



ACQUISITION DE MATELAS INDIVIDUELS A DESTINATION DES PERSONNES GARDEES A VUE
DANS LES LOCAUX DE LA POLICE NATIONALE ET DE LA GENDARMERIE NATIONALE
CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES

1 - Présentation générale

Le ministère de l'Intérieur souhaite acquérir des matelas individuels à destination des personnes placées en garde à vue au sein des locaux des services de la police nationale et de la gendarmerie nationale.

Les matelas sont destinés à tout local de police ou de gendarmerie recevant des personnes gardées à vue sur le territoire national afin de préserver leur intégrité physique pendant le temps de privation de leurs libertés.

2 – Définition fonctionnelle du produit/Matelas :

Situations de vie	Fonctions	
1 – Description du produit	F1.1	Le matelas est individuel et offre un confort minimal.
	E.1	Impérative : Les dimensions du matelas sont : <ul style="list-style-type: none"> – Longueur : 190 cm (tolérance = + ou – 1 cm) ; – largeur : 60 cm (tolérance = + ou – 1 cm).
	E.2	Impérative : L'épaisseur du matelas est comprise entre 5 et 8 cm.
	E.3	Impérative : La mousse a une densité minimale de <u>40 kg/m³</u> (avec une tolérance de + ou – 10%) et répond pour le confort à la norme ISO3386-1 (résistance à la compression) ou équivalent.
	F1.2	Le matelas est prévu pour un usage fréquent et peu précautionneux.

E.4	Impérative : Le matelas doit pouvoir être manipulé de façon aisée. Son poids est inférieur ou égal à 5 Kg.
E.5	Impérative : L'enveloppe est inamovible et ses montages sont étanches. Elle est cousue, thermocollée ou soudée autour de la mousse constituant le matelas selon le choix du candidat. Ainsi, aucun moyen ne permet de la retirer ou de favoriser sa dégradation.
E.6	Impérative : L'enveloppe est de couleur unie (telle que le gris, le marron, le bleu ou une autre couleur s'en rapprochant).
E.7	<p>Impérative : L'enveloppe du matelas doit pouvoir être :</p> <ul style="list-style-type: none"> – nettoyée à l'eau savonneuse ou au moyen de produits virucides, bactéricides et insecticides ; – rincée à l'eau claire ; – séchée à l'air ambiant. <p>L'utilisation des produits précités ne porte pas atteinte aux qualités mécaniques de l'enveloppe (étanchéité comprise) ni aux caractéristiques d'ininflammabilité de l'ensemble du matelas.</p>
F1.3	Les informations d'identification du matelas sont aisément lisibles et sont inaltérables :
E.8	Impérative : L'identification du matelas est réalisée au moyen d'une étiquette (ou équivalent) sur l'enveloppe. Elle est apposée sur l'une des parties latérales de l'enveloppe et est immuable dans tous les cas d'utilisation.
E.9	<p>Impérative : Les étiquettes font mention, au minimum, des informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – l'administration réceptrice (Ministère de l'Intérieur) ; – l'intitulé du produit ; – la raison sociale du fournisseur ; – l'année de fabrication ; – les marquages obligatoires induits par les normes en vigueur.
E.10	Impérative : Les informations mentionnées sont inscrites de façon indélébile et sont visibles clairement. Elles résistent parfaitement aux lavages.
F2.1	Le matelas présente des qualités particulières de résistance et de réaction au feu.
E.11	Impérative : Le matelas est conforme aux recommandations du « Guide relatif à la sécurité vis-à-vis de l'allumabilité de matelas et d'articles de literie destinés aux

2 – Performances au feu du matelas (enveloppe et mousse)	<p>établissements à hauts risques, prisons, services psychiatriques des hôpitaux » édité par le GPEM /CP en 2005.</p> <p>Il est conforme en tout point aux spécifications des normes :</p> <p>– Norme NF EN ISO 12952 (ou équivalent) : Textiles – comportement au feu des articles de literie :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Parties 1 et 2 Méthodes d’essai générales (partie 1) et spécifiques (partie 2) pour l’allumabilité par une cigarette en combustion. – Parties 3 et 4 Méthodes d’essai générales - (partie 3) et spécifiques (partie 4) pour l’allumabilité par une petite flamme nue. <p>– NF EN 597–1 (ou équivalent) : Ameublement – Évaluation de l’allumabilité des matelas et sommiers rembourrés - Partie 1 : source d’allumage cigarette en combustion.</p> <p>– NF EN 597–2 (ou équivalent) : Ameublement – Évaluation de l’allumabilité des matelas et sommiers rembourrés - Partie 2 : source d’allumage : flamme équivalente à celle d’une allumette.</p> <p>– Norme NF EN ISO 6941 (ou équivalent) : Textiles – Comportement au feu – Détermination des propriétés de propagation de flamme d’éprouvettes orientées verticalement.</p>
	<p>E.12 Impérative : Le matelas est conforme aux recommandations n°D1-90 du GPEM / CP relatives à la réaction au feu des matelas (enveloppe et mousse) utilisés dans les lieux à hauts risques (inflammation volontaire), brochure n°5590 – 1991 « réaction au feu de matelas » :</p> <ul style="list-style-type: none"> – La mousse contient un retardant à la flamme de classe A ou équivalent ; – L’enveloppe est fabriquée dans un matériau ininflammable de classe A ou équivalent. <p>E.13 Impérative : En cas d’incendie, le matelas ne produit pas d’émanation toxique.</p>
3 – Performances à la résistance et au déchirement	<p>F3.1 Le matelas (enveloppe et mousse) présente des qualités particulières de résistance mécanique et est conforme aux normes en vigueur :</p> <p>E.14 Impérative : La mousse répond à la norme ISO 8067 (déchirement) ou équivalent. La résistance au déchirement est au minimum de <u>250 N/m</u> (avec une tolérance de +/- 10%).</p>

	E.15	<p>Impérative : L'enveloppe du matelas répond à la norme ISO 1421 (rupture chaîne et trame), ou équivalent.</p> <p>La force minimale de rupture et d'allongement par traction sur dynamomètre est de <u>180 daN</u>.</p> <p>En cas d'assemblage par couture :</p> <p>Le fil utilisé est thermostable, d'une résistance minimale de <u>2 daN</u> – GPEM/TC n°5505 (fiche d'identification n°F8.92), ou équivalent.</p> <p>Le tissu est piqué côté enduit contre côté enduit par 2 coutures espacées de 2 à 3 mm. L'ensemble est ensuite monté en fourreau par coulissage. Le côté enduit est alors positionné à l'extérieur et le côté brut contre la mousse.</p> <p>Le montage est fermé par une double couture nervure espacée de 2 à 3 mm.</p> <p>La force minimale de rupture et d'allongement par traction sur dynamomètre sur la base de la norme ISO 1421 (méthode 1 sur bande préparée de 50 mm de large – les coutures sont centrées sur la longueur de l'éprouvette vitesse 100 mm/mn – distance entre les mors 200 mm) est de <u>40 daN</u> au minimum pour la double couture de montage).</p> <p>Les coutures limitent la pénétration de l'eau.</p> <p>Les coutures se maintiennent parfaitement lorsque le matelas est manipulé manuellement.</p> <p>En cas d'assemblage thermocollé ou soudé :</p> <p>La force minimale de rupture et d'allongement par traction sur dynamomètre selon la norme ISO 1421 est de 180 daN.</p>
	E.16	<p>Impérative : L'enveloppe répond à la norme ISO 4674-2 (déchirement mouton pendule chaîne et trame) ou équivalent.</p> <p>La résistance minimale au déchirement au mouton pendule est de <u>7 daN</u>.</p>
	F4.1	<p>Le matelas (enveloppe et mousse) présente des qualités particulières de résistance à la pénétration de l'eau) et est conforme aux normes en vigueur.</p>
4 – Performances d'imperméabilité	E.17	<p>Impérative : La résistance de l'enveloppe à la pénétration de l'eau à l'état brut est supérieure à 600 cm, selon les normes NF EN ISO 811 (ou équivalent) et NF EN 1734 (ou équivalent) avec une pression de 60 mb/mn.</p>

--- Fin du document ---