

N° DOSSIER :
11-23-1866

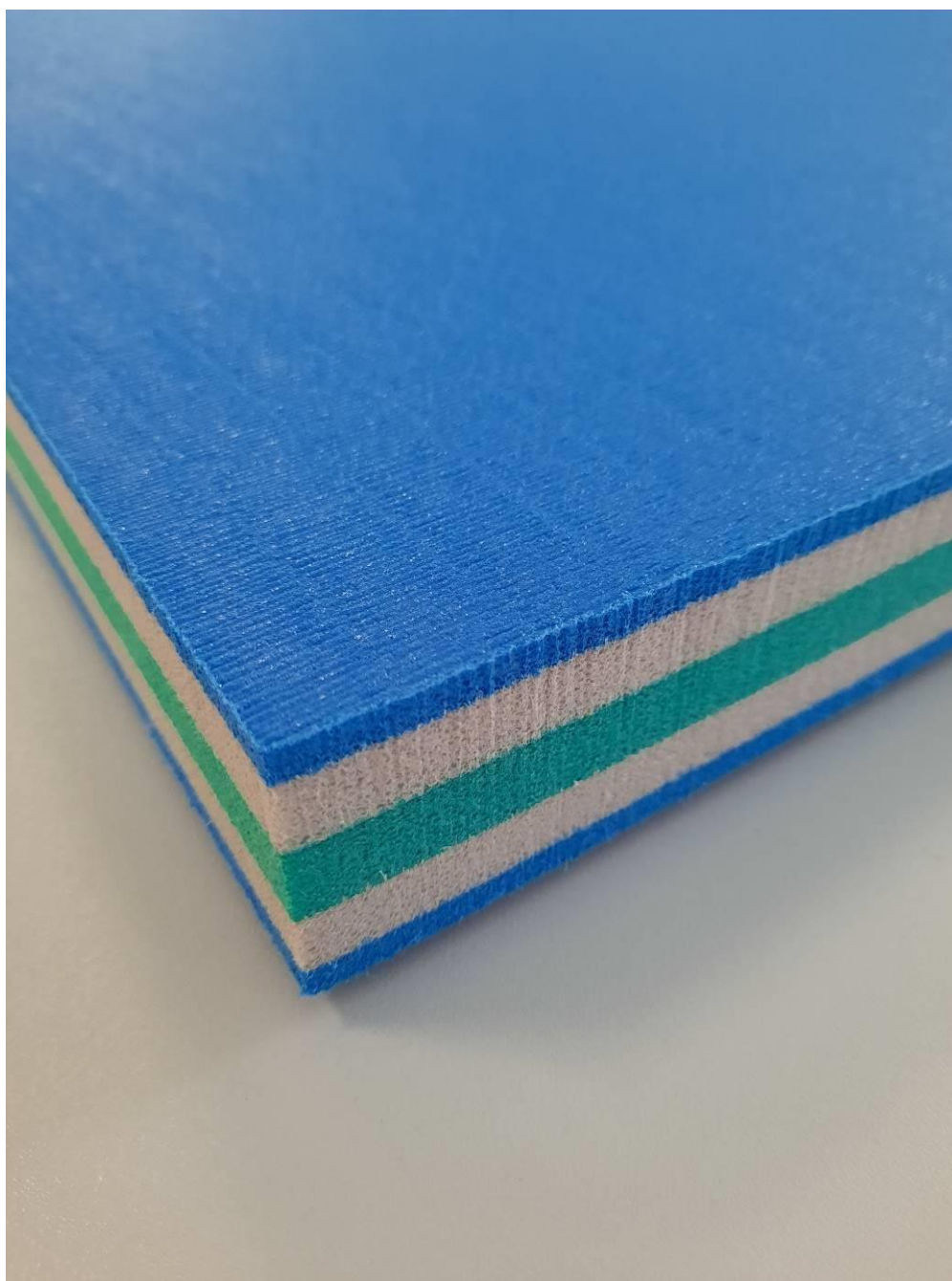
N° DOCUMENT : ES11/23/1866

Page :
1 sur 5Demandeur :
Requested by**TROCELLEN
VIA DANTE, 3
20040 - CAPONAGO (MI)
ITALIE**Objet :
Object :**Essais selon Devis n° DV2023-0947
Tests according to Quote n° DV2023-0947**Documents de référence :
Reference documentation :**Référentiel : NF EN 12503-1 04/2013
Standard NF EN 12503-1 04/2013**Equipement :
Equipment :**Tapis d'évolution au sol avec saut
Mat of evolution on the ground with jump**Référence commerciale :
Commercial reference**I-TIS BB green mat**Epaisseur :
Thickness**40mm**Taille :
Size**1x1m**Date de réception de l'échantillon : **12/09/2023**
Date of receipt sample **09/12/2023****NF EN 12503-1 04/2013 type 2
NF EN 12503-1 04/2013 type 2****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 5 pages.
Partial reproduction forbidden. There are 5 pages.****Responsable des Essais
Testing manager**

SPORT CRITT LOISIRS	RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT	Date : 09/11/2023
N° DOSSIER : 11-23-1866	N° DOCUMENT : ES11/23/1866	Page : 2 sur 5

1. DESCRIPTION DE L'ECHANTILLON
DESCRIPTION OF THE SAMPLE

Equipement *Equipment* : Tapis d'évolution au sol avec saut *Mat of evolution on the ground with jump*
Référence *Reference* : I-TIS BB green mat
Taille (s) *Size (s)* : 1x1m
Epaisseur *Thickness* : 40mm
N° échantillon *Sample no* : 23-2947



	RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT	Date : 09/11/2023
N° DOSSIER : 11-23-1866	N° DOCUMENT : ES11/23/1866	Page : 3 sur 5

2. RESULTATS *RESULTS*

Equipement / *Equipment* : **Tapis d'évolution au sol avec saut** *Mat of evolution on the ground with jump*

N° Echantillon <i>Sample no</i>	23-2947	Taille <i>Size</i>	1x1m	FP n°	25197
Référence <i>Reference</i>	I-TIS BB green mat	Epaisseur <i>Thickness</i>		40mm	
Technicien <i>Technician</i>	Sébastien BARROUX	Date de début des essais <i>Test start date</i>		12/09/2023 09/12/2023	

2.1 Absorption des chocs *Shocks absorbing*

(Selon la norme NF EN 12503-4 *In accordance with NF EN 12503-4*)

Type <i>Type</i>	Diamètre de l'impacteur <i>Indentor diameter (mm)</i>	Poids de l'impacteur <i>Weight of indenter (Kg)</i>	Hauteur de chute <i>Height of fall (mm)</i>	Pic décélération <i>Peak deceleration (g)</i>		Déformation <i>Strain (mm)</i>		Résilience <i>Resilience (%)</i>	
2	150	10	300	≤65	32	≤35	14.2	20 à 60	27
Conformité <i>Conformity</i>				CONFORME <i>CONFORM</i>					

2.2 Caractéristiques de la base de frottement *Characteristics of the base of friction*

(Selon la norme NF EN 12503-5 *In accordance with NF EN 12503-5*)

αL	/
m (Kg)	/
β	/
Valeur normative <i>Normative value</i>	≥1.5
Conformité <i>Conformity</i>	Non applicable <i>Not applicable</i>

$$\beta = (\alpha L * m) / 100$$

β est la force de frottement *is the strength of friction*

αL est la plus basse moyenne de la force due au frottement *is the lowest average of the strength due to the friction*

m est la masse de 1m² de tapis exprimée en kilogrammes *is the mass of 1m² of mat expressed in kilograms*

2.3 Caractéristiques de frottement de la face supérieure *Characteristics of friction of the superior face*(Selon la norme NF EN 12503-6 *In accordance with NF EN 12503-6*)

T (Nm)	36
w (N)	451.3
D (m)	0.15
Coefficient de frottement moyen en rotation <i>Coefficient of average friction in rotation</i>	1.6
Valeur normative <i>Normative value</i>	≥0.8
Conformité <i>Conformity</i>	CONFORME CONFORM

Coefficient de frottement moyen en rotation = $3T/wD$ T est le couple moyen, en Newtons par mètre (Nm) *is the average torque, in Newtons per meter (Nm)*
w est la force verticale appliquée à la surface, en Newtons (N) *is the vertical strength applied to the surface, in Newtons (N)*D est le diamètre du disque, en mètres (m) *is the diameter of the disk, in meters (m)***2.4 Marquages** *Markings*

Le numéro de la présente Norme européenne EN 12503-1 et le numéro du type <i>The number of the present European Standard EN 12503-1 and the number of the type</i>	Présent <i>Present</i>
La marque commerciale et le nom du fabricant, du détaillant ou de l'importateur et l'année de fabrication <i>The trademark and the name of the manufacturer, the retailer or the importer and the year of manufacturing</i>	Présent <i>Present</i>
l'indication de la face supérieure du tapis (si elle n'est pas facilement reconnaissable). <i>The indication of the superior face of the mat (if she is not easily recognizable).</i>	Non applicable <i>Not applicable</i>
Conformité <i>Conformity</i>	CONFORME CONFORM

SPORT CRITT LOISIRS	RAPPORT D'ESSAIS TEST REPORT	Date : 09/11/2023
N° DOSSIER : 11-23-1866	N° DOCUMENT : ES11/23/1866	Page : 5 sur 5

3. CONCLUSION **CONCLUSION**

L'échantillon, Tapis d'évolution au sol avec saut, référence : I-TIS BB green mat de taille 1x1m, épaisseur 40mm présenté, satisfait aux exigences de sécurité prévues dans la norme NF EN 12503-1 04/2013 type 2.

The sample, Mat of evolution on the ground with jump, reference : I-TIS BB green mat of size 1x1m, thickness 40mm presented, is in compliance with the standard NF EN 12503-1 04/2013 type 2.

La Conformité ou Non-conformité de l'échantillon 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 specimen 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 au CRITT SPORT LOISIRS et tels qu'ils ont été reçus et définis dans le présent document.

The The results mentioned are only applicable to samples, products or materials subject to CRITT SPORT LOISIRS and as received and defined in this document