

55/ MATÉRIEL AQUATIQUE – PALMES

Définition du produit :

Matériel utilisé lors d'activités en milieu aquatiques pour améliorer la propulsion par l'action des jambes.

Environnement du produit :

Ce matériel est utilisé dans des structures d'accueil collectif d'adolescents et de jeunes en âge d'être scolarisés. Il est destiné à des fins d'apprentissage d'un certain type de nage, mais aussi à l'entraînement et au perfectionnement. Il peut également être utilisé à des fins de renforcement musculaire du train inférieur.

Enfin, il est un matériel indispensable à un certain nombre d'activités aquatiques, subaquatiques et sous-marines.

RECOMMANDATIONS ET CAHIERS DES CHARGES FONCTIONNELS

SÉCURITÉ

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE LA SÉCURITÉ

Dans le domaine de la **sécurité**, ce matériel doit permettre un usage de durée variable. Pour cela il ne doit pas :

- être blessant au niveau des pieds ;
- provoquer des allergies ;
- provoquer des efforts musculaires trop importants par inadaptation à la morphologie des nageurs ;
- provoquer des chutes par glissades en dehors de l'eau.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
SÉCURITÉ	F1	Être adaptées à la morphologie des utilisateurs	- forme ; - dimensions ; - tailles différentes.			0		7,2
	F2	Être non blessantes	- forme ; - matériaux.	- pour l'utilisateur; - pour autrui.		0	- voilure ; - talon ; - ouverture de la pointe du pied.	8,2
	F3	Être non glissantes en dehors de l'eau				0		7,6
	F4	Ne pas provoquer de réactions cutanées				0		7,6

PÉDAGOGIE

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE LA PÉDAGOGIE

Dans le domaine de la **pédagogie**, ce matériel doit faciliter les apprentissages de tous les utilisateurs. Utilisés pour des séquences de durée limitée et des utilisateurs différents, ce matériel doit :

- pouvoir être utilisé rapidement par des utilisateurs différents ;
- pouvoir se chauffer et se régler rapidement ;
- pouvoir être identifié rapidement par sa pointure ;
- pouvoir assurer une propulsion rectiligne dans des conditions normales d'utilisation ;
- assurer une activité dans des conditions confortables.

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
PÉDAGOGIE	F5	Permettre un chaussage rapide et simple				1	- languette ; - soufflet, etc.	6,5
	F6	Tenir au pied sans le comprimer	- forme du chausson ; - matériaux.			0		6,7
	F7	Être directionnel dans l'eau	- forme ; - rigidité.			0	- conception de la voilure.	5,6
	F8	Permettre une identification rapide des pointures	- lisibilité des repères.			0	- couleurs ≠ selon les tailles ; - marquage, etc.	5,6
	F9	Permettre des activités variées	- dimension ; - souplesse ; - poids.			1	- nage avec palmes ; - plongée, etc.	5,8
	F10	Permettre la solidarisation	- simplicité et fiabilité du système de fixation.			2	- initiation à la mono- palme.	4,7

USAGE ET CONDITIONS D'ACHAT

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE L'USAGE ET DES CONDITIONS D'ACHAT

Dans le domaine de **l'usage et des conditions d'achat**, le matériel doit pouvoir satisfaire diverses populations en :

- offrant une gamme de pointures correspondant aux besoins ;
- résistant à de multiples sollicitations ;
- étant d'un entretien facile ;
- étant adapté aux différents milieux ;
- résistant aux produits d'entretien des établissements de bains.

Le présent document est mis en ligne et téléchargeable gratuitement sur le portail des marchés publics à la rubrique :
« guides et recommandations » des GPEM (Internet : djo.journal-officiel.gouv.fr/MarchesPublics).

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
USAGE	F11	Offrir une gamme élargie de pointures		A partir du 26		0	- même qualité pour les petites tailles.	6,3
	F12	Couvrir plusieurs pointures		De 2 en 2.		0	- chevauchement des pointures : 39/40 ; 40/41 ; 41/42 ; 42/43 ...	5,8
	F13	Permettre un séchage rapide				1	- évacuation de l'eau.	5,2
	F14	Permettre l'utilisation dans tous les milieux aquatiques				1	- piscine, mer, rivière.	5,6
	F15	Résister à un usage intensif	- caractéristiques mécaniques des matériaux ; - système d'assemblage.			0	- chausson ; - assemblage chausson / voilure.	6,4
	F16	Résister à la déchirure et à la cassure	- nature des matériaux ; - assemblage chausson / voilure.			0		6,7
	F17	Résister aux U.V.	- résistance des couleurs.			1		5,4
	F18	Résister aux variations de température	- caractéristiques mécaniques des matériaux.			0	- plein soleil ; - nage en eau vive.	5,6
	F19	Résister aux agents chimiques et aux solvants				0	- usage en piscine : eaux traitées, chlore, brome, sel, etc.	6,3
CONDITIONS D'ACHAT	F20	Être réparable	- pièces détachées.			2	- chausson ou voilure remplaçable.	5,5
	F26	Être d'un entretien facile	- séchage ; - lavabilité ; - hygiène.			0		5,7
	F21	Avoir une garantie		2 ans		0		5,5
	F22	Être d'un bon rapport qualité / prix		± 15 euros		1	- selon la pointure.	6,6
	F23	Être muni d'une fiche d'identification				0	- caractéristiques du produit ; - entretien.	4,9

ESTIME

FONCTIONS ET CONTRAINTES ESSENTIELLES DANS LE DOMAINE DE L'ESTIME

Dans le domaine de l'**estime**, le matériel doit :

- être confortable et agréable au contact ;
- être agréable à regarder et à manipuler ;

FONCTIONS GÉNÉRALES	N°	FONCTIONS PRINCIPALES	CRITÈRES	NIVEAUX	TEXTES	FLEX.	OBSERVATIONS	HIER.
ESTIME	F24	Être confortable	- forme ; - matériau.			0	- contact agréable.	6,5
	F25	Être souples				1	- tout en conservant ses qualités propulsives.	5,8
	F26	Ne pas conserver les odeurs				0		5,5
	F27	Être légères	- poids.			1	- rapport poids / peinture.	5,4
	F28	Être esthétique	- forme ; - couleur.			2		3,4