Demandeur :
Requested by

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

Objet :
Object :

Essais selon Devis n° DV2019-0527
Tests according to Quote n° DV2019-0527

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 SL CT

Epaisseur :
Thickness

40cm

Taille :
Size

2x2m

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

26/07/2019
07/26/2019

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.

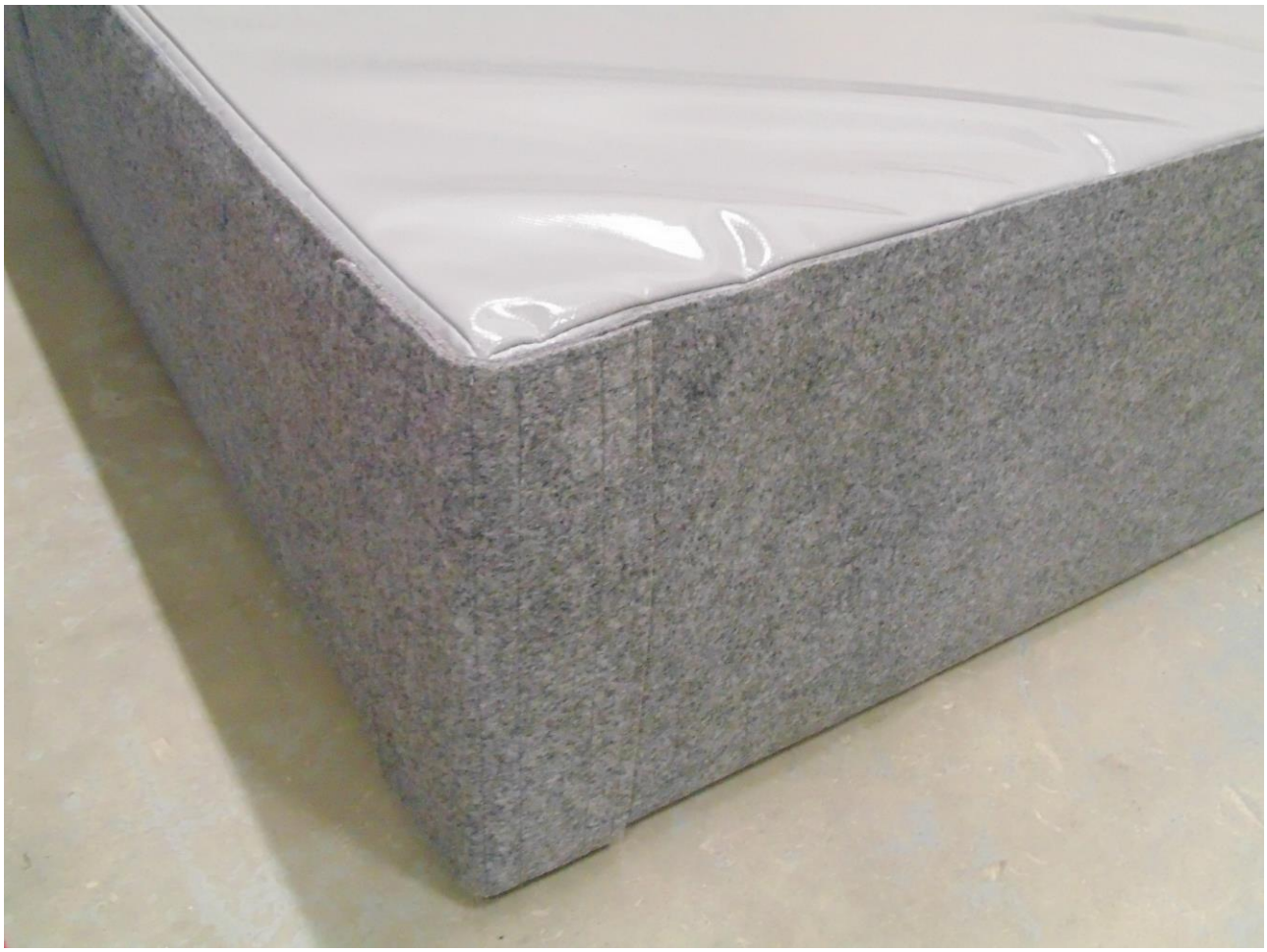
Signature numérique de Sébastien BARROUX
DN : c=FR, o=CRITT SPORT-LOISIRS, 2.5.4.97=0002 344340401, ou=0002 344340401, ou=POLE CYCLE et MATERIELS, title=Responsable, cn=Sébastien BARROUX, sn=BARROUX, givenName=Sébastien, serialNumber=1-91293
'Date : 2019.08.05 14:28:10 +02'00

Responsable des Essais
Testing manager

CRITT SPORT LOISIRS (Centre Régional d'Innovation et de 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 SL CT**
Epaisseur *Thickness* : **40cm**
Taille *Size* : **2x2m**
N° échantillon *Sample no* : 19-2374



2. RESULTATS *RESULTS*

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

N° Echantillon *Sample no*	**19-2374**	Taille *Size*	**2000x2000x400mm**	**FP n°**	**/**
Réference *Reference*	**BM400 Fr SL CT**				
Technicien *Technician*	**S. Barroux**	Date de début des essais *Test start date*		**26/07/2019** ***07/26/2019***	

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	843N	**Conforme** ***Conform***
§4.4.3 Résistance au cyclage de traction *Tensile cycling resistance*	<1mm	0.4mm	**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, référence : BM400 Fr SL CT de taille 40cm présenté, satisfait aux exigences de sécurité prévues dans la norme NF P 90-311 10.2009.

The sample, Mat for climbing wall, reference : BM400 Fr SL CT of size 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.