rugby
AUVERGNE RHÔNE - ALPES

DOSSIER DE SECURITE

Notes de calcul, Fiches Techniques

et PV des composants

CAIRN
GONFLABLE & SIGNALÉTIQUE

Sommaire

Présentation de CAIRN et de ses moyens.....p.3

Vos produits.....p.5

Contexte Réglementaire.....p.12

Fiches techniques et PV p.16

Présentation de CAIRN

La signalétique Gonflable



Bulles gonflables





Arches gonflables



Mascottes gonflables



Potences gonflables



Terrains gonflables



Totem gonflable





Stands gonflables

Présentation de CAIRN

& de son équipe

Créée en 1997 à NANTES, CAIRN est le seul fabricant français de supports gonflables publicitaires à proposer une offre globale :

+ conception grâce à son BE de design 3D
+ fabrication personnalisée
+ installation (stockage, nettoyage, réparation, pose et location)

Les produits sont légers, modulables, simples d'utilisation, fiables et robustes.

35 personnes répartis sur tout le territoire national (2 usines à Nantes et Nogent le Rotrou+ 2 entrepôts à Paris et Annecy) 1.500 m2 + 6.000m2 + 150m2 +150m2

Parc de 23 machines à coudre, 2 soudeuses, 1 robot de découpe, 2 imprimantes grand format, 2 BE de design 3D

LES ENGAGEMENTS :

Réponse commerciale en moins de 24h,
Garantie de 3 ans sur les produits
Engagements RSE et métamorphose écologique
Produits réutilisables
Ancrage dans les réseaux locaux des Pays de la Loire (CJD, REA, STRATEXIO, CCI, ANDIISS…)

DES CLIENTS SOLIDES :

Agences événementielles : Havas, IMG, Publicis, Live, Idéactif, Novabox, ASO, …
Associations, Clubs et Fédérations sportives : Foot, Rugby, Basket, Cyclisme, Savate, Triathlon…
Annonceurs : France TV, Armée, FDJ, Orange, TOTAL, DECATHLON, MICHELIN, LINDT, FERRERO, RENAULT, RATP, PEUGEOT, MERCEDES, ASICS, HARMONIE, EDF, AG2R, SALOMON
Collectivités : **Régions** 2/3 des Conseils Régionaux
Départements : 50% des Conseils Départementaux
Villes : 25% des villes > 20.000 hab

Vos produits

- Structure chevalet passe cible
- Structure Rugby filet
- Ballon gonflable 8m
- Structure but rugby cible
- Structure terrain rugby baby
- Structure terrain rugby modulable

Structure
Chevalet Passe Cible





Atelier de précision passe avec ½ ballon de rugby (non fourni).

Possibilité de marquage fixe :
Sur partie basse visuel cible: L100cm x H25cm

Caractéristiques :
Dimension:
Largeur: 2,2m
Hauteur: 2,8m
Profondeur: 2m
Boudin gonflable: Ø 0,5m
Disque bois rebond: Ø 1,2m

Alimentation électrique :
Moteur interne 175W/ 220V avec variateur d'intensité
Temps de montage: 5 minutes

Conditionnement :
1 sac de transport + 1 housse pour disque bois
Poids: environ 20kg

Accessoires inclus :
Moteur interne, lests à placer dans la structure, haubans, notice de montage et kit de réparation.

Structure
Rugby Filet







Atelier d'animation pour la mise en place de passe, très ludique.

Caractéristiques :
Dimension:
Largeur: 8m
Largeur: 16m
Boudin gonflable: Ø 0,75m

Possibilité de marquages amovibles :
Su linéaire intérieur: L200cm x H75cm (x6)

Alimentation électrique :
Moteur externe1 350W/ 220V
Temps de montage: 10 minutes

Conditionnement :
2 sacs de transport

Poids : environ global 40kg

Accessoires inclus :
Moteur interne, lests à placer dans la structure poche à eau 20L , notice de montage et kit de réparation.

Structure
Ballon de Rugby sur tee
H8m

Structure visibilité pour vos animations, élément central pour communiquer.



Zones de marquages amovibles ou fixes :
4 faces disponibles : L150cm x H350cm

Caractéristiques :
Dimension:
Hauteur total 8m
Largeur: 3,8m

Alimentation électrique :
Moteur externe 175W/ 220V
Temps de montage: 5 à 8 minutes

Conditionnement :
1 sac de transport

Poids : environ global 15kg

Accessoires inclus :
Moteur interne, lests à placer dans la structure poche à eau 20L , notice de montage et kit de réparation.





Structure
But Rugby Cible

Atelier d'animation pour la mise en précision passes.
Bâche cible imprimée avec 5 trous. Cage équipé d'un filet pour arrêter les ballons.







Possibilité de marquages amovibles :
Traverse but: L200cm x H75cm
Haut poteau: L75cm x H75cm (x2)
Bas de poteau: L75cm x H150cm (x2)

Temps de montage : 10 minutes

Caractéristiques :
Dimension intérieure:
Largeur: 3m
Hauteur: 2,25m
Boudin gonflable: Ø 0,75m

Alimentation électrique :
Moteur externe 169W/ 220V

Conditionnement :
1 sac de transport

Poids : environ global 18kg

Accessoires inclus :
Moteur interne, lests à placer dans la structure poche à eau 20L , notice de montage et kit de réparation.

Structure
Terrain Baby Rugby







Structure terrain modulable par zips de raccordement.

Caractéristiques :
Dimensions extérieures
L12m x l8,5m
Dimensions intérieures
L10,5m x l6,5m
Boudin gonflable: Ø 0,75m

Marquages amovibles disponibles :
Sur linéaire extérieur: L150cm x H75cm (x4)
Sur face avant But:
Transversale Arche: L150cm x H75cm (x1)

Alimentation électrique :
4 Moteurs externe1 350W/ 220V
Temps de montage: 45 minutes

Conditionnement :
4 sacs de transport

Poids : environ global 250kg total

Accessoires inclus :
Moteur interne, lests à placer dans la structure poche à eau 20L , notice de montage et kit de réparation.

Configuration n°1



Configuration n°2



Configuration n°3



Configuration n°4



Structure
Terrain de Rugby Modulable

Structure terrain modulable par zips de raccordement.

Caractéristiques :
Dimensions intérieurs 40x30m modulable
30x20m
20x10m
Linéaire gonflable: Ø 0,75m

Marquages amovibles disponibles :
Sur linéaire intérieur: L200cm x H75cm (x12)
Sur face avant par But:
Pilier: L75cm x H150cm (x2)
Transversale: L150cm x H75cm (x1)

Alimentation électrique :
3 Moteurs externe1 350W/ 220V
En grande configuration.
Temps de montage: 30 minutes

Conditionnement :
3 sacs de transport

Poids : environ global 150kg total

Accessoires inclus :
Moteur interne, lests à placer dans la structure poche à eau 20L , notice de montage et kit de réparation.

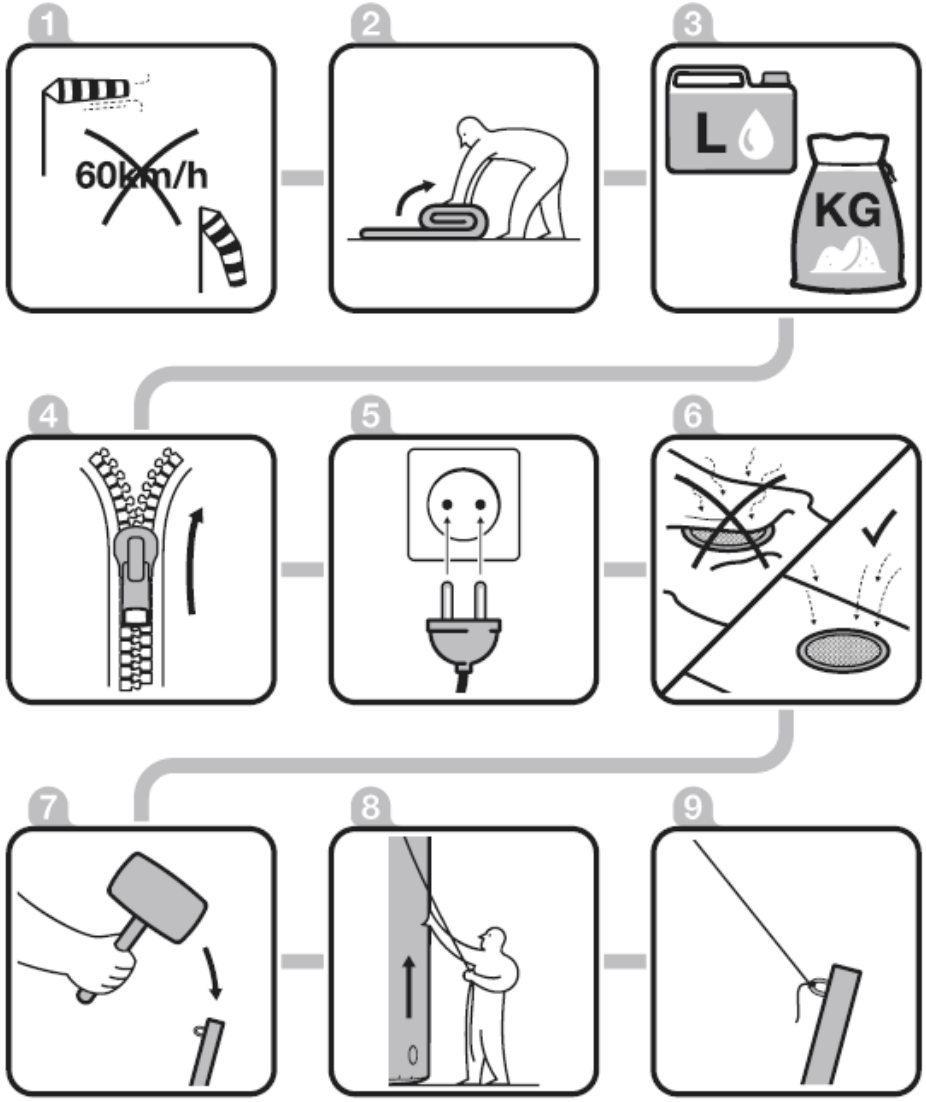
Contexte Réglementaire

- 1/ Contraintes réglementaires :
- NORME SG 1983 obsolète devient Cahier des charges sept 2013 pour toute la profession
- Homologation nécessaire pour Etablissement Recevant du Public (ERP) > 100m2
- REGISTRE DE SECURITE établi par un cabinet expert en homologation.

- 2/ Mesures et Calculs :
- POSITION des ANCRAGES, renforts à l'intérieur des ancrages en disque pour répartir uniformément la force d'arrachement résistance à 500 DaN de rupture
- Toile anti-dérapante 750 g/m^2 pour les parties qui reposent au sol.
- Fil polyester calibre 69 DABON traité anti UV,
- Couture à raison de 300 points au mètre ou zig-zag ou double points
- Résistance aux températures extrêmes de la toile et des moteurs : -25°C à + 60° C
- HAUBANS tresse polyamide résistant à 420 DaN à la traction (tests destructifs)
- Calcul de la puissance de soufflerie par mesure de pression interne (>100mm H^2O)
- Résistance des moteurs limitée sous le pic de tension > de 10% de la valeur régulée de la tension délivrée par EDF 220 V. Tension délivrée au démarrage d'un groupe électrogène > 220 V. Branchement de la soufflerie lorsque la tension délivrée par le groupe électrogène est régulée au bout de qq secondes à 220 V
- Durée de vie des souffleries : 40.000 h = 80 ans à raison de 1 sortie/sem

- 3/ Etudes :
- Thèse de doctorat de Alexis BLOCH à l'Université de Nantes 2012 à 2016 + TEST EN SOUFFLERIE JULES VERNE CSTB
- Thèse de doctorat de Paul LACORRE à l'Université de Nantes en sept 2019 à 2021

NOTICE D'UTILISATION / INSTRUCTIONS USE



AVR. 2019

CAIRN
SIGNALÉTIQUE - GONFLABLE

ATTESTATION de CONFORMITÉ

Je soussigné

AUGER François, agissant en tant que gérant au nom et pour le compte de l'entreprise CAIRN SARL, située 2 rue des frères Lumière ZA de Ragon 44119 TREILLIÈRES, n° SIRET : 412 795 338 00034

Les produits fabriqués par la société CAIRN sont conformes à la réglementation en vigueur à ce jour concernant :

- L'isolement électrique,
- La continuité de la terre,
- La sécurité des personnes habilitées à monter et démonter ces mêmes structures préalablement informées par le contenu de la notice d'utilisation accompagnant chaque produit,
- Il sera maintenu en permanence au minimum un côté complètement ouvert pour les stands
- L'utilisation d'un tissu tramé enduit PVC (300g/m^2) ou enduit PU (160g/m^2) pour les parties structurelles
- Le liaisonnement au sol de la structure au moyen d'ancrages en sangle polypropylène (résistance 500kg à l'arrachement) doublées de renforts intérieurs
- Le haubanage au moyen de tresses polyamides (résistance 500kg à la traction)
- La fixation au sol au moyen d'ancrages chevillés ou fichées dans le sol.
- La résistance de l'ensemble à des vents inférieurs à 60km/h.
- La résistance aux amplitudes de températures -25 °C +60°C
- La résistance de la toile au feu (classification M1 pour toile enduite PVC et M2 pour toile enduite PU et cristal)

Chaque produit fait l'objet d'une note de calcul. Cette étude de liaisonnement au sol détermine le nombre et la résistance des points d'ancrages nécessaires pour chaque produit. Celle-ci résulte d'une thèse de doctorat en 2016 à l'Université de Nantes qui compare la formule mathématique avec le comportement en soufflerie géante CSTB Jules VERNE.

La Société CAIRN dégage sa responsabilité contre toute utilisation abusive et à l'encontre des recommandations indiquées dans la notice d'utilisation.

Seuls les stands et tentes respectent le « Cahier de prescriptions pour l'ensemble de la profession » de la norme SG (Chap III : STRUCTURES GONFLABLES/ Sous-chap I : ETABLISSEMENT GONFLABLES ITINERANTS) validé par le groupe de travail mandaté par le Ministère de l'Intérieur en date du 23 septembre 2013 concernant les ERP (Etablissements Recevant du Public).

L'effectif maximum accueilli sous le produit (stands) ne devra pas dépasser le ratio du type d'ERP (mini 1 personne/10m^2 type W = Administrations ou X = Patinoires et maxi 3 personnes/m^2 type L = Salles de Quartier).

Chaque ERP est homologué pour un effectif maximum (Bulles avec 1 sas < 20 personnes, Bulles avec 2 sas < 200 personnes, autres stands et/ou tentes dont Barnums et rotondes < 50 personnes).

En outre le produit compte tenu de sa taille et de sa conception n'est pas soumis à la réglementation CTS (CHÂPITEAU TENTES ET STRUCTURES).

Fait à Nantes, le 4 février 2020

Signature

2 rue des Frères Lumière . PA de Ragon . 44119 TREILLIÈRES . France . Tél. (0033) 02 40 48 65 65 . Fax (0033) 02 40 48 65 66 . Email : contact@cairn.fr
SARL au capital de 35 000 € . RCS NANTES B 412 795 338 . APE 2229 B . SIRET 412 795 338 00034 . TVA FR 24 412 795 338
www.cairn.fr

Test de résistance à la surcharge



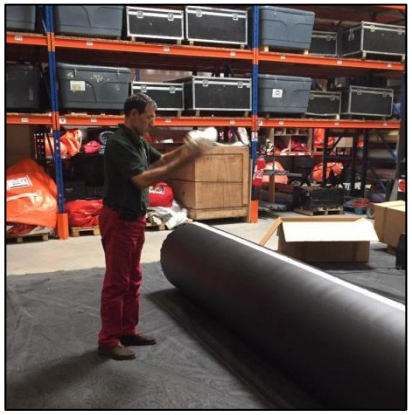
Afficheur de Chrono 5kg sous traverse d'arche ø100cm

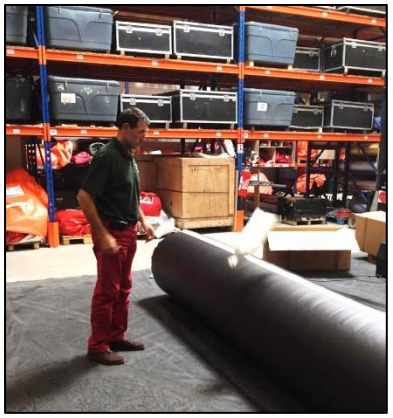


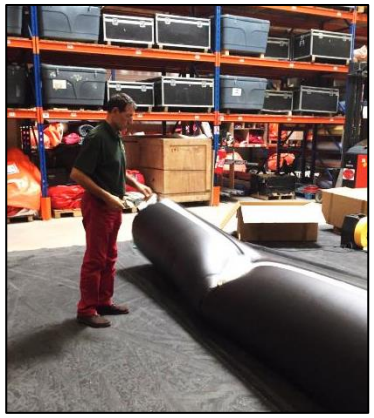
Poids de 40kg sous croisillon d'Igloo

Test d'amortissement d'un homme lors de sa chute sur un gonflable



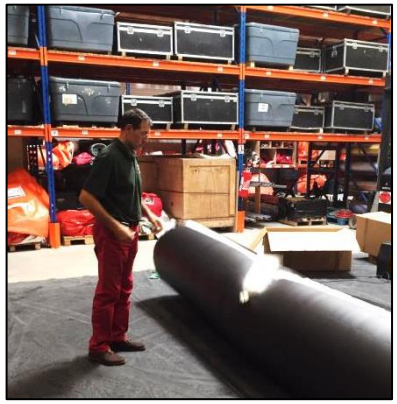




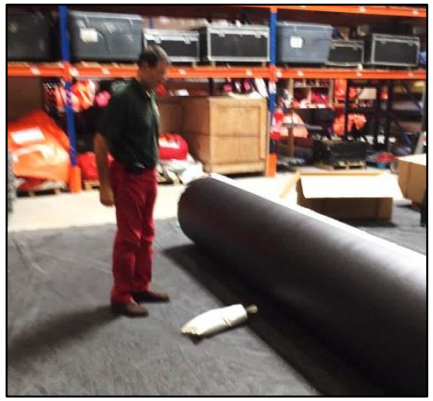


Le sac de 10 kg lâché depuis une hauteur de 1,50m du sol écrase le boudin qui l'amorti, le boudin reprend sa position d'origine

Test du lest de 10 kg = poids de la tête d'un homme







Fiche technique (toile PVC gonflée)

veritex
coating of fabrics

Veritex bv
Grevenhout 9
NL-3888 NR Uddel
The Netherlands
T +31 (0)577 456 345
F +31 (0)577 456 529
www.veritex.nl

Fiche technique - Référence BKT

COMPOSITION :

Tissu :	polyester	145g/m2
Enduction :	1 face, plastifiant PVC, résistant au feu	150g/m2
Epaisseur totale :		295g/m2 +/-10%

CARACTERISTIQUES :

	Norme	Chaine (longueur)	Trame (largeur)	Tolérance
Résistance à la traction	DIN 53354	1800 N/5cm	1600 N/5cm	+/-20%
Elongation	DIN 53354	20%	30%	+/-25%
Résistance à la déchirure	DIN 53356	150N	175N	+/-25%
Adhérence entre enduction et tissu	DIN 53357	>50N/5cm		
Etanchéité à l'eau	DIN 53886	>100cm		
Tenue de la couleur	ISO 105	>6		
Résistance au froid	DIN 53361	<-25°C		
Résistance au feu	NFP 92-503	M1	DIN 4102	B1

CONSEILS D'ENTRETIEN :

Lavage à 30°C, lavage à la main, nettoyer avec un chiffon humide et un savon domestique (sans solvant)

Ne pas plier ni ranger le matériau quand il est encore humide, le faire sécher avant.

Date : 18/03/16

PV (toile PVC gonflée)

CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb
62700 BRUAY LA BUISSIERE France
Tél. : 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

Valable 5 ans à compter du 23/09/2022

Selon l'arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire agréé du Ministère de l'Intérieur (arrêté du 23/03/2010 modifiant l'arrêté du 05/02/1959 modifié)

Procès-verbal n° DO-22-4194\A-R1

Matériau présenté par: VERITEX
Grevenhout 9
NL-3888 Uddel
Netherlands

Référence commerciale: BKT

Description sommaire :
PES enduit de PVC sur une face
Mode de fixation : Non applicable
Substrat : Sans substrat
Face exposée : Face enduite
Application : Bâtiment Français
Epaisseur nominale totale : 0,3 mm (déclarée par le client).
Masse surfacique : 300 g/m² (déclarée par le client).
Coloris présenté : Blanc.

Nature de l'essai : NF P 92-503 - Essai au brûleur électrique
Référence du rapport d'essai : DO-22-4194\A-R1 du 23/09/2022

Classement : **M1** **sur face enduite**

Durabilité du classement : Non limitée à priori
Compte tenu des critères résultants des essais décrits dans le rapport annexé.
Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.
Valable pour toute application pour laquelle le produit n'est pas soumis au marquage CE
Valable sur la face d'usage pour toute application non couverte par l'article AM18 du règlement ERP concernant les sièges rembourrés »

A Bruay-la-Buissière, le 23/09/2022

Signé
Signature de la personne ayant réalisé le classement
PO: L.EVRARD
Thomas TURF
Ingénieur praticien

Approuvé
Signature de la personne autorisant le présent rapport
Pour ordre, suppléant du président Franck POUTCH
Skander KHELIFI
Responsable technique

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur.
CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant

CREPIM
Société par Actions Simplifiée -792 178 816 R.C.S. ARRAS
Siège social : Parc de la Porte Nord - rue Christophe Colomb
62700 BRUAY LA BUISSIERE France
Tél. : 03.21.61.64.00 Fax : 03.21.61.64.01
E-mail : contact@crepim.fr www.crepim.fr
SIRET 792 178 816 00015 / APE 7112B / T.V.A. FR85 792 178 816

ACCREDITATION N°1-5880
Portée disponible sur / *Scope on request @* www.cofrac.fr

Rapport N° / *Report N°* DO-22-4194\A-R1 émis le / *edited the* 23/09/2022

Résultats suivant / *Results according to* NF P 92-503 : 1995

Date de réception / *Reception Date* :	12/09/2022
Date de l'essai / *Test date* :	20/09/2022
Conditionnement / *Conditionning* :	23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Dimension des échantillons / *Samples dimensions* (mm) :	600 mm x 180 mm
Epaisseur / *Thickness* (mm) :	0,3 mm

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation / *COFRAC accreditation attests competence of the laboratories for the only tests covered by the accreditation*

	Essai / Test 1	Essai / Test 2	Essai / Test 3	Essai / Test 4	Essai / Test 5	Moyenne / Average
Face exposée / Exposed face	Face enduite	Face enduite	Face enduite	Face enduite	Face enduite	/
Sens / Direction	Trame / Weft	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	Chaîne / Warp	/
Masse de l'échantillon / Sample mass (g)	36,4	35,8	37,2	36,5	37	/
Durée maximale de l'inflammation / Maximal flame duration (s)	0	0	0	0	0	0
Points incandescents / Glowing spots?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Chute de gouttes / Dripping?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Gouttes enflammées / Flamming droplets?	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	/
Percement / Piercing	Non/No	Non/No	Non/No	Non/No	Oui/Yes	/
Distance détruite / Length destroyed (mm)	170	160	150	160	150	158
Largeur détruite / Width destroyed (mm)	0	0	0	0	0	0

Observations / *Remarks* :	/

L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais. Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai; ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit dans les conditions d'utilisation. / Attention is drawn to the fact that the results obtained with the sample that is the subject of this test report cannot be generalized without justification of the representativity of the samples and tests. The test report only concerns the object under test. These test results account for the behavior of specimens of a material subject to specific test conditions; they do not purport to represent the only criterion for assessing the potential fire hazard posed by the product under the conditions of use

Responsable de l'Essai / *Test Officer* :	Mourad ALIOUA	
Responsable Technique / *Technical Manager* :	Skander KHELIFI	

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat
Whether or not to declare compliance with the specification, the uncertainty associated with the result was not explicitly taken into account
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this test report is only permitted in its full form
Le CREPIM ne peut être tenu responsable des informations relatives à l'élément testé. Ces informations sont fournies par le demandeur.
CREPIM cannot be held responsible for information relating to the tested element. This information is provided by the applicant

Fiche technique, PV (toile PVC tendue)

STEFANO MARDEGAN
Technical & Outdoor Textiles

I - 20149 Milano - Via Arona, 6
Tel. +39 02 34538689
Fax +39 02 34936252
Email info@mardegan.com
www.mardegan.com

Articolo Article	Poiana - Poliestere 250/250 4PU WR FR UV

Norma Norm	Descrizione Description	Valore Values	U.M.		Tolleranza Tolerances
	Composizione Composition	20 80	% % %	PU PES	
	Spessore - Thickness	≥ 0,25	mm		
	Titolo	250	D	Ordito Warp	
	Filato	250	D	Trama Weft	
	Peso - Weight	160	gr/m2		+/- 5%
	Altezza - Width	155	cm		+/- 1
UNI 4818 PT. 6°	Resistenza alla trazione	≥ 1000	N/5cm	Ordito Warp	
	Tensile strength	≥ 850	N/5cm	Trama Weft	
UNI 4818 PT. 6°	Allungamento a Rottura	≥ 20	%	Ordito Warp	
	Elongation at Break	≥ 20	%	Trama Weft	
UNI 4818 PT. 9°	Resistenza alla lacerazione	≥ 80	N	Ordito Warp	
	Tear strength	≥ 60	N	Trama Weft	
UNI EN ISO 105	Resistenza alla luce Colour Fastness	> 4	Scala blu Blu scale		
UNI EN ISO 20811 / 2003	Colonna d'acqua Water Column	> 2000	mm		

UNI 9177	Resistenza al Fuoco Fire Resistance	Classe 1

I valori sono indicativi - All values are gives for information only

01/03/2009

CSI SpA
Sede Legale
20030 Senago - MI - I
Cascina Traversagna 21

Direzione, Uffici e Laboratori
20021 Bollate - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

Mod. M02-3

CSI CERT

Certificato numero / *Certificate number*	2501/05

CERTIFICATO DI CLASSIFICAZIONE

CERTIFICAT DE CLASSIFICATION

Visto il Rapporti di Prova e di Classificazione/ *Referring to the Test and Classification Reports*
nn. DC01/831F04, DC01/832F04 del/*dated* 25/01/2005

si dichiara che il prodotto/ *we declare that the product*

Tessuto spalmato 20% PU, 8'% poliestere denominato

Compounded fabric 20% PU, 80% polyester, named

POLIESTERE 250/250

prodotto dalla Società/ *manufactured by the Company*

STEFANO MARDEGAN SRL

Via Arona, 6 - 20149 MILANO (MI) - ITALY

ha ottenuto la seguente classificazione di Reazione al Fuoco secondo la norma EN 13501-1:2009
has obtained the following Reaction to Fire classification according to EN 13501-1:2009

B-s1, d0

25/01/2005	03/03/2015
Prima emissione *First issue*	Ultima emissione *Last issue*

GRUPPO IMQ

CSI *Ing. R. Gatti*
Amm. Delegato/Managing Director

1/1
Pagina/page

Fiche technique, PV (toile PVC tendue)

STEFANO MARDEGAN
Technical & Outdoor Textiles

I - 20149 Milano - Via Arona, 6
Tel. +39 02 34538689
Fax +39 02 34936252
Email info@mardegan.com
www.mardegan.com

Articolo Article	Falco - Poliestere 500/500 4PU WR FR UV				
Norma Norm	Descrizione Description	Valore Values	U.M.		Tolleranza Tolerances
	Composizione Composition	20 80	% % %	PU PES	
	Spessore - Thickness	≥ 0,30	mm		
	Titolo filato	500	D	Ordito Warp	
	Yarn title	500	D	Trama Weft	
	Peso - Weight	240	gr/m2		+/- 5%
	Altezza - Width	155	cm		+/- 1
UNI 4818 PT. 6°	Resistenza alla trazione	≥ 1400	N/5cm	Ordito Warp	
	Tensile strength	≥ 1100	N/5cm	Trama Weft	
UNI 4818 PT. 6°	Allungamento a Rottura	≥ 25	%	Ordito Warp	
	Elongation at Break	≥ 25	%	Trama Weft	
UNI 4818 PT. 9°	Resistenza alla lacerazione	≥ 400	N	Ordito Warp	
	Tear strength	≥ 350	N	Trama Weft	
UNI EN ISO 105	Resistenza alla luce Colour Fastness	> 4	Scala blu Blu scale		
UNI EN ISO 20811 / 2003	Colonna d'acqua Water Column	> 2000	mm		

UNI 9177 DIN 4102-1: 1998	Resistenza al Fuoco Fire Resistance	Classe 1 B1

I valori sono indicativi - All values are gives for information only

01/03/2009

LNE
Le progrès, une passion à partager

LABORATOIRE DE TRAPPES
29 avenue Roger Hennequin – 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 – Fax : 01 30 69 12 34

PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU

prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 29 mars 2011

N° M021573 - DE/1

et annexe de 5 pages

Matériau présenté par : MANUFACTURE DES TENTES CABANON
2, rue de l'Albeck
59640 DUNKERQUE

Marque commerciale : FALCO

Description sommaire : **Composition globale :**
Tissu polyester 500/500 4PU WR FR UV enduite sur une face
Masse : (240 ± 5 %) g/m²
Epaisseur : (0,3 ± 10 %) mm
Coloris : Rouge

Rapport d'essai : **N° M021573 - DE/1 du 29 mars 2011**

Nature des essais : Essais au brûleur électrique, essais de propagation de la flamme, essais de gouttes.

Classement : **M2**

Durabilité du classement (NF P 92-512 : 1986) **NON LIMITEE A PRIORI**

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai **N° M021573 - DE/1** annexé.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.
Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-Verbal et rapport annexé qui **comporte 6 pages.**

Trappes, le 29 mars 2011

La Responsable du Département Comportement au Feu et Sécurité Incendie

cofrac ESSAIS
Accréditation N° 1-0606
Portée disponible Sur www.cofrac.fr

Valérie RUMBAU

Laboratoire national de métrologie et d'essais — LNE

La Responsable de l'essai

Antonia FAUSSAT

Fiche technique (Fond antidérapant)

veritex
coating of fabrics

Veritex bv
Grevenhout 9
3888 NR Uddel
The Netherlands
www.veritex.nl

Datasheet
CKL

Composition

Fabric	: Polyester fabric, 1100 dTex 7/7.5/cm	160 gr/m²
Coating	: One-side, plasticized PVC, anti-slip	590 gr/m²
Thickness	: -	750 gr/m² ±7.5%

Properties

		Length	Width	
Tensile strength	DIN53354	2000 N/5cm	1900 N/5cm	± 20 %
Elongation	DIN53354	30 %	35 %	± 25 %
Tear strength	DIN53356	>300N	>300N	
Adhesion	DIN53357	> 70 N/5cm		
Impermeability to water	DIN53886	> 100 cm		
Colorfastness	ISO 105	> 6		

Washing instructions



Clean with damp piece of cloth and household soap (solvent free).
Don't fold and put the material away when wet.

Remarks

Small differences in color and gloss are possible (hold recipe numbers separated).
Reproducibility Color: unicolor < 1, printed < 1.5, dualcolor < 2 (Delta E CIE-lab 1976 D65).

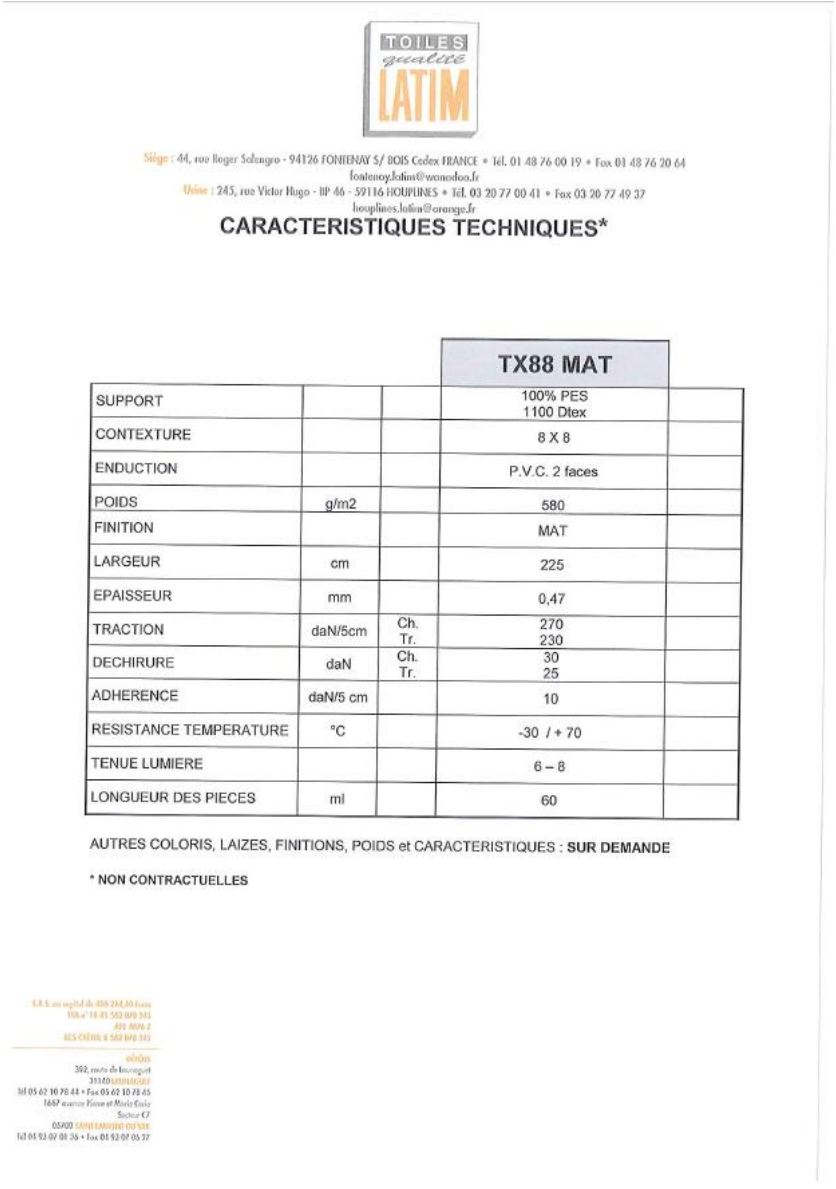
Date: 13/10/2023

Datasheet date: 23/9/2008

IBAN: NL94ABNA0473710978
BIC: ABNANL2A
BTW/VAT: NL005840247B01
Trade Register: 08036741
+31 (0)577 456 345
info@veritex.nl

Our general terms and conditions are applied to all our offers, orders and agreements. A copy is available on veritex.nl or on request.

Fiche technique (Toile de fond)



TOILES qualité LATIM

Siège : 44, rue Roger Salengro - 94126 FONTENAY S/ BOIS Cedex FRANCE • Tél. 01 48 76 00 19 • Fax 01 48 76 20 64
fontenay.latim@wanadoo.fr
Usine : 245, rue Victor Hugo - BP 46 - 59116 HOUPLINES • Tél. 03 20 77 00 41 • Fax 03 20 77 49 37
houplines.latim@orange.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES*

			TX88 MAT	
SUPPORT			100% PES 1100 Dtex	
CONTEXTURE			8 X 8	
ENDUCTION			P.V.C. 2 faces	
POIDS	g/m2		580	
FINITION			MAT	
LARGEUR	cm		225	
EPAISSEUR	mm		0,47	
TRACTION	daN/5cm	Ch. Tr.	270 230	
DECHIRURE	daN	Ch. Tr.	30 25	
ADHERENCE	daN/5 cm		10	
RESISTANCE TEMPERATURE	°C		-30 / + 70	
TENUE LUMIERE			6 – 8	
LONGUEUR DES PIECES	ml		60	

AUTRES COLORIS, LAIZES, FINITIONS, POIDS et CARACTERISTIQUES : **SUR DEMANDE**

*** NON CONTRACTUELLES**

Fiche technique (Soufflerie interne)

K3G190-RD45-03 | Manuel d'utilisation

3.2 Données nominales

Moteur	M3G055-CF
Phase	1~
Tension nominale / VAC	230
Plage de tension nominale / VAC	200 .. 240
Fréquence / Hz	50/60
Caractéristiques mesurées à	cm
Vitesse de rotation / min^{-1}	4120
Puissance absorbée / W	169
Absorption de courant / A	1,35
Température ambiante min. / °C	-25
Température ambiante max. / °C	60

cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre
cc = Consigne client · ac = Appareil client

Sous réserve de modifications

3.3 Données conformes au règlement sur l'écoconception (UE) 327/2011

	Réel	Consigne 2015
01 Rendement total η_{fs} / %	56	43,3
02 Catégorie d'installation	A	
03 Catégorie d'efficience	statique	
04 Classe d'efficience N	74,7	62
05 Régulation de vitesse	Oui	
06 Année de fabrication	L'année de fabrication figure sur la plaque signalétique du produit.	
07 Fabricant	ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG Tribunal cantonal Stuttgart · HRA 590344 D-74673 Mulfingen	
08 Type	K3G190-RD45-03	
09 Puissance absorbée P_{ed} / kW	0,16	
09 Débit q_v / m³/h	640	
09 Élévation de pression total p_{fs} / Pa	455	
10 Vitesse de rotation n / min^{-1}	4070	
11 Rapport spécifique*	1,01	
12 Valorisation des matériaux	Les informations relatives au recyclage et à l'élimination sont disponibles dans le manuel d'utilisation.	
13 Maintenance	Les informations relatives à la pose, au fonctionnement et à la maintenance sont disponibles dans le manuel d'utilisation.	
14 Composants supplémentaires	Les composants à utiliser pour établir l'efficacité énergétique qui ne peuvent pas être identifiés à partir de la catégorie de mesure figurent dans la déclaration de conformité.	

* Rapport spécifique = 1 + p_{fs} / 100 000 Pa

Détermination des caractéristiques à rendement optimal. Les valeurs d'efficacité affichées en vue de la conformité au règlement d'écoconception 327/2011 ont été obtenues grâce à certains composants aérodynamiques bien définis (par ex. pavillons d'aspiration). Les dimensions doivent être demandées auprès d'ebm-papst. Si la géométrie des composants aérodynamiques diffère côté client, l'évaluation ebm-papst perd sa validité la conformité doit être reconfirmée. Le produit ne relève pas du champ d'application du Règlement (UE) 2019/1781 en raison de l'exception définie à l'article 2, 2a) (moteurs entièrement intégrés à un produit).

3.4 Description technique

Masse	1,8 kg
Taille	190 mm
Taille du moteur	55
Surface du rotor	Passivée en couche épaisse
Matériau roue	Matière plastique PP
Matériau boîtier	Matière plastique PA
Nombre de pales	7
Sens de rotation	Sens de rotation à droite en regardant le rotor
Type de protection	IP54
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H1
Position de montage	Quelconque
Trous d'évacuation des condensats	Aucune, rotor ouvert
Mode de fonctionnement	S1
Paliers moteur	Roulement à billes
Équipement technique	-Sortie 10 VCC, max. 10 mA -Sortie de vitesse -Limitation de puissance -Limitation du courant de moteur -Démarrage progressif -Entrée de commande 0-10 VCC / MLI -Interface de commande avec potentiel TBTS déconnecté du réseau en toute sureté -Détection de surtension -Protection thermique Electronique / Moteur -Détection de sous-tension
Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)	<= 3,5 mA
Protection du moteur	Protection électronique du moteur
Type de câble	variable
Classe de protection	I (si un conducteur de protection a été raccordé par les soins du client)
Conformité à la norme	EN 60335-1; CE; UKCA
Homologation	UL 1004-7 + 60730-1; EAC; CSA C22.2 n° 77 + CAN/CSA-E60730-1; CCC

→ Mettez l'appareil en œuvre conformément à son type de protection.

Remarque au sujet de la qualité des surfaces

Les surfaces des produits sont conformes au standard industriel généralement appliqué. La qualité des surfaces peut changer au cours de la période de production. Ceci n'affecte pas la solidité, la résistance à la déformation ou la stabilité dimensionnelle.
Au fil du temps, les pigments des peintures utilisées réagissent de manière visible à la lumière UV. Pour éviter la formation de taches et la décoloration, le produit doit être protégé des rayons UV. Les altérations de couleur ne sont pas un motif de réclamation et sont exclues de la garantie. Les rayons UV dont l'intensité et les fréquences correspondent aux rayons naturels du soleil n'ont aucune incidence sur les propriétés techniques des produits.

K3G190-RD45-03

EC radial module - RadiCal

à réaction, aspirant d'un seul côté
avec boîtier



ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

Société en commandite · Siège Mulfingen
Tribunal cantonal Stuttgart · HRA 590344

complémentaire Elektrobau Mulfingen GmbH · Siège Mulfingen
Tribunal cantonal Stuttgart · HRB 590142

Données nominales

Type		K3G190-RD45-03
Moteur		M3G055-CF
Phase		1~
Tension nominale	VAC	230
Plage de tension nominale	VAC	200 .. 240
Fréquence	Hz	50/60
Caractéristiques mesurées à		cm
Vitesse de rotation	min^{-1}	4120
Puissance absorbée	W	169
Absorption de courant	A	1,35
Température ambiante min.	°C	-25
Température ambiante max.	°C	60

cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre · cc = Consigne client · ac = Appareil client
Sous réserve de modifications

Données conformes au règlement sur l'écoconception (UE) 327/2011

		Réel	Consigne 2015
01 Rendement total η_{fs}	%	56	43,1
02 Catégorie d'installation		A	
03 Catégorie d'efficience		statique	
04 Classe d'efficience N		74,9	62
05 Régulation de vitesse		Oui	

09 Puissance absorbée P_{ed}	kW	0,16
09 Débit q_v	m³/h	640
09 Élévation de pression p_{fs}	Pa	455
10 Vitesse de rotation n	min^{-1}	4070
11 Rapport spécifique*		1,01

Détermination des caractéristiques à rendement optimal.
La détermination des caractéristiques ErP intervient avec une combinaison moteur-roue dans un montage de mesure standardisé.

* Rapport spécifique = 1 + p_{fs} / 100 000 Pa

LU-132500

Traduction du manuel d'utilisation originale

Fiche technique (Soufflerie interne)

8300100028
VBH0190RSLBS

Manuel d'utilisation

3.2 Données nominales

Moteur	E06001-10 (M3G060-BA)
Phase	1~
Tension nominale / VAC	230
Plage de tension nominale / VAC	200 .. 240
Fréquence / Hz	50/60
Caractéristiques mesurées à	cm
Vitesse de rotation / min-1	3250
Puissance absorbée / W	85
Absorption de courant / A	0,7
Température ambiante min. / °C	-25
Température ambiante max. / °C	60

cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre
cc = Consigne client · ac = Appareil client

Sous réserve de modifications

3.3 Description technique

Taille	190 mm
Taille du moteur	60
Surface du rotor	Passivée en couche épaisse
Matériau boîtier électronique	Aluminium moulé sous pression
Matériau roue	Matière plastique PP
Matériau boîtier	Matière plastique PA
Nombre de pales	7
Sens de rotation	Sens de rotation à droite en regardant le rotor
Type de protection	IP54
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H1
Position de montage	Quelconque
Trous d'évacuation des condensats	Aucune, rotor ouvert
Mode de fonctionnement	S1
Paliers moteur	Roulement à billes
Equipement technique	-Sortie 10 VCC, max. 1,1 mA - Détection rotor bloqué -Sortie de vitesse - Régulation vitesse boucle fermée -Limitation de puissance -Limitation du courant de moteur -Démarrage progressif -Entrée de commande 0-10 VCC / MLI -Interface de commande avec potentiel TBTS déconnecté du réseau en toute sureté -Détection de surtension -Protection thermique Électronique / Moteur -Détection de sous-tension
Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)	<= 3,5 mA
Protection du moteur	Protection électronique du moteur
Type de câble	variable
Validation de la classe de protection	I ; si un conducteur de protection a été raccordé côté client Ce composant à incorporer peut bénéficier de plusieurs classifications de protection locales. Cette indication se rapporte à la version de base de ce composant. La classe de protection validée dépend de la conformité du montage et des raccordements au composant.
Conformité à la norme	EN 60034-1 ; EN 60204-1 ; EN 60335-1; CE

→ Mettez l'appareil en œuvre conformément à son type de protection.

Remarques au sujet de la qualité des surfaces

Les surfaces des produits sont conformes au standard industriel généralement appliqué. La qualité des surfaces peut changer au cours de la période de production. Ceci n'affecte pas la solidité, la résistance à la déformation ou la stabilité dimensionnelle.
Au fil du temps, les pigments des peintures utilisées réagissent de manière visible à la lumière UV. Pour éviter la formation de taches et la décoloration, le produit doit être protégé des rayons UV. Les altérations de couleur ne sont pas un motif de réclamation et sont exclues de la garantie. Les rayons UV dont l'intensité et les fréquences correspondent aux rayons naturels du soleil n'ont aucune incidence sur les propriétés techniques des produits.

3.4 Données de fixation

Le cas échéant, vous trouverez d'autres données sur la fixation dans le schéma du produit ou au chapitre Chapitre 4.1 Réaliser le branchement mécanique.

Classe de résistance des vis de fixation	8.8

Profondeurs de vissage cf. Chapitre 3.1 Dessin technique

→ Sécurisez les vis de fixation contre tout desserrage inopiné (par ex. au moyen d'écrous autobloquants).

3.5 Conditions de transport et de stockage

Température ambiante adm. Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	+ 80 °C
Température ambiante adm. Température ambiante min. du moteur (transport/ stockage)	- 40 °C

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

K3G190-RC05-03

Manuel d'utilisation

3.2 Données nominales

Moteur	M3G055-BI
Phase	1~
Tension nominale / VAC	230
Plage de tension nominale / VAC	200 .. 240
Fréquence / Hz	50/60
Caractéristiques mesurées à	cm
Vitesse de rotation / min-1	3200
Puissance absorbée / W	83
Absorption de courant / A	0,75
Température ambiante min. / °C	-25
Température ambiante max. / °C	60

cm = Contrainte max. · rm = Rendement max. · rl = À refoulement libre
cc = Consigne client · ac = Appareil client

Sous réserve de modifications

3.3 Description technique

Masse	1,4 kg
Taille	190 mm
Taille du moteur	55
Surface du rotor	Passivée en couche épaisse
Matériau boîtier électronique	Aluminium moulé sous pression
Matériau roue	Matière plastique PP
Matériau boîtier	Matière plastique PA
Nombre de pales	7
Sens de rotation	Sens de rotation à droite en regardant le rotor
Type de protection	IP54
Classe d'isolation	"B"
Classe d'humidité (F) / Classe environnementale (H)	H1
Position de montage	Quelconque
Trous d'évacuation des condensats	Aucune, rotor ouvert
Mode de fonctionnement	S1
Paliers moteur	Roulement à billes
Equipement technique	-Sortie 10 VCC, max. 1,1 mA -Sortie de vitesse -Limitation de puissance -Limitation du courant de moteur -Démarrage progressif -Entrée de commande 0-10 VCC / MLI -Interface de commande avec potentiel TBTS déconnecté du réseau en toute sureté -Détection de surtension -Protection thermique Électronique / Moteur -Détection de sous-tension
Courant de contact suivant IEC 60990 (couplage de mesure illustration 4, système TN)	<= 3,5 mA
Protection du moteur	Protection électronique du moteur
Type de câble	variable
Validation de la classe de protection	I ; si un conducteur de protection a été raccordé côté client Ce composant à incorporer peut bénéficier de plusieurs classifications de protection locales. Cette indication se rapporte à la version de base de ce composant. La classe de protection validée dépend de la conformité du montage et des raccordements au composant.
Conformité à la norme	EN 60034-1 ; EN 60204-1 ; EN 60335-1; CE; UKCA
Remarque relative à la conformité CE	Directive écoconception 2009/125/CE + Règlement Ventilateurs (CE) n° 327/2011 non applicables dans la mesure où la consommation électrique est < 125 W.
Homologation	CCC; EAC; CSA C22.2 n° 77 + CAN/CSA-E60730-1; UL 1004-7 + 60730-1

→ Mettez l'appareil en œuvre conformément à son type de protection.

Remarques au sujet de la qualité des surfaces

Les surfaces des produits sont conformes au standard industriel généralement appliqué. La qualité des surfaces peut changer au cours de la période de production. Ceci n'affecte pas la solidité, la résistance à la déformation ou la stabilité dimensionnelle.
Au fil du temps, les pigments des peintures utilisées réagissent de manière visible à la lumière UV. Pour éviter la formation de taches et la décoloration, le produit doit être protégé des rayons UV. Les altérations de couleur ne sont pas un motif de réclamation et sont exclues de la garantie. Les rayons UV dont l'intensité et les fréquences correspondent aux rayons naturels du soleil n'ont aucune incidence sur les propriétés techniques des produits.

3.4 Données de fixation

Le cas échéant, vous trouverez d'autres données sur la fixation dans le schéma du produit ou sous Chapitre 4.1 Réaliser le branchement mécanique.

Classe de résistance des vis de fixation	8.8

Profondeurs de vissage cf. Chapitre 3.1 Dessin technique

→ Sécurisez les vis de fixation contre tout desserrage inopiné (par ex. au moyen d'écrous autobloquants).

3.5 Conditions de transport et de stockage

Température ambiante adm. Température max. ambiante du moteur (transport/stockage)	+ 80 °C
Température ambiante adm. Température ambiante min. du moteur (transport/ stockage)	- 40 °C

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

Fiche technique (Soufflerie externe)

HUAWEI AIR BLOWER FRANCE

Soufflerie pour structure gonflable

REH 1.5HP



Performances

Modèle	REH 1.5E
Taille de la soufflerie L x l x H	474.4x369.5x447
VOLT/Fréquence	220v/50HZ
Puissance	1.5HP
Pression (Pa)	1550
Débit (m3/h)	600
Poids net /Poids brut	15.4/16.8
Taille sortie (mm)	145x137
Taille Emballage (mm)	490x385x495
Décibels level@5M(dBA)	72
Tours par minute	2530

Avantages

1. Une largeur de tête de sortie d'air adaptée à tout type de structure et permettant un flux d'air sortant optimal.
2. Un interrupteur lumineux, étanche et sécurisé
3. Des branchements éléctriques facilités grâce a un cordon de 5 mètres de long.
4. Une poignée robuste facilitant le port de la REH 1.5HP

Accessoires

Des accessoires innovants et variés tels que le cône dégonfleur, le air heater ou la grille d'adaptation.



Notre savoir-faire

Ignifuge

Nos soufflerie sont fabriquées par des matériaux ininflammables qui correspondent à la norme CE/UL



Résistance

Nos soufflerie ont une ténacité accrue aux chocs



Hydrofuge

Nos soufflerie sont étanches, utilisation sous la pluie sans risque



Stockable

Nos soufflerie s'empilent facilement pratique pour le rangement



HUAWEI AIR BLOWER FRANCE

Soufflerie pour structure gonflable

REH 2HP



Performances

Modèle	REH-2E
Taille de la soufflerie L x l x H	474.5x369x447
VOLT/Fréquence	220v/50HZ
Puissance	2HP
Pression (Pa)	1950
Débit (m3/h)	650
Poids net /Poids brut	16.6/18.1
Taille sortie (mm)	145x137
Taille Emballage (mm)	490x385x495
Décibels level@5M(dBA)	75
Tours par Minute	2735

Avantages

1. Une largeur de tête de sortie d'air adaptée à tout type de structure et permettant un flux d'air sortant optimal.
2. Un interrupteur lumineux, étanche et sécurisé
3. Des branchements éléctriques facilités grâce a un cordon de 5 mètres de long.
4. Une poignée robuste facilitant le port de la REH 2HP

Accessoires

Des accessoires innovants et variés tels que le cône dégonfleur, le air heater ou la grille d'adaptation.



Notre savoir-faire

Ignifuge

Nos soufflerie sont fabriquées par des matériaux ininflammables qui correspondent à la norme CE/UL



Résistance

Nos soufflerie ont une ténacité accrue aux chocs



Hydrofuge

Nos soufflerie sont étanches, utilisation sous la pluie sans risque



Stockable

Nos soufflerie s'empilent facilement pratique pour le rangement



Fiche technique, PV (Hauban)



FICHE TECHNIQUE

Référence	5mm écrue
Construction	16 fuseaux
Titrage en Tex	7520
Diamètre approximatif	5.0mm
Masse linéique grammes/mètre	9.0909
Résistance/ rupture DAN	420

Filet réalisé dans la tresse ci-dessus

- Dimensions de maille exprimée en côté de maille (SQ)
- Laçage mécanique à 105% de la maille finale
- Stabilisation après laçage à la côte de maille par vapeur humide en autoclave à 130°C pendant 20 minutes

LE DREZEN
S.A.S. au capital de 735 000 €uros
LECHIAGAT-TREFFIAGAT
B.P. 46 - 29730 LE GUILVINEC
Tél. 02 98 58 10 54 - Fax 02 98 58 93 33
Siret 377 380 936 00015 - APE 1394Z

Le Drezen - 12 Rue de Kelareun - BP 46 TREFFIAGAT - 29730 Le Guilvinec -Tel : +33 (0)2 98 58 10 54 - Fax : +33 (0)2 98 58 93 33 - servicecliient@ledrezen.com- www.ledrezen.com

Société par actions simplifiée au capital de 735 000 euros - RC QUIMPER 73 B93 - CCP Nantes 2 169 62 M - SIREN 377 380 936 - SIRET 377 380 936 000 15 - N°d'identification TVAFR 45 377 380 936 - APE 1394 Z Dom. Banc. CIC Finistère Enr. FR76 3004 7140 7000 0215 7420 197 CMCIFRPP

Fiche (Ceinture de fixation des terrains)

Bainbridge International Limited
Unit 8, Flanders Industrial Park, Hedge End, Southampton, Hampshire, SO30 2FZ
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1489 776000 · Fax: +44 (0) 1489 776005
info@bainbridgeint.co.uk · www.bainbridgeint.com

DATA SHEET

E112

Standard weight polyester webbing

Technical Detail	Typical Value	Unit
Construction	Needle Loom – system 3	-
Weave	Herring Bone	-
Yarn	Polyester	-
Width	25	mm
Break load	600	Kgf (min)
Thickness	.075	mm
Length	50	m
Colour	Natural/White	-
Mass/Weight	13	g/m

All Bainbridge International products are subjected to careful quality control throughout the manufacturing process and are warranted to be of merchantable quality and free from manufacturing defects. The information contained in this specification is based on our current experience, values given are for guidance purpose only. Bainbridge International reserve themselves the right to proceed to any modification to improve the quality to their products. Published information concerning Bainbridge International products is based upon research, which the Company believes to be reliable. but some information does not constitute a warranty. Because of the variety of possible uses for Bainbridge International products and continuing development of new uses, the purchaser should carefully consider the fitness and performance of the product for each intended use and the purchaser assumes all risks in connection with such use. Seller shall not be liable for damages in excess of the purchase price of the product nor for incidental nor consequential damages. All specifications are subject to change without prior notice.

Bainbridge International Ltd
Registered in England No. 2354253
Registered Office
Unit 8, Flanders Industrial Park
Hedge End, Southampton
Hampshire, SO30 2FZ

Bainbridge International Limited
Unit 8, Flanders Industrial Park, Hedge End, Southampton, Hampshire, SO30 2FZ
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1489 776000 · Fax: +44 (0) 1489 776005
info@bainbridgeint.co.uk · www.bainbridgeint.com

DATA SHEET

E113

Heavy weight polyester webbing

Technical Detail	Typical Value	Unit
Construction	Needle Loom – system 3	-
Weave	Plain	1x1
Yarn	Polyester	-
Width	25	mm
Break load	750	Kgf (min)
Thickness	1.0	mm
Length	25	m
Colour	Natural/White	-
Mass/Weight	-	g/m

All Bainbridge International products are subjected to careful quality control throughout the manufacturing process and are warranted to be of merchantable quality and free from manufacturing defects. The information contained in this specification is based on our current experience, values given are for guidance purpose only. Bainbridge International reserve themselves the right to proceed to any modification to improve the quality to their products. Published information concerning Bainbridge International products is based upon research, which the Company believes to be reliable. but some information does not constitute a warranty. Because of the variety of possible uses for Bainbridge International products and continuing development of new uses, the purchaser should carefully consider the fitness and performance of the product for each intended use and the purchaser assumes all risks in connection with such use. Seller shall not be liable for damages in excess of the purchase price of the product nor for incidental nor consequential damages. All specifications are subject to change without prior notice.

Bainbridge International Ltd
Registered in England No. 2354253
Registered Office
Unit 8, Flanders Industrial Park
Hedge End, Southampton
Hampshire, SO30 2FZ

Fiche technique (Ancrages de haubans)

Bainbridge

Bainbridge International Limited
Unit 8, Flanders Industrial Park, Hedge End, Southampton, Hampshire, SO30 2FZ
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1489 776000 · Fax: +44 (0) 1489 776005
info@bainbridgeint.co.uk · www.bainbridgeint.com

DATA SHEET

E115

Heavy weight polyester webbing

Technical Detail	Typical Value	Unit
Construction	Needle Loom – system 3	-
Weave	Plain	1x1
Yarn	Polyester	-
Width	40	mm
Break load	1000	Kgf (min)
Thickness	1.0	mm
Length	25	m
Colour	Natural/White	-
Mass/Weight	-	g/m

All Bainbridge International products are subjected to careful quality control throughout the manufacturing process and are warranted to be of merchantable quality and free from manufacturing defects. The information contained in this specification is based on our current experience, values given are for guidance purpose only. Bainbridge International reserve themselves the right to proceed to any modification to improve the quality to their products. Published information concerning Bainbridge International products is based upon research, which the Company believes to be reliable. but some information does not constitute a warranty. Because of the variety of possible uses for Bainbridge International products and continuing development of new uses, the purchaser should carefully consider the fitness and performance of the product for each intended use and the purchaser assumes all risks in connection with such use. Seller shall not be liable for damages in excess of the purchase price of the product nor for incidental nor consequential damages. All specifications are subject to change without prior notice.

Bainbridge

Bainbridge International Limited
Unit 8, Flanders Industrial Park, Hedge End, Southampton, Hampshire, SO30 2FZ
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1489 776000 · Fax: +44 (0) 1489 776005
info@bainbridgeint.co.uk · www.bainbridgeint.com

DATA SHEET

E116

Heavy weight polyester webbing

Technical Detail	Typical Value	Unit
Construction	Needle Loom – system 3	-
Weave	Plain	1x1
Yarn	Polyester	-
Width	50	mm
Break load	1200	Kgf (min)
Thickness	1.0	mm
Length	25	m
Colour	Natural/White	-
Mass/Weight	-	g/m

All Bainbridge International products are subjected to careful quality control throughout the manufacturing process and are warranted to be of merchantable quality and free from manufacturing defects. The information contained in this specification is based on our current experience, values given are for guidance purpose only. Bainbridge International reserve themselves the right to proceed to any modification to improve the quality to their products. Published information concerning Bainbridge International products is based upon research, which the Company believes to be reliable. but some information does not constitute a warranty. Because of the variety of possible uses for Bainbridge International products and continuing development of new uses, the purchaser should carefully consider the fitness and performance of the product for each intended use and the purchaser assumes all risks in connection with such use. Seller shall not be liable for damages in excess of the purchase price of the product nor for incidental nor consequential damages. All specifications are subject to change without prior notice.

Bainbridge International Ltd
Registered in England No. 2354253
Registered Office
Unit 8, Flanders Industrial Park
Hedge End, Southampton
Hampshire, SO30 2FZ

Fiche technique (Fils de couture)

Technical Information for Sewing Thread.

COATS *dabond 30 – V69*

Article Description

COATS *dabond 30 – V69* is a 3-ply thread made from continuous polyester filament (multifil) with a bonded finish. The closed bonded yarn and the special surface prevent the thread from untwisting and breakage which can occur from needle heating. As a result of its construction and special bonding it is particularly strong and offers excellent sewability and can therefore be applied to many areas.

Special Properties

COATS *dabond 30 – V69* offers a high abrasion resistance and an excellent UV-protection as well as best durability against resistant rotting and mildew.

Technical Details

Tex:..... 80
Count:..... approx. dtex 275 x 3
Strength:..... appprox. 4,800 cN
Elongation:..... approx. 12 - 25 %
Recommended Needle Size: .....Nm 100 - 130

Areas of Application

COATS *dabond 30 – V69* is an excellent thread for outdoor- and sunscreen use, sail making, awnings, camping articles, tents, tarpaulins it can also be used for car safety belts, and for all applications, where a high light resistance are required.

* Extra care should be taken when manufacturing materials containing softeners like PVC or PUR because dyestuff molecules of the thread can migrate on the fabric. This can lead to visible thread impressions on the fabric. Therefore we recommend to carry out specific sewing tests before starting bulk production.

Article Number / make up available ex stock

Art. No.: SV45030 – vicones of 2,500 m

Article Number / make up available on request

Art. No.: SV48030 – vicones of 3,000 m
Art. No.: SV57030 – vicones of 12,000 m

12/07

BAINBRIDGE INTERNATIONAL

ET138WT

Product description	Dabond
Thread	Polyester
Size	V 138
Construction	3 ends of 440 denier
Tensile	21 lbs (gov't minimum: 16 lbs)
Elongation	19.3% (gov't maximum: 26%)
Twist	Left (Z)
Yards/ lb	3,000
UV Resistence	Prolonged exposure to sunlight causes some strength loss

Their A2LA accredited quality control laboratory certifies that the thread being shipped meets the above specifications

CONTACT

François AUGER

f.auger@cairn.fr

+ 33 (0)2.40.48.65.65

Mise à jour : 16 novembre 2023

cairn-gonflable.com