

Marquage CE



Document
annexe DDT N°

Date

Signature pour
réception :

Déclaration of performance No. **WALLCOVER-CPR-2022-0725**

- Code d'identification unique du type de produit : **WALLCOVER-CPR-2022-0725**
- Utilisations prévues : **WALLCOVER les gabions à mailles soudées sont destinés à être utilisés pour construire des revêtements et pour des applications architecturales. Les gabions ne doivent pas être utilisés au contact de substances considérées corrosives pour l'acier.**
- Fabricant :

**Metallurgica Ledrense Soc. Coop - Via
Ampola 14 - IT-38067 Ledro (TN)**

- Système de PCVV: **System 2+**
- Document d'évaluation européen : **EAD 200020-00-0102 (marzo 2017)**
Évaluation technique européenne : **ETA-17/0059 (07/07/2022)**
Organisme d'évaluation technique : **ETA-Danemark A/S**
Organisme notifié : **N°1404 - Zavod Za Gradbeništvo Slovenije**
- Performance déclarée :
- Caractéristique essentielle** **Performance**

Caractéristique essentielle	Performance
3.1 Exigence de travail de base 1: Résistance mécanique et stabilité	
Diamètre du fil	6 mm conformément à EN 10218-2, Tableau 1, Classe de tolérance T1
Résistance à la traction et allongement du fil	Résistance à la traction des fils > 500 MPa conformément à pt. 3 de l'EN 10218-1 avec les limitations données dans le pt. 7.4 de l'EN 10223-8 après transformation à froid : -résistance à la traction : 553 MPa (valeur moyenne) -allongement : 6,47% (valeur moyenne)
Dimensions du produit, maillage et dimensions des composants de connexion	Veillez consulter l'annexe A du présent document.
Protection contre la corrosion	Fil d'acier avec revêtement en alliage d'aluminium de zinc avec un revêtement d'au moins 290 g/m ² correspondant à la classe A conformément à la norme EN 10244-2
Résistance au cisaillement des soudures	La résistance moyenne au cisaillement de quatre soudures choisies au hasard à partir d'un panneau ne doit pas être inférieure à 75 % de la charge de rupture du fil sans cisaillement unique résistance de la soudure inférieure à 50 % conformément au paragraphe 7.5 de l'EN 10223-8
Résistance à la traction du gabion /matelas y compris le raccordement	NPD
Durabilité	Résistance au jet de sel neutre. Les produits ont été soumis à un essai d'une durée de 1000 heures et présentaient moins de 5 % de rouille brun foncé
3.4 Exigence de travail de base 4 : Sécurité et accessibilité en usage	
Protection contre les blessures	Le gabion ne présente aucun risque évident de blessure causée par les bords tranchants des fils de saillie.
3.5 Exigence de travail de base 5 : protection contre le bruit	
Isolation acoustique aéroportée	NPD
Absorption acoustique	NPD

Les performances du produit ci-dessus sont cohérentes avec les informations fournies. Cette déclaration de responsabilité est émise conformément au règlement (UE) n° 305/2011 soul la seule responsabilité du fabricant susmentionné. Signé au nom et pour le fabricant par.

Signé au nom et pour le fabricant :

Ledro (TN), 25/07/2022

(Lieu et date de délivrance)

Fabio Tiboni, legale rappresentante

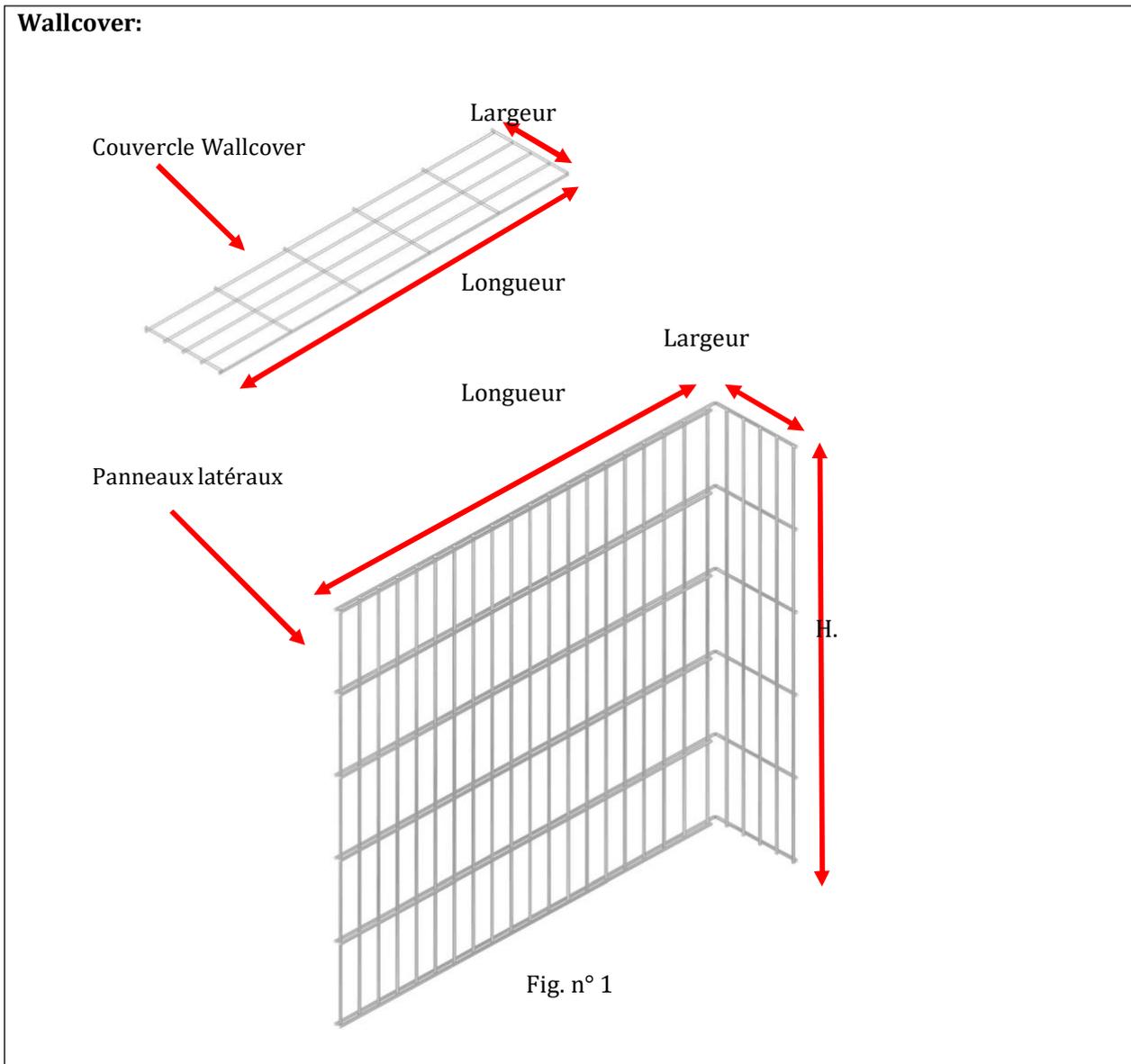


Via Ampola 14
38067 LEDRO (TN)
Partita IVA 01084660222

ANNEX A
Description des gabions et composants

Le gabion se présente sous forme de parallélépipède ou de cube. Elle est compose de, voir fig n° 1 :

- Panneaux latéraux Wallcover.
- Couvercle Wallcover.

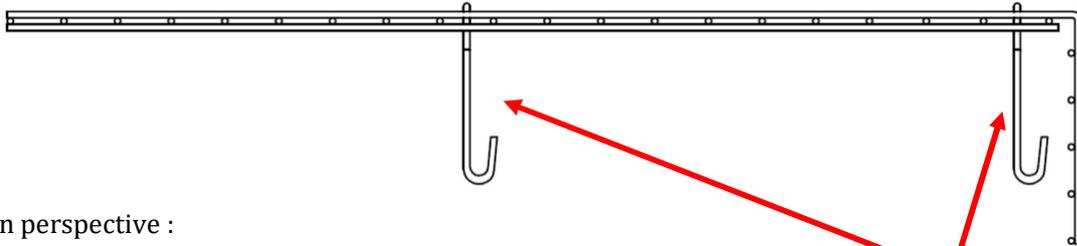


Tous les éléments ci-dessus sont faits de fil d'acier double de diamètre 6mm dans le sens horizontal (sauf pour les limites, qui sont simples) et simple fil d'acier de 6 mm de diamètre dans le sens vertical. Un seul fil d'acier de 6 mm de diamètre dans les deux sens pour le panneau supérieur. Voir fig. n° 1.

Tous les composants et accessoires nécessaires au levage et au déplacement des produits vont au-delà de la portée de cette ETA.

Fil d'acier avec revêtement en alliage d'aluminium de zinc avec un revêtement d'au moins 275 g/m² pour fils de diamètre 3.80-4.40 mm et minimale 290 g/m² pour fils de diamètre 5.20-8.20 mm correspondant à la classe A conformément à la norme EN 10244-2.

Section:



Vue en perspective :

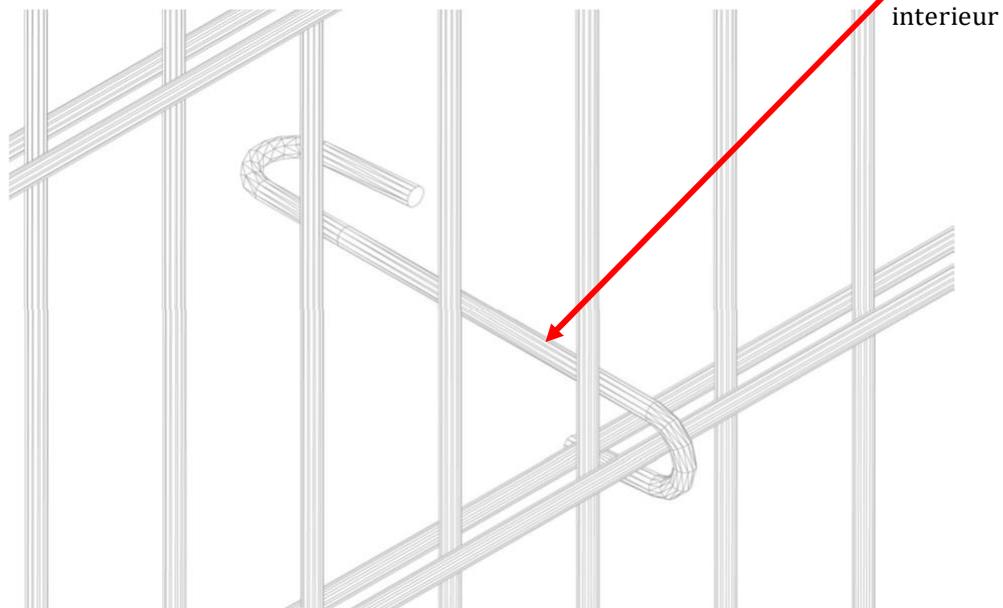


Fig. n° 2

Tous les crochets et raidisseurs sont conçus pour donner stabilité et résistance structurale aux gabions pour les mouvements et les phases de placement, et assurer le comportement monolithique des gabions.

Wallcover gabions sont livrés dans les tailles suivantes :

WALLCOVER GABION			
Nom commercial (HxLxW)	Dimensions nominales (mm)		
	H	L	W
100x20x20	1005	200	220
100x40x20	1005	400	220
100x60x20	1005	600	220
100x80x20	1005	800	220
100x100x20	1005	1000	220
100x120x20	1005	1200	220
100x140x20	1005	1400	220
100x160x20	1005	1600	220
100x180x20	1005	1800	220
100x200x20	1005	2000	220
100x20x15	1005	200	175
100x40x15	1005	400	175
100x60x15	1005	600	175
100x80x15	1005	800	175
100x100x15	1005	1000	175
100x120x15	1005	1200	175
100x140x15	1005	1400	175
100x160x15	1005	1600	175
100x180x15	1005	1800	175
100x200x15	1005	2000	175

Les éléments des gabions sont décrits ci-dessous :

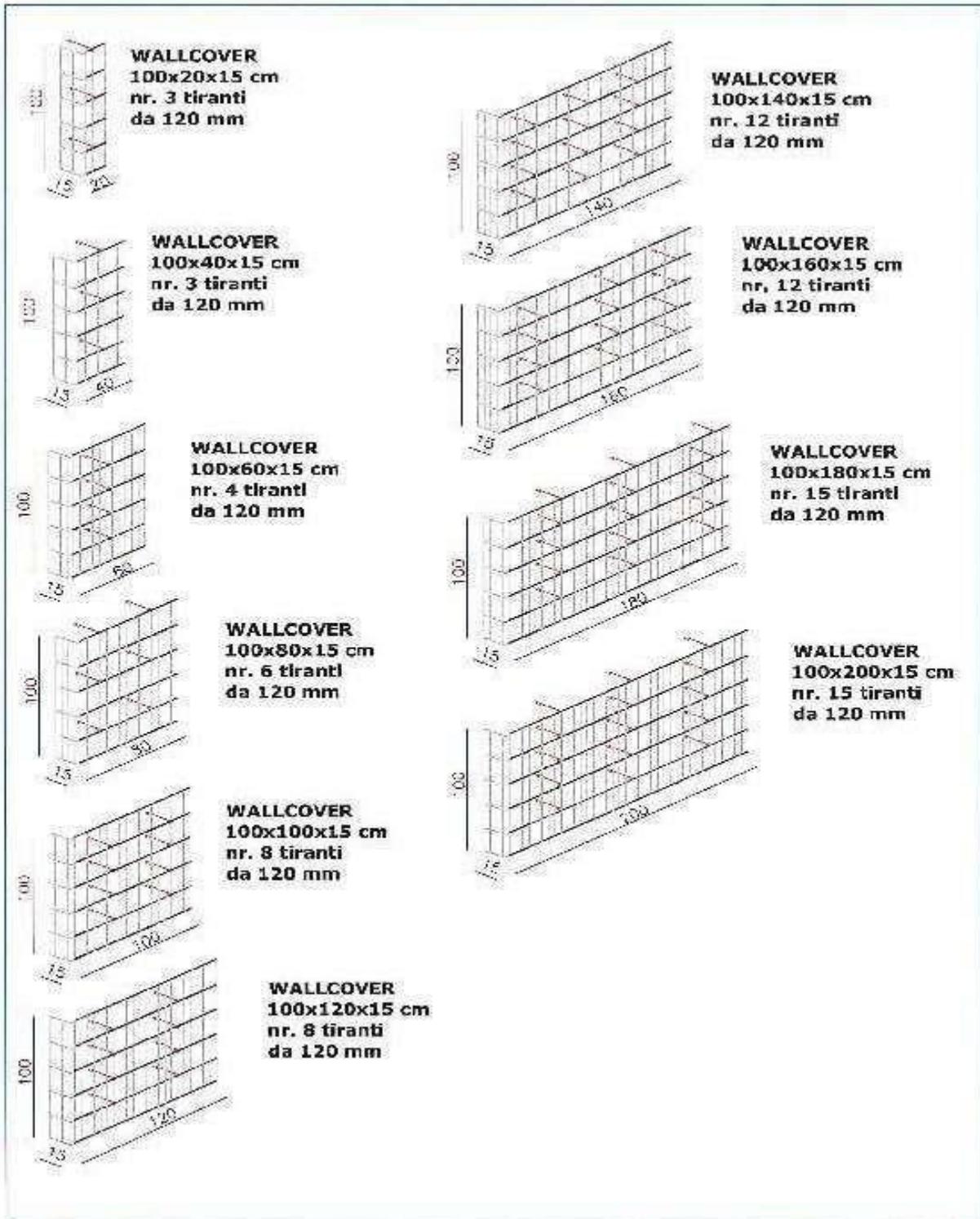
WALLCOVER GABION PANNEAUX LATÉRAUX			
Nom commercial (HxLxW)	Dimensions nominales (mm)		
	H	L	W
100x20x20	1005	200	220
100x40x20	1005	400	220
100x60x20	1005	600	220
100x80x20	1005	800	220
100x100x20	1005	1000	220
100x120x20	1005	1200	220
100x140x20	1005	1400	220
100x160x20	1005	1600	220
100x180x20	1005	1800	220
100x200x20	1005	2000	220
100x20x15	1005	200	175
100x40x15	1005	400	175
100x60x15	1005	600	175
100x80x15	1005	800	175
100x100x15	1005	1000	175
100x120x15	1005	1200	175
100x140x15	1005	1400	175
100x160x15	1005	1600	175
100x180x15	1005	1800	175
100x200x15	1005	2000	175

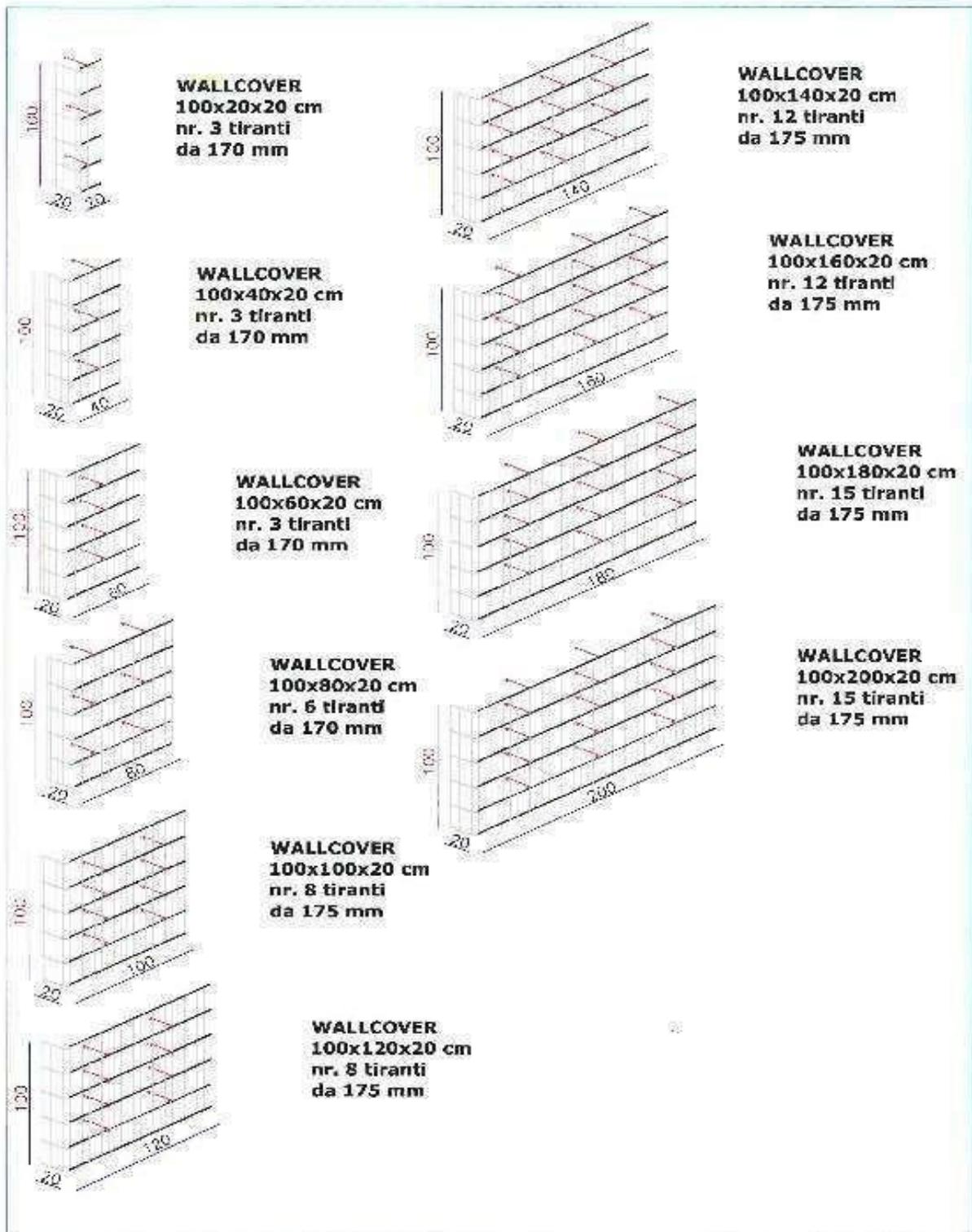
WALLCOVER GABION COUVERCLE		
Nom commercial (WxL)	Dimensions nominales (mm)	
	W	L
21x200	210	200
21x400	210	400
21x600	210	600
21x800	210	800
21x1000	210	1000
21x1200	210	1200
21x1400	210	1400
21x1600	210	1600
21x1800	210	1800
21x2000	210	2000
16x200	160	200
16x400	160	400
16x600	160	600
16x800	160	800
16x1000	160	1000
16x1200	160	1200
16x1400	160	1400
16x1600	160	1600
16x1800	160	1800
16x2000	160	2000

WALLCOVER GABION TIRANTS INTERIEUR	
Nom commercial	Dimensions nominales (mm)
120	120
170	170

WALLCOVER GABION MAILLE		
Nom commercial (MxN)	Dimensions nominales (mm)	
	M (vertical)	N (horizontal)
200x45	200	45
200x50	200	50
200x55	200	55
200x60	200	60
195x50	200	50

FILS WALLCOVER	
Nom commercial	Diamètre nominal (mm)
6	6,00





**Instructions et informations de sécurité pour une manipulation, stockage,
transport et installation corrects. ETA 17/0059
Article 11 paragraphe 6 du règlement UE 305/2011**

- 1. Destination d'usage du produit :** Le gabion est destiné à être employé, renforcement du terrain, cours d'eau, contrôle de l'érosion, murs autoportants, et revêtement pour applications architecturales.
- 1. Mouvement :** Le gabion ne peut pas être levé une fois rempli, les panneaux qui le composent devront être levés singulièrement. Lors de la manipulation, du levage et du transport des paniers, leur intégrité doit être assurée afin d'éviter tout choc, fissure ou autre cause de dommage. Toutes les opérations doivent être effectuées conformément aux dispositions du décret législatif n. 81/08 et des mises à jour ultérieures.
- 2. Levage :** le gabion ne peut pas être déplacé une fois rempli, les panneaux qui le composent devront être déplacés singulièrement. Les panneaux doivent être levés sur des supports appropriés tels que des planchers en bois, au moyen de machines équipées d'un dispositif de tenue du chargement tel que un croc. Au dispositif de tenue il faut fixer solidement des chaînes ou des aciers, pourvus de spécifique équipement de levage, capable de résister aux contraintes induites du poids de l'objet, conformément à la directive 2006/42/CE. Toutes les opérations doivent être effectuées selon les indications du décret législatif 81/08 et successives mises à jour.
- 3. Transport :** le gabion ne peut pas être saccagé singulièrement, les panneaux qui le composent devront être saccagés singulièrement. Dans ce dernier cas, pendant le transport, les simples panneaux composant la cage doivent être posés sur des supports appropriés tels que des planchers en bois et positionnés en piles et être assurés avec des câbles appropriés, dans le respect des normes qui régissent la sécurité des transports et du code de la route.
- 4. Stockage :** le stockage des cages pleines de pierres ou des simples panneaux doit s'effectuer en disposant ceux-ci en piles successives posées sur des planchers en bois. La surface sur laquelle vont être posées les piles doit être nivelée et compactée. Toutes les opérations doivent être effectuées selon les indications du décret législatif 81/08 et successives mises à jour ultérieures.
- 5. Installation :** Lors de l'installation, il est nécessaire de disposer les paniers lors de la planification et de la topographie conformément aux preuves du constructeur général des structures (loi 5/11/71 n.1086-art.3/9), en tout cas sans dépasser les charges. Toutes les opérations doivent être effectuées conformément aux dispositions du décret législatif (IT d.lgs.81/08) et des mises à jour ultérieures.
- 6. Utilisation et maintenance :** Toutes éventuelles indications relatives à utilisation et à la maintenance des cages en gabion doivent être rédigées par le concepteur des structures dans le plan de maintenance de l'œuvre, et par le coordinateur de la sécurité dans le fascicule relatif à l'œuvre. Il est en tout cas nécessaire que l'utilisation et la maintenance des cages soient appropriées à la *destination finale du Project, sans excéder à la charge admissible.*
- 7. Instructions pour l'installation correcte des cages :** Les paniers sont constitués de panneaux qui sont reliés aux crochets spéciaux avec lesquels ils sont équipés. Pour plus de détails sur installation, reportez-vous aux instructions complètes disponibles sur demande à Metallurgica Ledrense Soc. Coop. sont disponibles. Sont disponibles sur le lien suivant www.ml-ita.com