



LANZ EcoShield®

Cheminement durable et efficace
de câbles.

- Revêtement ZMA pour un bilan durabilité positif
- Excellente protection anticorrosion innovante
- Bordures de coupe avec effet autoréparateur
- Excellente compatibilité avec divers matériaux





+41 62 388 21 21



info@lanz-oens.ch



lanz-oens.ch

lanz oensingen ag
Südringstrasse 2
4702 Oensingen, Suisse



Vous pouvez nous faire confiance.

Swiss Made à Oensingen

Depuis plus de 100 ans, LANZ est votre partenaire suisse pour le cheminement de câbles, les canalisations électriques et le raccordement électrique de postes de travail. Nous sommes une entreprise familiale qui accorde beaucoup d'importance à des partenariats de longue durée et à une qualité extrême de nos produits. Nous fabriquons tous les éléments nécessaires à un cheminement moderne des câbles et à des canalisations électriques efficaces dans notre usine à Oensingen. Nous sommes donc le seul acteur sur le marché dans ce domaine à avoir le label Swiss Made. Et nous en sommes fiers. Pour vous, cela signifie le meilleur de la qualité suisse, une production et une logistique durables et la préservation d'emplois locaux.

Toujours. Tout. Immédiatement.

Notre site de production situé près du carrefour routier important d'Oensingen et notre flotte de camions nous permettent de vous offrir le meilleur en termes de qualité de livraison et de respect des délais.

Ce n'est pas possible, ça n'existe pas.

Nos installations de production flexibles nous permettent de satisfaire les exigences les plus complexes de nos clients.

Présence locale

Nous distribuons nos produits partout en Suisse via les grossistes leaders en électricité. Nos spécialistes se tiennent volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions et vous proposer des solutions dans toutes les langues officielles.

Nous savons ce qui compte.

N'hésitez pas à nous demander des conseils avisés ou à participer à une formation avec votre équipe, p. ex. sur la maintenance en cas d'incendie, à la LANZ Academy à Oensingen. Nos spécialistes sont là pour vous et se réjouissent de votre visite.

Table des matières

Présentation de LANZ EcoShield®	4
Durabilité	6
Protection anticorrosion	8
Effet autoréparateur	12
Domaines d'application et projets de référence	14
Certifications	17
Assortiment LANZ EcoShield®	18

Cette brochure vous présente les points forts de notre offre LANZ EcoShield®.
Vous trouverez des détails sur tous les produits sur
www.lanz-oens.ch/lanz-ecoshield

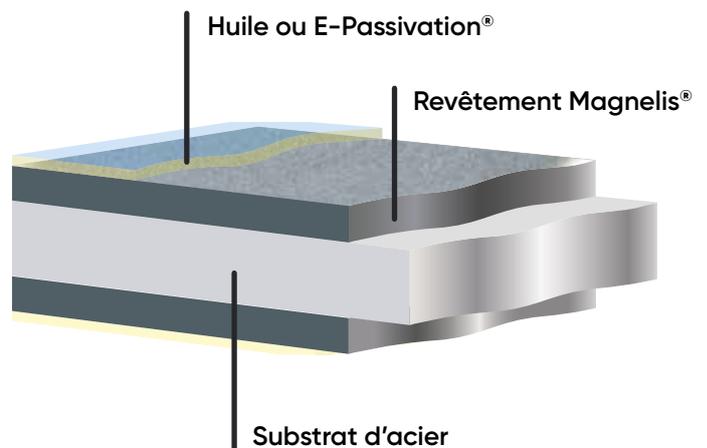


Présentation LANZ EcoShield®.

LANZ est le seul prestataire suisse à miser sur le Magnelis®, un matériau revêtu de zinc, de magnésium et d'aluminium (ZMA). Le Magnelis® est un revêtement métallique unique qui offre une excellente protection anticorrosion. Il est idéal pour les applications en intérieur et extérieur et garantit une protection exceptionnelle des surfaces et bordures de coupe. Le revêtement est fabriqué avec un mélange spécial à base de zinc, de 3,5 % d'aluminium et de 3 % de magnésium selon un procédé de revêtement par bandes. Cette composition crée une couche de protection dense et résistante, qui autorise l'effet autoréparateur et n'exige donc aucune retouche des bordures de coupe.

Ces matériaux ZMA sont à l'origine des produits LANZ EcoShield®, qui permettent de renoncer à l'étape intermédiaire de galvanisation discontinue qui a lieu chez un sous-traitant dans le cas de LANZ. Sans oublier que la plupart des pièces sont empilables. Ces facteurs contribuent à un bilan durabilité positif et à une meilleure empreinte carbone. Les trajets ainsi que la consommation de zinc sont également réduits. LANZ EcoShield® génère près de 26 % d'émissions de CO₂ en moins que les produits galvanisés ou zingués à chaud, avec une résistance à la corrosion équivalente à celle de l'acier zingué à chaud.

Avec la gamme de produits LANZ EcoShield®, la logistique et le travail en intérieur comme en extérieur deviennent plus efficaces, durables et économiques.



Source :
ArcelorMittal Europe –
Flat Products' Magnelis® book

Avantages des produits LANZ EcoShield® en Magnelis®

- Alliage breveté de trois matériaux (zinc, magnésium (3 %) et aluminium (3,5 %))
- Grâce au procédé de zingage par bande et à des frais de transport réduits, meilleur bilan durabilité que d'autres revêtements
- Protection anticorrosion équivalente au zingage à chaud avec une épaisseur de couche inférieure
- Effet autoréparateur au niveau des surfaces et bordures de coupe
- Excellente compatibilité avec divers matériaux

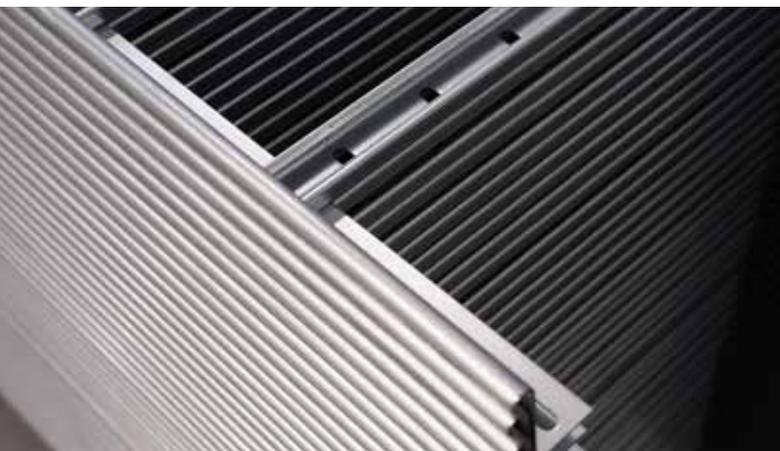


Durabilité.

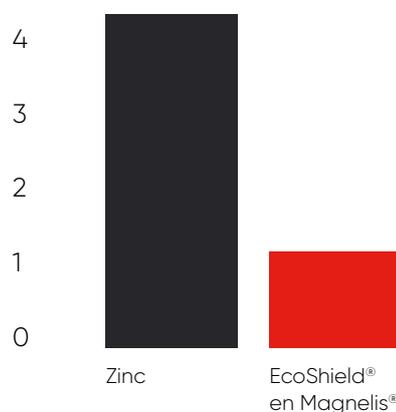
Une concentration trop élevée en zinc altère la fertilité des sols. Le zinc est donc considéré comme un polluant. Grâce à Magnelis®, les produits LANZ EcoShield® sont fabriqués avec un revêtement nettement plus durable.

Le zinc lessivé et donc la pollution de zinc dans le sol est quatre fois inférieure avec les produits EcoShield® en Magnelis® qu'avec un revêtement en zinc pur traditionnel. LANZ EcoShield® contribue donc à la préservation des ressources naturelles et à la réduction de la pollution des sols.

L'élimination de l'étape de zingage chez un sous-traitant, ainsi que la possibilité gain de place d'empiler les produits LANZ EcoShield® réduisent considérablement l'empreinte carbone.



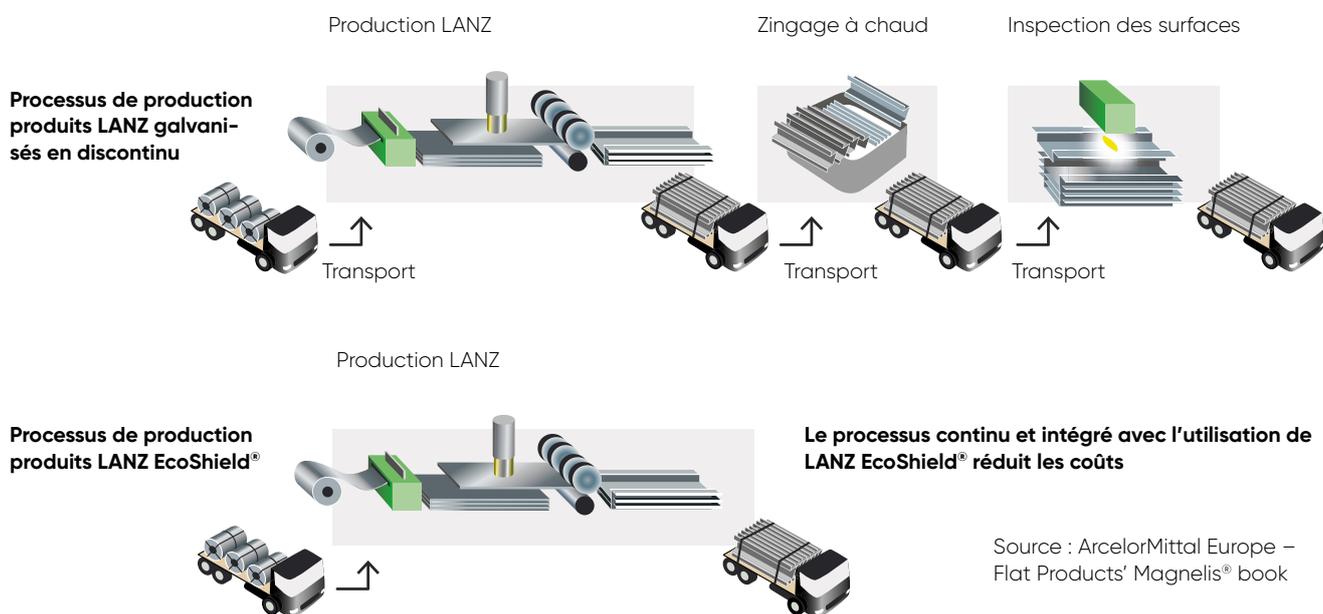
Zinc lessivé g/m²/an



La vitesse à laquelle le revêtement est lessivé dans le sol.

Source : ArcelorMittal Europe – Flat Products' Magnelis® book

Comparaison entre galvanisation discontinue et LANZ EcoShield®



Facteurs écologiques LANZ EcoShield®

- Réduction de la quantité de zinc dans le sol, grâce à quatre fois moins de zinc lessivé
- 50 % de zinc en moins par rapport au zingage à chaud avec une protection anticorrosion équivalente grâce à l'alliage de trois substances
- 95 tonnes d'économies de CO₂ chaque année grâce à la suppression des trajets aller/retour à l'atelier de galvanisation
- Près de 26 % d'émissions de CO₂ en moins par rapport à l'acier galvanisé ou zingué à chaud

Émissions de CO₂ pour 100 m de chemin de câbles avec accessoires

Descriptif	Galvanisé (gvz)	Zingué à chaud (fvz)	LANZ EcoShield®
CO₂ émis par la production d'acier			
Poids acier pour 100 m de chemin de câbles avec accessoires [kg]	509	509	509
CO ₂ émis par la production d'acier [kg CO ₂ /kg]	2.23	2.23	2.57
CO ₂ total émis par la production d'acier [kg]	1135	1135	1308
CO₂ émis par la galvanisation discontinue			
CO ₂ émis par la galvanisation [kg CO ₂ /kg acier]	1.2	1.3	intégré dans l'acier
CO₂ total émis par la galvanisation [kg]	611	662	0
CO₂ émis par les transports			
CO ₂ émis par les transports du producteur à LANZ [kg]	25	25	25
CO ₂ émis par les transports vers la galvanisation [kg]	16.6	8	0
CO ₂ émis par les transports vers le client (Ø150km aller/retour) [kg]	9	9	9
CO₂ total émis par les transports	51	42	34
Émissions totales de CO₂ [kg]	1796	1839	1342
Avantage CO₂ de LANZ EcoShield®			
par rapport à	galvanisé (gvz)	zingué à chaud (fvz)	
Émissions de CO ₂ économisées grâce à l'utilisation de LANZ EcoShield®	25 %	27 %	

Les pièces suivantes ont servi au calcul : poutrelle plafonnrière standard 800mm, support mural 300mm, chemin de câbles 300x60mm, monocouche, espacement des supports 1,5m

Protection anticorrosion.

Le test au brouillard salin prouve la résistance supérieure à la corrosion

Matière brute LANZ EcoShield® Magnelis® comparée à l'acier galvanisé à chaud
(test au brouillard salin)



Zingage à chaud (20µm)
au bout de 6 semaines

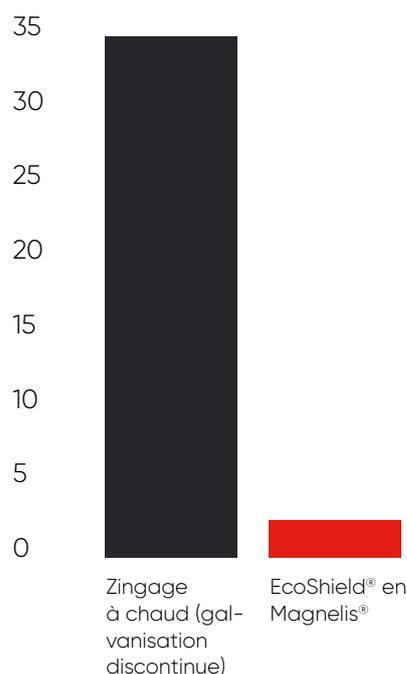


Magnelis® (20µm)
au bout de 34 semaines

Les résultats des tests au brouillard salin et de corrosion cyclique ont nettement mis en avant les performances supérieures de Magnelis® par rapport à d'autres revêtements métalliques. Au bout de 34 semaines de test au brouillard salin, aucune trace de rouille rouge n'a été constatée sur un échantillon d'acier avec un revêtement Magnelis® de 20 µm d'épaisseur. Les produits LANZ EcoShield® en Magnelis® présentent une érosion minimale du revêtement et une protection anticorrosion exceptionnellement élevée.

Érosion du revêtement au bout de 6 semaines

Érosion du revêtement (µm)



Source : ArcelorMittal Europe – Flat Products' Magnelis® book



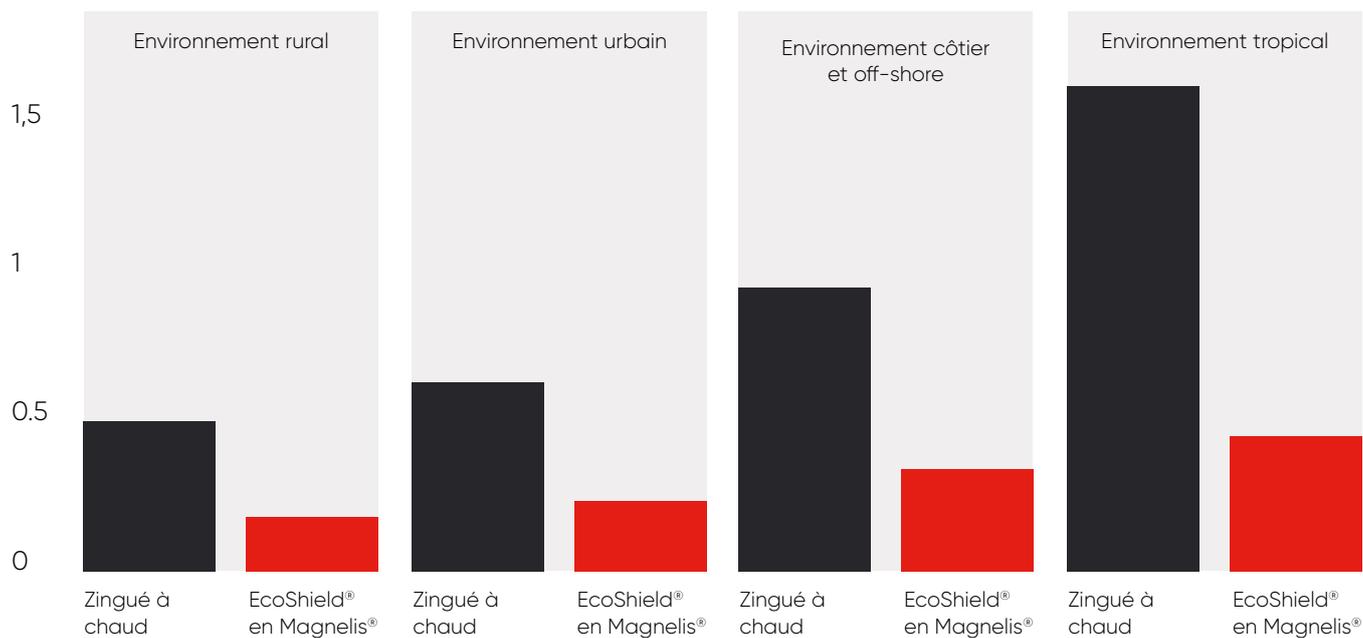
Résistance à la corrosion - prouvée en extérieur

Plus de 1000 échantillons de Magnelis® ont été exposés partout dans le monde à des tests d'intempéries dans divers environnements. Les échantillons étaient composés de panneaux, tubes, profilés et toute une série d'échantillons de taille variée. Chaque test prouve la protection

optimale offerte par Magnelis® contre la corrosion à long terme. Dans n'importe quel environnement, Magnelis® fait preuve d'une protection nettement supérieure à celle de l'acier zingué à chaud.

Érosion moyenne du revêtement

Érosion du revêtement $\mu\text{m}/\text{an}$



Source : ArcelorMittal Europe – Flat Products' Magnelis® book

Protection anticorrosion.

La protection anticorrosion garantit la durabilité des matériaux. Les classes de corrosion C1 à CX déterminent les mesures de protection en fonction de la charge et de l'environnement.

Catégorie de corrosivité	Charge corrosive	Vitesse de corrosion pour zingage à chaud	Exemples
C1	très bas	$\leq 0,1 \mu\text{m}/\text{an}$	Intérieur : bâtiments chauffés, tels que bureaux, écoles
C2	bas	0,1 à 0,7 $\mu\text{m}/\text{an}$	Intérieur : bâtiments non chauffés, tels qu'entrepôts, salles de sport. Extérieur : zones rurales
C3	moyen	0,7 à 2,1 $\mu\text{m}/\text{an}$	Intérieur : production agroalimentaire, brasseries, blanchisseries, laiteries, services d'eau potable, piscines Extérieur : zones urbaines, zones côtières
C4	élevé	2,1 à 4,2 $\mu\text{m}/\text{an}$	Intérieur : piscines, installations industrielles Extérieur : zones urbaines fortement polluées, zones industrielles, zones côtières (sans pulvérisation d'eau salée), forte pollution aux sels de déneigement
C5	très élevé	4,2 à 8,4 $\mu\text{m}/\text{an}$	Intérieur : p. ex. mines, caves à usage industriel Extérieur : zones industrielles, zones côtières (avec pulvérisation d'eau salée), refuges près de la côte
CX	extrême	8,4 à 25 $\mu\text{m}/\text{an}$	Atmosphère extrêmement corrosive, p. ex. installations industrielles sous un climat subtropical et tropical

* Sur la base de la 1^{re} année après mise en extérieur
Source : ArcelorMittal Europe – Flat Products' Magnelis® book



LANZ EcoShield® - durées de protection prévues

selon la norme EN ISO 14713-1

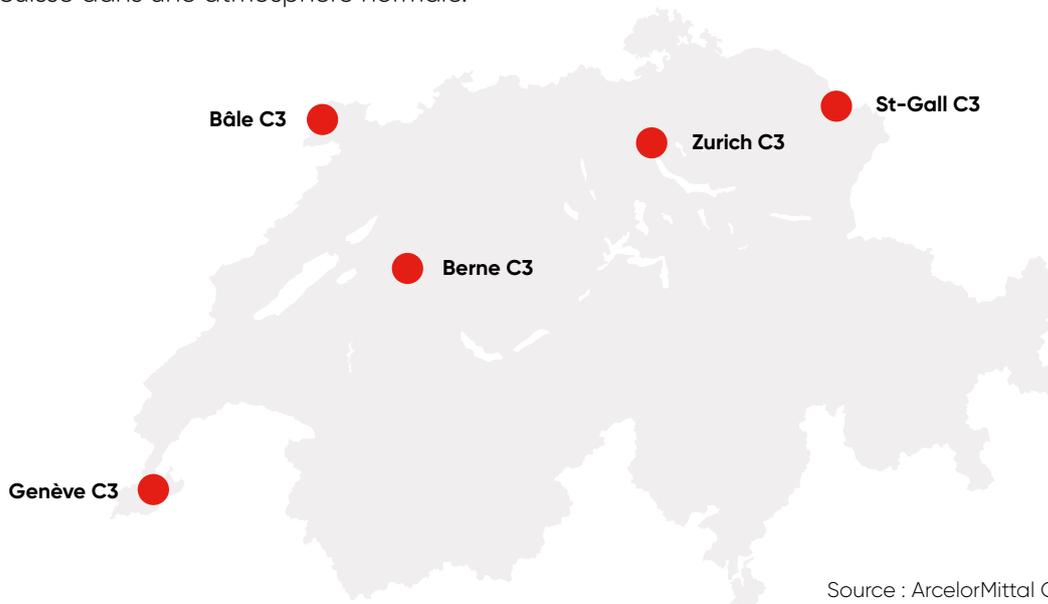
Durée de vie avant le premier entretien d'une sélection de systèmes de revêtement en zinc sur différentes catégories de corrosivité

Procédé	Norme / vérification	Épaisseur minimum [µm]	Catégories de corrosivité choisies (ISO 9223), Plus courte/longue durée de protection en années			Commentaire
			C3	C4	C5	
Zingage à chaud (galvanisation discontinue)	ISO 1461	55	23/>50	11/23	6/11	Valeurs extrapolées
Magnelis® ZM310	DIBt	24	28/>50	21/41	10/21	Valeurs extrapolées

Durée de vie avant le premier entretien pour une sélection de systèmes de revêtement en zinc dans une gamme de catégories de corrosivité de la norme EN ISO 14713-1:2017 – Revêtements de zinc – Lignes directrices et recommandations pour la protection contre la corrosion du fer et de l'acier dans les constructions – Partie 1 : Principes généraux de conception et résistance à la corrosion (ISO 14713-1:2017)

Classe de corrosion en Suisse

En Suisse, la charge d'humidité et de pollution de l'air est modérée. La classe de corrosion C3 s'applique donc en Suisse dans une atmosphère normale.



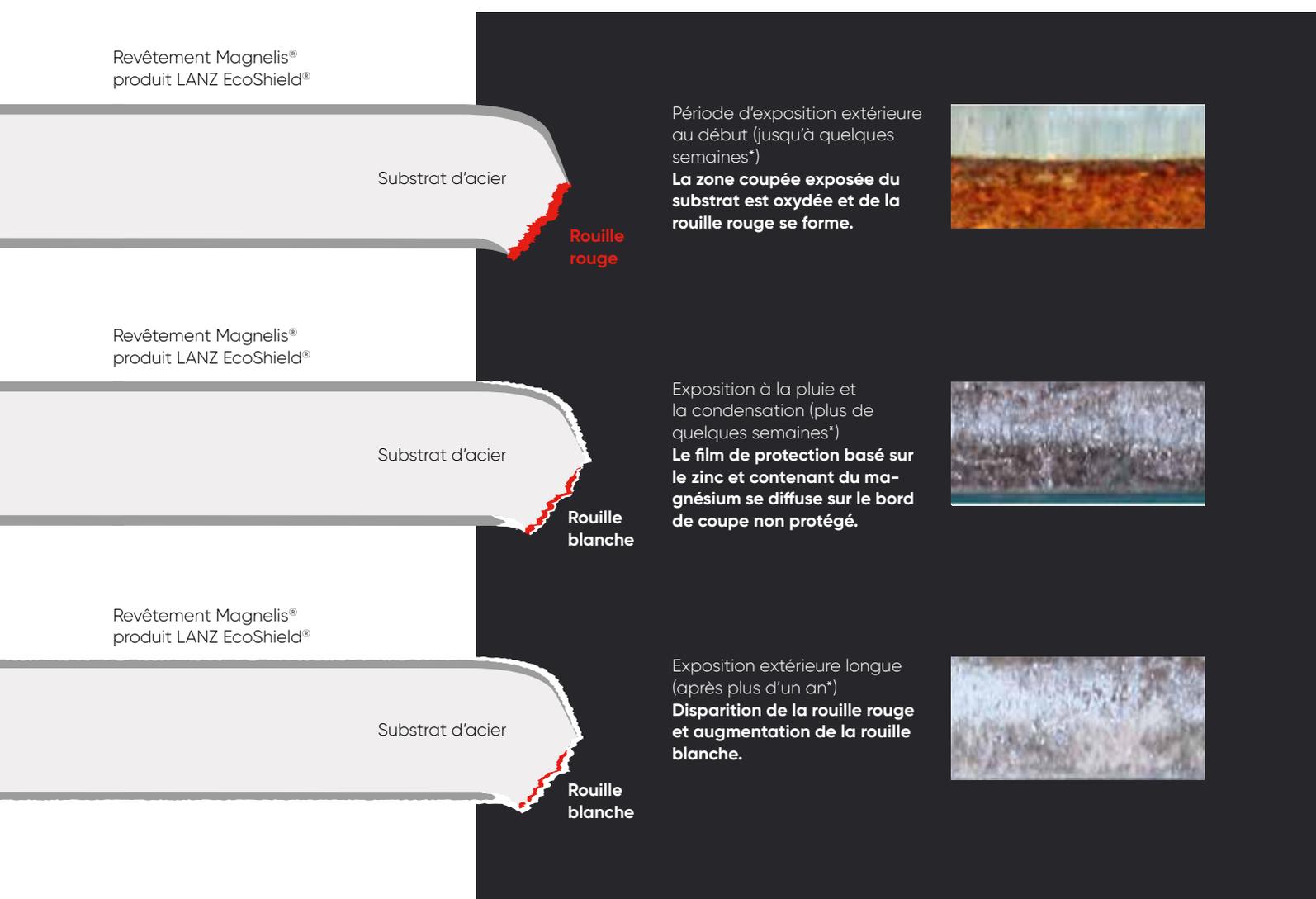
La détermination de la classe de corrosion a été réalisée conformément à la méthode de calcul de la norme EN ISO 9223:2012 Corrosion des métaux et alliages - Corrosivité des atmosphères - Classification, détermination et estimation. La perte de masse est déterminée comme exigé par la norme, à l'aide d'un échantillon de zinc déposé pendant plus d'un an.

En Suisse (classe de corrosion C3), les produits LANZ EcoShield® garantissent une résistance à la corrosion équivalente à celle de l'acier galvanisé à chaud mais avec une épaisseur de couche moins importante.

Effet autoréparateur.

Quand les produits LANZ EcoShield® sont exposés aux influences environnementales, un film de protection dense à base de zinc se forme. Cette couche de protection recouvre également les bords, rayures et cordons de soudure.

- Effet autoréparateur par la composition spéciale du ZMA
- Pas besoin de protection supplémentaire au niveau des bords de coupe

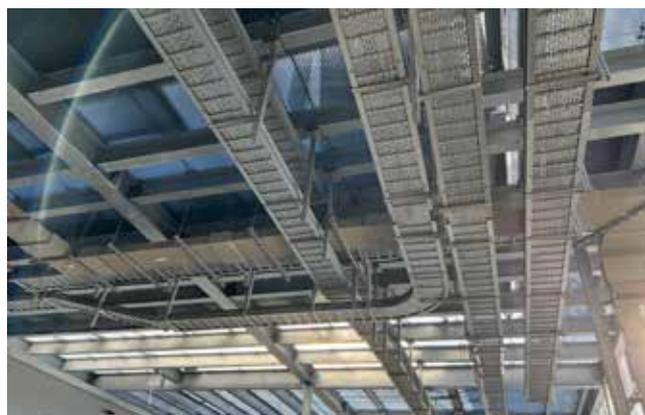
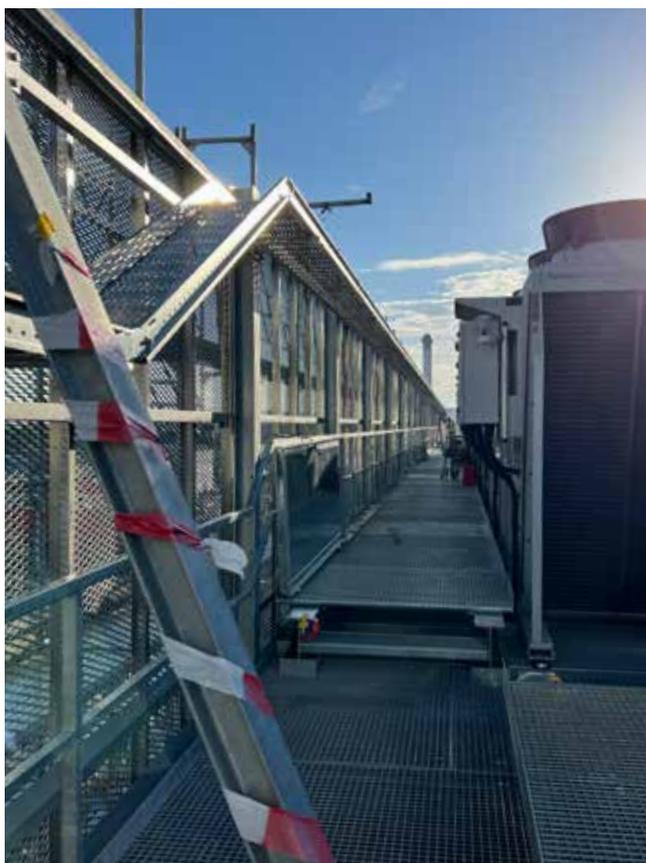


* La vitesse d'autoréparation peut dépendre de l'environnement.
Source : ArcelorMittal Europe – Flat Products' Magnelis® book



Domaines d'application et projets de référence.

Green Datacenter AG - produits LANZ EcoShield® en extérieur et intérieur



LANZ a proposé une solution de cheminement de câbles conçue pour supporter des charges lourdes pour le projet Metro-Campus de Green à Zurich. Cette solution a été installée au dernier étage du Datacenter M, un nouveau centre de données haute performance de Green à Dielsdorf ZH. Les matériaux et composants choisis garantissent un cheminement aussi efficace que sûr des câbles, pour répondre à des exigences strictes de qualité.

Installation photovoltaïque Eberhard – produits LANZ EcoShield® utilisés en extérieur



L'entreprise Eberhard a construit un grand entrepôt avec une installation photovoltaïque sur le site de l'entreprise à Rümlang ZH. Les chemins de câbles, couvercles, profilés en C Multifix, multichemins de grande portée et multichemins LANZ EcoShield® ainsi que divers matériels de fixation sont parfaitement adaptés au cheminement des câbles et à l'installation de systèmes d'onduleurs dans le secteur photovoltaïque.

Domaines d'application et projets de référence.

Bell Schweiz AG - produits LANZ EcoShield® dans l'agroalimentaire



Plus d'un kilomètre de chemins de câbles LANZ EcoShield® a été installé dans chaque étage de divers projets sur le site d'Oensingen SO de la société Bell Schweiz AG. Ces chemins de câbles ont été installés à l'horizontale, à la verticale et pour des installations de maintien de fonction. Les produits LANZ EcoShield® ont été associés à l'acier zingué à chaud et à l'acier inoxydable. Ainsi, l'assortiment LANZ répond avec fiabilité aux plus stricts standards en matière d'hygiène et de qualité.

Certifications.

Magnelis®, le revêtement qui permet la fabrication des produits LANZ EcoShield® à Oensingen, a reçu de nombreuses certifications. Des organes indépendants en Europe attestent l'excellente résistance à la corrosion du revêtement Magnelis®.



Les certificats sont disponibles à l'adresse www.lanz-oens.ch/downloads



Brest, France, December 17th 2021

Global statement of the relative corrosion performance of Magnelis® in soils

Since 2006, the Institut de la Corrosion has performed comparative corrosion studies in soils of zinc based coatings for ArcelorMittal. The materials studied were mainly continuous hot dip zinc coating and continuous zinc aluminium magnesium coating (Magnelis®), both produced according to EN 10346. Most of these studies have been carried out under collaborative joint industrial programs including material suppliers and end-users.

The exposures consisted in field exposure, laboratory exposure using natural soils and synthetic soils. The range of parameters investigated, and exposure time are detailed in Table 1.

Table 1: Soil parameter ranges in the corrosion studies including Magnelis® based on DIN50929-3

Parameter	Range
Exposure time	6 months to 5 years
Texture	clay, silt and sand mixtures
pH	4 to 9



Type Approval and decision on production control
SC0559-13

Steel flat products for cold forming coated with Magnelis® ZM310

Holder/Issued to
ArcelorMittal Europe - Flat Products
1160 LUXEMBOURG, LUXEMBOURG

Product description
Steel flat products for cold forming coated with Magnelis® ZM310. Products are manufactured in accordance with EN 10346:2015 with steel grades as specified in table 1, table 2 and table 3 of the standard. Magnelis® ZM310 is a corrosion protective alloyed coating composed of zinc, aluminium and magnesium.

Intended use
Products and structures manufactured from steel flat products for indoor- and outdoor applications. Products coated with Magnelis® ZM310 are suitable for corrosivity category C5, according to in SS-EN ISO 12944-2 described class, based on a deemed expected lifetime of 15 years.

Trade name
ARCORLIT



Envelope, Insulation, and Flooring Department
Facade, Covering, and Roofing Division

TECHNICAL EVALUATION OF PRODUCTS AND MATERIALS No. 20/0067 of 03 February 2020

regarding the
'MAGNELIS®'
metal coating product for steel sheets

Holder:
ArcelorMittal Flat Carbon Europe
24-26 Boulevard d'Aranaches
1160 LUXEMBOURG
Luxembourg
Tel: +352 907 2000 1



National technical approval / General construction technique permit

Number:
Z-30.11-51

Applicant:
ARCELORMITTAL FLAT CARBON EUROPE
24-26, Boulevard d'Aranaches
1160 LUXEMBOURG
LUXEMBOURG

Validity:
from 6 September 2021
to 17 September 2024

Date: 6 Sep 2021
Reference number: I 86-1.30.11-7/21

Assortiment LANZ EcoShield®.

En tant que fournisseur de systèmes, nous proposons un large choix de produits LANZ EcoShield®. Ils sont faciles à combiner avec d'autres matériaux et offrent une utilisation variée. La vue d'ensemble ci-après vous présente un large choix de produits LANZ EcoShield®. Vous trouverez d'autres produits et informations sur www.lanz-oens.ch/lanz-ecoshield.



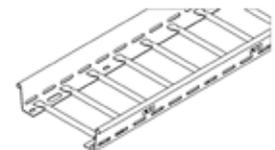
Nos spécialistes vous conseillent volontiers :
+41 62 388 21 21 | info@lanz-oens.ch

Chemin de câbles / multichemin / Echelle de câbles avec accessoires

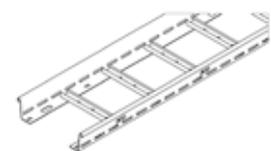
Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Chemin de câbles 100 X 60 ZMA	307 606	127 010 106	3 m
Chemin de câbles 200 X 60 ZMA	307/607	127 010 116	3 m
Chemin de câbles 300 X 60 ZMA	307/608	127 010 126	3 m
Chemin de câbles 400 X 60 ZMA	307/609	127 010 136	3 m
Chemin de câbles 500 X 60 ZMA	307/610	127 010 146	3 m
Chemin de câbles 600 X 60 ZMA	307/611	127 010 156	3 m



Multichemin 100 X 60 ZMA	307/436	127 000 306	3 m
Multichemin 200 X 60 ZMA	307/437	127 000 316	3 m
Multichemin 300 X 60 ZMA	307/438	127 000 326	3 m
Multichemin 400 X 60 ZMA	307/439	127 000 336	3 m
Multichemin 500 X 60 ZMA	307/440	127 000 346	3 m
Multichemin 600 X 60 ZMA	307/441	127 000 356	3 m



Echelle de câbles 200 X 60 ZMA	313445	127000216	3 m
Echelle de câbles 300 X 60 ZMA	313446	127000226	3 m
Echelle de câbles 400 X 60 ZMA	313447	127000236	3 m
Echelle de câbles 500 X 60 ZMA	313448	127000246	3 m
Echelle de câbles 600 X 60 ZMA	313449	127000256	3 m

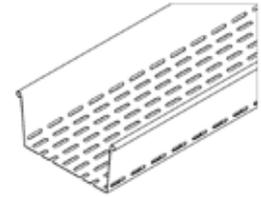


Couvercle 100 X 60 ZMA	307730	307730	3 m
Couvercle 200 X 60 ZMA	307731	307731	3 m
Couvercle 300 X 60 ZMA	307732	307732	3 m
Couvercle 400 X 60 ZMA	307733	307733	3 m
Couvercle 500 X 60 ZMA	307734	307734	3 m
Couvercle 600 X 60 ZMA	307735	307735	3 m

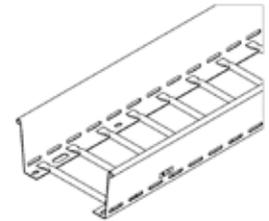


Chemin de câbles / multichemin / Echelle de câbles avec accessoires

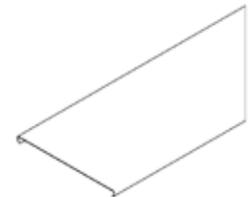
Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Chemin de câbles 100 X 110 ZMA	307618	127010306	3 m
Chemin de câbles 200 X 110 ZMA	307619	127010316	3 m
Chemin de câbles 300 X 110 ZMA	307620	127010326	3 m
Chemin de câbles 400 X 110 ZMA	307621	127010336	3 m
Chemin de câbles 500 X 110 ZMA	307622	127010346	3 m
Chemin de câbles 600 X 110 ZMA	307623	127010356	3 m



Multichemin 100 X 110 ZMA	307448	127000406	3 m
Multichemin 200 X 110 ZMA	307449	127000416	3 m
Multichemin 300 X 110 ZMA	307450	127000426	3 m
Multichemin 400 X 110 ZMA	307451	127000436	3 m
Multichemin 500 X 110 ZMA	307452	127000446	3 m
Multichemin 600 X 110 ZMA	307453	127000456	3 m



Couvercle 100 X 110 ZMA	308238	127013106	3 m
Couvercle 200 X 110 ZMA	308239	127013116	3 m
Couvercle 300 X 110 ZMA	308240	127013126	3 m
Couvercle 400 X 110 ZMA	308241	127013136	3 m
Couvercle 500 X 110 ZMA	308242	127013146	3 m
Couvercle 600 X 110 ZMA	308243	127013156	3 m



Assortiment LANZ EcoShield®.

Chemin de câbles / multichemin / Echelle de câbles avec accessoires

Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Coude 45° DN 100 X 60 ZMA	330120	127014046	1
Coude 45° DN 200 X 60 ZMA	330220	127014056	1
Coude 45° DN 300 X 60 ZMA	330320	127014166	1
Coude 45° DN 400 X 60 ZMA	330420	127014266	1
Coude 45° DN 500 X 60 ZMA	330520	127014366	1
Coude 45° DN 600 X 60 ZMA	330620	127014546	1



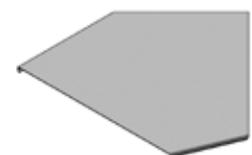
Couvercle pour coude 45° DN 100 X 60 ZMA	330125	127053356	1
Couvercle pour coude 45° DN 200 X 60 ZMA	330225	127053266	1
Couvercle pour coude 45° DN 300 X 60 ZMA	330325	127053226	1
Couvercle pour coude 45° DN 400 X 60 ZMA	330425	127053316	1
Couvercle pour coude 45° DN 500 X 60 ZMA	330525	127053326	1
Couvercle pour coude 45° DN 600 X 60 ZMA	330625	127053166	1



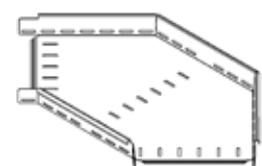
Coude 45° DN 100 X 110 ZMA	307778	127014806	1
Coude 45° DN 200 X 110 ZMA	307779	127014816	1
Coude 45° DN 300 X 110 ZMA	307780	127014826	1
Coude 45° DN 400 X 110 ZMA	307781	127014836	1
Coude 45° DN 500 X 110 ZMA	307782	127014846	1
Coude 45° DN 600 X 110 ZMA	307783	127014856	1



Couvercle pour coude 45° DN 100 X 110 ZMA	307828	127014776	1
Couvercle pour coude 45° DN 200 X 110 ZMA	307829	127014786	1
Couvercle pour coude 45° DN 300 X 110 ZMA	307830	127014796	1
Couvercle pour coude 45° DN 400 X 110 ZMA	307831	127014876	1
Couvercle pour coude 45° DN 500 X 110 ZMA	307832	127014886	1
Couvercle pour coude 45° DN 600 X 110 ZMA	307833	127014896	1



Coude 90° DN 100 X 60 ZMA	330110	127014406	1
Coude 90° DN 200 X 60 ZMA	330210	127014416	1
Coude 90° DN 300 X 60 ZMA	330310	127014426	1
Coude 90° DN 400 X 60 ZMA	330410	127014436	1
Coude 90° DN 500 X 60 ZMA	330510	127014446	1
Coude 90° DN 600 X 60 ZMA	330610	127014456	1

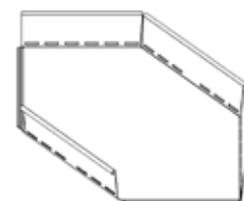


Chemin de câbles / multichemin / Echelle de câbles avec accessoires

Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Couvercle pour coude 90° DN 100 X 60 ZMA	330115	127053386	1
Couvercle pour coude 90° DN 200 X 60 ZMA	330215	127053276	1
Couvercle pour coude 90° DN 300 X 60 ZMA	330315	127053196	1
Couvercle pour coude 90° DN 400 X 60 ZMA	330415	127053256	1
Couvercle pour coude 90° DN 500 X 60 ZMA	330515	127053216	1
Couvercle pour coude 90° DN 600 X 60 ZMA	330615	127053076	1



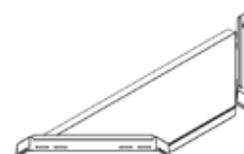
Coude 90° DN 100 X 110 ZMA	307700	127014306	1
Coude 90° DN 200 X 110 ZMA	307701	127014316	1
Coude 90° DN 300 X 110 ZMA	307702	127014326	1
Coude 90° DN 400 X 110 ZMA	307703	127014336	1
Coude 90° DN 500 X 110 ZMA	307704	127014346	1
Coude 90° DN 600 X 110 ZMA	307705	127014356	1



Couvercle pour coude 90° DN 100 X 110 ZMA	307816	127014276	1
Couvercle pour coude 90° DN 200 X 110 ZMA	307817	127014286	1
Couvercle pour coude 90° DN 300 X 110 ZMA	307818	127014296	1
Couvercle pour coude 90° DN 400 X 110 ZMA	307819	127014376	1
Couvercle pour équerre 90° DN 500 X 110 ZMA	307820	127014386	1
Couvercle pour équerre 90° DN 600 X 110 ZMA	307821	127014396	1



Dérivation en T 100 X 60 ZMA	330140	127015406	1
Dérivation en T 200 X 60 ZMA	330240	127015416	1
Dérivation en T 300 X 60 ZMA	330340	127015426	1
Dérivation en T 400 X 60 ZMA	330440	127015436	1
Dérivation en T 500 X 60 ZMA	330540	127015446	1
Dérivation en T 600 X 60 ZMA	330640	127015456	1



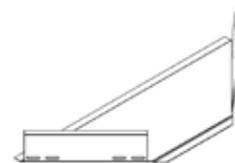
Couvercle pour dérivation en T 100 X 60 ZMA	330145	127053406	1
Couvercle pour dérivation en T 200 X 60 ZMA	330245	127053236	1
Couvercle pour dérivation en T 300 X 60 ZMA	330345	127053286	1
Couvercle pour dérivation en T 400 X 60 ZMA	330445	127053176	1
Couvercle pour dérivation en T 500 X 60 ZMA	330545	127053206	1
Couvercle pour dérivation en T 600 X 60 ZMA	330645	127053066	1



Assortiment LANZ EcoShield®.

Chemin de câbles / multichemin / goulotte de câbles avec accessoires

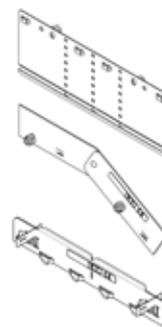
Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Dérivation en T 100 X 110 ZMA	307724	127015306	1
Dérivation en T 200 X 110 ZMA	307725	127015316	1
Dérivation en T 300 X 110 ZMA	307726	127015326	1
Dérivation en T 400 X 110 ZMA	307727	127015336	1
Dérivation en T 500 X 110 ZMA	307728	127015346	1
Dérivation en T 600 X 110 ZMA	307729	127015356	1



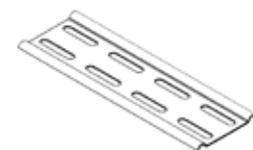
Couvercle pour dérivation en T 100 X 110 ZMA	307840	127015276	1
Couvercle pour dérivation en T 200 X 110 ZMA	307841	127015286	1
Couvercle pour dérivation en T 300 X 110 ZMA	307842	127015296	1
Couvercle pour dérivation en T 400 X 110 ZMA	307843	127015376	1
Couvercle pour dérivation en T 500 X 110 ZMA	307844	127015386	1
Couvercle pour dérivation en T 600 X 110 ZMA	307845	127015396	1



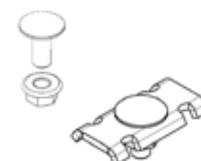
Raccord droit 60 ZMA	307624	127008076	50
Raccord droit 110 ZMA	307625	127008086	30
Raccord articulé 60 ZMA	307632	127008116	40
Raccord articulé 110 ZMA	307634	127008136	20
Raccord droit sans vis 60 ZMA	307752	127008916	40
Raccord droit sans vis 110 ZMA	307753	127008936	30



Couvre joint 100mm ZMA	307745	127018506	10
Couvre joint 200mm ZMA	307746	127018516	10
Couvre joint 300mm ZMA	307747	127018526	10
Couvre joint 400mm ZMA	307748	127018536	10
Couvre joint 500mm ZMA	307749	127018546	10
Couvre joint 600mm ZMA	307750	127018556	10



Garniture de vis M6 X 10 ZMA	307148	127090066	100
Garniture de vis M10 X 25 fvz	309516	127090126	50
Pièce de blocage avec garniture de vis A4	306143	127099216	25

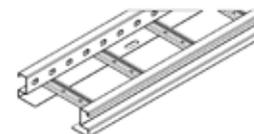




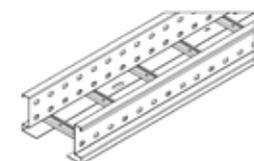
Assortiment LANZ EcoShield®.

Multichemin à grande portée avec accessoires

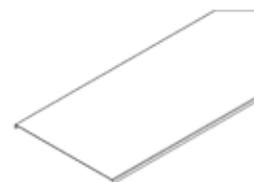
Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Multichemin à grande portée 200 X 60 ZMA	322000	127000616	3 m
Multichemin à grande portée 300 X 60 ZMA	322001	127000626	3 m
Multichemin à grande portée 400 X 60 ZMA	322002	127000636	3 m
Multichemin à grande portée 500 X 60 ZMA	322003	127000646	3 m
Multichemin à grande portée 600 X 60 ZMA	322004	127000656	3 m



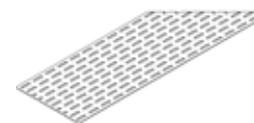
Multichemin à grande portée 200 X 110 ZMA	320000	127000516	3 m
Multichemin à grande portée 300 X 110 ZMA	320001	127000526	3 m
Multichemin à grande portée 400 X 110 ZMA	320002	127000536	3 m
Multichemin à grande portée 500 X 110 ZMA	320003	127000546	3 m
Multichemin à grande portée 600 X 110 ZMA	320004	127000556	3 m



Couvercle pour multichemin à grande portée 200 ZMA	320028	127003116	3 m
Couvercle pour multichemin à grande portée 300 ZMA	320029	127003126	3 m
Couvercle pour multichemin à grande portée 400 ZMA	320030	127003136	3 m
Couvercle pour multichemin à grande portée 500 ZMA	320031	127003146	3 m
Couvercle pour multichemin à grande portée 600 ZMA	320032	127003156	3 m

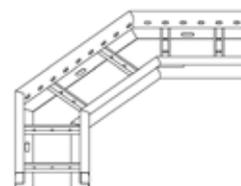


Tôle de protection visuelle 200 pour MCGP ZMA	320075	127003916	3 m
Tôle de protection visuelle 300 pour MCGP ZMA	320076	127003926	3 m
Tôle de protection visuelle 400 pour MCGP ZMA	320077	127003936	3 m
Tôle de protection visuelle 500 pour MCGP ZMA	320078	127003946	3 m
Tôle de protection visuelle 600 pour MCGP ZMA	320079	127003956	3 m

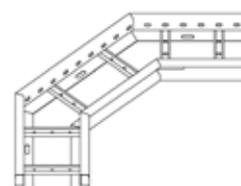


Multichemin de grande portée avec accessoires

Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Coude MCGP de 90° 200 X 60 ZMA	322054	127004816	1
Coude MCGP de 90° 300 X 60 ZMA	322055	127004826	1
Coude MCGP de 90° 400 X 60 ZMA	322056	127004836	1
Coude MCGP de 90° 500 X 60 ZMA	322057	127004846	1
Coude MCGP de 90° 600 X 60 ZMA	322058	127004856	1



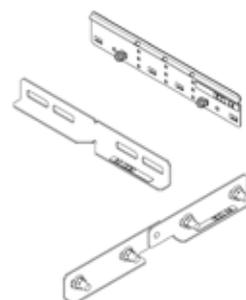
Coude MCGP de 90° 200 X 110 ZMA	320054	127004916	1
Coude MCGP de 90° 300 X 110 ZMA	320055	127004926	1
Coude MCGP de 90° 400 X 110 ZMA	320056	127004936	1
Coude MCGP de 90° 500 X 110 ZMA	320057	127004946	1
Coude MCGP de 90° 600 X 110 ZMA	320058	127004956	1



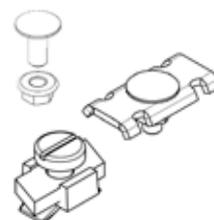
Pièce en T MCGP 200 X 60 ZMA	322021	127005916	1
Pièce en T MCGP 300 X 60 ZMA	322022	127005926	1
Pièce en T MCGP 400 X 60 ZMA	322023	127005936	1
Pièce en T MCGP 500 X 60 ZMA	322024	127005946	1
Pièce en T MCGP 600 X 60 ZMA	322025	127005956	1



Raccord droit MCGP 60 fvz	322160	127008256	2
Raccord droit MCGP 110 fvz	320160	127008156	2
Raccord coudé MCGP 60 ZMA	322061	127008366	2
Raccord coudé MCGP 110 ZMA	320061	127008346	2
Raccord articulé MCGP 60 A4	322062	127008376	2
Raccord articulé MCGP 110 ZMA	320062	127008176	2



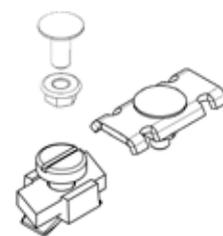
Garniture de vis M6 X 10 ZMA	307148	127090066	100
Garniture de vis M10 X 25 fvz	309516	127090126	50
Plaque de serrage avec garniture de vis A4	306143	127099216	25
Garniture de fixation pour tôle/profilé de séparation M6 X 10 A4	320365	127090196	25



Assortiment LANZ EcoShield®.

Accessoires en général

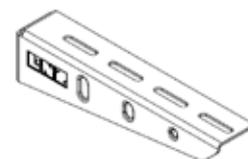
Produit	N° LANZ	N° ELDAS	Quantité/unité
Garniture de vis M6 X 10 ZMA	307148	127090066	100
Garniture de vis M10 X 25 fvz	309516	127090126	50
Plaque de serrage avec garniture de vis A4	306143	127099216	25
Garniture de fixation pour tôle/profilé de séparation M6 X 10 A4	320365	127090196	25



Traverse inférieur 100 ZMA	308581	127083306	10
Traverse inférieur 200 ZMA	308582	127083316	10
Traverse inférieur 300 ZMA	308583	127083326	10
Traverse inférieur 400 ZMA	308584	127083336	10



Support léger 100 ZMA	308655	127081716	25
Support léger 200 ZMA	308656	127081726	25
Support léger 300 ZMA	308657	127081736	20
Support léger 400 ZMA	308658	127081746	10



Plaque de montage d'appareillages ZMA	308977	127008806	25
Étrier de montage ZMA	308987	127099336	10
Plaque de montage simple d'appareillages ZMA	308988	127099316	10
Plaque de montage double d'appareillages ZMA	308989	127099326	10



Profilé de séparation de rangement 41 ZMA	307643	127003506	3 m
Profilé de séparation de rangement 85 ZMA	307645	127003526	3 m





En coopération avec : **Magnelis®**
An ArcelorMittal product





Swiss Made à Oensingen.

Tous nos produits sont fabriqués ou transformés à Oensingen. Nous sommes donc fiers d'être le seul fabricant de chemins de câbles à avoir reçu le label « Swiss Made », qui nous permet de garantir le meilleur de la qualité suisse.

**Éditeur :**

lanz oensingen ag
Südringstrasse 2
4702 Oensingen

Date de publication :

août 2024

Exclusion de responsabilité :

Les indications publiées dans les catalogues de la société lanz oensingen ag sont données sans engagement et à titre informel, étant donné qu'il est possible que certaines propriétés des produits changent au cours de la production des imprimés.