

P R O J E C T

SANDWICH PANELS



HOUSEMATIC
express housing solutions

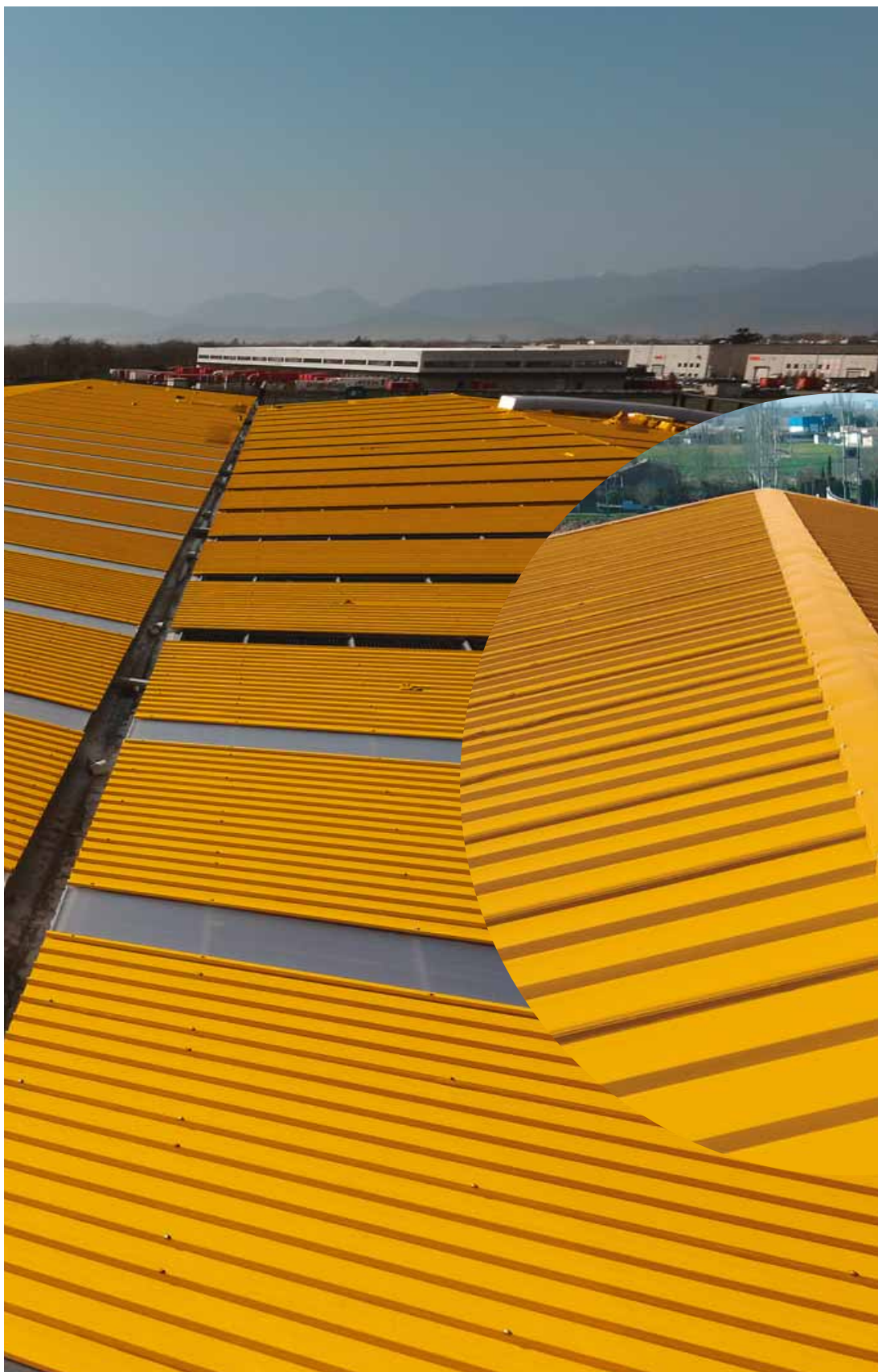
HOUSE MATIC





AISLANTE
DE CUBIERTA

PANNEAU
ISOLANT
DE TOITURE

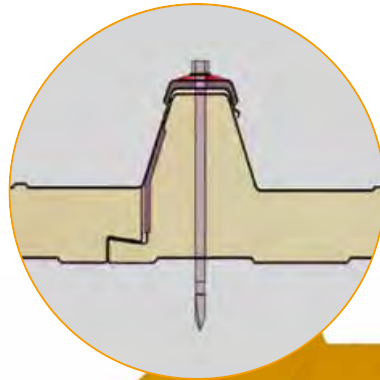


AIS 5G

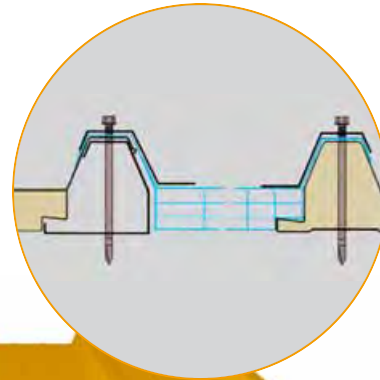
AIS 5G

Ficha Técnica Fiche technique

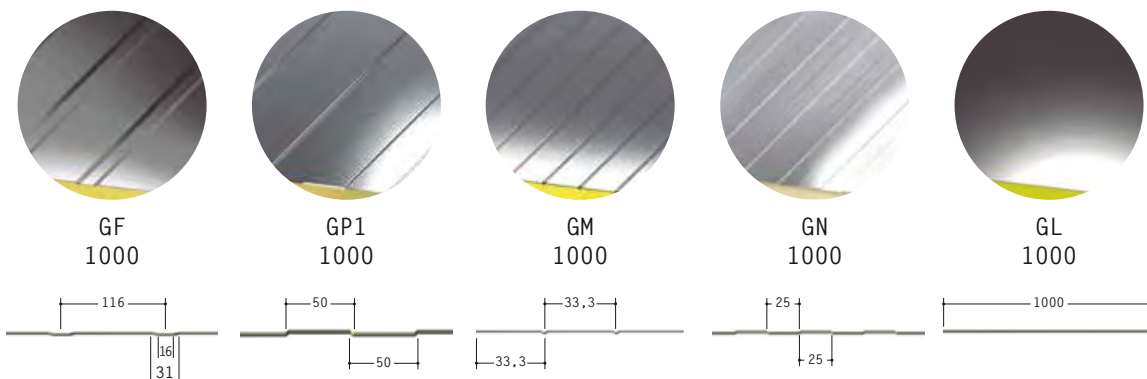
Sistema de unión
Systeme d'union



Sistema de iluminación
Systeme d'illumination



Módulos y tipos de micronervaduras Modules et types de micronervure



Espesores panel de 30 hasta 50 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 30 à 50 mm.
Longueur maximale 15,5 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo: PVDF, Plastisol
- Aluminio, Cobre, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2, d0

Espesores de chapa

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% (del ancho nominal)

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de PVC en couleurs
- Sur demande: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

Epaisseurs de tôle

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 0,5/0,4

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 0,5/0,4

Espesor (mm)	U W/m ² °K	0,5/0,4 Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200															
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)								Distancia máxima 4 apoyos (m.)							
			60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
30	0,54	9,53	4,08	3,51	3,04	2,75	2,47	2,09	1,85	1,66	4,80	3,99	3,51	3,18	2,82	2,52	2,20	1,90
40	0,43	9,91	4,37	3,75	3,37	3,04	2,78	2,46	2,27	1,80	4,89	4,27	3,84	3,55	3,30	2,93	2,62	2,09
50	0,36	10,29	4,65	3,99	3,65	3,45	3,19	2,83	2,46	1,90	5,17	4,63	4,18	4,02	3,71	3,35	2,98	2,28

- Los valores son el resultado de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- La tabla no es aplicable a producto estándar, sólo es válida para Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- Les valeurs sont le résultat des essais effectués dans notre laboratoire
- La table n'est pas applicable à un produit standard, uniquement pour les aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel correspondant à chaque cas concret
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

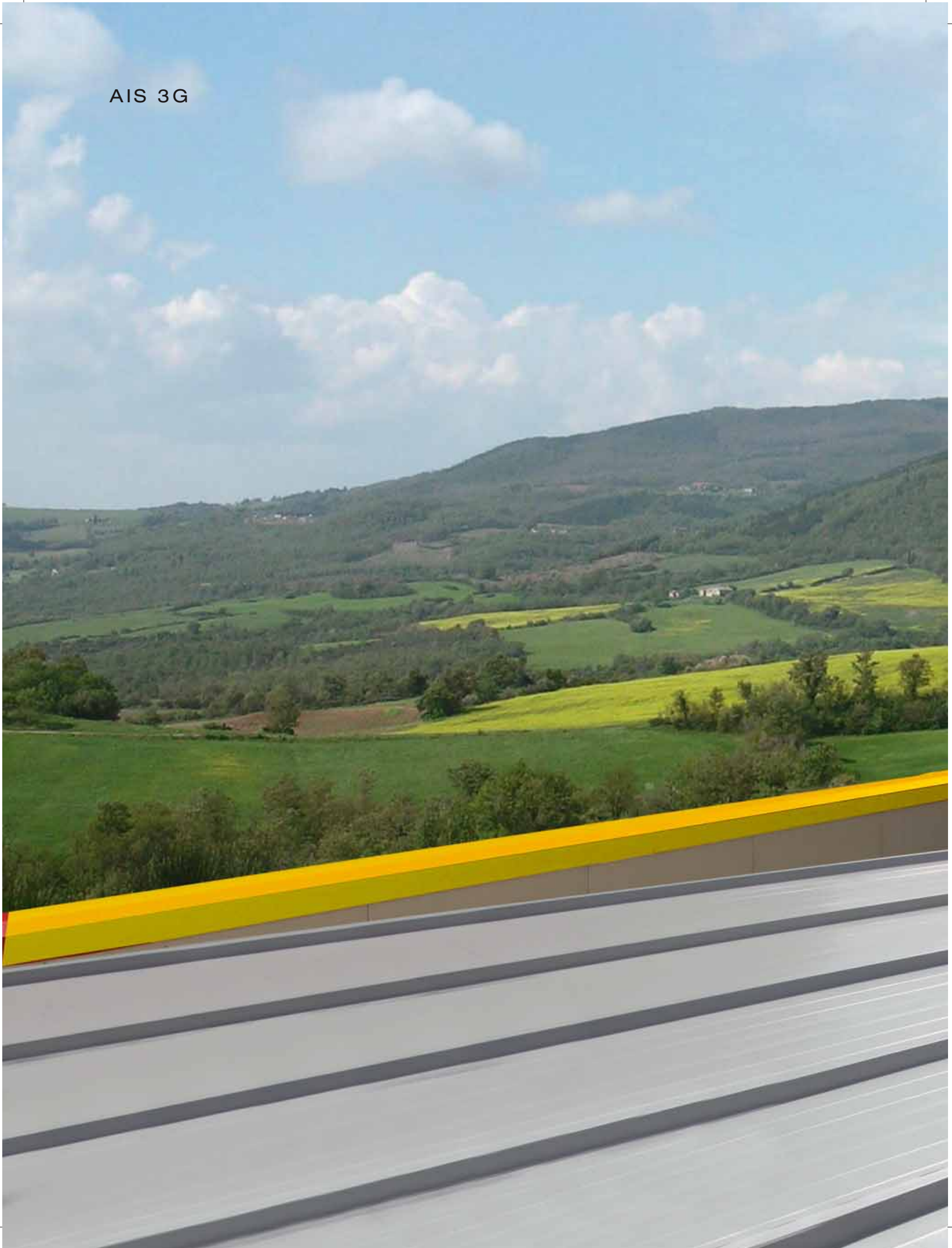
Características técnicas

- Resistencia a Tracción: 0,09
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,11
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,76
- Resistencia a la compresión: 0,01
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 1,44
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 74,51
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 1,41
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 72,67

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa): 0,09
- Résistance à l'effort de coupe (MPa): 0,11
- Module d'effort de coupe (MPa): 2,76
- Résistance à la compression (MPa): 0,01
- Coefficient de conductivité (W/m²°K): 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m): 1,44
- Tension de froissement 2 appuis(ext MPa): 74,51
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,41
- Tension de froissement sur appui central (MPa): 72,67

AIS 3G

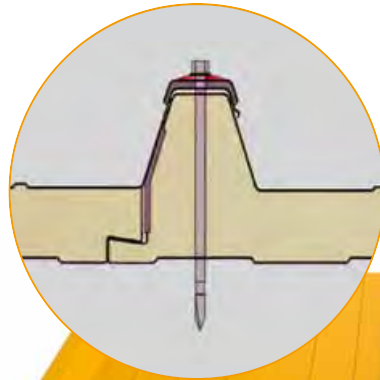




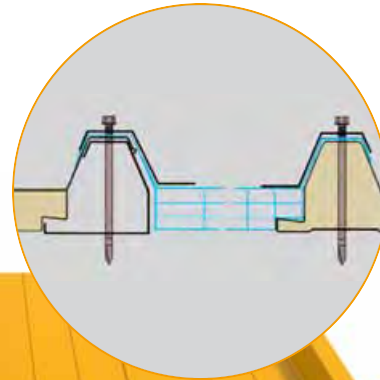
AIS 3G

Ficha Técnica Fiche technique

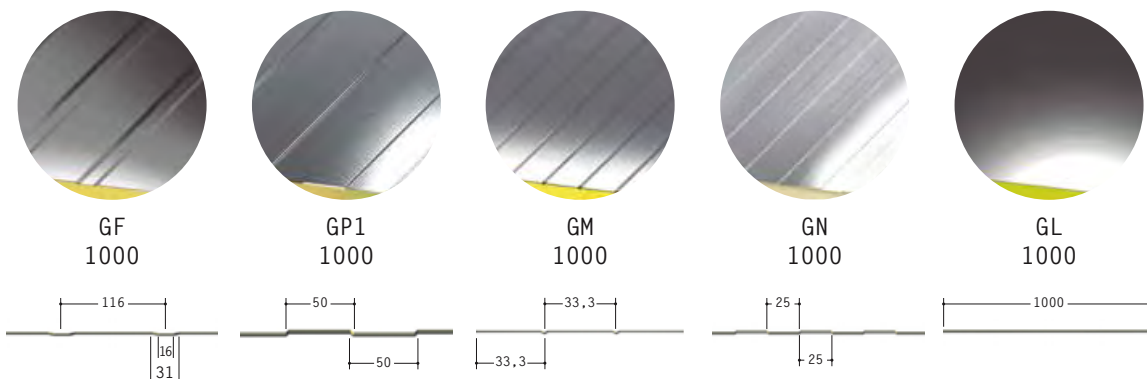
Sistema de unión
Systeme d'union



Sistema de iluminación
Systeme d'illumination



Módulos y tipos de micronervaduras Modules et types de micronervure



Espesores panel de 30 hasta 100 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 30 à 100 mm.
Longueur maximale 15,5 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo: PVDF, Plastisol
- Aluminio, Cobre, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2, d0

Espesores de chapa

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% (del ancho nominal)

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de PVC en couleurs
- Sur demande: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

Epaisseurs de tôle

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 0,5/0,4

Espesor (mm)	U W/m ² °K	0,5/0,4 Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
30	0,64	9,13	2,84	2,42	2,23	1,93	1,65	3,33	2,85	2,60	2,33	2,03
40	0,49	9,53	3,27	2,80	2,57	2,27	2,09	3,79	3,27	3,04	2,70	2,41
50	0,40	9,93	3,69	3,18	2,94	2,61	2,27	4,27	3,71	3,42	3,09	2,75
60	0,33	10,33	4,11	3,57	3,27	2,88	2,57	4,75	4,12	3,80	3,41	3,09
80	0,25	11,13	4,89	4,22	3,90	3,48	3,09	5,64	4,89	4,51	4,04	3,60
100	0,20	11,93	5,33	4,60	4,25	3,79	3,37	6,15	5,33	4,92	4,40	3,92

- Los valores son el resultado de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- La tabla no es aplicable a producto estándar, sólo es válida para Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 0,5/0,4

- Les valeurs sont le résultat des essais effectués dans notre laboratoire
- La table n'est pas applicable à un produit standard, uniquement pour les aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel correspondant à chaque cas concret
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

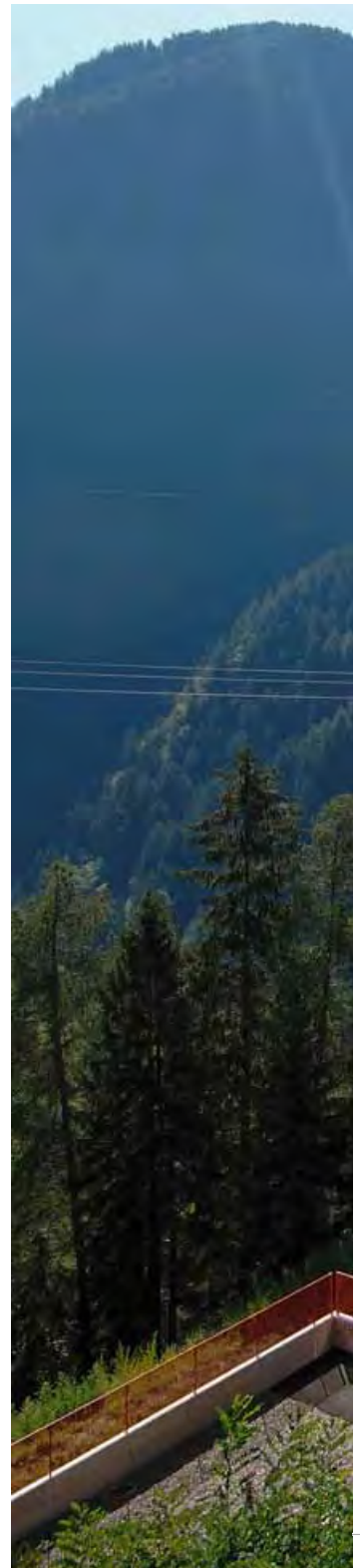
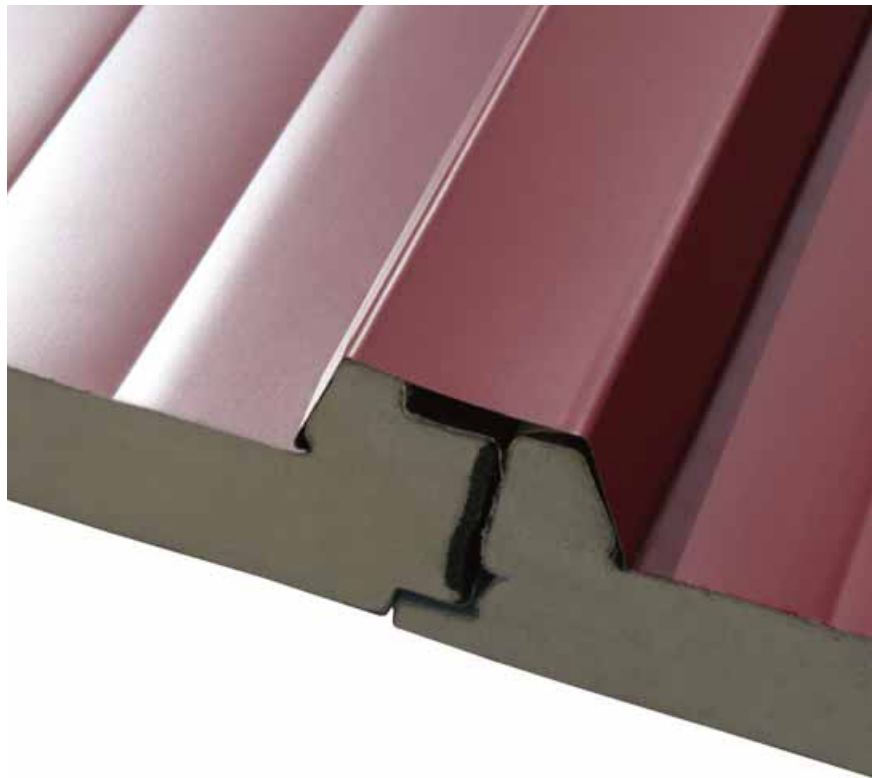
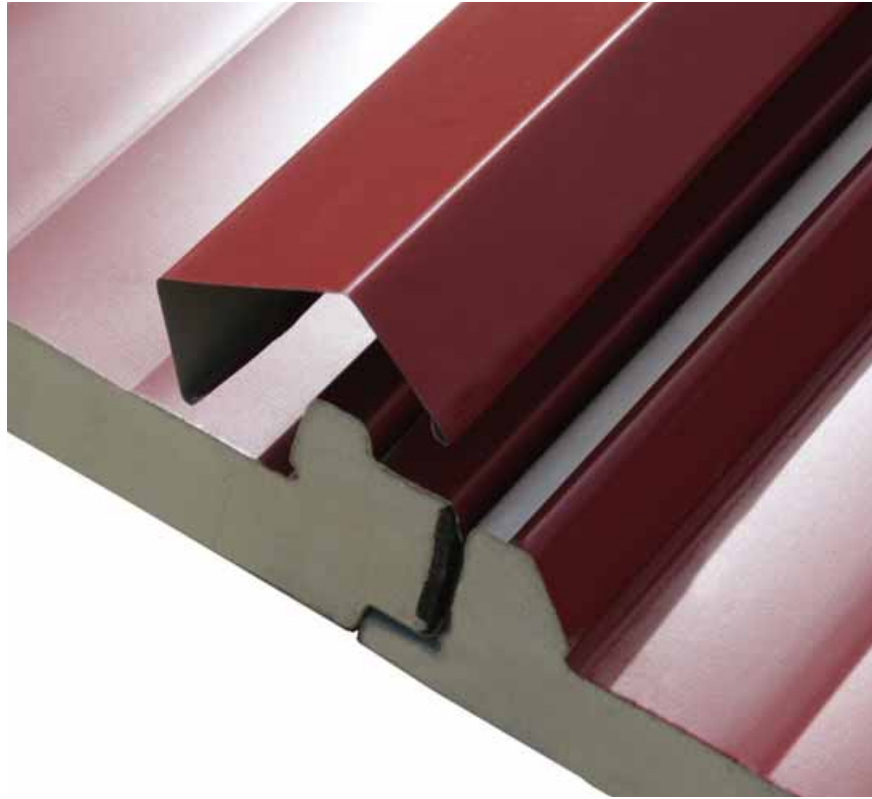
Características técnicas

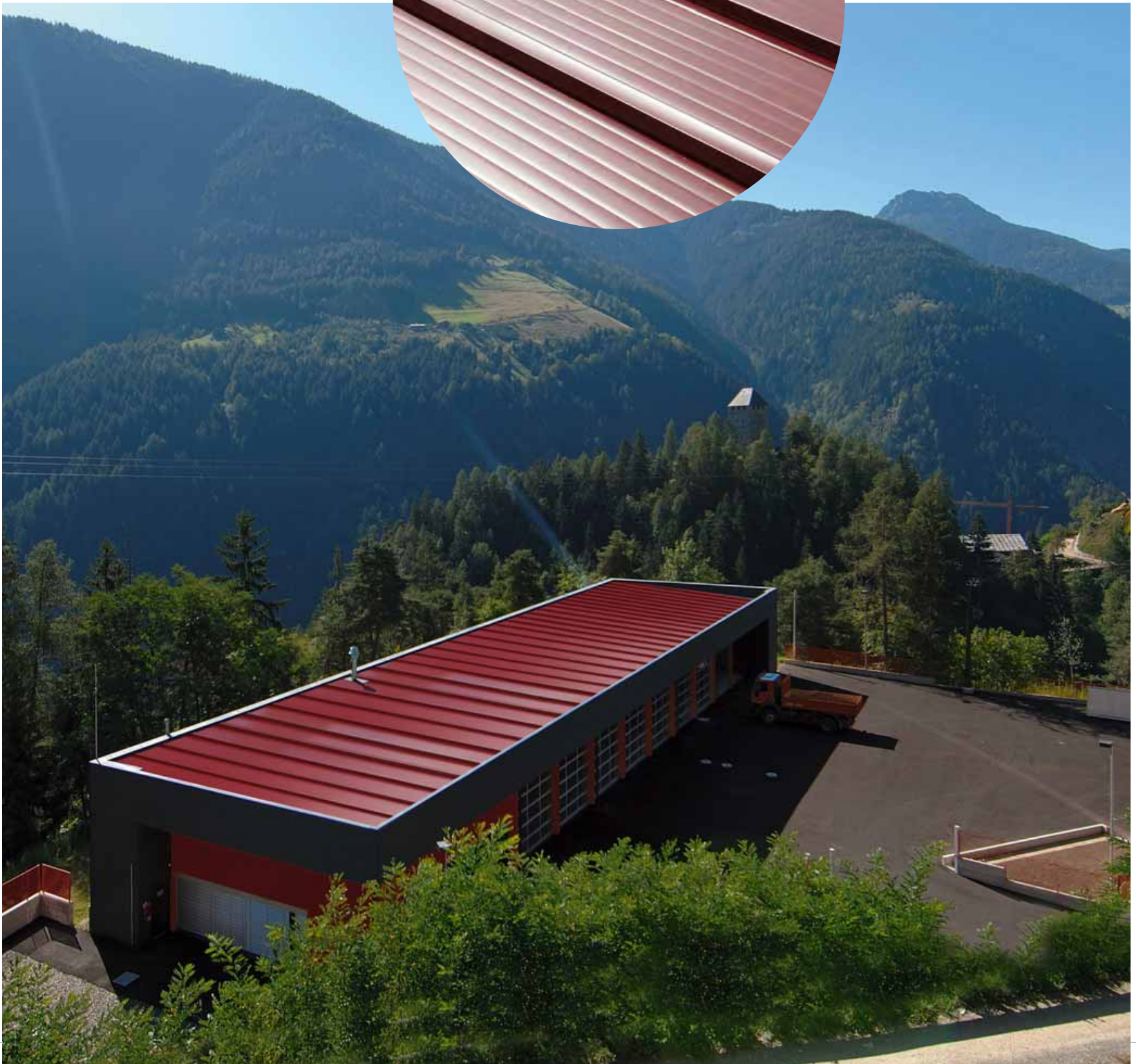
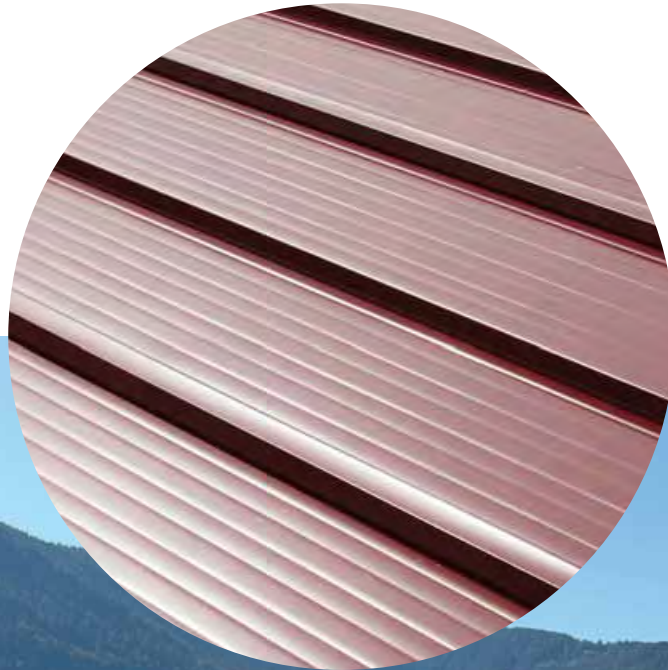
- Resistencia a Tracción: 0,09
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,11
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,76
- Resistencia a la compresión: 0,01
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 1,44
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 74,51
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 1,41
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 72,67

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa): 0,09
- Résistance à l'effort de coupe (MPa): 0,11
- Module d'effort de coupe (MPa): 2,76
- Résistance à la compression (MPa): 0,01
- Coefficient de conductivité (W/m²°K): 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m): 1,44
- Tension de froissement 2 appuis(ext MPa): 74,51
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,41
- Tension de froissement sur appui central (MPa): 72,67

AIS TAP

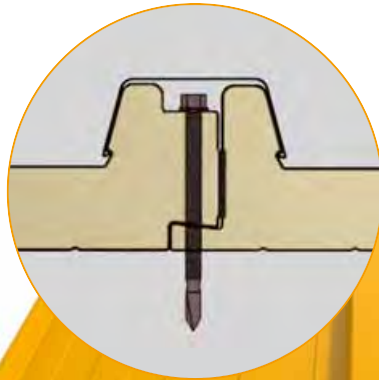




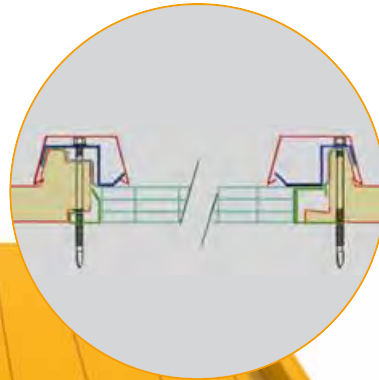
AIS TAP

Ficha Técnica Fiche technique

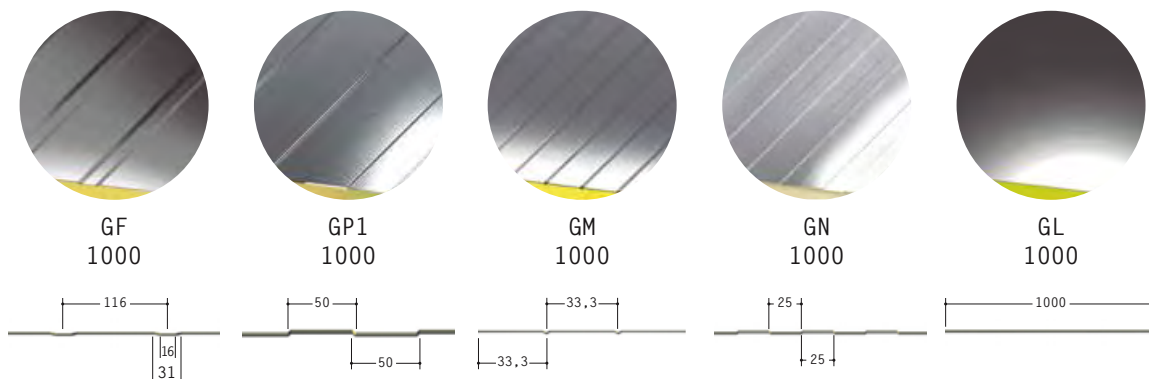
Sistema de unión
Systeme d'union



Sistema de iluminación
Systeme d'illumination



Módulos y tipos de micronervaduras Modules et types de micronervure



Espesores panel de 30 hasta 80 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 30 à 80 mm.
Longueur maximale 15,5 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo: PVDF, Plastisol
- Aluminio, Cobre, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2, d0

Espesores de chapa

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% (del ancho nominal)

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de PVC en couleurs
- Sur demande: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

Epaisseurs de tôle

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 0,5/0,4

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 0,5/0,4

Espesor (mm)	U W/m ² °K	0,5/0,4 Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			80	120	150	200	250	80	120	150	200	250
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
30	0,58	9,13	2,61	2,23	2,05	1,77	1,52	3,06	2,62	2,39	2,14	1,87
40	0,46	9,53	3,01	2,58	2,36	2,09	1,92	3,49	3,01	2,80	2,48	2,22
50	0,38	9,93	3,39	2,93	2,70	2,40	2,09	3,92	3,41	3,15	2,84	2,53
60	0,32	10,33	3,78	3,29	3,01	2,65	2,36	4,37	3,79	3,50	3,14	2,84
80	0,25	11,13	4,50	3,88	3,58	3,20	2,84	5,19	4,50	4,15	3,71	3,31

- Los valores son el resultado de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- La tabla no es aplicable a producto estándar, sólo es válida para Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- Les valeurs sont le résultat des essais effectués dans notre laboratoire
- La table n'est pas applicable à un produit standard, uniquement pour les aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel correspondant à chaque cas concret
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

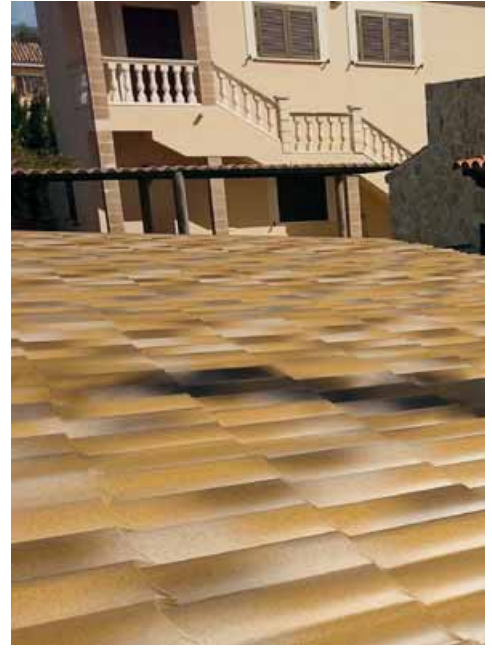
Características técnicas

- Resistencia a Tracción: 0,09
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,11
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,76
- Resistencia a la compresión: 0,01
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 1,44
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 74,51
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 1,41
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 72,67

Caractéristiques techniques

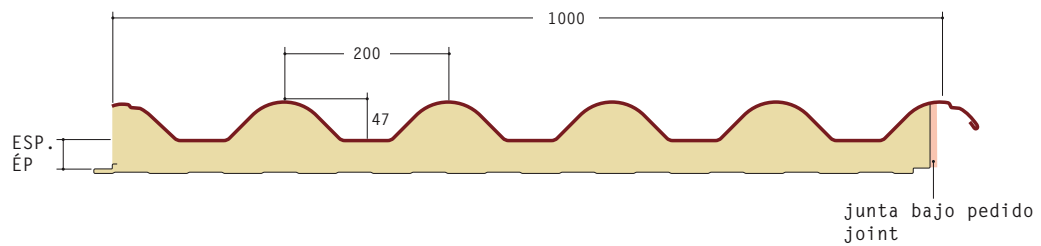
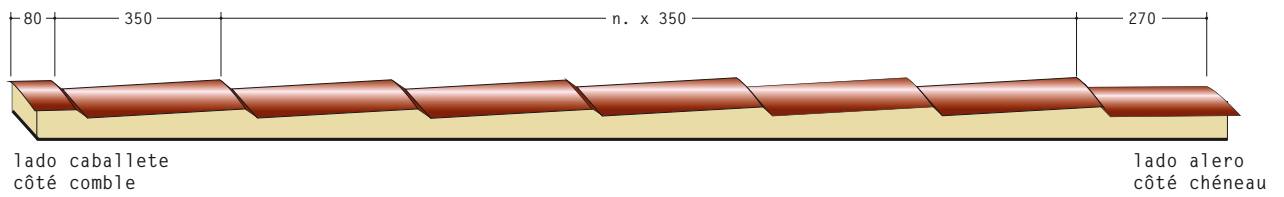
- Résistance à la Traction (MPa): 0,09
- Résistance à l'effort de coupe (MPa): 0,11
- Module d'effort de coupe (MPa): 2,76
- Résistance à la compression (MPa): 0,01
- Coefficient de conductivité (W/m²°K): 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m): 1,44
- Tension de froissement 2 appuis(ext MPa): 74,51
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,41
- Tension de froissement sur appui central (MPa): 72,67

AIS COPPO

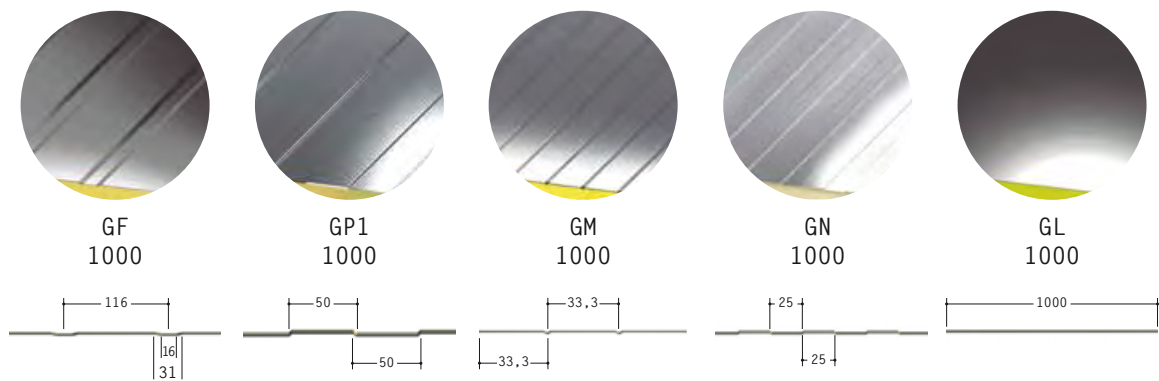




AIS COPPO



Módulos y tipos de micronervaduras
Modules et types de micronervure



Espesores panel de 40 mm.
 Longitud máxima 15,4 m.

Epaisseur panneau de 40 mm.
 Longueur maximale 15,4 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo: PVDF, Plastisol
- Aluminio, Cobre, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2, d0

Espesores de chapa

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% (del ancho nominal)

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de PVC en couleurs
- Sur demande: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

Epaisseurs de tôle

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 0,5/0,4

Espesor (mm)	U		Peso Panel Kg/m ²	Distancia máxima entre ejes 4 apoyos (m.)							
	Kcal m ² h °C	Watt m ² °C		1.050	1.400	1.750	2.100	2.450	2.800	3.150	3.500
40	0,30	0,35	11,22	539	340	241	180	138	108	86	68

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 0,5/0,4

- Los valores son el resultado de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- La tabla no es aplicable a producto estándar, sólo es válida para Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico
- La inclinación de la cubierta no será inferior al 7%

- Les valeurs sont le résultat des essais effectués dans notre laboratoire
- La table n'est pas applicable à un produit standard, uniquement pour les aciers spécifiés
- L'ingénieur devra effectuer le calcul structurel correspondant à chaque cas concret
- L'inclinaison de la toiture ne sera pas inférieure à 7%

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: 0,09
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,11
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,76
- Resistencia a la compresión: 0,01
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 1,44
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 74,51
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 1,41
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 72,67

Caractéristiques techniques

- Résistance à la Traction (MPa): 0,09
- Résistance à l'effort de coupe (MPa): 0,11
- Module d'effort de coupe (MPa): 2,76
- Résistance à la compression (MPa): 0,01
- Coefficient de conductivité (W/m²K): 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m): 1,44
- Tension de froissement 2 appuis(ext MPa): 74,51
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 1,41
- Tension de froissement sur appui central (MPa): 72,67

PANEL
AISLANTE
DE FACHADA

PANNEAU
ISOLANT
DE BARDAGE



AIS PRO

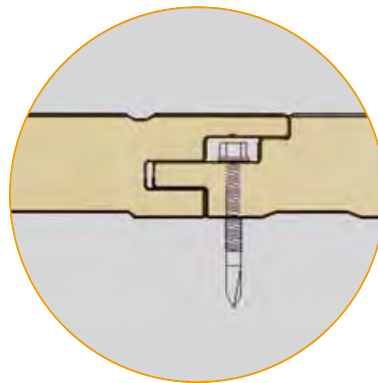


AIS PRO

Ficha Técnica Fiche technique

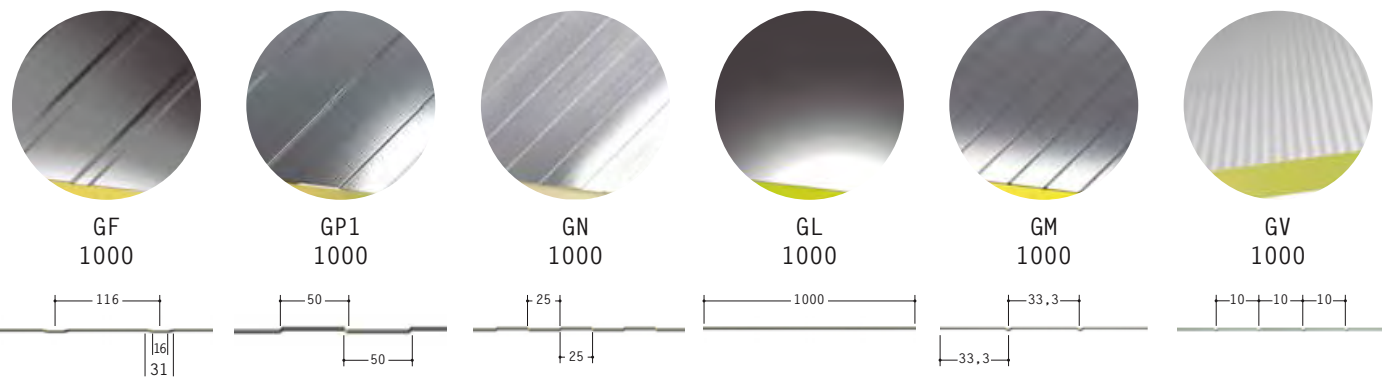


Sistema de unión



Systeme d'union

Módulos y tipos de micronervaduras Modules et types de micronervure



Espesores panel de 35 hasta 100 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 35 à 100 mm.
Longueur maximale 15,5 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo: PVDF, Plastisol
- Aluminio, Cobre, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2, d0

Espesores de chapa

De 0,35 a 0,60 mm.
Otros espesores: Consultar

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% (del ancho nominal)

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de PVC en couleurs
- Sur demande: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

Epaisseurs de tôle

De 0,35 a 0,60 mm.
Autres épaisseur: D'Consulter

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 0,5/0,4

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 0,5/0,4

Espesor (mm)	U W/m ² °K	0,5/0,4 Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
35	0,56	8,9	2,80	2,55	2,40	2,18	2,00	3,15	3,00	2,70	2,50	2,18
40	0,50	9,1	3,10	2,90	2,70	2,45	2,20	3,40	3,15	3,00	2,80	2,45
50	0,40	9,5	3,45	3,18	3,00	2,70	2,40	3,89	3,60	3,40	3,05	2,70
60	0,34	9,9	3,80	3,50	3,30	3,00	2,58	4,35	4,10	3,70	3,45	3,00
80	0,26	10,7	4,45	4,00	3,69	3,35	2,89	5,20	4,64	4,25	3,90	3,35
100	0,21	11,5	4,90	4,44	4,10	3,75	3,20	5,80	5,10	4,75	4,30	3,35

- Los valores son el resultado de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- La tabla no es aplicable a producto estándar, sólo es válida para Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

- Les valeurs sont le résultat des essais effectués dans notre laboratoire
- La table n'est pas applicable à un produit standard, uniquement pour les aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel correspondant à chaque cas concret

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: 0,08
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,09
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,22
- Resistencia a la compresión: 0,02
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 0,84
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 85,80
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 0,95
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 104,23

Caractéristiques techniques

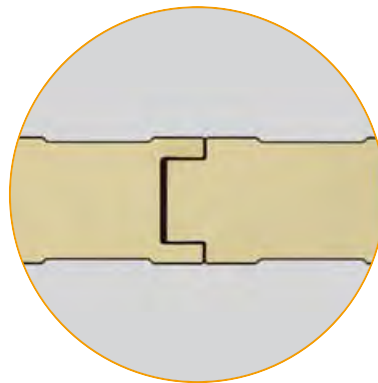
- Résistance à la Traction (MPa): 0,08
- Résistance à l'effort de coupe (MPa): 0,09
- Module d'effort de coupe (MPa): 2,22
- Résistance à la compression (MPa): 0,02
- Coefficient de conductivité (W/m²°K): 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m): 0,84
- Tension de froissement 2 appuis(ext MPa): 85,80
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 0,95
- Tension de froissement sur appui central (MPa): 104,23

AIS PRT

Ficha Técnica Fiche technique

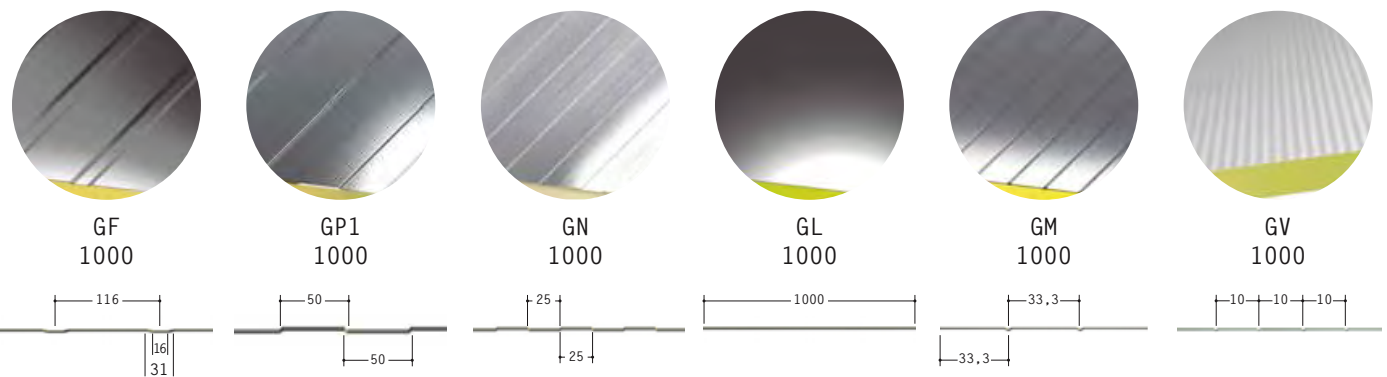


Sistema de unión



Systeme d'union

Módulos y tipos de micronervaduras Modules et types de micronervure



Espesores panel de 30 hasta 120 mm.
Longitud máxima 15,5 m.

Epaisseur panneau de 30 à 120 mm.
Longueur maximale 15,5 m.

Soportes

- Acero galvanizado y prelacado silicona poliéster
- Acero galvanizado y recubierto con PVC
- Por encargo: PVDF, Plastisol
- Aluminio, Cobre, Inox
- Gofrado: tipo Estuco

Aislamiento

- Con espuma a base de resina de poliuretano que retarda la propagación del fuego
- Densidad 36-40 kg/m³ ±10%
- Panel con clasificación de Reacción al fuego: C-s3, d0 a B-s2, d0

Espesores de chapa

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerancia dimensional

- Espesor del panel: ±2 mm
- Longitud: ±5 mm
- Módulo: ±2 mm
- Rectangularidad/Escuadra: ±0,6% (del ancho nominal)

Supports

- Acier galvanisé et prélaqué silicone polyester
- Acier galvanisé et revêtu de PVC en couleurs
- Sur demande: PVDF, Plastisol
- Aluminium, Cuivre, Acier Inoxydable
- Gauffre: type stucco

Isolation

- Mousse à base de résine de polyuréthane qui retarde la propagation des flammes
- Densité 36-40 Kg/m³ ±10%
- Panneau avec Classement au Feu: C-s3, d0 a B-s2, d0

Epaisseurs de tôle

De 0,35 a 0,60 mm.

Tolerances

- Épaisseur du panneau: ±2mm
- Longueur: ±5 mm
- Module: ±2 mm
- Équerrage maxi: ±0,6%

CARGA ENTRE EJES: ACERO/ACERO 0,5/0,4

Espesor (mm)	U W/m ² °K	0,5/0,4 Peso Kg/m ²	Carga Max. uniforme kg/m ² con flecha ≤1/200									
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
			Distancia máxima 2 apoyos (m.)					Distancia máxima 4 apoyos (m.)				
30	0,64	8,7	2,24	2,10	1,85	1,80	1,65	2,60	2,44	2,30	2,04	1,85
35	0,56	8,9	2,80	2,55	2,40	2,18	2,00	3,15	3,00	2,70	2,50	2,18
40	0,50	9,1	3,10	2,90	2,70	2,45	2,20	3,40	3,15	3,00	2,80	2,45
50	0,40	9,5	3,45	3,18	3,00	2,70	2,40	3,89	3,60	3,40	3,05	2,70
60	0,34	9,9	3,80	3,50	3,30	3,00	2,58	4,35	4,10	3,70	3,45	3,00
80	0,26	10,7	4,45	4,00	3,69	3,35	2,89	5,20	4,64	4,25	3,90	3,35
100	0,21	11,5	4,90	4,44	4,10	3,75	3,20	5,80	5,10	4,75	4,30	3,69
120	0,18	12,3	5,50	4,89	4,45	4,10	3,50	6,39	5,70	5,20	4,76	4,06

- Los valores son el resultado de las pruebas efectuadas en nuestro laboratorio
- La tabla no es aplicable a producto estándar, sólo es válida para Acero especificado
- El proyectista efectuará el cálculo estructural específico

Características técnicas

- Resistencia a Tracción: 0,08
- Resistencia al esfuerzo cortante: 0,09
- Módulo de esfuerzo cortante: 2,22
- Resistencia a la compresión: 0,02
- Coeficiente de conductividad: 0,021
- Resistencia a Flexión 1 vano (presión): 0,84
- Tensión de Arrugamiento 1 vano: 85,80
- Resistencia a Flexión 1 apoyo intermedio: 0,95
- Tensión de Arrugamiento en apoyo central: 104,23

PORTEES ENTRE APPUIS: ACIER/ACIER 0,5/0,4

- Les valeurs sont le résultat des essais effectués dans notre laboratoire
- La table n'est pas applicable à un produit standard, uniquement pour les aciers spécifiés
- L'Ingenieur devra effectuer le calcul structurel correspondant à chaque cas concret

Caractéristiques techniques

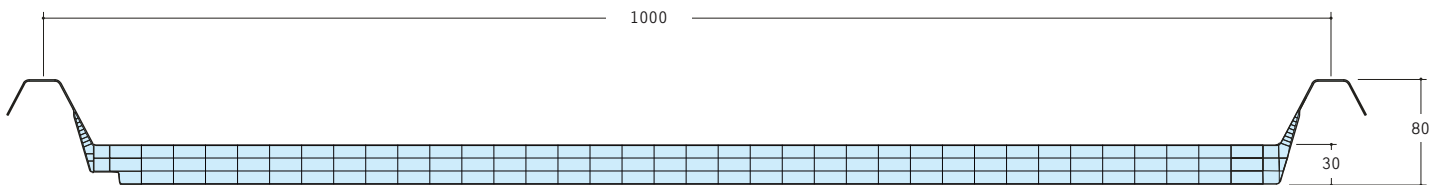
- Résistance à la Traction (MPa): 0,08
- Résistance à l'effort de coupe (MPa): 0,09
- Module d'effort de coupe (MPa): 2,22
- Résistance à la compression (MPa): 0,02
- Coefficient de conductivité (W/m²°K): 0,021
- Résistance à flexion 2 appuis (KNm/m): 0,84
- Tension de froissement 2 appuis(ext MPa): 85,80
- Résistance à flexion 3 appuis (KNm/m) 0,95
- Tension de froissement sur appui central (MPa): 104,23

AIS THERMO 30



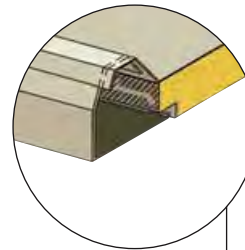
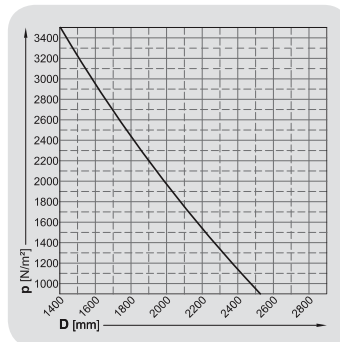
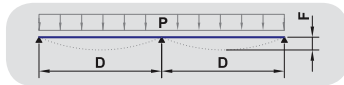
Características técnicas:

- Espesor del panel:	30 mm
- Anchura del panel:	~1000 ± 5 mm (anchura de la plancha)
- Número de paredes del panel:	3
- Longitud de los paneles bajo pedido:	máx. 13500 mm
- Medidas de grecas laterales estándar:	25-25
- Medidas de grecas laterales bajo pedido:	evaluar con arreglo a la aplicación
- Color:	neutro transparente - opalino
- Peso:	~3,4 kg/m ²
- Protección U.V.:	en coextrudido cara externa
- Cierre en los extremos:	encintado
- Comportamiento frente al fuego EN 13501-1:	B S2 D0 (Italia-Clase 1)
- Transmisión luminosa:	neutro ~59% - opalino ~30%
- Transmisión térmica:	1,6 W/m ² K
- Dilatación térmica:	0,065 mm/m ² K
- Temperatura de uso permanente:	-40 / +120 °C



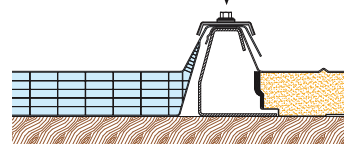
Propiedades estáticas (kg/m²)

Propriétés statiques (kg/m²)



Perfil de soporte lateral de chapa bajo pedido

Sur demande, profil de support latéral en tôle



Caractéristiques techniques :

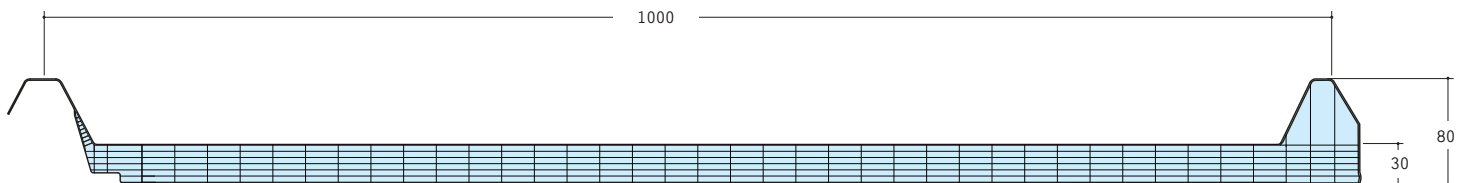
- Épaisseur panneau :	30 mm
- Largeur panneau :	~1000 ± 5 mm (largeur plaque)
- Nombre de parois du panneau :	3
- Longueur des panneaux sur demande :	max. 13500 mm
- Dimensions nervures latérales standard :	25-25
- Dimensions nervures latérales sur demande :	à évaluer selon l'application
- Couleur :	neutre transparente - opale
- Poids :	~3,4 kg/m ²
- Protection U.V. :	en coextrusion face externe
- Fermeture aux extrémités :	bande adhésive
- Comportement au feu EN 13501-1 :	B S2 D0 (Italie-Classe 1)
- Passage de la lumière :	neutre ~59% - opale ~30%
- Transmission thermique (U) :	1,6 W/m ² K
- Dilatation thermique :	0,065 mm/m ² K
- Température d'utilisation permanente :	-40 / +120 °C

AIS THERMO SPECIAL



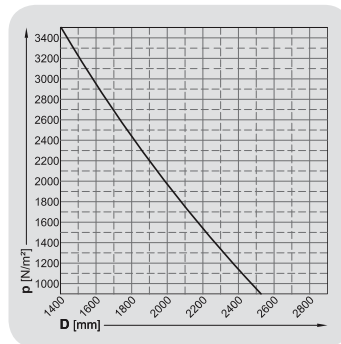
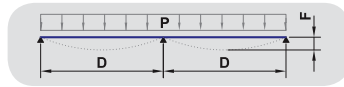
Características técnicas:

- Espesor del panel:	30 mm
- Anchura del panel:	~1000 ± 5 mm (anchura de la plancha)
- Número de paredes del panel:	6
- Longitud de los paneles bajo pedido:	máx. 13500 mm
- Medidas de grecas laterales estándar:	25-25
- Medidas de grecas laterales bajo pedido:	evaluar con arreglo a la aplicación
- Color:	neutro transparente - opalino
- Peso:	~3,4 kg/m ²
- Protección U.V.:	en coextrudido cara externa
- Cierre en los extremos:	encintado
- Comportamiento frente al fuego EN 13501-1:	B S2 D0 (Italia-Clase 1)
- Transmisión luminosa:	neutro ~59% - opalino ~30%
- Transmisión térmica:	1,28 W/m ² K
- Dilatación térmica:	0,065 mm/m ² K
- Temperatura de uso permanente:	-40 / +120 °C



Propiedades estáticas (kg/m²)

Propriétés statiques (kg/m²)

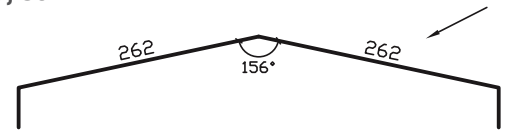
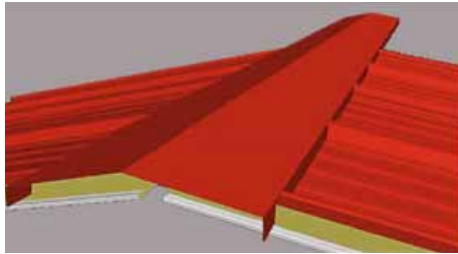


Caractéristiques techniques :

- Épaisseur panneau :	30 mm
- Largeur panneau :	~1000 ± 5 mm (largeur plaque)
- Nombre de parois du panneau :	6
- Longueur des panneaux sur demande :	max. 13500 mm
- Dimensions nervures latérales standard :	25-25
- Dimensions nervures latérales sur demande :	à évaluer selon l'application
- Couleur :	neutro transparente - opale
- Poids :	~3,4 kg/m ²
- Protection U.V. :	en coextrusion face externe
- Fermeture aux extrémités :	bande adhésive
- Comportement au feu EN 13501-1 :	B S2 D0 (Italie-Classe 1)
- Passage de la lumière :	neutro ~59% - opale ~30%
- Transmission thermique (U) :	1,28 W/m ² K
- Dilatation thermique :	0,065 mm/m ² K
- Température d'utilisation permanente :	-40 / +120 °C

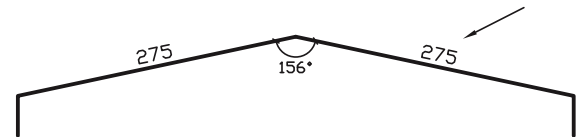
ACCESORIOS ACCESSOIRES

CUMBRERA TROQUELADA AIS TAP, 3G, 5G / FAITIERE CRANTÉE AIS TAP, 3G, 5G



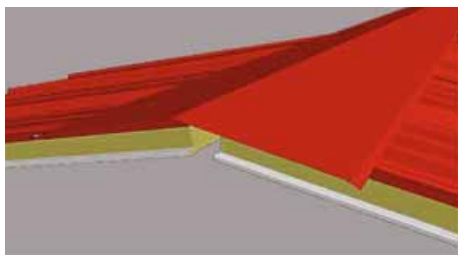
Desarrollo / Developpement	600
Largo / Largeur	3200
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 3000

CUMBRERA SIN TROQUELAR / FAITIERE À FAÇONNER



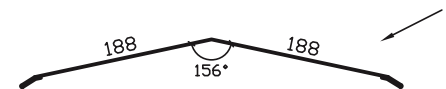
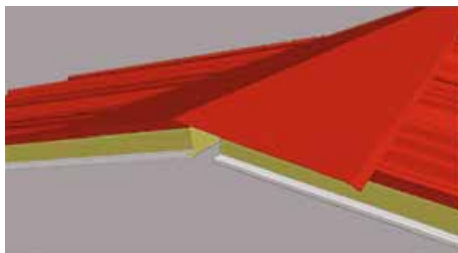
Desarrollo / Developpement	625
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	CAJEAR EN OBRA / AJUSTER SUR CHANTIER

CUMBRERA LISA D625 / FAITIERE LISE D625



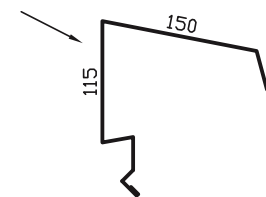
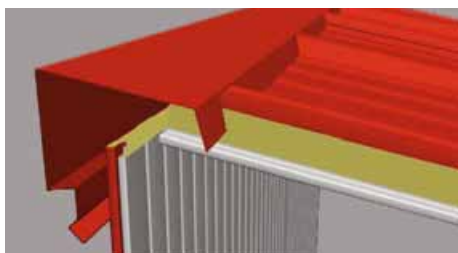
Desarrollo / Developpement	625
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

CUMBRERA LISA D416 / FAITIERE LISE D416



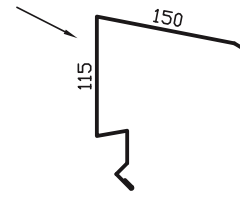
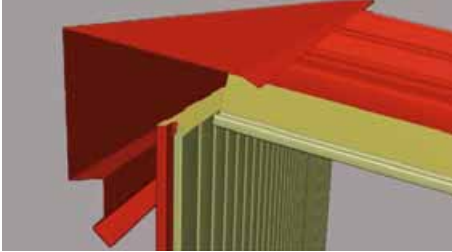
Desarrollo / Developpement	416
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

CORONACIÓN TRASERA TROQUELADA AIS TAP, 3G, 5G / BORD DE RIVE CRANTÉE AIS TAP, 3G, 5G



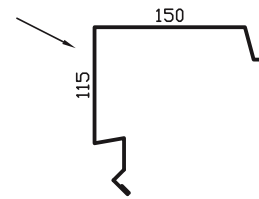
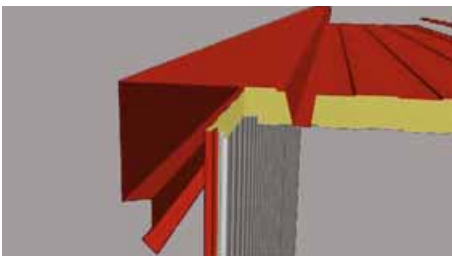
Desarrollo / Developpement	407
Largo / Largeur	3200
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 3000

CORONACIÓN TRASERA SIN TRAQUELAR / BORD DE RIVE AIS TAP, 3G, 5G



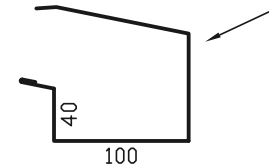
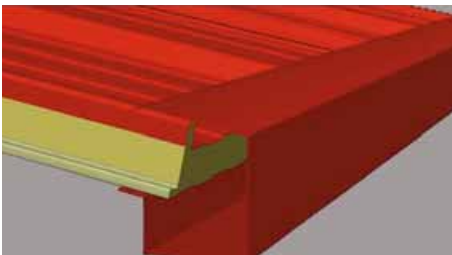
Desarrollo / Developpement	407
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

CORONACIÓN LATERAL AIS TAP, 3G, 5G / BANDE DE RIVE AIS TAP, 3G, 5G



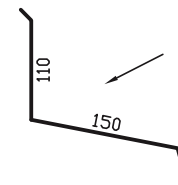
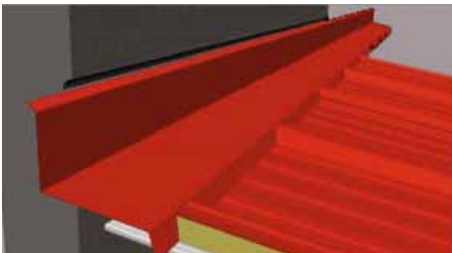
Desarrollo / Developpement	416
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

FRONTAL CANALON AIS TAP, 3G, 5G / EGOUT-CHÉNEAU AIS TAP, 3G, 5G



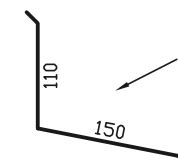
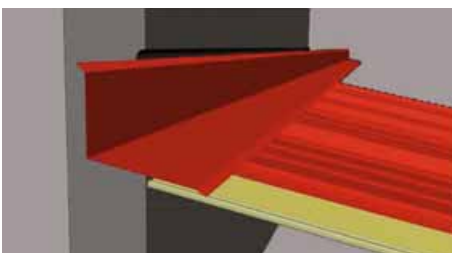
Desarrollo / Developpement	416
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

FALDON TRASERO TROQUELADO AIS TAP, 3G, 5G / SOLIN FRONTAL CRANTÉ AIS TAP, 3G, 5G



Desarrollo / Developpement	303
Largo / Largeur	3200
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 3000

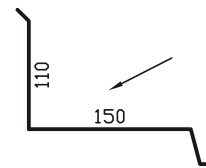
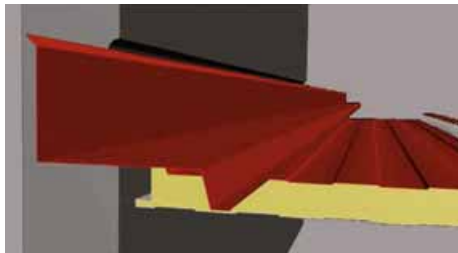
FALDON TRASERO SIN TROQUELAR / SOLIN FRONTAL À FAÇONNER



Desarrollo / Developpement	266
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

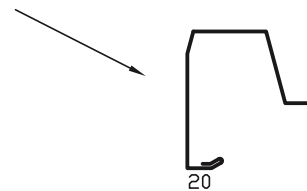
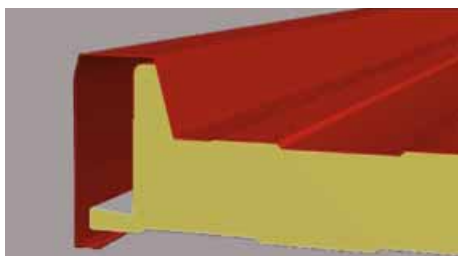
ACCESORIOS ACCESSOIRES

FALDON LATERAL AIS TAP, 3G, 5G / SOLIN LATÉRAL AIS TAP, 3G, 5G



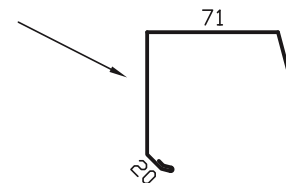
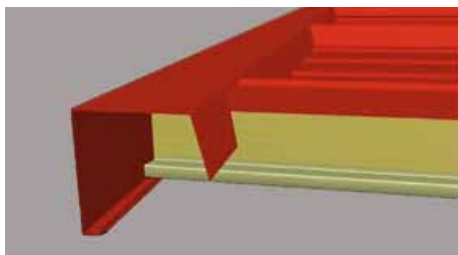
Desarrollo / Developpement	312
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

LATERAL VUELO AIS TAP, 3G, 5G / RIVE LATÉRALE AIS TAP, 3G, 5G



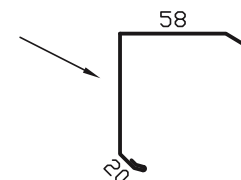
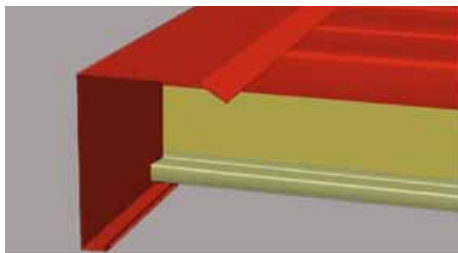
Desarrollo / Developpement	HASTA / JUSQU'À 218
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

FRONTAL VUELO TROQUELADO AIS TAP / RACCORDEMENT AIS TAP



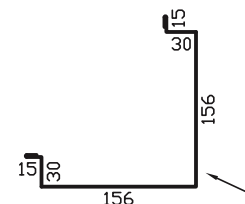
Desarrollo / Developpement	HASTA / JUSQU'À 250
Largo / Largeur	3200
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 3000

FRONTAL VUELO SIN TROQUELADO AIS 3G, 5G / RACCORDEMENT AIS 3G, 5G



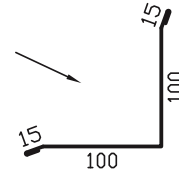
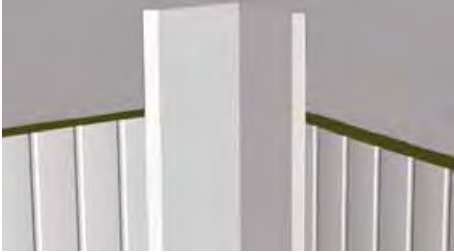
Desarrollo / Developpement	HASTA / JUSQU'À 250
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

ESQUINERO EXTERIOR / ANGLE EXTÉRIEUR



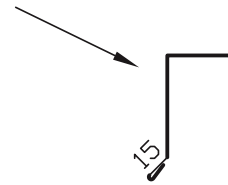
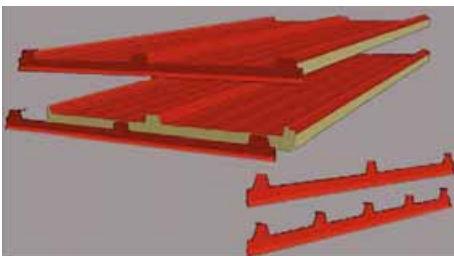
Desarrollo / Developpement	416
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

ESQUINERO INTERIOR / ANGLE INTÉRIEUR



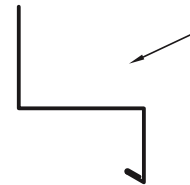
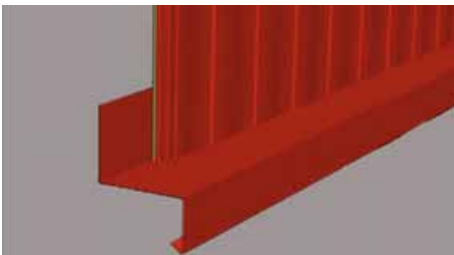
Desarrollo / Developpement	250
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

FRONTAL AIS TAP, 3G, 5G / BAS DE PENTE AIS TAP, 3G, 5G



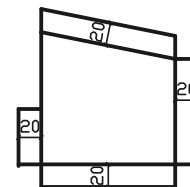
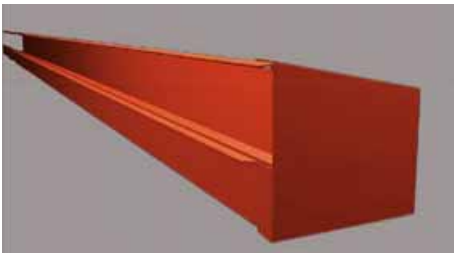
Desarrollo / Developpement	
Largo / Largeur	1100
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 1000

PIE FACHADA O VIERTEAGUAS / CLOISOIR BAS DE PENTE



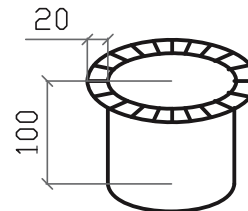
Desarrollo / Developpement	
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

TAPA CANALÓN AIS TAP, 3G, 5G / CACHE GOUTTIERE AIS TAP, 3G, 5G



Desarrollo / Developpement	
Largo / Largeur	
Obs. / Obs.	

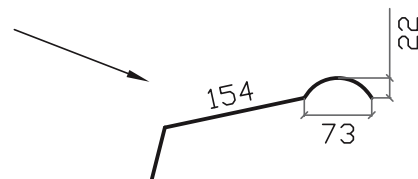
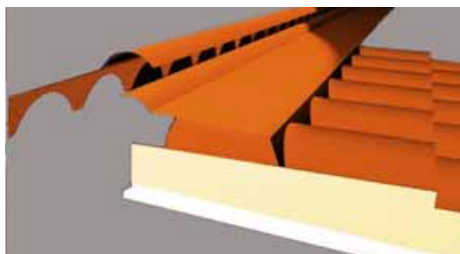
BOQUILLA BAJANTE CANALÓN / DESCENTE DE GOUTTIERE



Desarrollo / Developpement	
Largo / Largeur	
Obs. / Obs.	

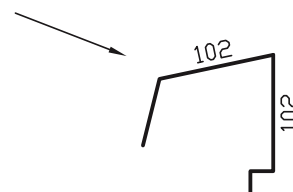
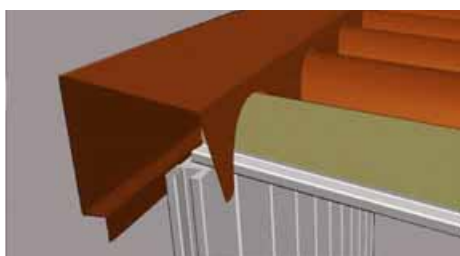
ACCESORIOS ACCESSOIRES

CUMBRERA DOBLE AIS COPPO / FAITIERE AIS COPPO



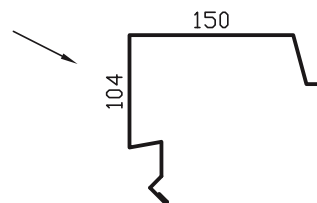
Desarrollo / Developpement	2x300
Largo / Largeur	2890
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 2720

CORONACIÓN TRASERA TROQUELADA AIS COPPO / BORD DE RIVE AIS COPPO



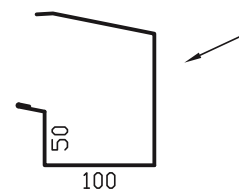
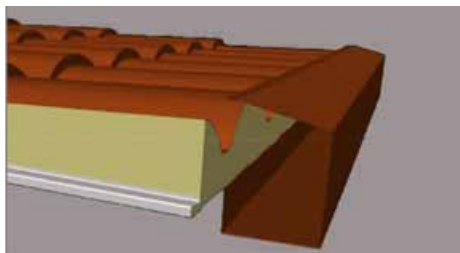
Desarrollo / Developpement	300
Largo / Largeur	2890
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 2720

CORONACIÓN LATERAL AIS COPPO / BANDE DE RIVE AIS COPPO



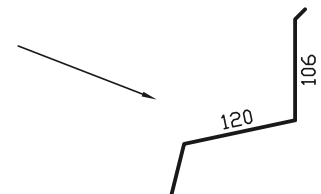
Desarrollo / Developpement	416
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

FRONTAL CANALÓN AIS COPPO / EGOUT-CHÉNEAU AIS COPPO



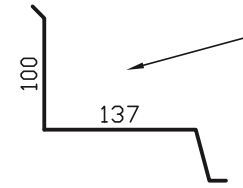
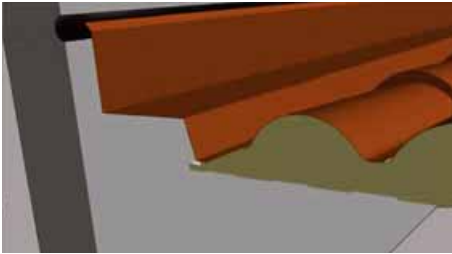
Desarrollo / Developpement	411
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

FALDÓN TRASERO TROQUELADO AIS COPPO / SOLIN FRONTAL CRANTÉ AIS COPPO



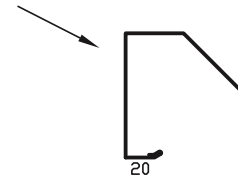
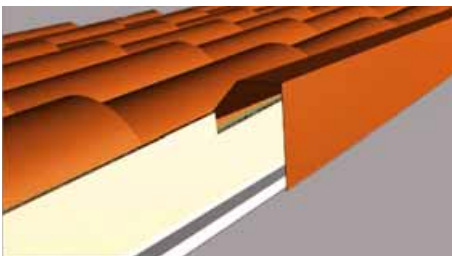
Desarrollo / Developpement	300
Largo / Largeur	2890
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 2700

FALDÓN LATERAL AIS COPPO / SOLIN LATÉRAL AIS COPPO



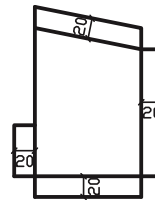
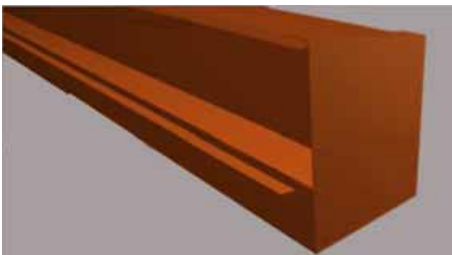
Desarrollo / Developpement	312
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

LATERAL VUELO AIS COPPO / RIVE LATÉRALE AIS COPPO



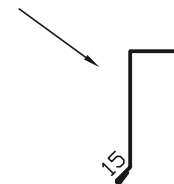
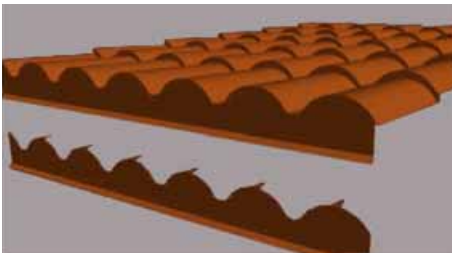
Desarrollo / Developpement	228
Largo / Largeur	HASTA / JUSQU'À 6000
Obs. / Obs.	

TAPA PARA CANALÓN DE COPPO / CACHE GOUTTIERE AIS COPPO



Desarrollo / Developpement	
Largo / Largeur	
Obs. / Obs.	

FALDON TRASERO TROQUELADO AIS TAP, 3G, 5G / BAS DE PENTE CRANTÉ AIS COPPO

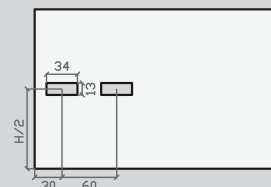
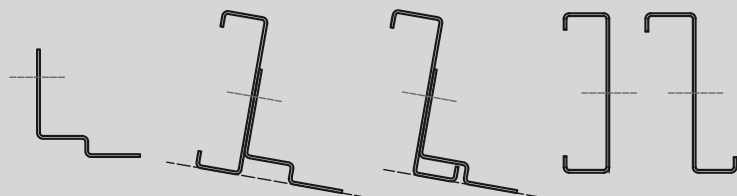
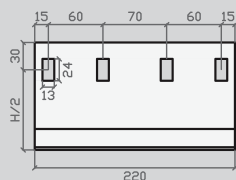


Desarrollo / Developpement	160
Largo / Largeur	1068
Obs. / Obs.	LARGO UTIL / LARGEUR UTILE 1000

CORREAS "Z y C" PANNES "Z et C"

PUNZONADOS Y EJIONES / POINÇONNEMENT ET ECHANTIGNOLE

1 LÍNEA DE PUNZONADOS "Z y C" H=125-175
1 LIGNE DE PERFORATIONS "Z et C" H=125-175

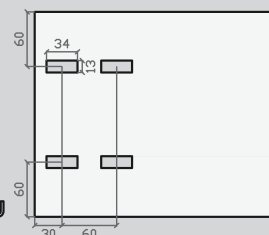
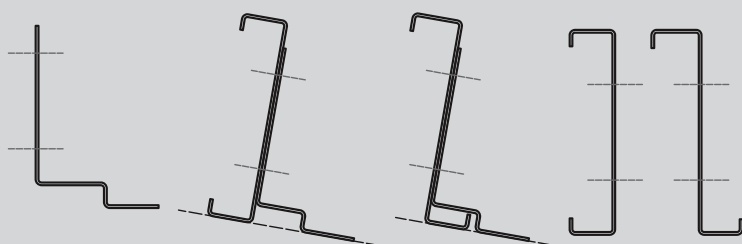
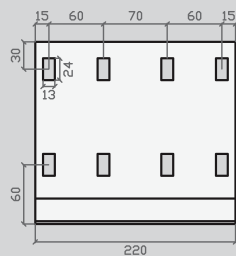


Esquema mecanizado extremos correa para
L = distancia entre apoyos - 10 mm.

Schéma mécanique extrémités panne pour
L = distance entre appuis - 10 mm.



2 LÍNEA DE PUNZONADOS "Z y C" H=200-300
2 LIGNES DE PERFORATIONS "Z et C" H=200-300



Esquema mecanizado extremos correa para
L = distancia entre apoyos - 10 mm.

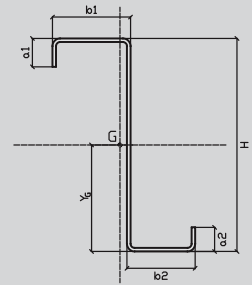
Schéma mécanique extrémités panne pour
L = distance entre appuis - 10 mm.

CORREAS "Z"

- Perfilera conformada en frío en acero galvanizado S280GD + Z200 según UNE EN-10346.
- Pesos teóricos sujetos a tolerancia en espesor.
- Consultar longitud máxima fabricación.

PANNES "Z"

- Profils formés à froid galvanisés S280GD + Z200 selon UNE EN-10346.
- Poids théorique sujet à tolérance en épaisseur.
- Consulter longueur maximal de fabrication.



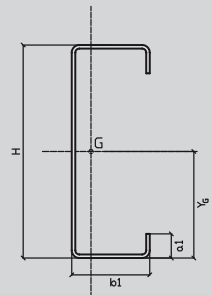
MODELO MODÈLE	H (mm)	e (mm)	b ₁ (mm)	b ₂ (mm)	a ₁ (mm)	a ₂ (mm)	Ri (mm)	Área Surface (cm ²)	Peso Poids (kg/m)	Perimetro Périmètre	Y _c (cm)	I _x (cm ⁴)	W _x (cm ³)	X _c (cm)	I _y (cm ⁴)	W _y (cm ³)	CARGA MÁXIMA / CHARGE MAXIMUM									
																	LONGITUD ENTRE APOYOS (m) / LONGUEUR ENTRE APPUIS (m)									
																	3	4	5	6	7	8	9	10		
Z125.20	125	2	55	48	20	17	2.88	5.007	4.01	0.505	6.48	120.16	18.54	5.16	31.91	6.19	260	144	74	41	24	15	9	6		
Z125.25	125	2.5	55	48	20	17	2.88	6.198	4.96	0.501	6.48	147.22	22.72	5.13	38.47	7.49	318	177	90	50	30	18	11	7		
Z125.30	125	3	55	48	20	17	2.88	7.364	5.89	0.497	6.48	173.13	26.72	5.11	44.50	8.71	374	208	106	59	35	21	13	8		
Z150.20	150	2	55	48	20	17	2.88	5.507	4.41	0.555	7.75	184.67	23.83	5.18	31.94	6.17	334	186	115	65	39	25	16	10		
Z150.25	150	2.5	55	48	20	17	2.88	6.823	5.46	0.551	7.75	226.68	29.25	5.16	38.50	7.47	411	229	141	79	48	30	20	13		
Z150.30	150	3	55	48	20	17	2.88	8.114	6.49	0.547	7.75	267.09	34.46	5.13	44.55	8.68	484	269	166	93	56	36	23	15		
Z175.20	175	2	55	48	20	17	2.88	6.007	4.81	0.605	9.02	266.37	29.53	5.20	31.96	6.15	415	231	146	95	58	37	25	17		
Z175.25	175	2.5	55	48	20	17	2.88	7.448	5.96	0.601	9.02	327.46	36.30	5.17	38.53	7.45	510	284	180	116	71	46	30	20		
Z175.30	175	3	55	48	20	17	2.88	8.864	7.09	0.597	9.02	386.40	42.84	5.15	44.59	8.66	602	336	212	137	84	54	36	24		
Z200.20	200	2	80	70	25	22	2.88	7.647	6.12	0.769	10.32	471.23	45.66	7.60	96.93	12.76	643	359	228	156	105	68	46	32		
Z200.25	200	2.5	80	70	25	22	2.88	9.498	7.60	0.765	10.32	581.40	56.34	7.57	118.15	15.60	794	443	281	193	129	84	57	39		
Z200.30	200	3	80	70	25	22	2.88	11.324	9.06	0.761	10.32	688.59	66.72	7.55	138.23	18.31	940	525	333	228	153	99	67	46		
Z225.20	225	2	80	70	25	22	2.88	8.147	6.52	0.819	11.59	620.98	53.58	7.62	96.97	12.73	755	422	268	184	133	91	62	44		
Z225.25	225	2.5	80	70	25	22	2.88	10.123	8.10	0.815	11.59	766.77	66.16	7.59	118.21	15.57	933	521	331	227	165	113	77	54		
Z225.30	225	3	80	70	25	22	2.88	12.074	9.66	0.811	11.59	908.87	78.42	7.57	138.30	18.28	1106	618	392	269	195	133	91	64		
Z250.20	250	2	80	70	25	22	2.88	8.647	6.92	0.869	12.86	796.17	61.91	7.63	97.01	12.71	874	488	310	213	155	117	81	57		
Z250.25	250	2.5	80	70	25	22	2.88	10.748	8.60	0.865	12.86	983.77	76.50	7.61	118.26	15.54	1079	603	383	263	191	144	100	71		
Z250.30	250	3	80	70	25	22	2.88	12.824	10.26	0.861	12.86	1166.87	90.74	7.58	138.37	18.24	1280	716	454	312	227	171	119	84		
Z275.20	275	2	80	70	25	22	2.88	9.147	7.32	0.919	14.12	998.39	70.71	7.65	97.05	12.69	998	558	355	244	177	134	103	73		
Z275.25	275	2.5	80	70	25	22	2.88	11.373	9.10	0.915	14.12	1234.34	87.42	7.62	118.30	15.52	1234	690	438	302	219	166	127	90		
Z275.30	275	3	80	70	25	22	2.88	13.574	10.86	0.911	14.12	1464.93	103.75	7.60	138.42	18.22	1465	819	520	358	260	197	151	107		
Z300.20	300	2	80	70	25	22	2.88	9.647	7.72	0.969	15.39	1229.18	79.87	7.66	97.08	12.67	1128	631	401	276	201	152	118	91		
Z300.25	300	2.5	80	70	25	22	2.88	11.998	9.60	0.965	15.39	1520.45	98.79	7.64	118.35	15.50	1395	781	496	342	248	188	147	113		
Z300.30	300	3	80	70	25	22	2.88	14.324	11.46	0.961	15.39	1805.42	117.31	7.61	138.47	18.19	1657	927	589	406	295	223	174	134		

CORREAS "C"

- Perfilera conformada en frío en acero galvanizado S280GD + Z200 según UNE EN-10346.
- Pesos teóricos sujetos a tolerancia en espesor.
- Consultar longitud máxima fabricación.

PANNES "C"

- Profils formés à froid galvanisés S280GD + Z200 selon UNE EN-10346.
- Poids théorique sujet à tolérance en épaisseur.
- Consulter longueur maximal de fabrication.



MODELO MODÈLE	H (mm)	e (mm)	b ₁ (mm)	a ₁ (mm)	Ri (mm)	Área Surface (cm ²)	Peso Poids (kg/m)	Perimetro Périmètre	Y _c (cm)	I _x (cm ⁴)	W _x (cm ³)	X _c (cm)	I _y (cm ⁴)	W _y (cm ³)	CARGA MÁXIMA / CHARGE MAXIMUM									
															LONGITUD ENTRE APOYOS (m) / LONGUEUR ENTRE APPUIS (m)									
																	3	4	5	6	7	8	9	10
C125.20	125	2	50	18	2.88	4.927	3.94	0.497	6.25	117.79	18.85	3.37	17.28	5.13	264	144	72	40	24	15	9	6		
C125.25	125	2.5	50	18	2.88	6.098	4.88	0.493	6.25	144.29	23.09	3.37	20.87	6.20	323	177	88	49	29	18	11	7		
C125.30	125	3	50	18	2.88	7.244	5.80	0.489	6.25	169.64	27.14	3.37	24.19	7.18	380	208	104	58	34	21	13	8		
C150.20	150	2	50	18	2.88	5.427	4.34	0.547	7.50	181.13	24.15	3.51	18.35	5.23	339	189	113	63	38	24	16	10		
C150.25	150	2.5	50	18	2.88	6.723	5.38	0.543	7.50	222.29	29.64	3.51	22.17	6.32	416	232	138	78	47	30	19	13		
C150.30	150	3	50	18	2.88	7.994	6.40	0.539	7.50	261.86	34.91	3.51	25.69	7.33	490	273	163	91	55	35	23	15		
C175.20	175	2	50	18	2.88	5.927	4.74	0.597	8.75	261.43	29.88	3.63	19.24	5.31	420	234	148	93	57	36	24	16		
C175.25	175	2.5	50	18	2.88	7.348	5.88	0.593	8.75	321.31	36.72	3.62	23.24	6.41	516	288	182	114	70	45	30	20		
C175.30	175	3	50	18	2.88	8.744	7.00	0.589	8.75	379.06	43.32	3.62	26.94	7.44	609	340	215	135	82	53	35	24		
C200.20	200	2	70	21	2.88	7.347	5.88	0.739	10.00	446.43	44.64	4.96	48.23	9.72	629	351	223	153	99	64	44	30		
C200.25	200	2.5	70	21	2.88	9.123	7.30	0.735	10.00	550.53	55.05	4.96	58.79	11.85	776	433	275	188	122	79	54	37		
C200.30	200	3	70	21	2.88	10.874	8.70	0.731	10.00	651.69	65.17	4.96	68.78	13.87	918	513	325	223	145	94	63	44		
C225.20	225	2	70	21	2.88	7.847	6.28	0.789	11.25	588.98	52.35	5.09	49.99	9.83	738	413	262	180	130	86	59	41		
C225.25	225	2.5	70	21	2.88	9.748	7.80	0.785	11.25	726.92	64.62	5.08	60.93	11.99	911	509	323	222	161	107	73	51		
C225.30	225	3	70	21	2.88	11.624	9.30	0.781	11.25	861.22	76.55	5.08	71.29	14.03	1079	603	383	263	191	126	86	60		
C250.20	250	2	70	21	2.88	8.347	6.68	0.839	12.50	756.06	60.48	5.20	51.54	9.92	854	477	303	208	151	112	77	54		
C250.25	250	2.5	70	21	2.88	10.373	8.30	0.835	12.50	933.78	74.70	5.19	62.82	12.10	1054	589	374	257	187	139	95	67		
C250.30	250	3	70	21	2.88	12.374	9.90	0.831	12.50	1107.07	88.57	5.19	73.50	14.16	1250	699	444	305	221	164	113	79		
C275.20	275	2	70	21	2.88	8.847	7.08	0.889	13.75	949.22	69.03	5.29	52.91	10.00	975	545	346	238	173	131	98	69		
C275.25	275	2.5	70	21	2.88	10.998	8.80	0.885	13.75	1173.05	85.31	5.29	64.49	12.20	1205	674	428	295	214	162	121	86		
C275.30	275	3	70	21	2.88	13.124	10.50	0.881	13.75	1391.59	101.21	5.28	75.45	14.28	1429	799	508	349	254	192	143	102		
C300.20	300	2	70	21	2.88	9.347	7.48	0.939	15.00	1170.02	78.00	5.38	54.14	10.07	1102	617	392	270	196	149	116	87		
C300.25	300	2.5	70	21	2.88	11.623	9.30	0.935	15.00	1446.69	96.45	5.37	65.99	12.28	1362	762	485	334	243	184	143	107		
C300.30	300	3	70	21	2.88	13.874	11.10	0.931	15.00	1717.13	114.48	5.37	77.20	14.38	1617	905	575	396	288	218	170	127		



HOUSEMATIC

express housing solutions

Avenida Valdemarín 81 Edificio La Salle- 28023 ARAVACA (Madrid) ESPAÑA
T.: + 34 91 740 16 05 - Fax: +34 91 740 16 07
www.house-matic.com - house-matic@house-matic.com