

 <p>SCA / PFC SE / DAP</p> <p>SECTION SUIVI TECHNIQUE DES MARCHES</p>	<p>LIT METALLIQUE DEMONTABLE Largeur : 90cm</p> <p>3 Longueurs : 190cm - 200 cm et 210 cm</p>	<p>Version 2</p> <p>Février 2025</p>
--	---	--

1- PRESENTATION GENERALE - CARACTERISTIQUES OBLIGATOIRES

Le lit démontable de largeur 90 cm est destiné aux chambres des militaires du rang.

Il est disponible en 3 longueurs : 190 cm, 200 cm et 210 cm

Il est composé :

- d'un pied et d'une tête de lit différents ;
- d'un sommier métallique.

La fixation des dossiers sur le sommier répond aux spécifications suivantes :

- elle doit être assez rigide pour assurer un positionnement sans jeux de l'ensemble dossiers/sommier ;
- elle s'effectue sans serrage mais par blocage pour éviter les démontages intempestifs.

Les plans joints à cette notice technique définissent cette liaison.



2 DESCRIPTION – CARACTERISTIQUES OBLIGATOIRES

Le lit se compose de deux dossiers (tête et pied de lit) et d'un sommier. La liaison entre les dossiers et le cadre de sommier s'effectue à l'aide de quatre prismes de centrage dont le verrouillage est assuré par quatre boulons (avec rondelles).

2-1 Dimensions

- Largeur hors tout maximum : 950 mm ;
- Longueur hors tout maximum : 1995 mm, 2095 mm et 2195 mm, suivant le modèle (190cm, 200cm ou 210cm) ;
- Largeur du plan de couchage : 900 mm ;
- Hauteur des dossiers : (+/- 5cm)

Tête de lit : 960 mm ;

Pied de lit : 660 mm.

2-2 Dossiers

Les dossiers ont la forme d'un U renversé. Ils sont renforcés par une traverse horizontale, soudée à ses deux extrémités, sur les montants et par trois tubes formant le remplissage. Ces tubes sont soudés sur cette traverse et sur la partie supérieure des dossiers. Le dossier de tête comporte une traverse horizontale supplémentaire pour arrêter le matelas. L'obturation des pieds est obtenue par la fixation d'embouts qui assurent également l'insonorisation du contact pieds/sol (patins antibruit).

2-3 Sommier

Le sommier est constitué d'un cadre métallique soudé, complété d'un sommier métallique.

2-3-1 Cadre métallique

Le cadre du sommier en tubes de section carrée (50 x 50 x 1,5 mm) ou en cornières de 45 x 45 x 3 mm est constitué par deux longs pans et deux traverses coupées à 45°, soudés entre eux.

2-3-2 Sommier métallique

Le sommier métallique est constitué d'un treillis métallique (fil de 5 mm minimum) offrant une résistance éprouvée (charge admissible minimale de 400 kgs uniformément répartis).

2-4 Liaison dossiers/sommier

La liaison de type prismatique est assurée par emboîtement et centrage de 4 pattes du sommier sur 2 supports de sommier par dossier : ces pattes sont soudées sur la partie inférieure du cadre de sommier et les supports sont soudés sur le cadre des dossiers en forme de U. Elle est verrouillée par un ensemble de boulons avec rondelles.

2-5 Protection du métal contre la corrosion

Le revêtement peut être réalisé au moyen d'une peinture en poudre thermodurcissable. Dans ce cas les tôles sont traitées avant poudrage.

Les peintures sont classées suivant la norme NF T36-005 ou équivalent.

Le contrôle de la solidité des revêtements de peinture sera conforme aux normes NF EN ISO 2409 ou équivalent classification 2 maximum et NF EN ISO 6272-1 ou équivalent.

Les couleurs des revêtements de peinture figurent en annexe 1 du présent CCTP.

Précision :

- *Afin de pouvoir compléter ou renouveler les mobiliers déjà en service, les couleurs du revêtement de peinture doivent correspondre aux ambiances déjà réalisées.*
- *Pour les collections complètes à réaliser, 2 nouveaux coloris sont définis.*

3 MATIERES OU DEMI-PRODUITS – CARACTERISTIQUES MINIMALES

3-1 Tôles d'acier

Epaisseur 3 mm : supports de sommier.

3-2 Tubes en acier

- Tube 32-1,5 : tête et pied de lit.
- Tube 16-1,2 : traverses intermédiaires et remplissage des têtes et pieds de lit.
- Tube 50 x 50-1,5 : cadre du sommier (traverses et longs pans).

3-3 Cornière

Cornière acier de 45 x 45 x 3 mm : cadre de sommier (traverses et longs pans).

3-4 Sommier métallique

Treillis métallique offrant une robustesse éprouvée.

3-5 Accessoires divers de quincaillerie

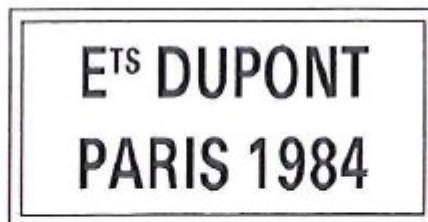
Visserie traitée anticorrosion.

3-6 Patins antibruit

Les patins sont teintés en noir. Le matériau utilisé est du polyéthylène d'épaisseur 5mm, non tachant.

4 MARQUAGE OBLIGATOIRE

Les lits reçoivent une marque par un procédé durable (pas d'étiquette papier), conformément au modèle ci-dessous :



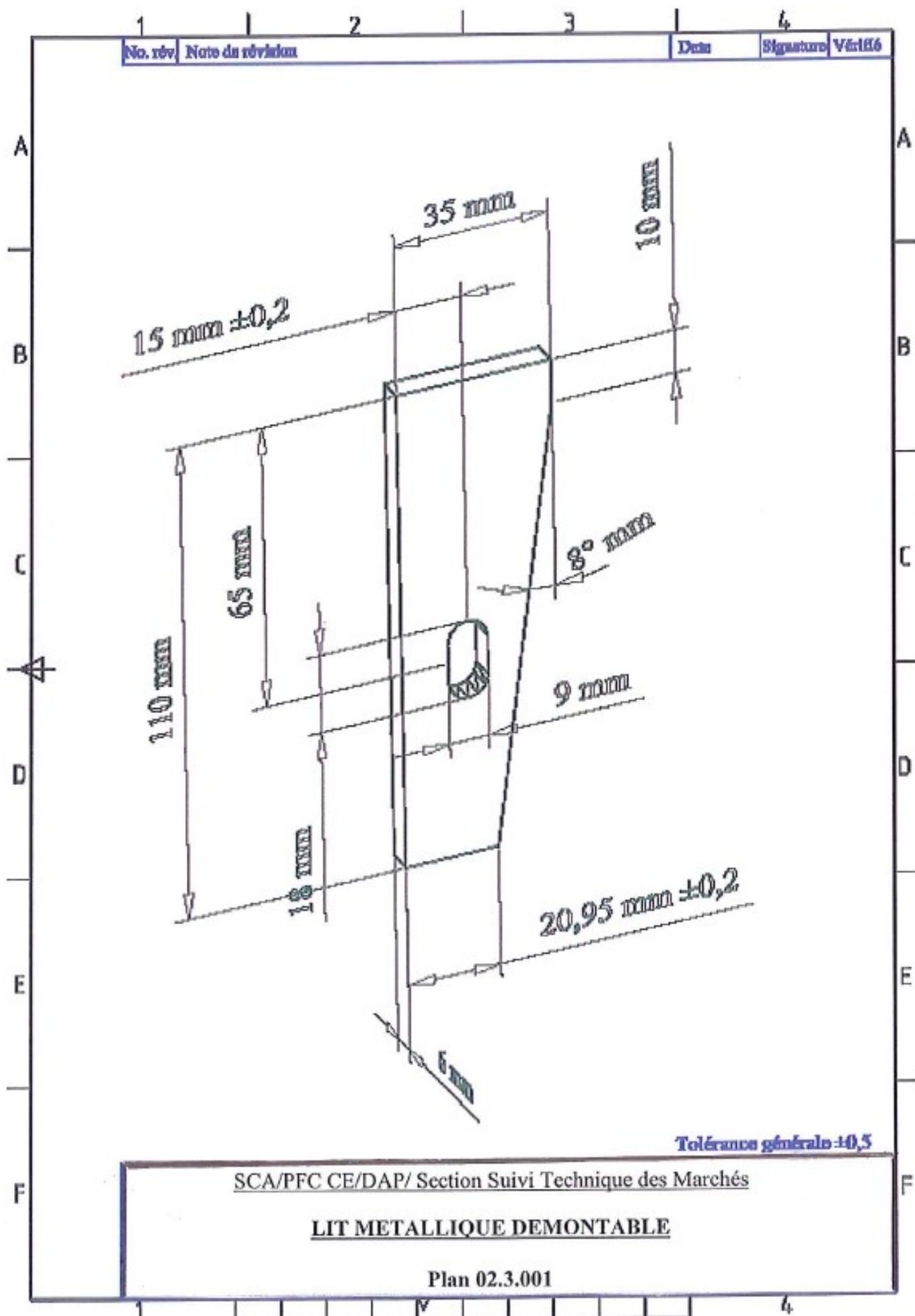
- Cachet rectangulaire de 50 × 25 millimètres, avec filet extérieur.
- Lettres et chiffres de 4 à 6 millimètres de haut, sur deux lignes horizontales.
- Marques d'une couleur tranchant sur le fond.

L'emplacement de ce marquage est situé sur une face cachée du sommier.

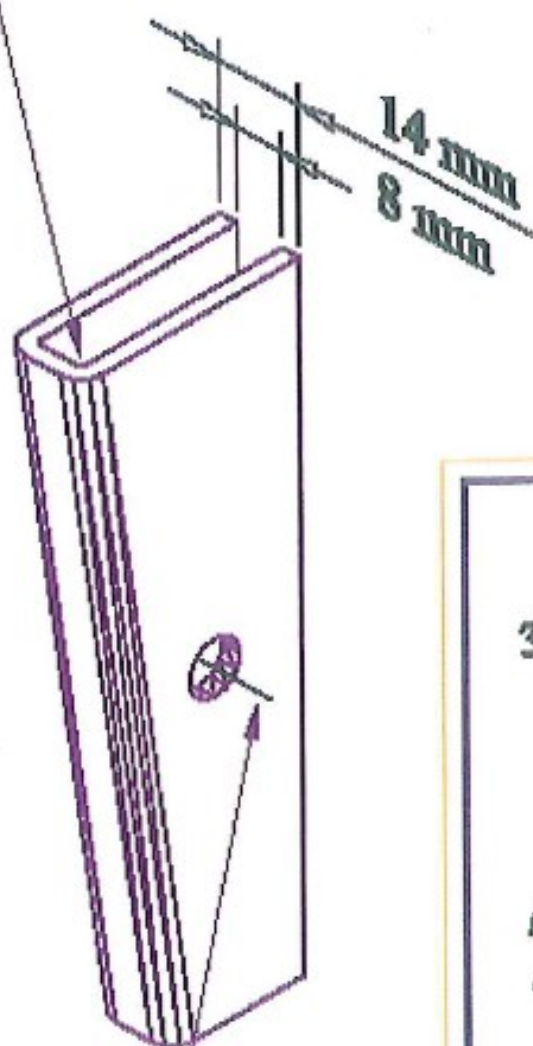
5 PLANS

Les plans référencés ci-dessous sont joints à la présente notice :

- Plan n° 02.3.001 édition 00 : PATTE DE SOMMIER ;
- Plan n° 02.3.004 édition 00 : SUPPORT DE SOMMIER ;
- Plan n° 02.3.011 édition 01 : TETE ET PIED DE LIT EN 90 cm.

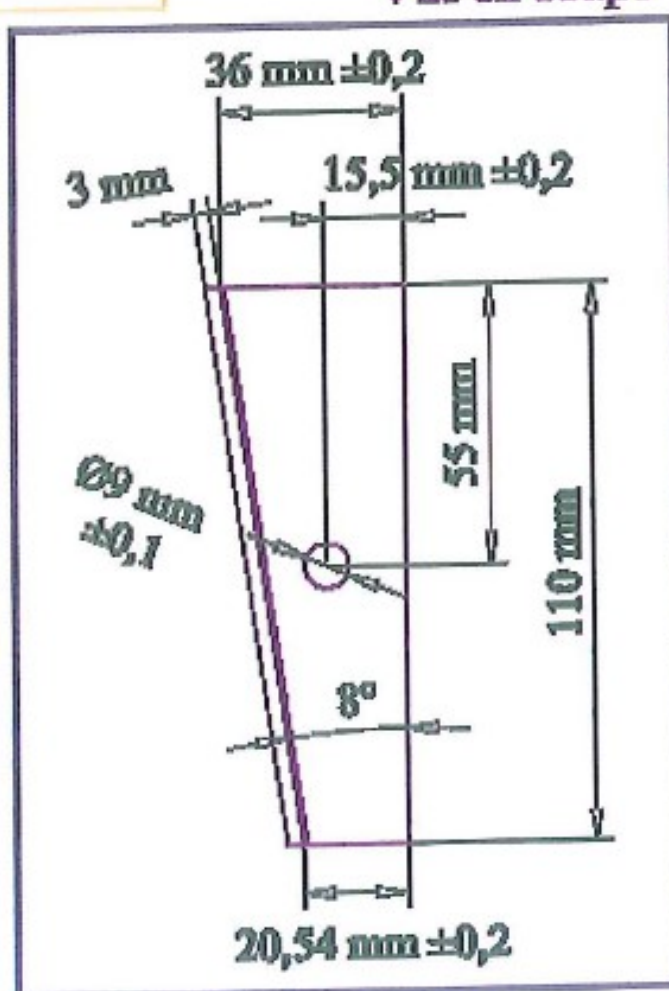


Rayons int.
max : 0,8



Perpendicularité de l'axe
par rapport aux faces : 0,2

Vue en coupe



Tolérance générale $\pm 0,5$

SCA/PFC CE/DAP/ Section Suivi Technique des Marchés

LIT METALLIQUE DEMONTABLE

Plan 02.3.004

