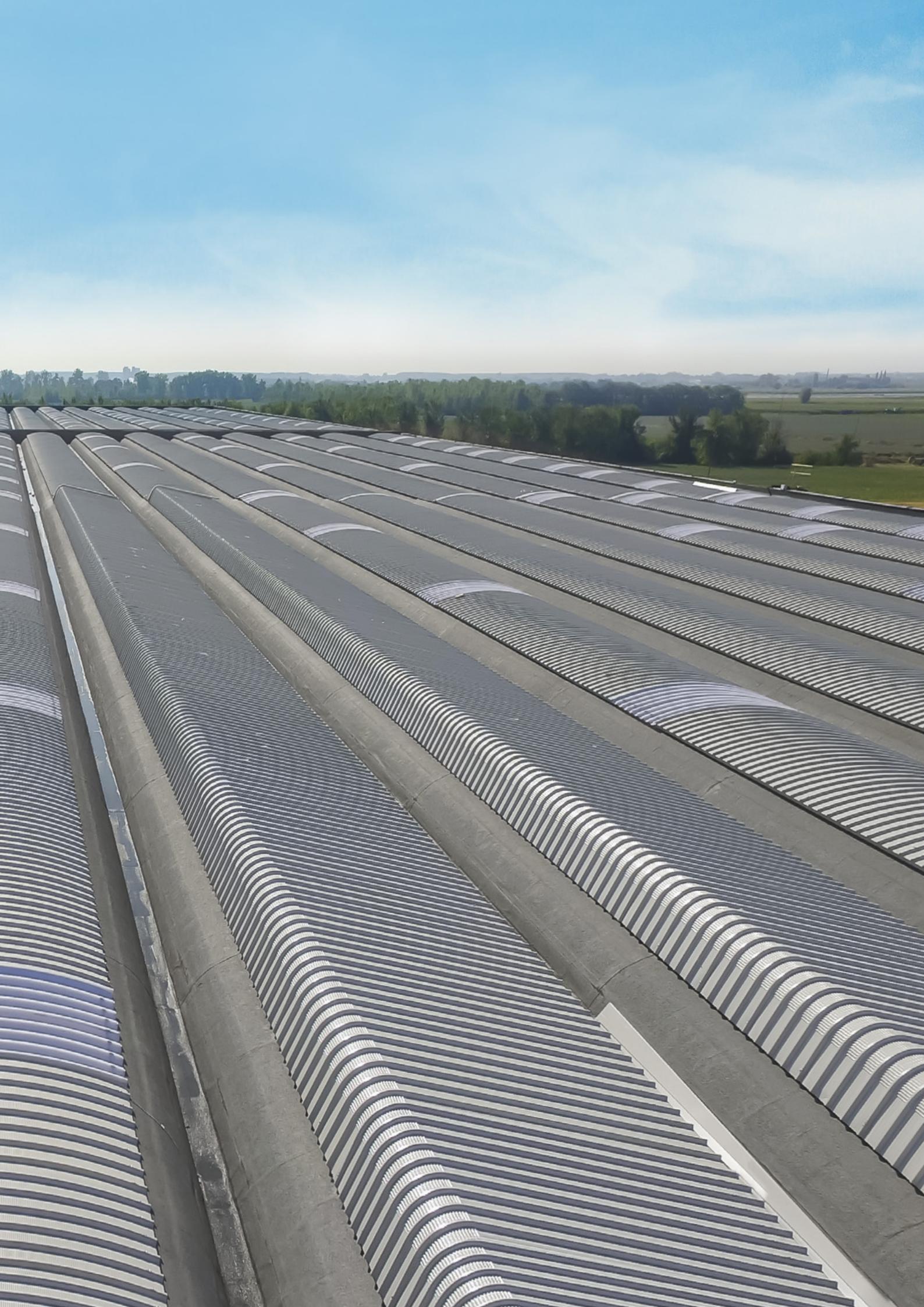


NON TOXIQUE
NO TÓXICO



EXCELLENT COMPORTEMENT AU FEU
EXCELENTE COMPORTAMIENTO AL FUEGO





Caractéristiques fonctionnelles

Características funcionales

Alucop Dach est le système de Alubel créé pour l'application sur structures préfabriquées à «Y» ou bien où il faut une toiture isolée avec rayon défini.

Alucop Dach es el sistema Alubel creado para la aplicación sobre estructuras prefabricadas de "Y" o donde se necesite una cubierta aislada de rayo no definido.



Finitions extérieures / Acabados exteriores

Aluminium et acier pré-laqués / Aluminio y acero prelacados

Finitions standard
Acabados estándar



SIMIL RAL
3009



SIMIL RAL
9002

Finitions spéciales
Acabados especiales



SIMIL RAL
5010



SIMIL RAL
8017



SIMIL RAL
6005



SIMIL RAL
9006



SIMIL RAL
7016

Variantes / Variantes

L'innovant panneau Alucop Dach peut également se faire en deux variantes: Alucop Straight et Alucop FV. Le premier permet d'être utilisé en toitures rectilignes en combinaison avec la version cintrée; le deuxième est la variante innovante qui facilite l'application des modules photovoltaïques.



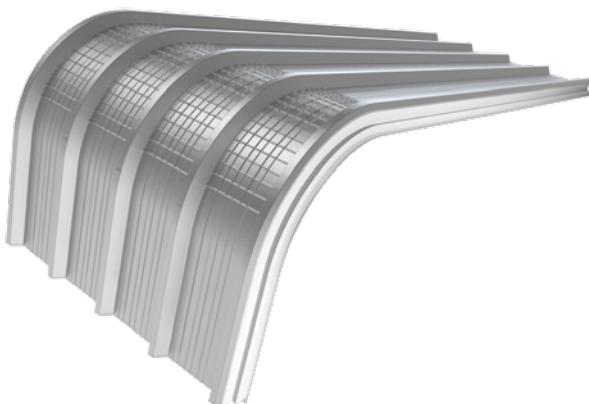
El innovador panel Alucop Dach también se puede hacer en dos variantes: Alucop Recto y Alucop FV. El primero permite que sea utilizado en cubiertas rectas en combinación con la versión curvada; la segunda es la variante innovadora que facilita la aplicación de los módulos fotovoltaicos.

ALUCOP STRAIGHT

Innovant panneau en EPS avec fermeture frontale à protection de l'isolation qui permet d'être facilement combiné dans des structures préfabriquées qui présentent des sheds.

ALUCOP STRAIGHT

Innovador panel recto en EPS con característica de cierre frontal de protección de aislamiento permite ser combinado fácilmente en estructuras prefabricadas con shed.



ALUCOP FV

Innovante solution isolée en EPS qui permet une application optimale des systèmes photovoltaïques sur la toiture, assurant les mêmes caractéristiques du système Alucop.

ALUCOP FV

Solución innovadora con aislamiento de EPS que permite la aplicación óptima de los sistemas fotovoltaicos en el techo, asegurando las mismas características del sistema Alucop.

Finitions sur demande

Acabados bajo pedido

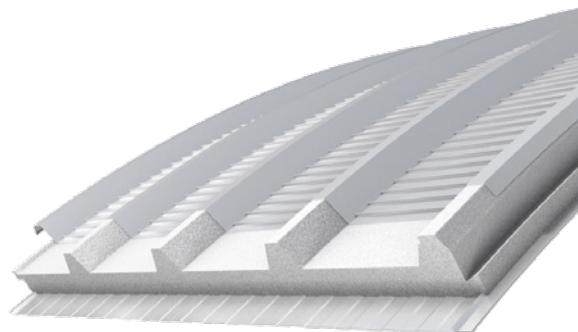


Toute la gamme RAL disponibles et possibilité de peintures spéciales comme PVDF sur demande spécifique / Toda la gama RAL disponible y posibilidad de pinturas especiales como PVDF bajo pedido específico.

Caractéristiques fonctionnelles / Características funcionales

Alucop Dach est un système industriel qui a plusieurs avantages par rapport aux produits concurrents: ses fonctionnalités innovantes le rendent unique dans son domaine.

Alucop Dach es un sistema industrial que lleva en sí varias ventajas ante los productos de la competencia: sus características innovadoras hacen que sea único en su género.

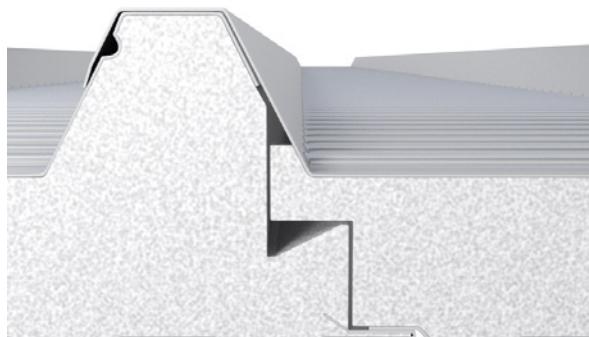


ISOLANTION EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

Le polystyrène est léger, isolant, résistant, perméable à la vapeur, recyclable, retarde la propagation des flammes et appartient à la catégorie des nouveaux matériaux qui garantissent aux bâtiments une faible consommation d'énergie.

AISLANTE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

El poliestireno es ligero, aislante, resistente, permeable al vapor, reciclable, retarda la propagación de la llama y pertenece a la categoría de los nuevos materiales que aseguran edificios de bajo consumo de energía.

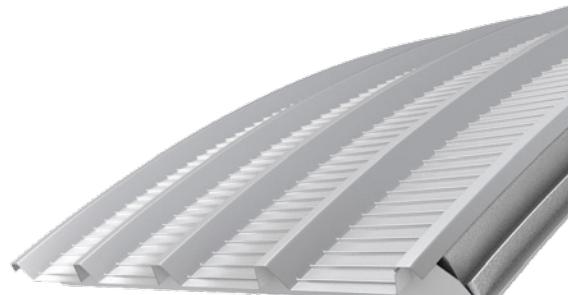


CANAL POUR LA CONDENSATION

Profil inférieur formé dans la tôle qui permet de réduire le risque de condensation.

CANAL RECOGIDA CONDENSACIÓN

Perfil inferior formado en el laminado que permite reducir el riesgo de condensación.



FERMETURE FRONTALE

La fermeture frontale innovante réalisée par pliage de la tôle inférieure préserve et protège l'âme isolante au cours du temps.

CIERRE FRONTAL

El innovador cierre frontal realizado con la flexión de la chapa inferior conserva y protege el alma aislante en el curso del tiempo.

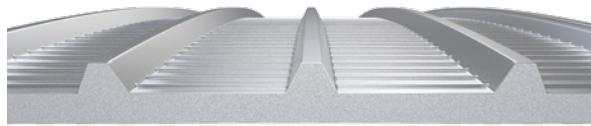
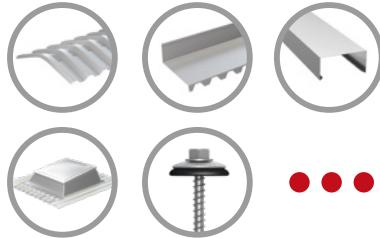


PRATICABILITÉ

La corrugation spéciale de la nervure et le rayon de cintrage optimisent la praticabilité des opérateurs sur la couverture.

ALTA TRANSITABILIDAD

La ondulación especial de la greca y el radio de curvatura optimizan la transitabilidad de los operadores sobre la cubierta.



LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

Comme pour tous les produits de la gamme Alubel, Alucop est un système avec beaucoup d'accessoires spécialement conçus.

AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

Al igual que para todos los productos de la gama Alubel, Alucop también tiene un sistema de accesorios especialmente diseñado.



Pourquoi Alucop Dach / Por qué Alucop Dach

- Élément industriel préfabriqué / Elemento industrial prefabricado
- Isolation en polystyrène sintérisé / Aislamiento de poliestireno sinterizado
- Haute capacité de charge / Alta capacidad de carga
- Large gamme d'accessoires / Amplia gama de accesorios



Prodotto distribuito da (timbro del distributore)

Alubel: concretezza, inventiva, innovazione

Queste qualità non hanno mai abbandonato i fondatori e i loro eredi e ancora oggi costituiscono il dna aziendale di un gruppo che continua a crescere nel corso degli anni. Alubel nasce verso la fine degli anni '80: dall'intuizione di alcuni soci nasce l'idea di produrre coperture metalliche, cioè una tipologia di copertura, ad uso soprattutto industriale, che non si era mai vista in Italia. Il rischio è elevato, ma come in ogni storia imprenditoriale andata a buon fine, i protagonisti indovinano le mosse giuste e pilotano la nuova creatura verso il successo: Alubel si afferma subito come avanguardia tecnologica

nel campo delle coperture e leader incontrastato sul mercato italiano. Le vincenti strategie di mercato e la professionalità dello staff dirigenziale hanno permesso ad Alubel di divenire azienda di riferimento, offrendo prodotti specifici che trovano ampio utilizzo sia in fabbricati di nuova costruzione che in opere di risanamento. Oggi Alubel dispone di una gamma vastissima di prodotti, che spazia da molteplici tipologie di sistemi di coperture, rivestimenti, prodotti per l'insonorizzazione e la coibentazione che vengono utilizzati nell'edilizia industriale, in quella civile e anche nelle opere pubbliche.



ZA CLOS DU ROCHER - Av des Rigaou
13930 ROQUEFORT LA BEDOULE
Tel : 04 42 189 142
Eurl au cap. 500 000€ - Siren 432 003 665

info@kplastexport.fr

www.kplastexport.fr

