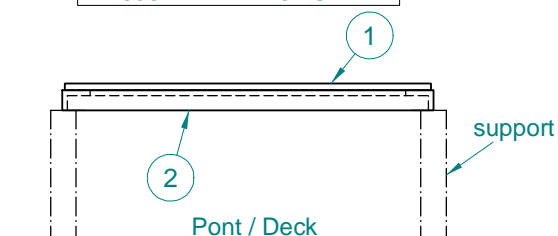


<div>stxFrance</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		MODULES DE PARQUETS EQUIPES DE TOLES LISSES, POUR LOCAUX TECHNIQUES SPECIFIQUES FLOOR MODULES WITH SMOOTH SHEET PLATES, FOR SPECIFICAL TECHNICAL ROOMS		B.94.20.A1.20 REV C 1 / 10																	
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Parquets dans locaux techniques spécifiques recouvert d'un revêtement de sol.</div> <div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <table><tr><td>Passagers</td><td>Militaire</td><td>Méthanier</td><td>Rapide</td></tr></table> <div>DOCUMENTS DE REFERENCES</div> <div>B.94.20.A1.07 : Pieds.</div> <div>MATIERE</div> <div>Voir pages 3 et 6.</div> <div>PROTECTION / TRAITEMENT</div> <div><div>- Tôles des parquets : sablage ou grenaillage SA2,5 + application de 1x75 microns d'éthyl silicate de zinc (code peinture S.1)</div><div>- Cornières du cadre et traverses : sablage ou grenaillage PS4 + 1x250 microns d'époxy (code peinture S.2)</div></div> <div>CHARGEMENT ADMISSIBLE</div> <div><div>- 1000 kg/m² maxi charge uniformément répartie</div><div>- 175 kg maxi charge ponctuelle.</div></div> <div>CARACTERISTIQUES</div> <div>Les modules standards sont obtenus par combinaison des caractéristiques ci-dessous :</div>				Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide	<div>MAIN USES</div> <div>Floors in specific technical rooms covered with a floor covering.</div> <div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <table><tr><td>Passengers</td><td>Military</td><td>Méthanier</td><td>High speed craft</td></tr></table> <div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>B.94.20.A1.07 : Fooths</div> <div>MATERIAL</div> <div>See pages 3 and 6.</div> <div>PROTECTION TREATMENT</div> <div><div>- Floor sheet plates : SA2,5 sandblasting + 1x75 microns of zinc silicate ethyl (S.1 paint code)</div><div>- Frame angle bars and traverses : PS4 sandblasting or shot blasting + 1x250 microns of epoxy (S.2 paint code)</div></div> <div>ALLOWABLE LOAD</div> <div><div>- 1000 kg/m² maxi load uniformly distributed load.</div><div>- 175kg maxi point load.</div></div> <div>CHARACTERISTICS</div> <div>The standards modules are obtained by combination of the below characteristics :</div>		Passengers	Military	Méthanier	High speed craft								
Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide																		
Passengers	Military	Méthanier	High speed craft																		
<table><tr><td>Longueur module</td><td>Largeur module</td><td>Epaisseur tôle lisse</td></tr><tr><td rowspan="3">1005</td><td>505</td><td rowspan="3">4</td></tr><tr><td>755</td></tr><tr><td>1005</td></tr></table>				Longueur module	Largeur module	Epaisseur tôle lisse	1005	505	4	755	1005	<table><tr><td>Module length</td><td>Module width</td><td>Smooth sheet plate thickness</td></tr><tr><td rowspan="3">1005</td><td>505</td><td rowspan="3">4</td></tr><tr><td>755</td></tr><tr><td>1005</td></tr></table>		Module length	Module width	Smooth sheet plate thickness	1005	505	4	755	1005
Longueur module	Largeur module	Epaisseur tôle lisse																			
1005	505	4																			
	755																				
	1005																				
Module length	Module width	Smooth sheet plate thickness																			
1005	505	4																			
	755																				
	1005																				
<div><div><div></div><div>C</div></div><div>NOTA:les principes décrits dans la norme ME.4700.A1 s'appliquent de façons identiques aux parquets du présent standard pour :</div><div><div>- Supportage et jonction des cadres entres eux (pieds/supports voir std B.94.20.A1.07).</div><div>- Ajout de garde-corps (garde-corps voir std MOGU22CHEF / MOGU22CJEF / MOGU22GFEF / MOGU22GJEF).</div><div>- Ajout de plinthes (plinthes voir std B.94.20.A1.04).</div></div></div> <div><div>NOTE : the principles described in the design standard ME.4700.A1 they apply identically to floors of this element standard for :</div><div><div>- Supporting and frames junctions (foots/supports see std B.94.20.A1.07).</div><div>- Addition of guard-rails (guard-rails see std MOGU22CHEF / MOGU22CJEF / MOGU22GFEF / MOGU22GJEF).</div><div>- Addition of toe plates (Toe plate see std B.94.20.A1.04).</div></div></div>				<div><div>- The 505 width module is made of 1 frame and 1 sheet plate.</div><div>- The 755 width module is made of 1 frame with 1 cross reinforcement and 1 sheet plate.</div><div>- The 1005 width module is made of 1 frame with 1 cross reinforcement and 2 sheet plates.</div><div>- The frames are made of « downward wing » angle bars.</div><div>- The foots vertical supports are not included in the modules</div></div>																	
<div>DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur / CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier Sans / no document</div> <div>MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL Sans / no agreement</div>				<div>FOURNISSEUR : Non imposé</div> <div>LISTE DES FOURNISSEURS ET REFERENCES AGREES STX / SUPPLIER AND REFERENCE LIST STX REGISTER</div>		<div>NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM</div> <div>ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS</div>															
<div>Resp. Standardisation : R. GREGOIRE Le : 31 -01 - 2018</div>		<div>Resp. Fonction Technique : M. HAMON Le : 31 -01 - 2018</div>		<div>Rev C (P. BLANKE) :Mise à jour Nota : MOGU22CHEF / MOGU22CJEF / MOGU22GFEF / MOGU22GJEF au lieu de C.71.66.A1.07</div>																	

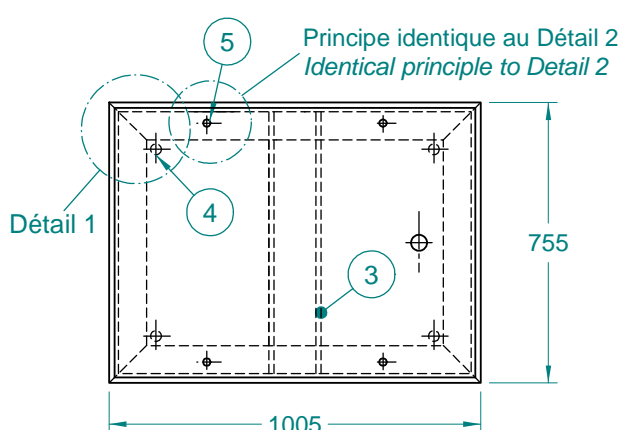
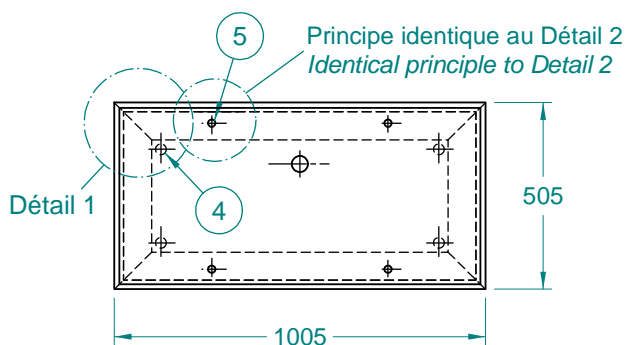
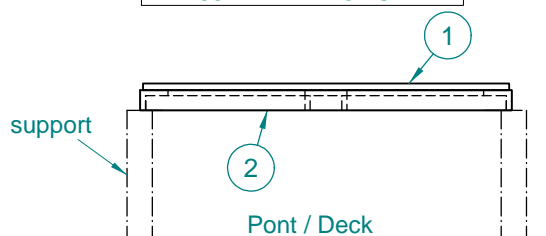
A1) PARQUETS RECTANGULAIRES / RECTANGULAR FLOORS

Arrangement + Nomenclature

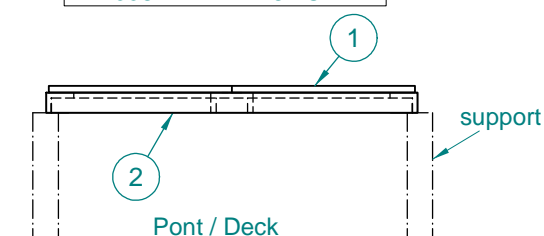
MODULE LARGEUR 505
505 WIDTH MODULE



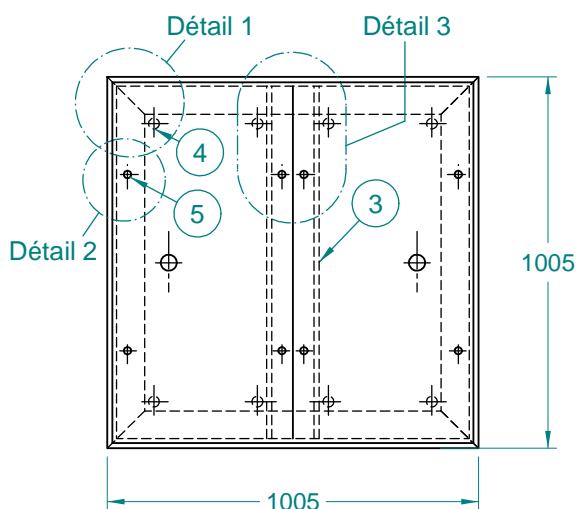
MODULE LARGEUR 755
755 WIDTH MODULE



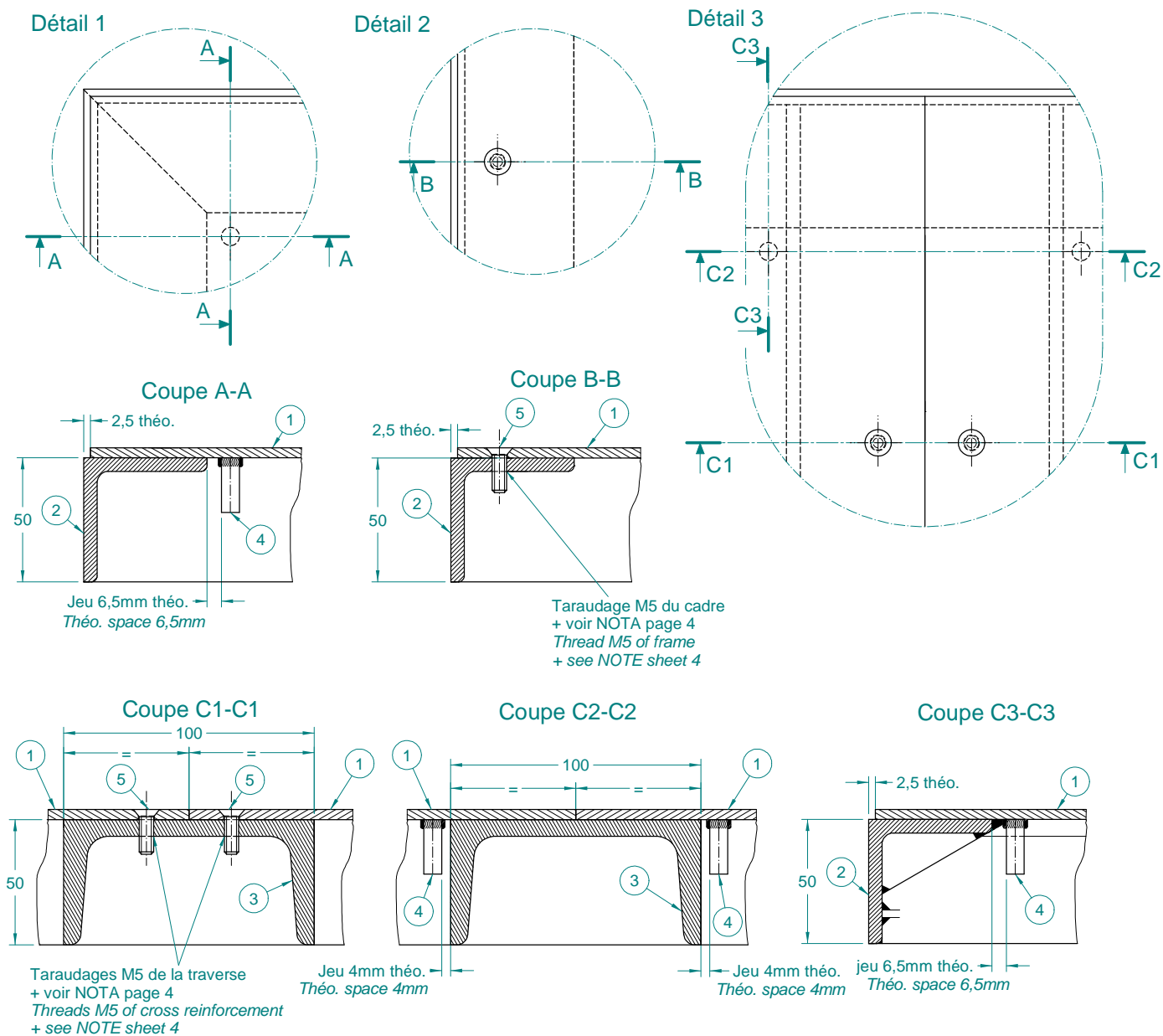
MODULE LARGEUR 1005
1005 WIDTH MODULE



Détails et nomenclature voir page 3
Details and list see sheet 3



(A1 PARQUETS RECTANGULAIRES / RECTANGULAR FLOORS - Arrangement + Nomenclature) (Suite/Poursuit)



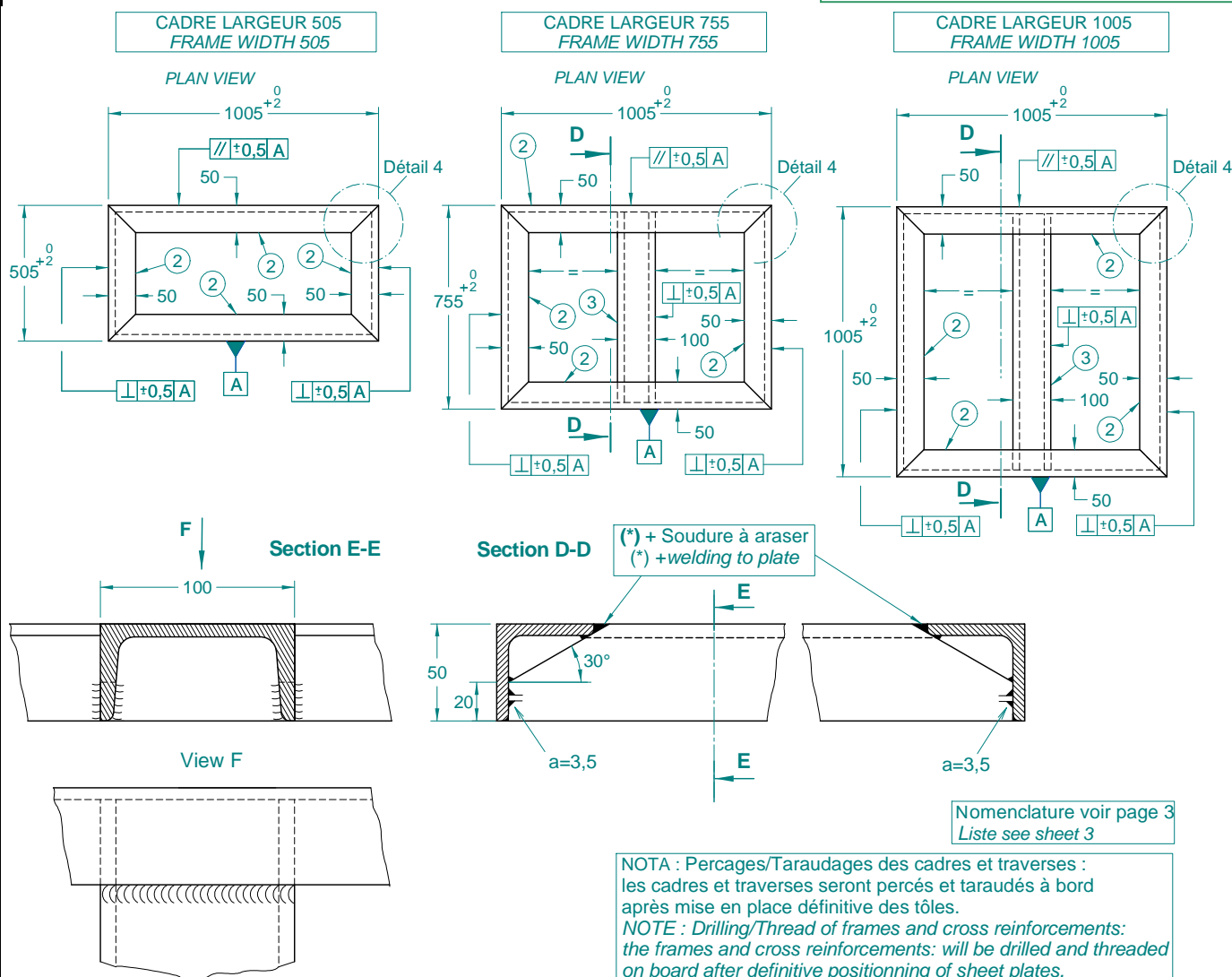
Rep.	Désignation	Matière	Standard – STX
1	Tôle lisse ép. 4 Smooth sheet plate th. 4	Acier Steel	A.41.13.A1.05
2	Cadre – cornière 50x50x5 Frame – angle bar 50x50x5	Acier Steel	A.21.11.A1.02
3	Traverse/renfort – UPN 100 Cross reinforcement – UPN 100	Acier Steel	A.21.22.A1.02
4	Pion de centrage – goujon Ø 8x25 Centring piece – stud Ø 8x25	Acier Steel	B.22.21.A2.08
5	Vis à métaux à tête fraisée DIN 965 M5x16 classe 4.8 empreinte cruciforme pozidriv/type Z, entièrement filetée Metal screw countersunk head DIN 965 M5x16 class 4.8 cruciform pozidriv/type Z stamp, fully threaded	Acier Zingué Galvanised Steel	(1)

(1) Approvisionnement à la charge du monteur fixant les tôles / Supply responsibility to fitter fixing sheet plates

A2) PARQUETS RECTANGULAIRES / RECTANGULAR FLOORS

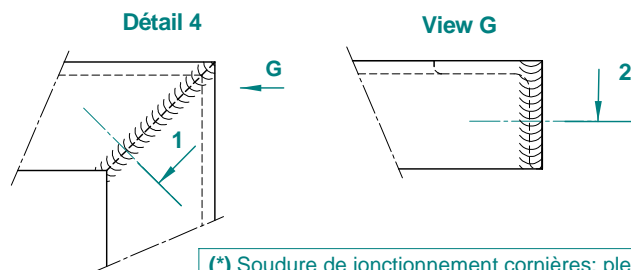
Détails Cadres / Frames Details:

Réalisation des cadres à l'aide de gabarits.
Frames manufacturing with templates.



Nomenclature voir page 3
Liste see sheet 3

PRINCIPE DE SOUDAGE DES ANGLES DES CADRES
FRAMES ANGLES WELDING PRINCIPLE

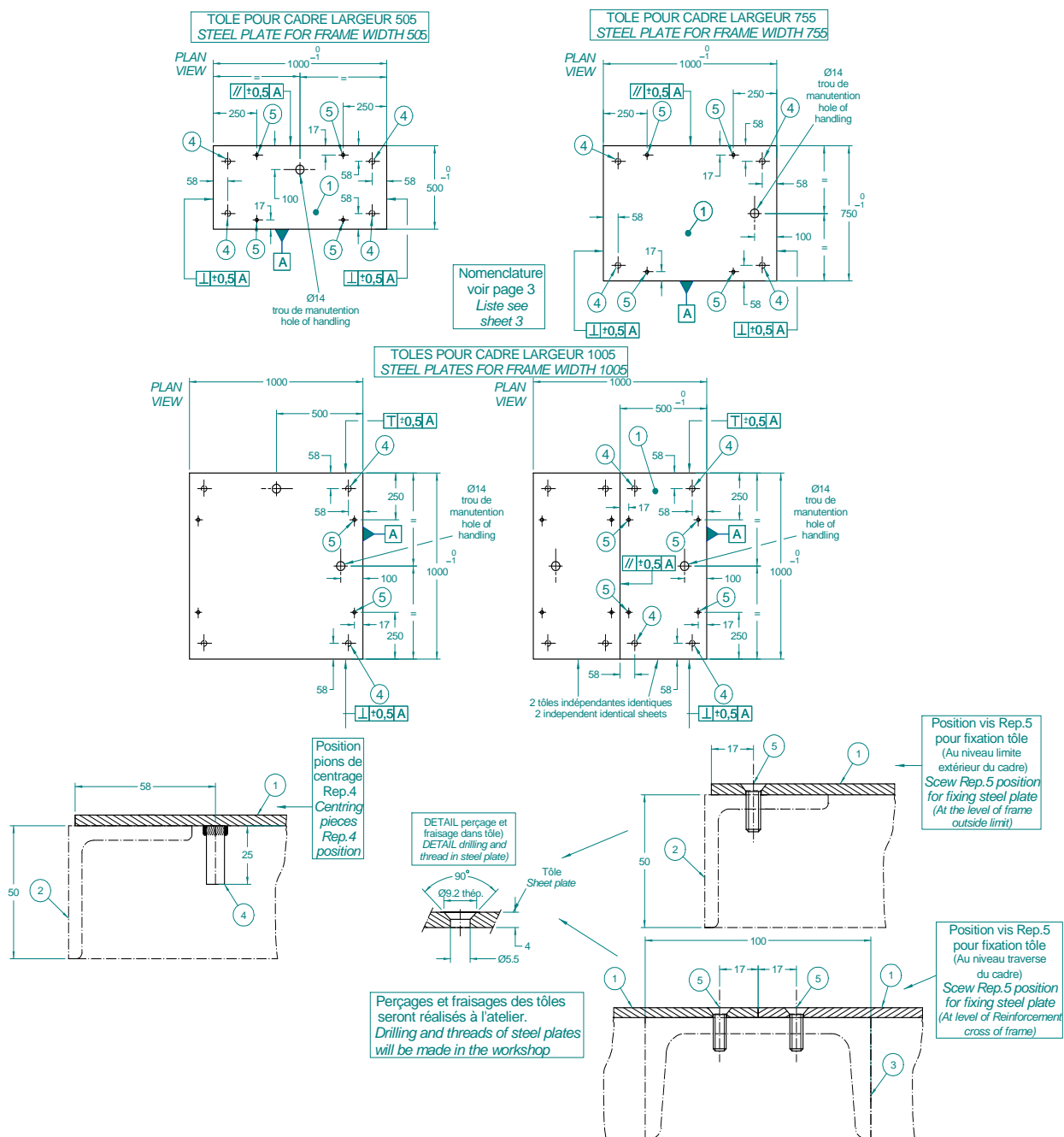


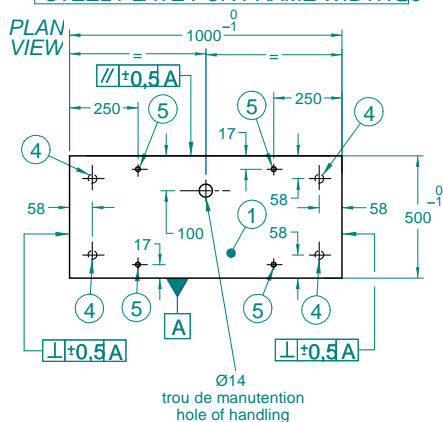
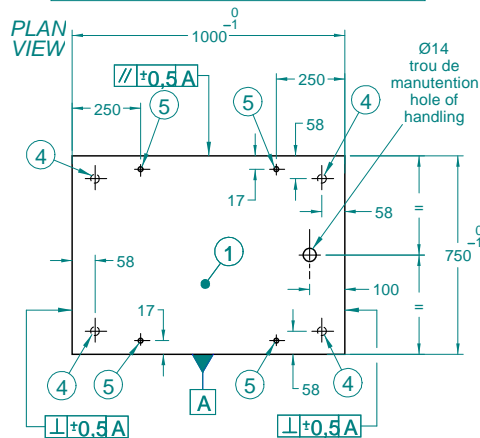
(*) Soudure de jonctionnement cornières: pleine pénétration (section profile conservée)
(*) Welding junction of angle bars: full pénétration (section of profile preserved)

NOTA : d'autres propositions d'assemblage et de soudage des cadres pourront être faites au Navire, elles devront être en tous points équivalentes aux principes présentés dans le présent standard (résistance mécanique, rigidité, etc...). Ces propositions devront, avant toutes autres choses, être OBLIGATOIREMENT soumises, pour validation/approbation ou non, au Responsable de la Fonction Technique STX "Passerelles et parquet Compartiment Machine et Locaux Techniques ainsi qu'au Chargé d'Affaire du navire concerné.
NOTE: Other proposals assembling and welding of frames may be proposed at Ship, they must be in all points equivalents to the principles of present Standard (mechanical strength, rigidity, etc...). These proposals, before all things, must be OBLIGATORILY submitted, for Ratification/Approbation or no, to the STX design engineer in charge of "Walkway an floor engine room and technical room" and the Project Manager of the ship concerned.

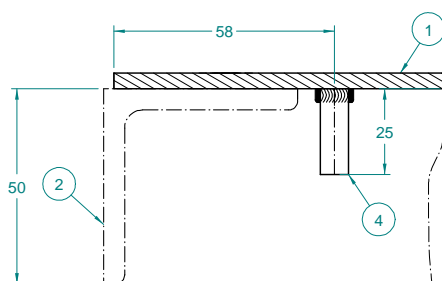
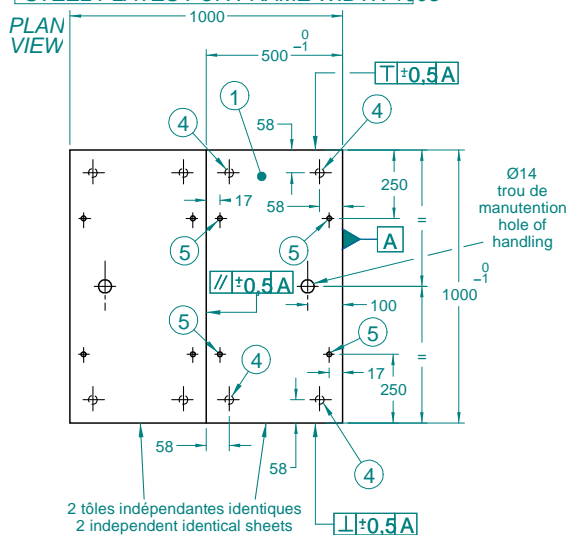
A3) PARQUETS RECTANGULAIRES / RECTANGULAR FLOORS

Détails Tôles / Sheet Plates details:

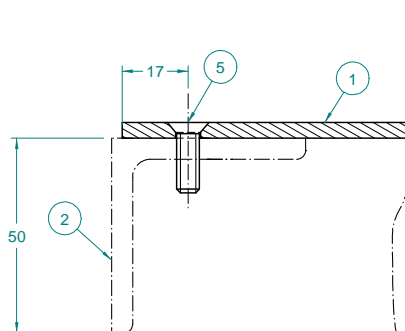


TOILE POUR CADRE LARGEUR 505
STEEL PLATE FOR FRAME WIDTH 505

TOILE POUR CADRE LARGEUR 755
STEEL PLATE FOR FRAME WIDTH 755


Nomenclature
voir page 3
Liste see
sheet 3

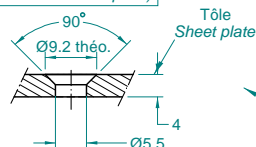
TOILES POUR CADRE LARGEUR 1005
STEEL PLATES FOR FRAME WIDTH 1005


Position
pions de
centrage
Rep.4
Centring
pieces
Rep.4
position

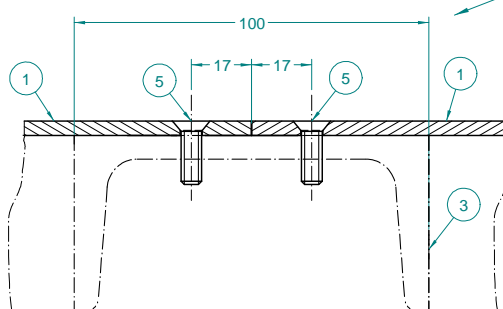


Position vis Rep.5
pour fixation tôle
(Au niveau limite
extérieur du cadre)
Screw Rep.5 position
for fixing steel plate
(At the level of frame
outside limit)

DETAIL perçage et
fraisage dans tôle)
DETAIL (drilling and
thread in steel plate)



Perçages et fraisages des tôles
seront réalisés à l'atelier.
Drilling and threads of steel plates
will be made in the workshop



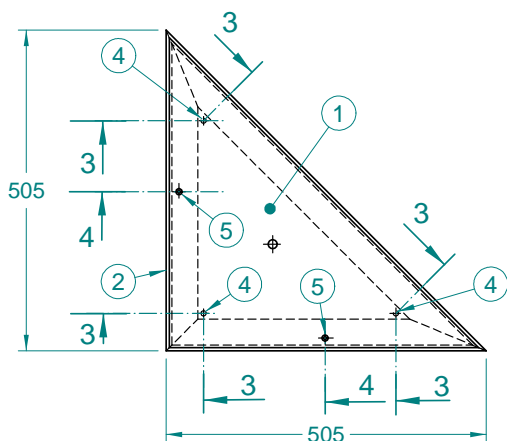
Position vis Rep.5
pour fixation tôle
(Au niveau traverse
du cadre)
Screw Rep.5 position
for fixing steel plate
(At level of Reinforcement
cross of frame)

B1) PARQUETS TRIANGULAIRES / TRIANGULAR FLOORS

Arrangement + Nomenclature

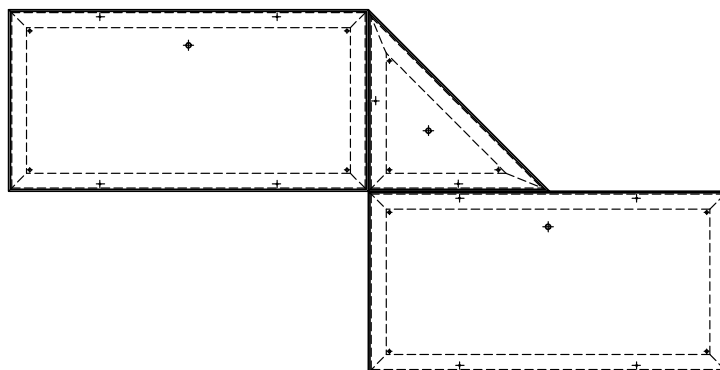
MODULE TRIANGULAIRE 505x505
505x505 TRIANGULAR MODULE

PLAN VIEW

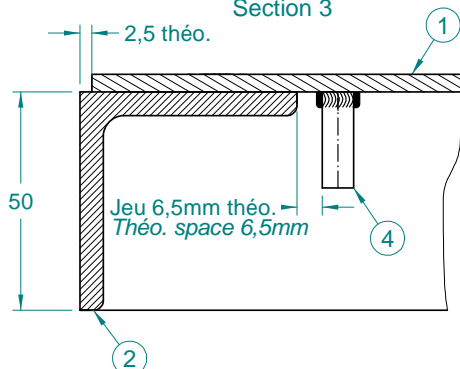


exemple arrangement :

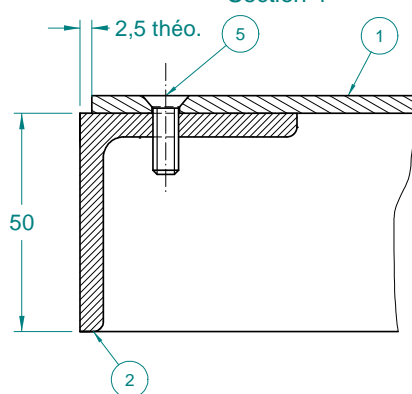
PLAN VIEW



Section 3



Section 4



Rep.	Désignation	Matière	Standard – STX
1	Tôle lisse ép. 4 Smooth sheet plate th. 4	Acier Steel	A.41.13.A1.05
2	Cadre – cornière 50x50x5 Frame – angle bar 50x50x5	Acier Steel	A.21.11.A1.02
4	Pion de centrage – goujon Ø 8x25 Centring piece – stud Ø 8x25	Acier Steel	B.22.21.A2.08
5	Vis à métaux à tête fraisée DIN 965 M5x16 classe 4.8 empreinte cruciforme pozidriv/type Z, entièrement filetée Metal screw countersunk head DIN 965 M5x16 class 4.8 cruciform pozidriv/type Z stamp, fully threaded	Acier Zingué Galvanised Steel	(1)

(1) Approvisionnement à la charge du monteur fixant les tôles / Supply responsibility to fitter fixing sheet plates

B2) PARQUETS TRIANGULAIRES / TRIANGULAR FLOORS

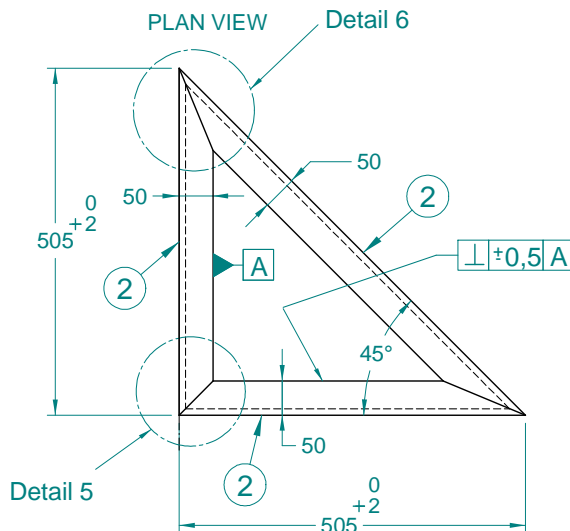
Détails Cadres / Frames Details:

Réalisation des cadres à l'aide de gabarits.
Frames manufacturing with templates.

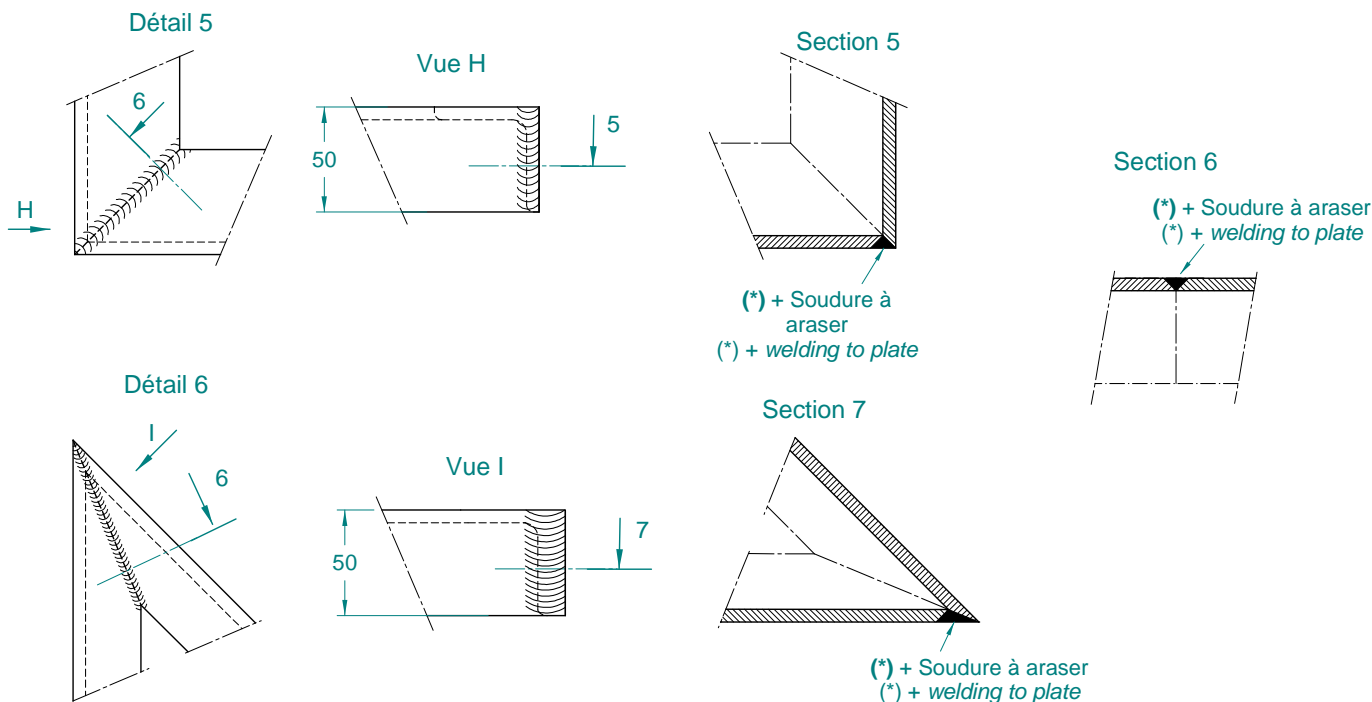
CADRE TRIANGULAIRE 505x505
505x505 TRIANGULAR FRAME

Nomenclature
voir page 6
Liste see
sheet 6

Percages/Taraudages des cadres :
les cadres seront percés et taraudés
à bord après mise en place définitive
des tôles.
Drilling/Thread of frames :
the frames will be drilled and threaded
on board after definitive positioning of
sheet plates.



PRINCIPE DE SOUDAGE DES ANGLES DES CADRES
FRAMES ANGLES WELDING PRINCIPLE



(*) Soudure de jonctionnement cornières: pleine pénétration (section profilé conservée)
(*) Welding junction of angle bars: full pénétration (section of profile preserved)

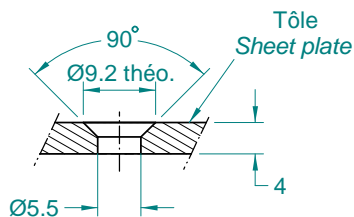
B3) PARQUETS TRIANGULAIRES / TRIANGULAR FLOORS

Détails Tôle / Sheet Plate details:

TOLE POUR CADRE TRIANGULAIRE 505 x 505
SHEET PLATE FOR TRIANGULAR FRAME 505 x 505

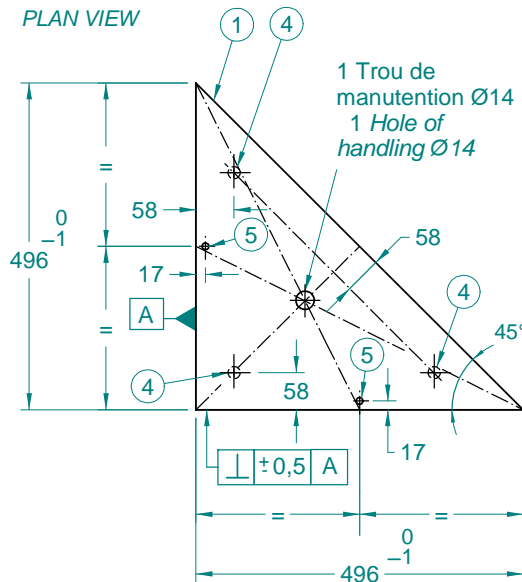
PLAN VIEW

DETAIL perçage et
fraisage dans tôle)
DETAIL drilling and
thread in sheet plate)

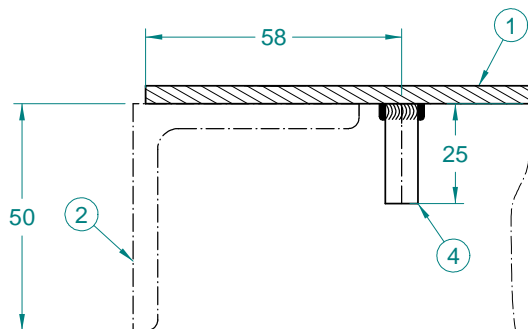


Nomenclature voir page 6
Liste see sheet 6

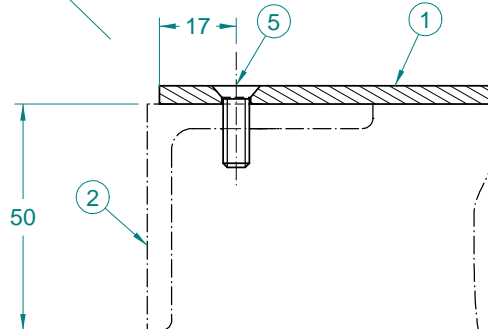
Perçages et fraisages de la tôle
seront réalisés à l'atelier.
Drilling and threads of sheet plate
will be made in the workshop.



Position pions de centrage Rep.4
Centring pieces Rep.4 position



Position vis Rep.5 pour fixation tôle
Screw Rep.5 position for fixing sheet plate



C) TABLEAU DES REFERENCES / TABLE OF REFERENCES :

MODULES DE PARQUETS EQUIPES DE TOLES LISSES, POUR LOCAUX TECHNIQUES SPECIFIQUES				
REPERE TYPE	Dimension ext. du cadre <i>Frame ext. dimensions</i>	Masse d'une Tôle <i>Weight of one steel plate</i> kg	Masse Totale <i>Totale Weight</i> kg	REFERENCE OBJET
PR1TLV4505	1005 x 505	15,73	26,69	5000008697
PR1TLV4755	1005 x 755	23,58	43,28	5000008698
PR2TLV41005	1005 x 1005	15,73 (*)	55,53	5000008699
PT1TLV4505	Triangle 505 x 505	3,89	9,78	5000008700

(*) Ce module de parquet comprend 2 tôles identiques / This floor module include 2 identical sheet plates

Principe de lecture des repères types :

PR1TLV4505 = Parquet Rectangulaire 1 Tôle Lisse Vissée épaisseur 4, largeur 505mm

PT1TLV4505 = Parquet Triangulaire 1 Tôle Lisse Vissée épaisseur 4, largeur 505mm

TOLES LISSES, POUR LOCAUX TECHNIQUES SPECIFIQUES			
REPERE TYPE	Dimension ext. De la tôle <i>Frame ext. dimensions</i>	Masse d'une Tôle <i>Weight of one steel plate</i> kg	REFERENCE OBJET
TLV4500	1000 x 500	15,73	5000011923
TLV4750	1000 x 750	23,58	5000011829
TLV41000	1000 x 1000	31.46	5000011990

Principe de lecture des repères types :

TLV4500 = Tôle Lisse Vissée épaisseur 4, largeur 500mm (pour parquet rectangulaire largeur 505 mm)