

GAMME ALUTECH

GAMA ALUTECH

Systèmes de couverture isolés pour toitures et murs

Sistemas de techados aislantes
para techos y paredes

www.alubel.com

Indice / indice

pag. 4	— Gamme Alutech Gama Alutech
pag. 8	— Alutech Dach
pag. 18	— Alutech Wall
pag. 20	— Alutech Wand
pag. 22	— Matériaux et finitions Materiales y acabados
pag. 22	— Les composants du système Componentes del sistema
pag. 24	— Applications Aplicaciones

Gamme Alutech

La gamme Alutech représente toutes les solutions isolées de Alubel spécifiquement développées pour toitures et pour bardages.

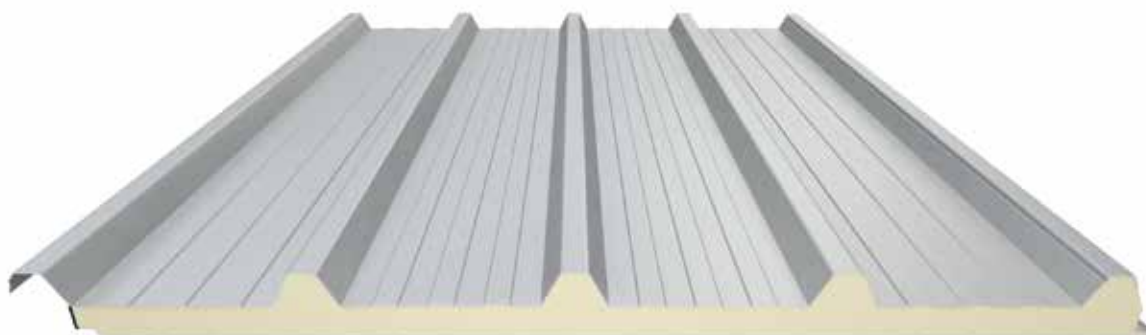
Les caractéristiques principales sont:

- Systèmes autoportants
- Isolation en mousses polyuréthane PUR et PIR
- Production sur mesure
- Large gamme d'accessoires

La gama Alutech representa todas las soluciones aisladas de Alubel desarrolladas específicamente para cubiertas y revestimientos.

Las principales características son:

- Sistemas autoportantes
- Aislamiento en espumas de poliuretano PUR y PIR
- Producción personalizada
- Amplia gama de accesorios



Panneau sandwich pour toitures Alutech Dach

Panel aislado para techos Alutech Dach





ALUTECH WALL



Panneau sandwich pour murs Alutech Wall
Panel de pared aislado Alutech Wall



ALUTECH WAND



Panneau sandwich pour murs Alutech Wand
Panel de pared aislado Alutech Wand







Alutech Dach

Alutech Dach est le panneau sandwich 5 nervures isolé avec mousse polyuréthane créé par Alubel. Le profil supérieur est micronervuré pour une meilleure rigidité, tandis que le profil inférieur, aussi micronervuré, inclut un spécial canal de réception de l'eau. Alutech Dach est toujours équipé avec le joint latéral pour un meilleur emboîtement.

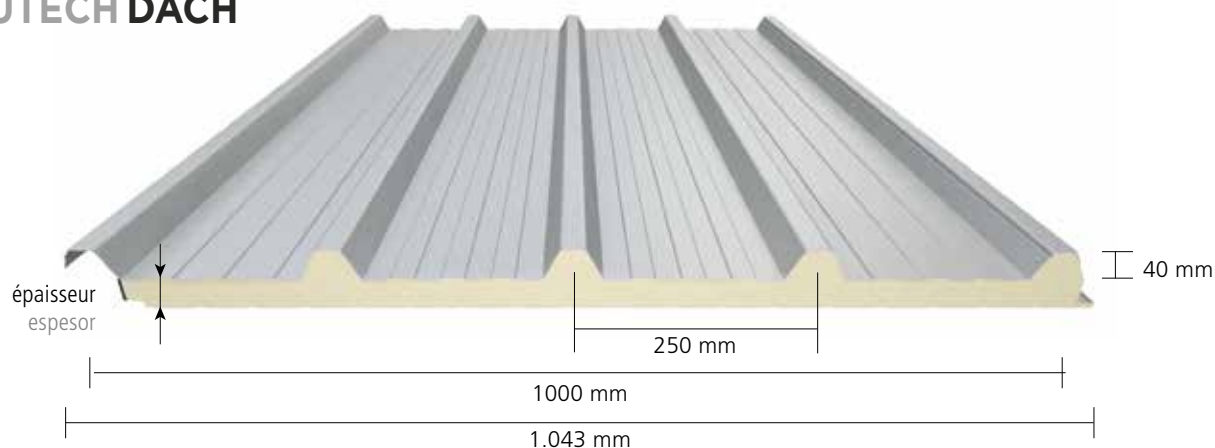
Avantages:

- Structurel
- Isolation en PUR ou PIR
- Canal inférieur de réception de l'eau intégré
- Joint latéral toujours présent
- Large gamme d'accessoires

Alutech Dach es el panel sándwich 5 greclas aislado con espuma de poliuretano creado por Alubel. El perfil superior es micronervado para una mayor rigidez, mientras que el inferior, también micronervado, incorpora un especial canal corta agua. Alutech Dach siempre se suministra con la junta lateral para un mejor acoplamiento.

Ventajas:

- Estructural
- Aislamiento en PUR o PIR
- Canal corta agua inferior integrado
- Junta lateral siempre presente
- Amplia gama de accesorios



Charges admissibles / Carga uniforme permitida

Panneau ALUTECH DACH composé de: tôle supérieure en acier ép. 0,4 mm – tôle inférieure en acier ép. 0,4 mm

Panel ALUTECH DACH compuesto por: laminado de acero superior esp. 0,4 mm - laminado inferior en acero esp. 0.4 mm

portée carga	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
1,5 m	255	296	328	357	395	442	484
2 m	161	196	218	239	279	320	359
2,5 m	109	137	160	179	216	255	291
3 m	78	99	120	141	175	211	244
3,5 m	-	73	94	114	146	177	211
4 m	-	-	68	86	123	153	182
4,5 m	-	-	-	62	97	130	159
5 m	-	-	-	-	73	102	130
5,5 m	-	-	-	-	-	80	105
6 m	-	-	-	-	-	-	85

Panneau ALUTECH DACH composé de: tôle supérieure en aluminium ép. 0,6 mm – tôle inférieure en acier ép. 0,4 mm

Panel ALUTECH DACH compuesto por: laminado superior de aluminio esp. 0.6 mm - laminado inferior en acero esp. 0.4 mm

portée carga	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
1,5 m	244	276	307	339	372	400	432
2 m	152	178	204	219	250	279	307
2,5 m	104	126	145	159	187	214	243
3 m	74	93	110	123	149	176	203
3,5 m	-	71	86	98	123	147	173
4 m	-	-	69	80	103	126	149
4,5 m	-	-	-	67	87	109	131
5 m	-	-	-	-	75	95	115
5,5 m	-	-	-	-	-	83	99
6 m	-	-	-	-	-	-	90

Valores de carga uniformemente expresados en kg/m², cálculo conduit selon la norme UNI EN 14509 y el limite de deformación igual a L/200. Cálculo conduit avec schéma statique sur deux appuis. 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.

Valores de carga expresados uniformemente en kg/m², el cálculo se llevó a cabo teniendo en cuenta la norma UNI EN 14509 y el límite de deformación igual a L / 200. Cálculo realizado con esquema estático en dos soportes. 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.

Caractéristiques / Características

Dimensions / Dimensiones	max 13500 mm
Type d'isolation / Tipo de aislamiento	PUR / PIR
Epaisseurs isolation disponibles	30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 mm
Espesores de aislamiento disponibles	

Support extérieur: acier pré-laqué, aluminium naturel, aluminium pré-laqué, cuivre, acier inox.

Soporte externo: acero prelacado, aluminio natural, aluminio prelacado, cobre, acero inoxidable.

Support intérieur: acier pré-laqué, aluminium pré-laqué, aluminium centésimal, fibre de verre, feutre bitumé.

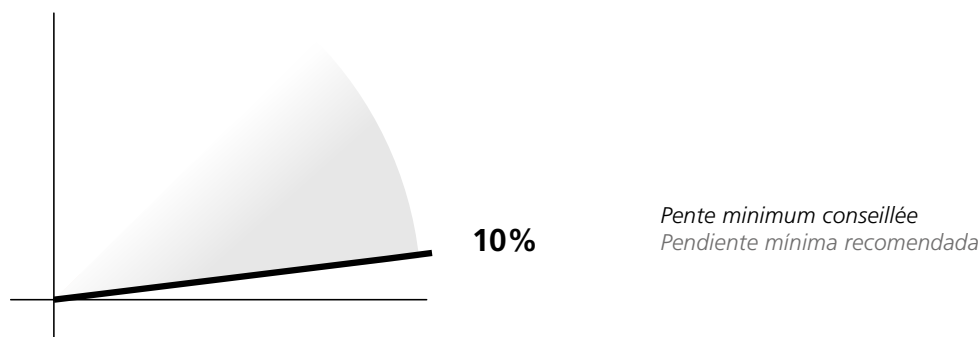
Soporte interno: acero prelacado, aluminio prelacado, aluminio centesimal, fibra de vidrio, cartón fieltro.

Transmission thermique / Transmitancia Térmica

Epaisseur panneau exclu nervure / Espesor del panel sin greca

mm	30	40	50	60	80	100	120
U	0,692	0,532	0,432	0,364	0,276	0,223	0,190

Pente minimum d'installation / Pendiente mínima de instalación



Poids des panneaux / Peso de los paneles

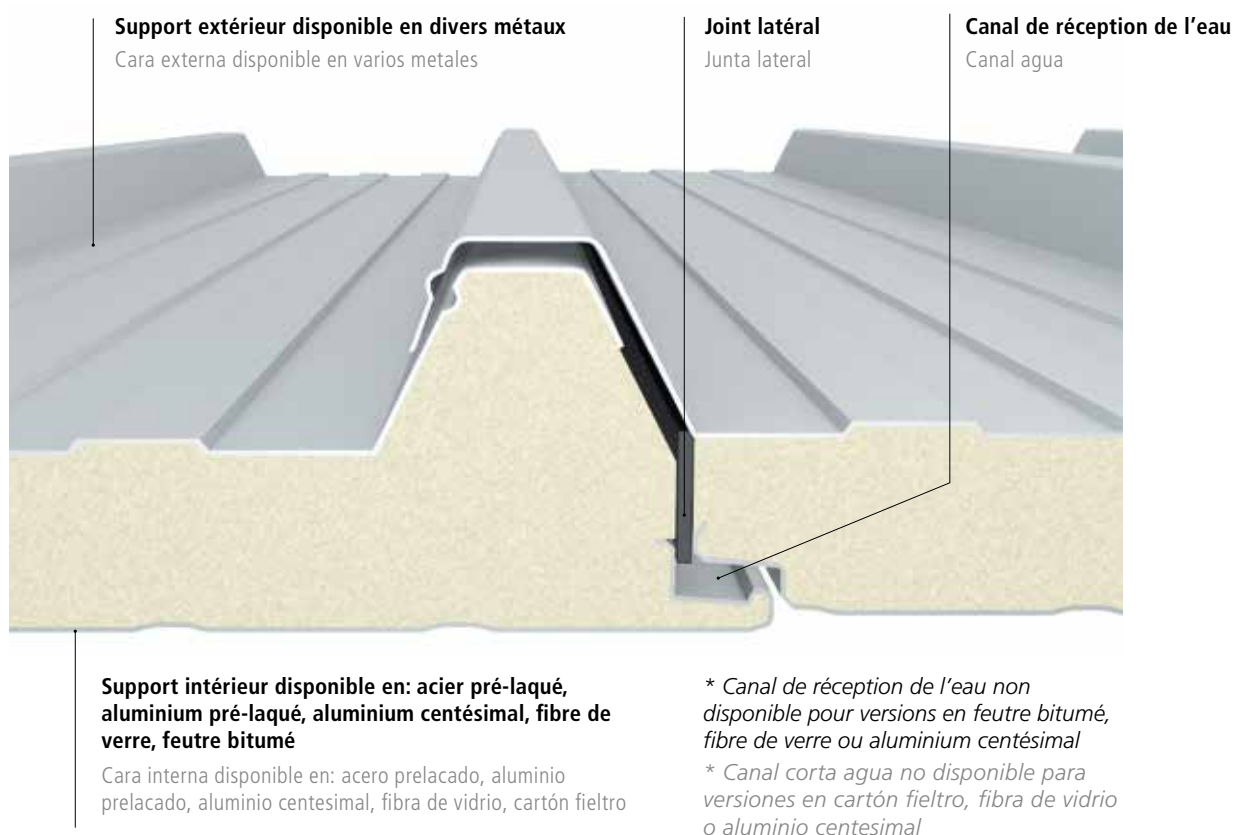
Epaisseur panneau exclu nervure Espesor del panel sin greca	0,4+0,4 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,5+0,4 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,5+0,5 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,5+0,5 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,7+0,4 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,7+0,5 épaisseur tôles espesor de la chapa
	Acier + acier - Acero + acero			Aluminium + acier - Aluminio + acero		
mm	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²
30	8,6	9,6	10,4	6,6	6,8	7,8
40	8,9	10	10,8	7,0	7,3	8,2
50	9,4	10,4	11,2	7,4	7,7	8,6
60	9,8	10,8	11,6	7,8	8,1	9,0
80	10,5	11,5	12,4	8,6	8,9	9,8
100	11,4	12,4	13,2	9,4	9,7	10,5
120	12,3	13,3	14,0	10,2	10,2	11,2

Alutech Dach: éléments fonctionnels et finitions intérieures

Alutech Dach: elementos funcionales y acabados interiores

Alutech Dach recèle divers éléments fonctionnels qui produisent plusieurs avantages par rapport aux panneaux sandwich traditionnels.

Alutech Dach encarna diferentes elementos funcionales que aportan diferentes ventajas en comparación con los paneles sándwich tradicionales.



Aluminium et acier pré-laqués / Aluminio y acero prelacados

Finitions standard Acabados estándar



SIMIL RAL
9002



SIMIL RAL
3009



SIMIL RAL
8017

Finitions spéciales Acabados especiales



SIMIL RAL
7016



SIMIL RAL
6005



SIMIL RAL
9006



SIMIL RAL
5010



SIMIL RAL
6021



ROSSO
COPPO

Fixation / Fijación

Alubel a créé l'innovant système de fixation Alublok: vis, rondelle laquée et joint en EPDM spécifiquement étudié pour la gamme Alutech Dach et pour garantir étanchéité.



Alubel ha creado el innovador sistema de fijación Alublok: tornillo, arandela pintada y junta en EPDM expresamente estudiado para la gama Alutech Dach y para garantizar la impermeabilidad.



Rondelle / Arandela



Joint EPDM / Junta EPDM



Alutech Dach: systèmes passage lumière

Alutech Dach: sistemas de paso de luz

Élément fondamental pendant la création de beaucoup de toitures est la réalisation de bandes translucides qui permettent le passage de lumière à l'intérieur de l'immeuble; elles peuvent être réalisées avec diverses solutions et installées avec diverses méthodes d'application.

Un elemento fundamental en la creación de muchas cubiertas es la realización de bandas translúcidas que permiten el paso de la luz en el interior del edificio; éstas se pueden realizar con diferentes soluciones e instalar con diferentes metodologías de aplicación.

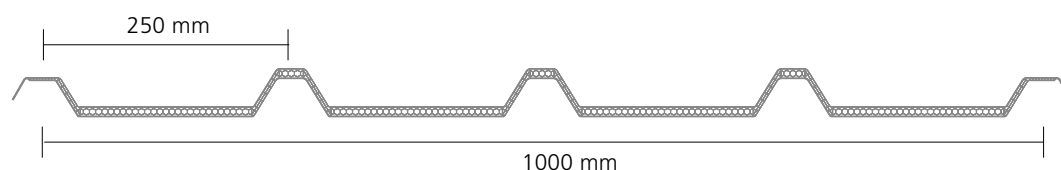
Types de tôles translucides / Tipo de chapas translúcidas



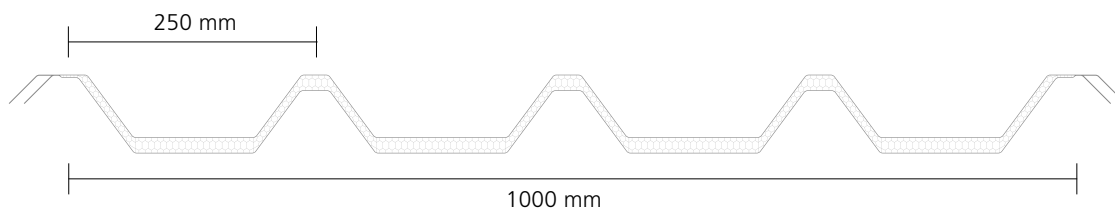
Fibre de verre / Fibra de vidrio



Polycarbonate compact / Policarbonato compacto



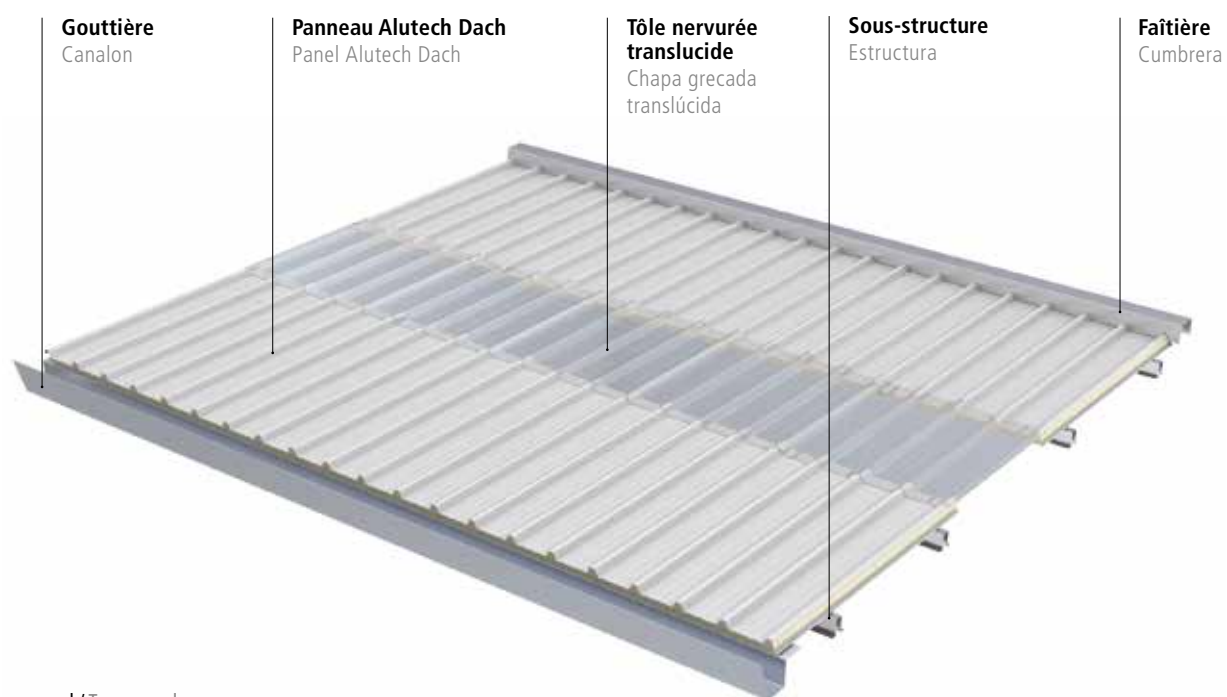
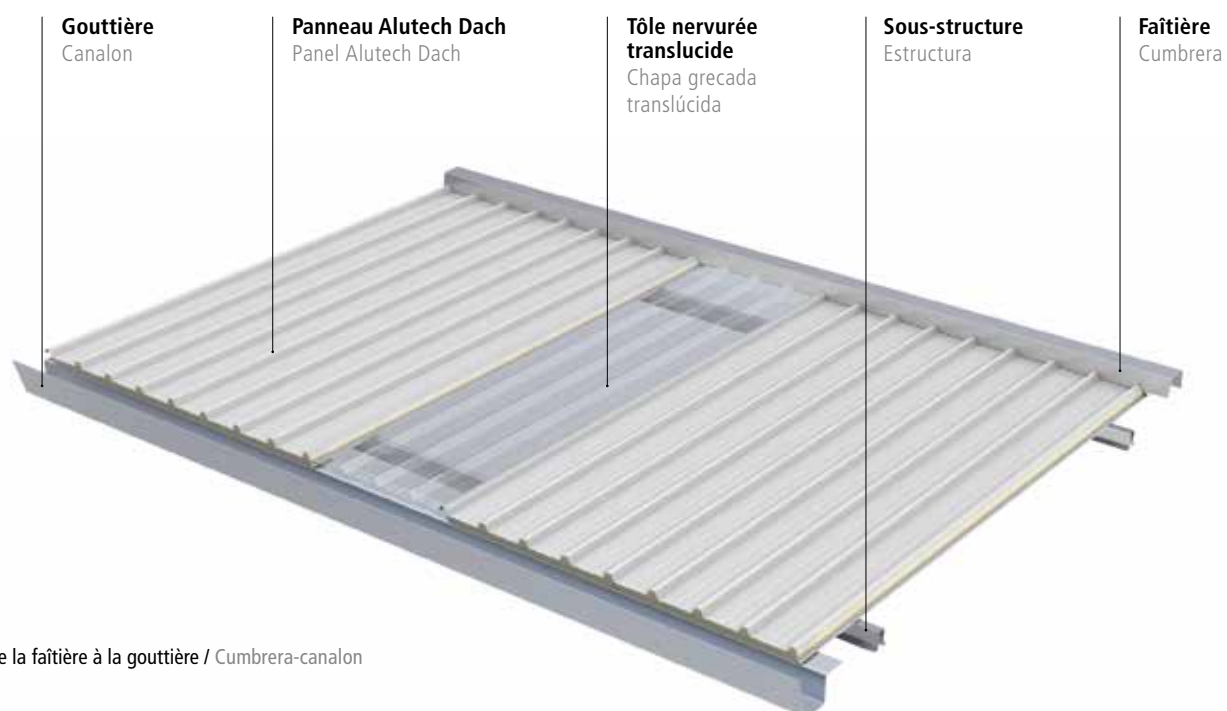
Polycarbonate alvéolaire épaisseur réduit / Policarbonato alveolar espesor limitado



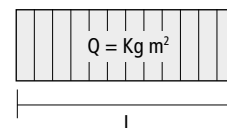
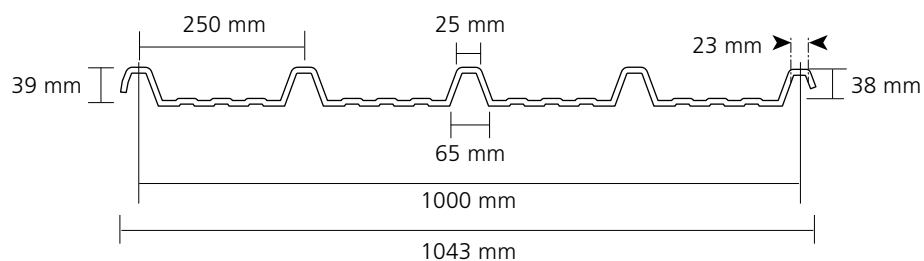
Polycarbonate alvéolaire / Policarbonato alveolar

Les profils des tôles représentés ci-dessus n'ont qu'une valeur indicative. Pour plusieurs renseignements veuillez contacter le département technique de Alubel. Los perfiles de las chapas aquí representados tienen valor indicativo. Para más información contactar el equipo técnico de Alubel.

Type d'installation / Tipo de instalación



Portées des charges admissibles / Tabla de cargas



Q = charge uniformément distribuée
Q = carga distribuida uniformemente
l = distance entre les appuis
l = distancia entre apoyos

Polycarbonate compact* - Distance appuis maximum
Policarbonato compacto* - Apoyos interaxiales máximos

type tipo	1,20 m	1,25 m	1,30 m	1,35 m
	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²
1,0 mm	110	80	50	-
1,2 mm	-	110	80	50

Fibre de verre* - Distance appuis maximum
Fibra de vidrio* - Apoyos interaxiales máximos

type tipo	0,80 m	1,00 m	1,20 m	1,40 m	1,60 m	1,80 m
	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²	Kg/m²
150	109	90	70	56	47	41
170	135	103	85	70	58	50
210	175	138	115	74	79	69
250	220	172	141	119	95	88
300	276	216	172	150	126	112

*coefficient de sécurité Ks=2,5 / *Factor de seguridad Ks = 2,5

*coefficient de sécurité Ks=2,5 / *Factor de seguridad Ks = 2,5

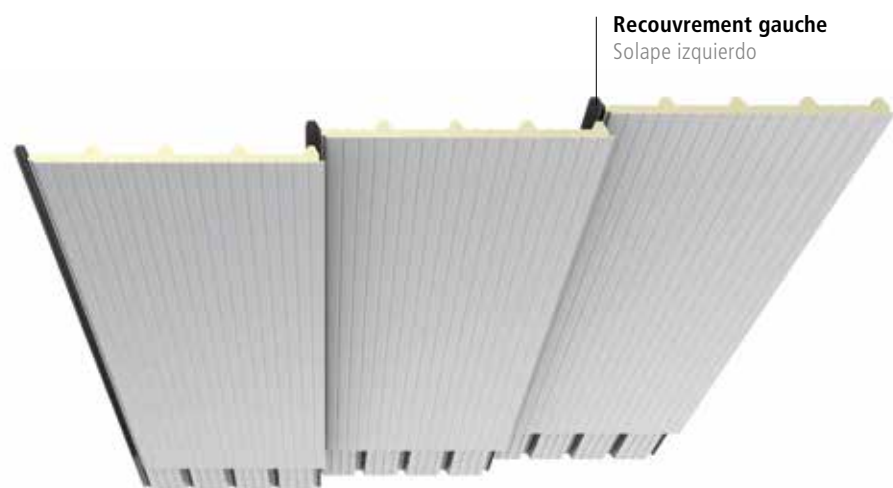
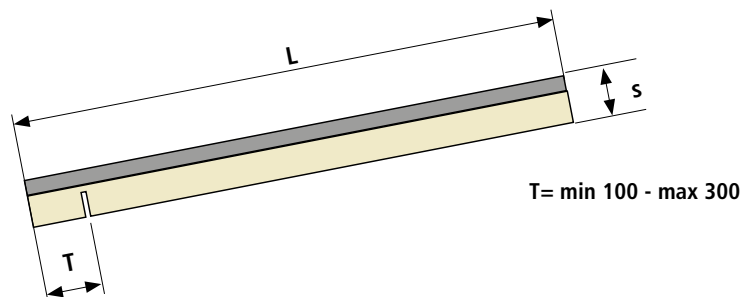
Le contenu de ce tableau de calcul n'a qu'une valeur indicative de simple référence. C'est à l'architecte et/ou à l'utilisateur d'effectuer les calculs concernant chaque cas d'utilisation et de déterminer les spécifications de projet. / El contenido de la presente tabla de cálculo tiene valor indicativo 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.

Prédisposition coupe panneaux standard pour recouvrement longitudinal Predisposición corte paneles estándar para solape longitudinal

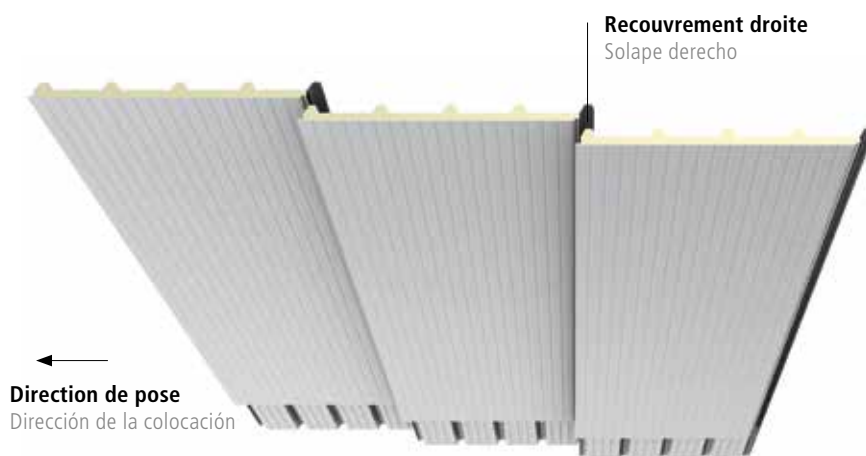


La production standard comprend panneaux avec longueur minimum de 2.500 mm et maximum de 13.500 mm, les mesures plus longues ou plus courtes constituent une production spéciale. Dans les panneaux avec prédisposition pour recouvrement longitudinal, il faut avoir une longueur minimum de 3.500 mm.

Para producción estándar nos referimos a paneles con una longitud mínima de 2.500 mm y un máximo de 13.500 mm, las medidas inferiores o superiores son producciones especiales. En paneles con predisposición para solape longitudinal, es necesaria longitud mínima de 3.500 mm.



→
Direction de pose
Dirección de la colocación



←
Direction de pose
Dirección de la colocación

Si on utilise de mêmes tôles (toutes avec recouvrement droite ou toutes avec recouvrement gauche) quand on recouvre la deuxième pente il faut inverser la direction de pose. Pour avoir la même direction de pose il faut utiliser des tôles avec recouvrement gauche pour la première pente et avec recouvrement droite pour la deuxième pente.

Si se usan las mismas placas (todas con solape derecho o todas con un solape izquierdo) cuando se cubre la segunda capa se debe invertir la dirección de colocación. Para tener la misma dirección de colocación se deben utilizar placas con solape izquierdo para la primera pendiente y con solape derecho para la segunda pendiente.





Alutech Wall

Alutech Wall est le panneau sandwich isolé pour façade avec mousse polyuréthane, emboîtement MÂLE-FEMELLE. Les tôles extérieures sont micronervurées pour assurer une meilleure rigidité.

Un joint est toujours présent pour faciliter l'emboîtement latéral des panneaux.

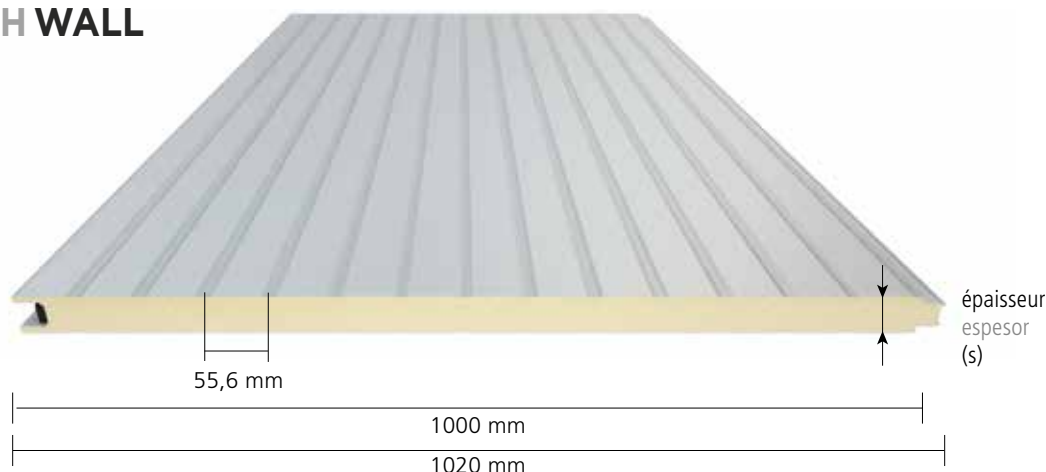
Avantages:

- Structurel
- Emboîtement MÂLE-FEMELLE
- Isolation en PUR ou PIR
- Joint latéral toujours présent
- Large gamme d'accessoires

Alutech Wall es el panel sándwich para fachadas aislado con espuma de poliuretano encaje macho-hembra. Los laminados externos son micronervados para garantizar una mayor rigidez y está siempre presente en la articulación lateral una junta lateral para facilitar el acoplamiento.

Ventajas:

- Estructural
- Encaje MACHO-HEMBRA
- Aislamiento en PUR o PIR
- Junta lateral siempre presente
- Amplia gama de accesorios



Charges admissibles / Carga uniforme permitida

Panneau Alutech Wall composé de: tôle supérieure en acier ép. 0,4 mm – tôle inférieure en acier ép. 0,4 mm

Panel Alutech Wall compuesto de: laminado superior en acero esp. 0,4 mm - laminado inferior en acero esp. 0,4 mm

portée carga	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
1,5 m	152	175	217	273	328	423	474	570
2 m	84	102	135	172	209	284	358	432
2,5 m	66	80	108	141	169	230	287	348
3 m	54	62	86	109	133	181	228	276
3,5 m	-	51	62	82	101	134	168	206
4 m	-	-	50	63	78	102	131	160
4,5 m	-	-	-	50	59	83	103	127
5 m	-	-	-	-	50	64	84	104
5,5 m	-	-	-	-	-	48	62	78
6 m	-	-	-	-	-	-	50	58

Panneau Alutech Wall composé de: tôle supérieure en aluminium ép. 0,6 mm – tôle inférieure en aluminium ép. 0,6 mm

Panel Alutech Wall compuesto de: laminado superior en aluminio esp. 0,6 mm - laminado inferior en aluminio esp. 0,6 mm

portée carga	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
1,5 m	184	208	263	312	361	458	545	662
2 m	124	156	222	267	306	387	454	520
2,5 m	80	100	146	189	233	309	367	416
3 m	52	68	101	137	168	237	307	351
3,5 m	-	48	73	99	125	179	238	291
4 m	-	-	56	75	95	142	186	224
4,5 m	-	-	-	57	73	110	120	185
5 m	-	-	-	44	56	87	96	109
5,5 m	-	-	-	-	42	69	79	91
6 m	-	-	-	-	-	58	66	75

Valeurs de charge uniformément exprimées en kg/m², calcul conduit selon la norme UNI EN 14509 et limite de déformation égale à L/200. Calcul conduit avec schéma statique sur deux appuis. 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.

Valores de carga expresados uniformemente en kg / m², el cálculo se llevó a cabo teniendo en cuenta la norma UNI EN 14509 y el límite de deformación igual a L / 200. Cálculo realizado con esquema estático en dos soportes. 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.

Caractéristiques / Características

Dimensions / Dimensiones

max 13500 mm

Type d'isolation / Tipo de aislamiento

PUR / PIR

Epaisseurs isolation disponibles / Espesores de aislamiento disponibles

25-30-40-50-60-80-100-120 mm

Support extérieur: acier pré-laqué, aluminium pré-laqué.

Soporte externo: acero prelacado, aluminio prelacado.

Support intérieur: acier pré-laqué, aluminium pré-laqué.

Soporte interno: acero prelacado, aluminio prelacado.



Fixation visible

Fijación vista



Joint longitudinal

Solape lateral

Alutech Wall

Transmission thermique / Transmitancia Térmica

Epaisseur panneau / Espesor del panel

mm	30	40	50	60	80	100	120
U	0,692	0,532	0,432	0,364	0,276	0,223	0,190

Poids des panneaux / Peso de los paneles

épaisseur panneau espesor del panel (S)	0,4+0,4 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,5+0,4 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,5+0,5 épaisseur tôles espesor de la chapa
mm	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²
25	7,8	8,6	9,5
30	8,0	8,8	9,7
40	8,4	9,2	10,1
50	8,8	9,6	10,5
60	9,2	10,0	10,9
80	10,0	10,8	11,7
100	10,8	11,6	12,5
120	11,6	12,4	13,3

Aluminium et acier pré-laqués / Aluminio y acero prelacados

Finitions standard

Acabados estándar



**SIMIL RAL
9002**

Finitions spéciales

Acabados especiales



**SIMIL RAL
9006**

Alutech Wand

Alutech Wand est le panneau sandwich isolé pour façade avec une esthétique à l'avant-garde: en effet, l'emboîtement avec fixation cachée permet d'obtenir un mur sans fixations visibles et la surface "pointe de diamant" permet de satisfaire exigences de personnalisation esthétique.

Avantages:

- Structurel
- Emboîtement avec fixation cachée
- Isolation en PUR ou PIR
- Joint latéral toujours présent
- Large gamme d'accessoires

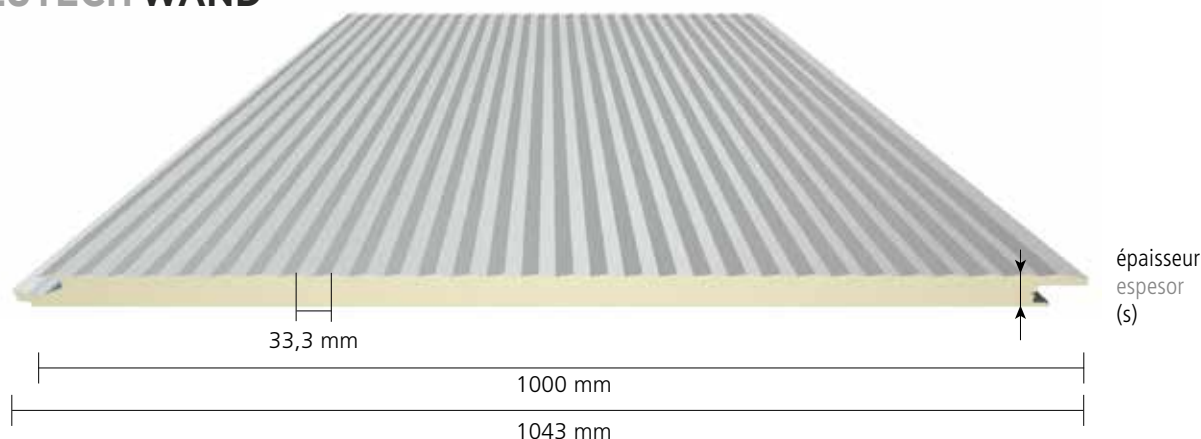
Alutech Wand es el panel sándwich para fachadas con una estética de vanguardia: el encaje con fijación oculta permite obtener una pared sin fijaciones visibles y la estética superficie de diamante le permite satisfacer altas demandas de personalización.

Ventajas:

- Estructural
- Encaje con fijación oculta
- Aislamiento en PUR o PIR
- Junta lateral siempre presente
- Amplia gama de accesorios



ALUTECH WAND



Charges admissibles / Carga uniforme permitida

Panneau Alutech Wand composé de: tôle supérieure en acier ép. 0,4 mm – tôle inférieure en acier ép. 0,4 mm

Panel Alutech Wand compuesto de: laminado superior en acero esp. 0,4 mm - laminado inferior en acero esp. 0,4 mm

portée carga	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
1,5 m	217	273	328	423	474
2 m	135	172	209	284	358
2,5 m	108	141	169	230	287
3 m	86	109	133	181	228
3,5 m	62	82	101	134	168
4 m	50	63	78	102	131
4,5 m	-	50	59	83	103
5 m	-	-	50	64	84
5,5 m	-	-	-	48	62
6 m	-	-	-	-	50

Panneau Alutech Wand composé de: tôle supérieure en aluminium ép. 0,6 mm – tôle inférieure en aluminium ép. 0,6 mm.

Panel Alutech Wand compuesto de: laminado superior en aluminio esp. 0,6 mm - laminado inferior en aluminio esp. 0,6 mm

portée carga	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
1,5 m	184	208	263	312	361	458	545
2 m	124	156	222	267	306	387	454
2,5 m	80	100	146	189	233	309	367
3 m	52	68	101	137	168	237	307
3,5 m	-	48	73	99	125	179	238
4 m	-	-	56	75	95	142	186
4,5 m	-	-	-	57	73	110	120
5 m	-	-	-	44	56	87	96
5,5 m	-	-	-	-	42	69	79
6 m	-	-	-	-	-	58	66

Valores de carga uniformemente expresados en kg/m², calcul conduit selon la norme UNI EN 14509 et limite de déformation égale à L/200. Calcul conduit avec schéma statique sur deux appuis. 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.

Valores de carga expresados uniformemente en kg / m², el cálculo se llevó a cabo teniendo en cuenta la norma UNI EN 14509 y el límite de deformación igual a L / 200. Cálculo realizado con esquema estático en dos soportes. 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.

Caractéristiques / Características

Dimensions / Dimensiones

max 13500 mm

Type d'isolation / Tipo de aislamiento

PUR / PIR

Epaisseurs isolation disponibles / Espesores de aislamiento disponibles

40-50-60-80-100 mm

Support extérieur: acier pré-laqué, aluminium pré-laqué.

Soporte externo: acero prelacado, aluminio prelacado.

Support intérieur: acier pré-laqué, aluminium pré-laqué.

Soporte interno: acero prelacado, aluminio prelacado.



Joint longitudinal avec fixation cachée

Solape con sistema de fijación oculto

Transmission thermique / Transmitancia Térmica

Epaisseur panneau / Espesor del panel

mm	40	50	60	80	100
U	0,532	0,432	0,364	0,276	0,223

Poids des panneaux / Peso de los paneles

épaisseur panneau espesor del panel (S)	0,4+0,4 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,5+0,4 épaisseur tôles espesor de la chapa	0,5+0,5 épaisseur tôles espesor de la chapa
mm	Kg/m ²	Kg/m ²	Kg/m ²
40	8,4	9,2	10,1
50	8,8	9,6	10,5
60	9,2	10,0	10,9
80	10,0	10,8	11,7
100	10,8	11,5	12,5

Aluminium et acier pré-laqués / Aluminio y acero prelacados

Finitions standard

Acabados estándar



**SIMIL RAL
9002**

Finitions spéciales

Acabados especiales



**SIMIL RAL
9006**

Les composants du système

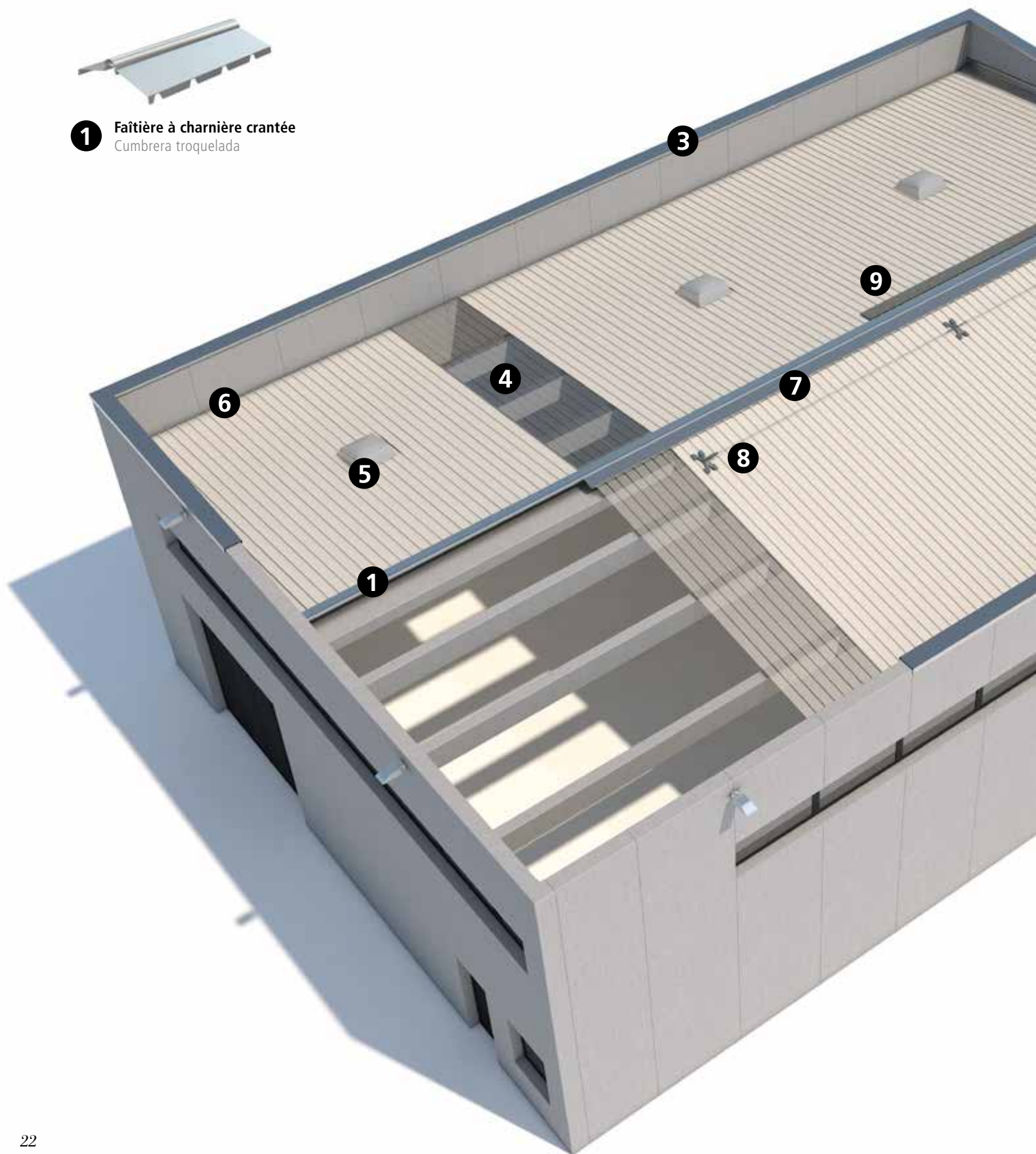
Los componentes del sistema

Pour le système Alutech nous avons un véritable système d'accessoires créé pour garantir simplicité et rapidité pendant l'installation.

Para el sistema Alutech, hemos creado un sistema de accesorios desarrollados para garantizar simplicidad y velocidad en la ejecución del trabajo.



1 Faîtière à charnière crantée
Cumbrera troquelada





2 Raccord pente mur
Encuentro pared



3 Accessoires pliés sous pression
Accesorios doblados a presión



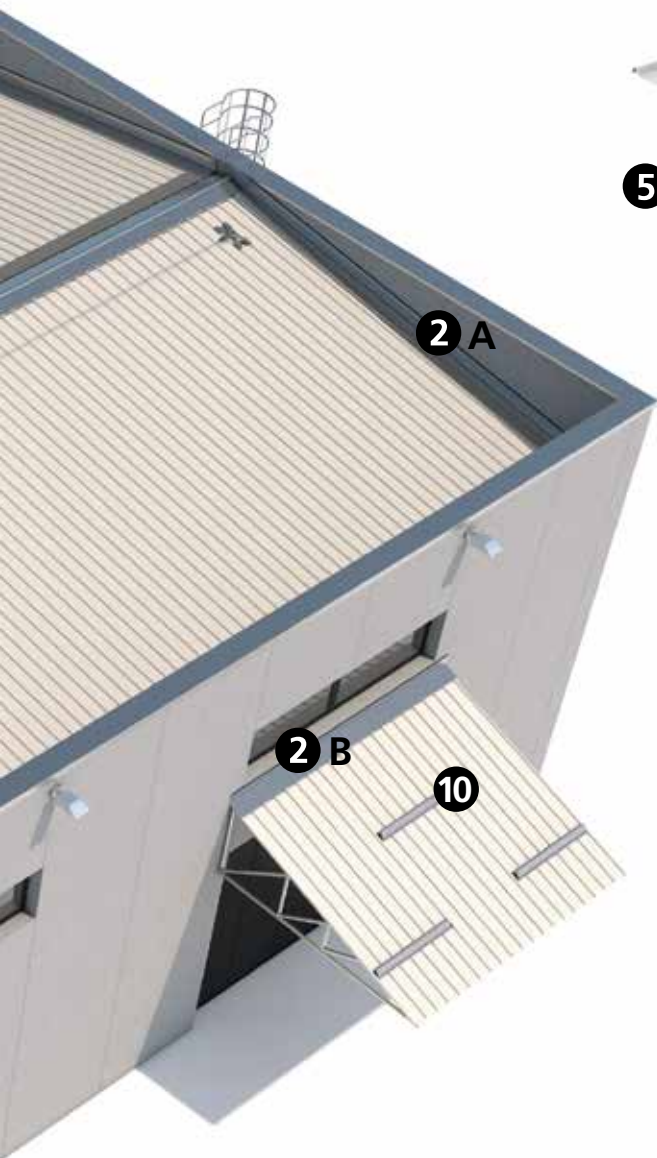
4 Fibre de verre/polycarbonate
Fibra de vidrio / polycarbonato



5 Base lucarne + coupole
Base para lucernario + cúpula



6 Closoir
Perfil cierraespuma



7 Closoir partie supérieure
Perfil sobre onda



8 Alubel Safe: dispositif d'ancrage
Alubel Safe: dispositivo de anclaje



9 Passerelle antidérapant
Rejilla Sicurtetto



10 Pareneige
Perfil antinieue

Applications

Aplicaciones

La gamme Alutech est un système extrêmement flexible, qui peut s'adapter à plusieurs contextes d'application.

La gama Alutech es un sistema extremadamente flexible, adaptable a múltiples contextos de aplicación.

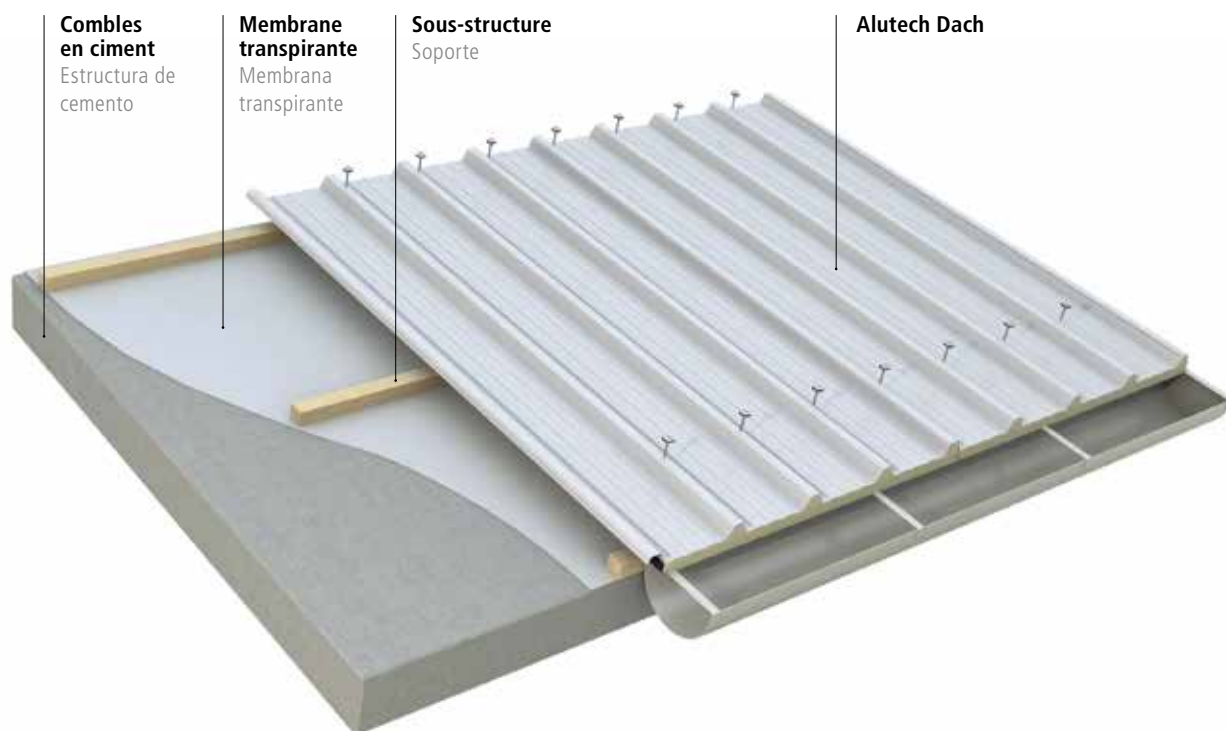
Alutech Dach appliqué sur une structure discontinue

Alutech Dach aplicado sobre estructura discontinua



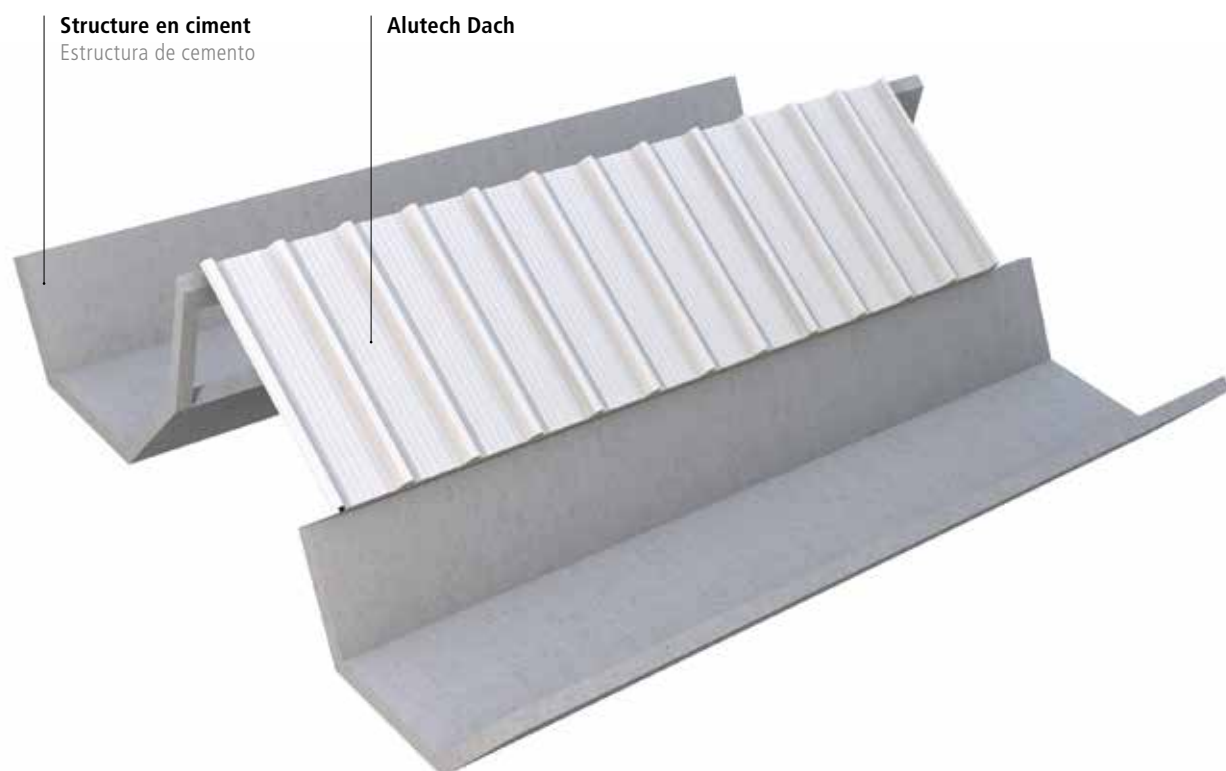
Alutech Dach sur combles en ciment

Alutech Dach aplicado sobre estructura de cemento



Alutech Dach sur un préfabriqué en ciment

Alutech Dach aplicado sobre prefabricado de cemento



Certifications du système Alutech

Certificaciones del sistema Alutech

La garantie du système ALUTECH ne réside pas seulement dans tous les millions de mètres carrés installés au cours de son histoire, mais aussi dans les tests les plus stricts qu'il a obtenus.

La garantía del sistema ALUTECH no reside sólo en todos los millones de metros cuadrados instalados en el curso de su historia, sino también en las pruebas más rigurosas que tiene superadas.

Alutech Dach

Alutech Dach	• Tests de charge descendante sur trois appuis pour panneaux sandwich toiture nervurés Alutech Dach et évaluation expérimentale des tableaux des charges correspondantes.
Alutech Dach 40	• Détermination des caractéristiques à la charge concentrée sur panneaux sandwich. • Test de charge sur distance entre les supports de 1,5 m – 2 m – 2,5 m.
Alutech Dach 50	• Détermination des caractéristiques à la charge concentrée sur panneaux sandwich.
Alutech Dach 80	• Détermination de la résistance et rigidité du moment de flexion. • Interaction entre moment de flexion et réaction d'appui. • Tests de charge descendante uniformément distribuée. • Détermination de la masse volumique apparente du matériau du noyau UNI EN 14509:2007 - Appendice A.8 et UNI EN 1602:1999 • Détermination de la résistance et du module d'élasticité en compression du matériau du noyau UNI EN 14509:2007 - Appendice A.2 et UNI EN 826: 1998 • Détermination de la résistance au cisaillement et du module de cisaillement du matériau du noyau UNI EN 14509:2007 - Appendice A.3 • Détermination de la résistance en traction perpendiculaire aux faces à température ambiante UNI EN 14509 - Appendice A.1 et UNI EN 1607:1999 • Détermination de la résistance en traction perpendiculaire aux faces à température élevée UNI EN 14509:2007 - Appendice A.1.6 et UNI EN 1607:1999 • Détermination de la résistance aux charges concentrées UNI EN 14509 Appendice A.9.1 • Détermination de la résistance aux charges répétées UNI EN 14509 Appendice A.9.2 • Détermination de la liaison adhésive entre les faces et le matériau du noyau (test en coin) UNI EN 14509 – Appendice B.5 • Détermination de la durabilité. Test DUR 1 UNI EN 14509 Appendice 8.2

Alutech Dach

Alutech Dach

- Pruebas de carga descendente en tres soportes para paneles sándwich grecados Alutech Dach de cobertura y evaluación experimental de las tablas de cargas.

Alutech Dach 40

- Determinación de las características de la carga concentrada en paneles sándwich.
- Prueba de carga en una sección transversal de 1.5 m - 2 m - 2.5 m.

Alutech Dach 50

- Determinación de las características de la carga concentrada en paneles sándwich.

Alutech Dach 80

- Determinación de la resistencia y la rigidez del momento de flexión.
- Interacción entre momento de flexión y reacción de apoyo.
- Pruebas de carga descendente distribuida uniformemente.
- Determinación de la densidad aparente del material del núcleo UNI EN 14509: 2007 - Apéndice A.8 y UNI EN 1602: 1999.
- Determinación de la resistencia y del módulo elástico compresivo del material del alma UNI EN 14509: 2007 - Apéndice A.2 y UNI EN 826: 1998.
- Determinación de la resistencia al corte y del módulo de corte del material que constituye el núcleo UNI EN 14509: 2007 - Apéndice A.3.
- Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las caras a temperatura ambiente UNI EN 14509 - Apéndice A.1 y UNI EN 1607: 1999.
- Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las caras con alta temperatura UNI EN 14509: 2007 - Apéndice A.1.6 y UNI EN 1607: 1999.
- Determinación de la resistencia a cargas concentradas UNI EN 14509 Apéndice A.9.1.
- Determinación de la resistencia a cargas repetidas UNI EN 14509 Apéndice A.9.2.
- Determinación de la unión adhesiva entre las caras y el material del núcleo (prueba de cuña) UNI EN 14509 - Apéndice B.5.
- Determinación de durabilidad. Prueba DUR 1 UNI EN 14509 Apéndice 8.2.

Certifications du système Alutech

Certificaciones del sistema Alutech

Alutech Wall

- Alutech Wall**
- Classe de réaction au feu

Alutech Wand

- Alutech Wand**
- Tests de charge uniformément distribuée sur panneau épaisseur 40 mm (L=3,5 m)
 - Tests de charge uniformément distribuée sur panneau épaisseur 40 mm (L=4,5 m)
 - Tests de charge uniformément distribuée sur panneau épaisseur 60 mm (L=3,5 m)
 - Tests de charge uniformément distribuée sur panneau épaisseur 60 mm (L=4,5 m)



Alutech Wall

- Alutech Wall**
- Clase de reacción al fuego

Alutech Wand

- Alutech Wand**
- Pruebas de carga distribuida uniformemente en panel espesor 40 mm (L = 3.5 m)
 - Pruebas de carga distribuida uniformemente en panel espesor 40 mm (L = 4.5 m)
 - Pruebas de carga distribuida uniformemente en panel espesor 60 mm (L = 3.5 m)
 - Pruebas de carga distribuida uniformemente en panel espesor 60 mm (L = 4.5 m)





Pourquoi Alutech / Por qué Alutech

- Systèmes isolants / Sistemas aislantes
- Produits structurels / Productos estructurales
- Faciles à installer / Fácil de instalar
- Large gamme d'accessoires / Amplia gama de accesorios



Prodotto distribuito da (timbro del distributore)

I disegni, i dati e i valori contenuti nella presente documentazione devono ritenersi indicativi: il nostro staff è a disposizione per fornirvi i dati più aggiornati relativi al singolo prodotto.

Drawings, data and values contained in the present catalogue are to be considered purely indicative: our staff is at your disposal to give the most updated data of specific products.

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 indovinarono 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
13830 ROQUEFORT LA BEDOULE
Tel : 04 42 189 142
Eurl au cap. 500 000€ - Siren 432 003 665

info@kplastexport.fr

www.kplastexport.fr

