



- NF CSTB
- Suspentes NF, conforme au DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
- Normes CE NE EN 14195 - EN 10147 - EN 10326 - EN10327
- Réaction au feu, CSTB, classement A1
- ALPHABAT, Responsabilité Civile et Professionnelle des Fabricants et/ou Négociants de matériaux de construction.
- PV Feu et Acoustique sur demande auprès du Service Technique

Résultats CSTB des essais de charge de rupture Fourrures/Suspentes Universelles

	PSP			SINIAT	KNAUF	PLACO
	F47	F45	F47+	F47	F47	F45
Suspente Universelle côté 45	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB
Suspente Universelle côté 47	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB	Conformité CSTB

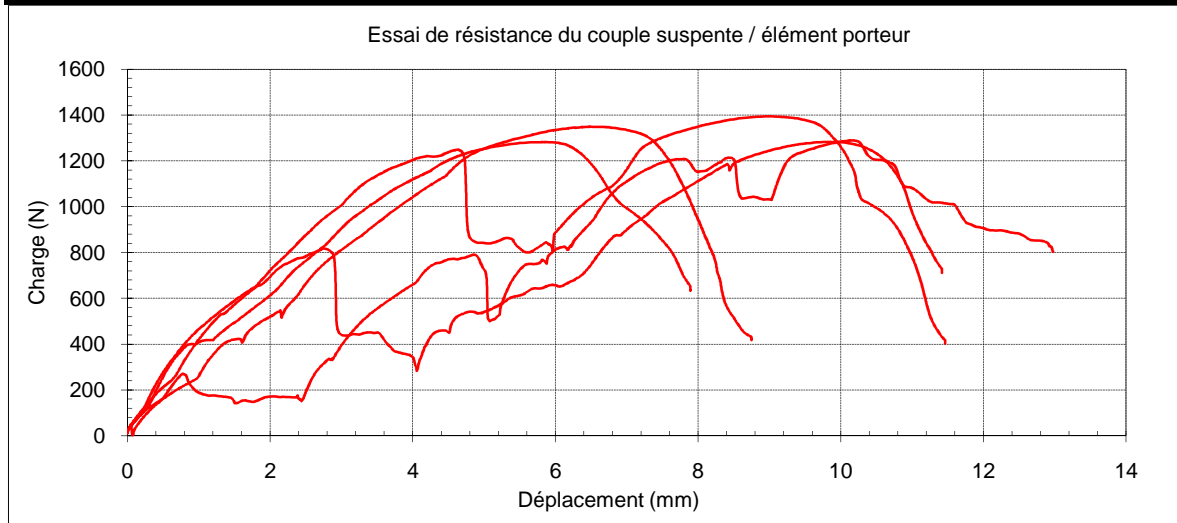
Pièces jointes

Fiches de conformité CSTB

Demandeur : PSP
N° d'Ordre : 26024387
Référence du produit : Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F45
Nature du support : Fourrure F45 (Placoplatre)
Type d'essai : Essais de traction statique sur éléments de suspension et de liaison métalliques
Référentiel : DTU 25.41 P1.2 Annexe C
Date de l'essai: 09/02/2010

RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai	Corps d'épreuve	Support porteur	Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M10007-1	Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F45	Fourrure F45 (Placoplatre)	139	Ouverture de la fourrure et déformation des encoches de la suspente
M10007-2			128	
M10007-3			128	
M10007-4			129	
M10007-5			135	
Moyenne			132	
Ecart type			5	



Observations : Pas d'observations particulières

Conclusions : Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
 Charge rupture ≥ 75 daN : **Vérifiée**
 Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : **44**

Fait à Marne la Vallée le : 09/02/10

Le Technicien

Valentin BONDON

Le responsable des Essais

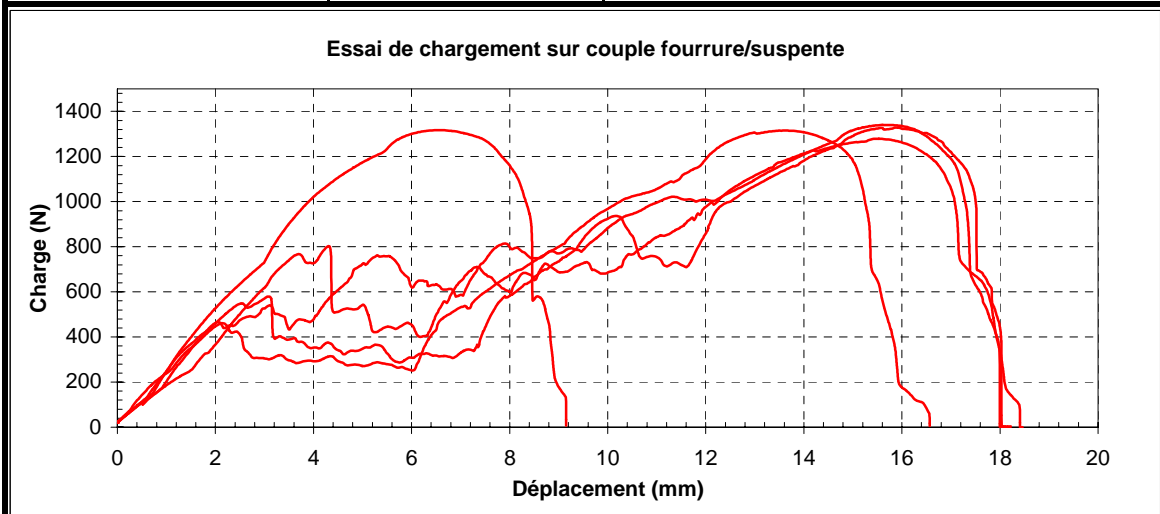
François BOUTIN

Département STRUCTURES, SECURITE et FEU
Division Etudes et Essais Mécaniques

Demandeur : PSP Profil
N° d'ordre : 26017246
Référence du produit : Fourrure : **Fourrure F45 (PSP)**
 Suspente : **Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F45**
Type d'essai : **Charge de rupture du couple fourrure / suspente**
Référentiel : NF DTU 25.41 P1-2 - annexe C (normative)
Date des Essais : 24/02/2009

RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai	Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M09015	11	134,1
	12	132,9
	13	131,5
	14	131,7
	15	127,9
Moyenne	131,6	
Ecart type	2,3	



Conclusions : Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
 Charge rupture ≥ 75 daN : **Vérifiée**
 Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : **44**

Fait à Marne la Vallée le : 24/02/2009

Le Technicien

Le responsable des Essais

Valentin BONDON

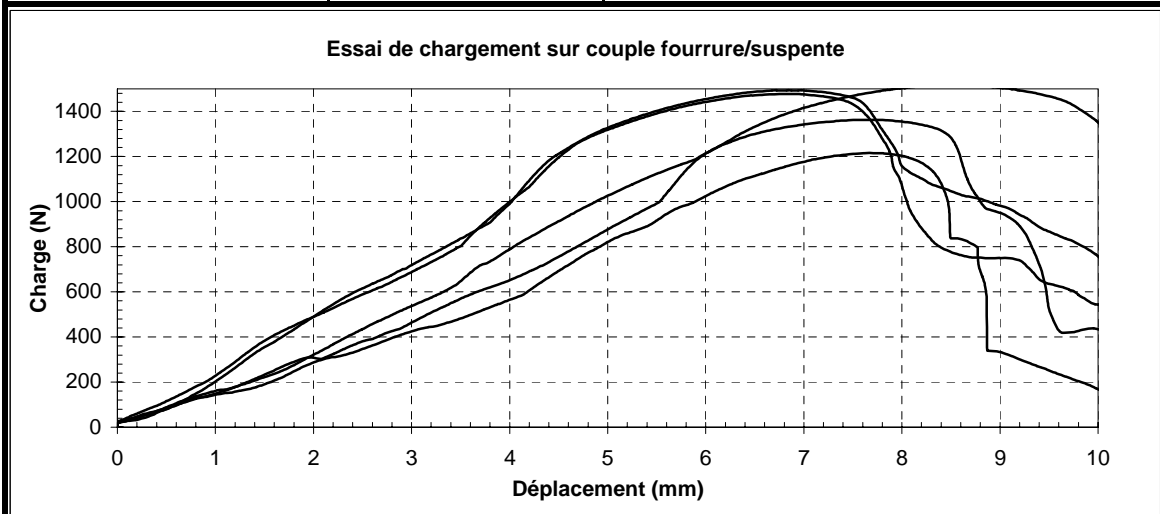
François BOUTIN

Département STRUCTURES, SECURITE et FEU
 Division Etudes et Essais Mécaniques

Demandeur : PSP Profil
N° d'ordre : 26017246
Référence du produit : Fourrure : **Fourrure F47 (Lafarge)**
 Suspente : **Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F45**
Type d'essai : **Charge de rupture du couple fourrure / suspente**
Référentiel : NF DTU 25.41 P1-2 - annexe C (normative)
Date des Essais : 27/02/2009

RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai		Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M09015	6	136,3	Ouverture de la fourrure + Déformation des encoches
	7	147,8	
	8	149,4	
	9	151,6	
	10	121,5	
Moyenne		141,3	
Ecart type		12,5	



Conclusions : Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
 Charge rupture ≥ 75 daN : **Vérifiée**
 Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : **47**

Fait à Marne la Vallée le : 27/02/2009

Le Technicien

Le responsable des Essais

Valentin BONDON

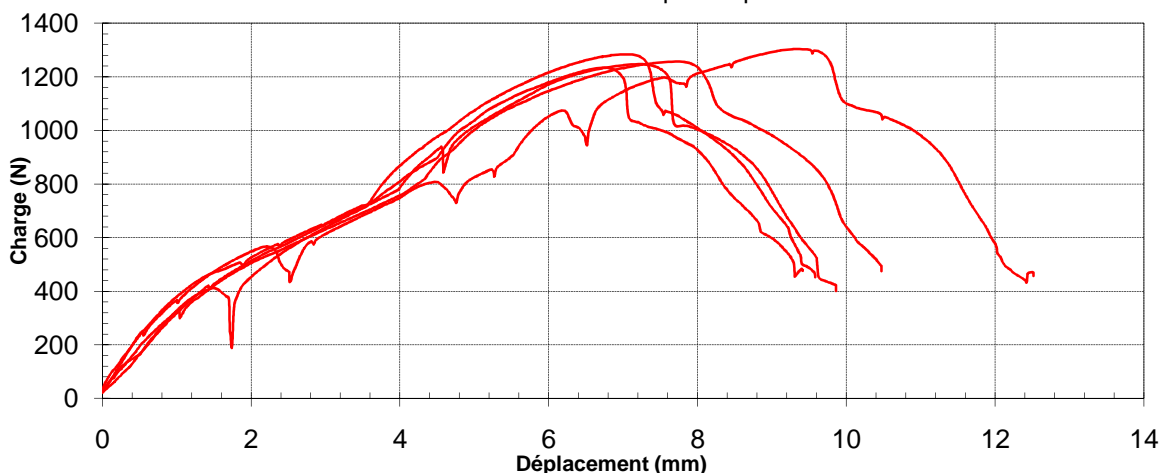
François BOUTIN

Demandeur : PSP
N° d'Ordre : 26024387
Référence du produit : Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F45
Nature du support : Fourrure F47 (PSP)
Type d'essai : Essais de traction statique sur éléments de suspension et de liaison métalliques
Référentiel : DTU 25.41 P1.2 Annexe C
Date de l'essai: 09/02/2010

RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai	Corps d'épreuve	Support porteur	Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M10007-6	Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F45	Fourrure F47 (PSP)	130	Ouverture de la fourrure et déformation des encoches de la suspente
M10007-7			128	
M10007-8			126	
M10007-9			125	
M10007-10			123	
Moyenne			127	
Ecart type			3	

Essai de résistance du couple suspente / élément



Observations : Pas d'observations particulières

Conclusions : Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
 Charge rupture ≥ 75 daN : **Vérifiée**
 Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : **42**

Fait à Marne la Vallée le : 09/02/10

Le Technicien

Valentin BONDON

Le responsable des Essais

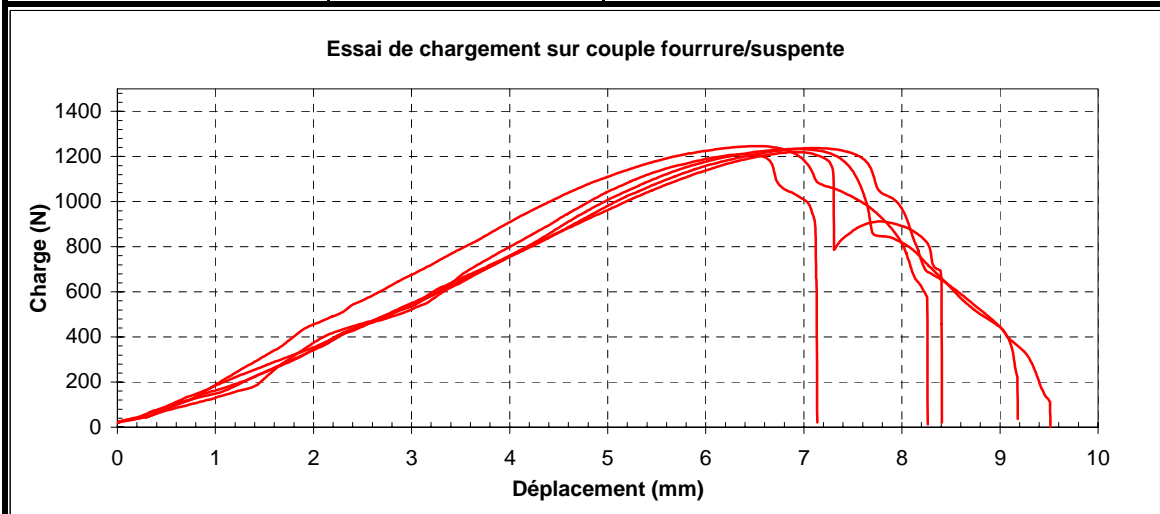
François BOUTIN

Département STRUCTURES, SECURITE et FEU
Division Etudes et Essais Mécaniques

Demandeur : PSP Profil
N° d'ordre : 26017246
Référence du produit : Fourrure : **Fourrure F47 (KNAUF)**
 Suspente : **Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F47**
Type d'essai : **Charge de rupture du couple fourrure / suspente**
Référentiel : NF DTU 25.41 P1-2 - annexe C (normative)
Date des Essais : 24/02/2009

RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai	Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M09015	16	121,0
	17	124,6
	18	122,0
	19	123,4
	20	123,8
Moyenne	122,9	
Ecart type	1,4	



Conclusions : Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
 Charge rupture ≥ 75 daN : **Vérifiée**
 Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : **41**

Fait à Marne la Vallée le : 24/02/2009

Le Technicien

Le responsable des Essais

Valentin BONDON

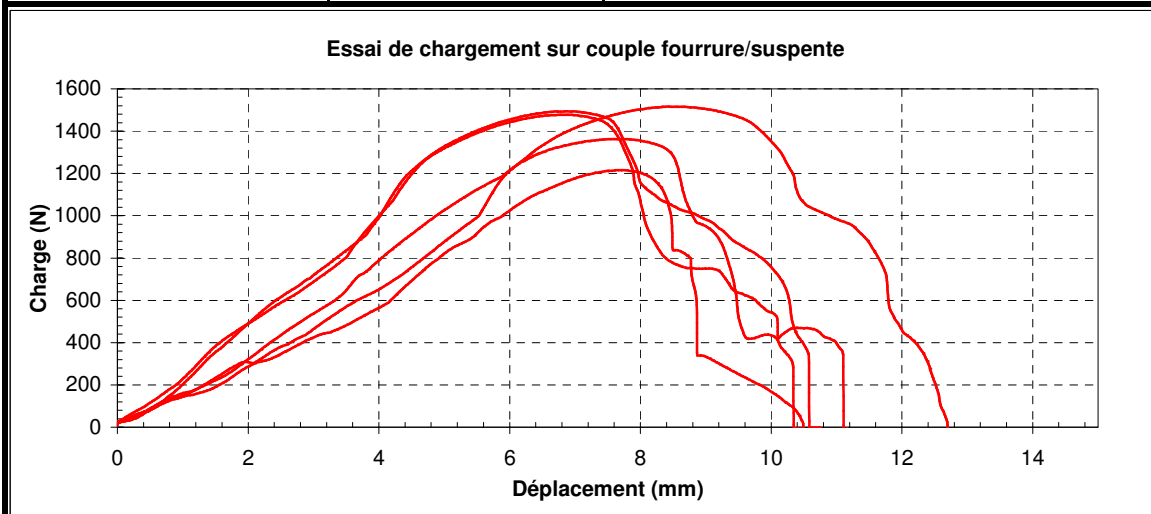
François BOUTIN

Département STRUCTURES, SECURITE et FEU
Division Etudes et Essais Mécaniques

Demandeur : PSP Profil
N° d'ordre : 26017246
Référence du produit : Fourrure : **Fourrure F47 (Lafarge)**
 Suspente : **Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F47**
Type d'essai : Charge de rupture du couple fourrure / suspente
Référentiel : NF DTU 25.41 P1-2 - annexe C (normative)
Date des Essais : 27/02/2009

RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai	Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M09015	21	136,3
	22	147,8
	23	149,4
	24	151,6
	25	121,5
Moyenne	141,3	Ouverture de la fourrure + Déformation des encoches
Ecart type	12,5	



Conclusions : Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
 Charge rupture ≥ 75 daN : **Vérifiée**
 Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : **47**

Fait à Marne la Vallée le : 27/02/2009

Le Technicien

Le responsable des Essais

Valentin BONDON

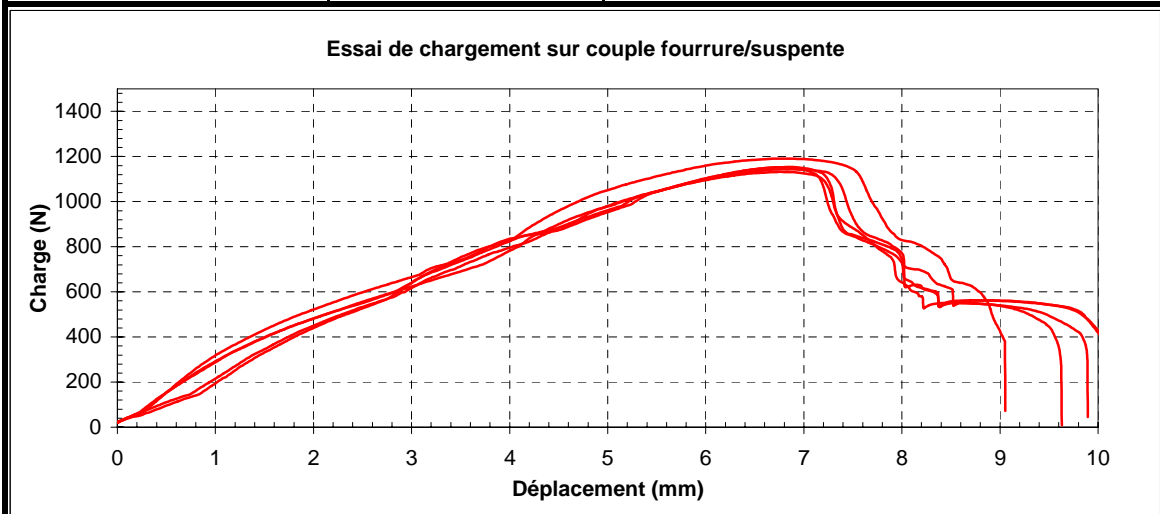
François BOUTIN

Département STRUCTURES, SECURITE et FEU
Division Etudes et Essais Mécaniques

Demandeur : PSP Profil
N° d'ordre : 26017246
Référence du produit : Fourrure : **Fourrure F47 (PSP)**
 Suspente : **Suspente universelle SU.400 mm (PSP) - coté F47**
Type d'essai : **Charge de rupture du couple fourrure / suspente**
Référentiel : NF DTU 25.41 P1-2 - annexe C (normative)
Date des Essais : 24/02/2009

RESULTATS DES ESSAIS

N° d'essai	Charge de rupture (daN)	Mode de rupture
M09015	6	113,2
	7	119,1
	8	115,2
	9	115,3
	10	114,4
Moyenne	115,4	
Ecart type	2,2	



Conclusions : Conformité selon DTU 25.41 P1-2 §5.2.6
 Charge rupture ≥ 75 daN : **Vérifiée**
 Charge de service max (=Frupt /3) (daN) : **38**

Fait à Marne la Vallée le : 24/02/2009

Le Technicien

Le responsable des Essais

Valentin BONDON

François BOUTIN