Demandeur :
Requested by

CLIMBAT Ltd.
4 Raina Kasabova Str., Bozhuriste
2227 - SOFIA
BULGARIA

Documents de référence :
Reference documentation :

Référentiel : **NF P 90-311 10.2009**
Standard ***NF P 90-311 10.2009***

Equipement :
Equipment :

Tapis pour pan d'escalade ***Mat for climbing wall***

Référence commerciale :
Commercial reference

BM400 Fr CT

Epaisseur :
Thickness

40cm

Taille :
Size

2x2m

Date de réception de l'échantillon :
Date of receipt sample

12/06/2018
06/12/2018

NF P 90-311 10.2009 ***NF P 90-311 10.2009***	**CONFORME** ***CONFORM***

au regard des résultats des tests réalisés ***according to the results of tests carried***

La reproduction du présent document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages.
Partial reproduction forbidden. There are 3 pages.

Signature numérique de Sébastien BARROUX
DN : c=FR, o=CRITT SPORT-LOISIRS, 2.5.4.97=0002 344340401, ou=0002 344340401, ou=POLE CYCLE et MATERIELS, title=Responsable, cn=Sébastien BARROUX, sn=BARROUX, givenName=Sébastien, serialNumber=1-91293
'Date : 2018.09.19 15:26:14 +02'00

Responsable des Essais
Testing manager

CRITT SPORT LOISIRS (Centre de Recherche, Innovation Transfert de Technologie)
ZA du Sanital – 21 Rue Albert Einstein, 86100 CHATELLERAULT-France
☎ : 33 (0)5 49 85 38 30 : 33 (0)5 49 21 76 20 Courriel : sebastien.barroux@critt-sl.com Site Internet : http://www.critt-sl.com

1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON
DESCRIPTION OF THE SAMPLE

Equipement *Equipment* : **Tapis pour pan d'escalade *Mat for climbing wall***
Référence *Reference* : **BM400 Fr CT**
Taille (s) *Size (s)* : **2x2m**
Top cover - carpet, 100% polypropylene, compliant with the EN13501-1 as Bfl-s1, weight 750 g/m2;
Outer cover - PVC vinyl (PES base fabric, with PVC coating), compliant with the EN13501-1 as B-s3-d0 (NFP 92507: M2), weight 900 g/m2;
Top layer foam filling - Polyurethane foam, with density of 35 kg/m3, thickness 150 mm;
Bottom layer foam filling - Polyurethane foam, with density of 18 kg/m3, thickness 250 mm.



2. RESULTATS *RESULTS*

Equipement / *Equipment* : **Tapis pour pan d'escalade *Mat for climbing wall***

NF P 90-311 10.2009 *NF P 90-311 10.2009*	Exigences *Requirements*	Résultats *Results*	Conclusion *Conclusion*
§4.2.1 Décélération *Deceleration*	<25*g*	22*g*	**Conforme *Conform***
§4.2.2 Enfoncement *Sinking*	50%<E<80%	71%	**Conforme *Conform***
§4.2.3 Restitution d'energie *Energy restoration*	<30%	21%	**Conforme *Conform***
§4.2.4 Homogénéité *Homogeneity*	>70%	96%	**Conforme *Conform***
§4.4.2 Résistance à la rupture *Tear resistance*	>500N	896N	**Conforme *Conform***
§4.4.3 Résistance au cyclage de traction Tensile cycling resistance	<1mm	0.2mm	**Conforme *Conform***
§6 Notice d'utilisation *User manual*	/	/	**Conforme *Conform***
§7 Marquages *Markings*	/	/	**Conforme *Conform***

3. CONCLUSION *CONCLUSION*

L'échantillon, Tapis pour pan d'escalade Mat for climbing wall, référence : BM400 Fr CT de taille 2x2m, épaisseur 40cm, présenté, satisfait aux exigences de sécurité prévues dans la norme NF P 90-311 10.2009.

The sample, Tapis pour pan d'escalade Mat for climbing wall, reference : BM400 Fr CT of size 2x2m, thickness 40cm, presented, is in compliance with the standard NF P 90-311 10.2009.

La Conformité ou Non-conformité de l'équipement soumis à essais est délivrée au regard des résultats des tests réalisés en tenant compte des incertitudes de mesures associées.
Conformity or Non-conformity of the equipment under test is issued according to the results of tests carried out taking into account the associated measurement uncertainties.

FIN DU RAPPORT D'ESSAIS
END OF TEST REPORT

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons, aux produits ou aux matériels soumis à essais au CRITT SPORT LOISIRS et tels qu'ils sont définis dans le présent document.
The results noted only apply to the samples, products and materials provided to be tested by CRITT SPORT LOISIRS and only such as they are defined in this document.