

SUPERDECK® plus

Coffrage horizontal aluminium à décoffrage rapide



HÜNNEBECK 

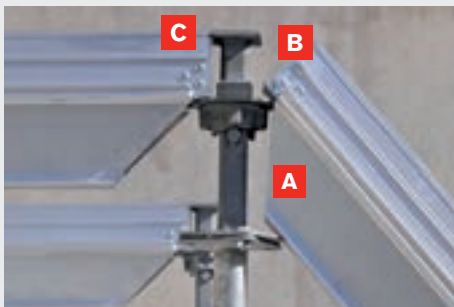
A BRAND COMPANY

SUPERDECK® plus

Coffrage horizontal aluminium à décoffrage rapide



Un principe performant :



- A** Face à 45° facilitant le montage de la poutre en hauteur.
- B** Appui large assurant une bonne stabilité de la poutre.
- C** Parfaite planéité des dalles grâce à un antisoulèvement et un blocage en position haute.

- 1** Tête SUPERDECK en position haute de coffrage
- 2** Position de décoffrage
- 3** Profil de poutre primaire optimisé – Grande inertie pour forte charge
- 4** Les poutres secondaires aluminium sont équipées d'un tasseau bois
- 5** Poutres secondaires bois profil H12
- 6** Chariot de manutention permettant le passage des portes
- 7** La pige de montage
- 8** Ergots de suspension du planchon® de sécurité
- 9** Poutre primaire soudée
- 10** Tête percée pour potelet de protection périphérique

Rapidité et facilité de montage et de démontage



- L'accrochage des poutres primaires standard peut être effectué dans les 4 directions, en toute sécurité depuis le sol ou un échafaudage roulant. La poutre primaire peut rester suspendue temporairement à 45°.
- Les poutres secondaires peuvent être espacées individuellement suivant les plans de calpinage.



La structure de coffrage est récupérable rapidement

- Le décoffrage de 15 cm est obtenu en agissant sur la tête d'étai à l'aide d'un marteau. L'ensemble de la structure coffrante peut avoir une rotation toutes les 24 heures (suivant avis du BET Structure). Les étais restent en place pour la phase de séchage.



6



7



8



9



10

■ Le système breveté SUPERDECK® plus consiste à remplacer une secondaire par un planchon de sécurité qui garantit une surface de travail saine et confortable : le risque de chute n'existe plus.

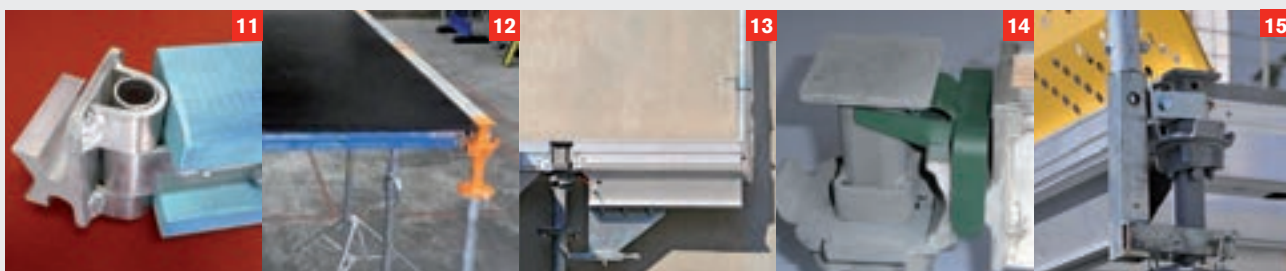
■ Le principe de montage permet la mise en place de ces planchons par une seule personne. La mise en place du contre-plaqué se fait en sécurité grâce à un "plancher" complet au niveau des poutres secondaires.

■ Des ergots de maintien permettent au planchon de rester suspendu à la poutre primaire. Ces planchons peuvent être enlevés une fois le contre-plaqué posé et déplacés vers une autre zone de coffrage.



■ Une pige de montage permet de positionner les planchons et secondaires jusqu'à une hauteur de coffrage de 3,20 m depuis le sol en toute sécurité.

SUPERDECK® plus
un système breveté



- 11** Poutre secondaire bois avec extrémités articulées
- 12** Contre-plaqué intégré dans la structure aluminium
- 13** Console SUPERDECK avec son montant de garde-corps
- 14** Pièce de maintien de la secondaire sur la tête SUPERDECK
- 15** Protection périphérique avec le Securivit®

Les poutres secondaires sont asymétriques : le contre-plaqué peut être utilisé en filant au dessus de la structure ou être intégré dans la structure. Un décalage de 18 mm permet cette insertion **A**.

Dans le cadre de la sécurité, notre société a développé une poutre secondaire bois H12 avec le même embout aluminium. Cette variante permet aux entreprises de réaliser des coffrages sur mesure sans chute, en créant notamment des secondaires à la largeur des plaques de CP. Dans ce cas, les étais utiles restent en place jusqu'au séchage de la dalle : le temps de manutention est donc divisé par deux.

Des poutres secondaires à embouts articulés complètent la gamme du coffrage SUPERDECK.

Des consoles d'extrémités permettent un débord de 60 cm autour de la dalle. Cette console se termine par une réservation de garde-corps pour sécuriser les zones de coffrage avec potelets et lisses ou recevoir la grille Securivit®.



De multiples possibilités de coffrage sont offertes pour assurer une bonne sécurité au moment de la pose des contre-plaqués :

- Secondaires bois ou aluminium espacées tous les 25 cm
- Secondaires bois ou aluminium espacées de 35 cm à 50 cm (suivant épaisseur de dalle voir tableau ci-après) avec planchons entre les secondaires
- Sécurité périphérique conseillée

SUPERDECK® plus

Coffrage horizontal aluminium à décoffrage rapide

Caractéristiques techniques des poutres :

	Poutre primaire aluminium	Secondaire aluminium	Secondaire bois
Inertie (cm ⁴)	977	247	1097
Moment fléchissant (daN.m)	965 (*)	442	150
Effort tranchant admissible	2000	1000	500

(*) non valable pour la poutre de 2,10 m

Dimensions maximales admissibles (portée, entraxe) :

Portée maximale admissible des poutrelles primaires (distance entre étais) avec flèche L/500°

Epaisseur de la dalle	cm	15	20	24	27	35	40	50
Charge totale	KN/m ²	5,75	7,00	8,00	8,75	10,75	12,00	14,50
(Charge de service incluse 1,5 kN/m ²)								
Ecartement entre les poutres primaires ou longueur	0,90	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,80
poutres secondaires	1,20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,80	1,80
	1,60	2,10	2,10	2,10	1,80	1,80	1,80	1,60
	1,80	2,10	2,10	1,80	1,80	1,80	1,60	1,20

Epaisseur de dalle maxi en fonction de l'entraxe des secondaires (toutes longueurs)

	Entraxe des poutres (cm)	Sécurité	Epaisseur de dalle maxi (cm)
Poutres Aluminium	25	} avec planchons®	70
	35 (mini)		50
	40		44
	45		38
	50 (maxi)		34
Poutres Bois	25	} avec planchons®	48
	35 (mini)		34
	40		29
	45		25
	50 (maxi)		21

⚠ Vérifier la capacité des étais (ou des structures d'étalement) et des appuis.

Caractéristiques réduites des pièces :

	Code	Désignation	Poids
Éléments de coffrage	FR480003	Poutre primaire aluminium 1,20	6,0
	FR480004	Poutre primaire aluminium 1,60	8,1
	FR480002	Poutre primaire aluminium 1,80	9,2
	FR480006	Poutre primaire aluminium 2,10	11,0
	FR480014	Poutre secondaire aluminium 0,90	3,1
	FR480013	Poutre secondaire aluminium 1,20	4,5
	FR480015	Poutre secondaire aluminium 1,60	6,1
	FR480011	Poutre secondaire aluminium 1,80	6,9
	FR400090	Poutre secondaire bois 0,90	3
	FR400120	Poutre secondaire bois 1,20	4
	FR400160	Poutre secondaire bois 1,60	5
	FR400180	Poutre secondaire bois 1,80	6
		FR480022	Tête d'étais Superdeck Galva
Éléments de sécurité	FR481090	Planchon Superdeck 0,9	5
	FR481120	Planchon Superdeck 1,2	6
	FR481160	Planchon Superdeck 1,6	7
	FR481180	Planchon Superdeck 1,8	9
	FR480031	Support GC diamètre 40	3
	FR480032	Support GC angle	3
	FR480125	Console Superdeck 0,6	6,5
	FR480130	Montant GC Ø40 Superdeck	3
	FR480035	Pièce de maintien secondaire	1
	FR480100	Piège de montage	1

Nos agences Brand France

Le siège social

256 Allée de Fétan - BP 130
01601 TREVOUX Cedex
Tél. 04 74 08 90 50 - Fax 04 74 08 90 60
accueil@brandfrance.fr

Nos agences

▪ **AIX EN PROVENCE**
ZAC Gustave Eiffel - Les Milles
135 Rue Claude Nicolas Ledoux
13853 AIX EN PROVENCE Cedex 3
Tél. 04 42 39 66 20 - Fax 04 42 39 76 73
ZA-Aix@brandfrance.fr

▪ **BORDEAUX**
177 Avenue du Truc
33700 MERIGNAC Cedex
Tél. 05 56 55 90 90 - Fax 05 56 47 67 85
bordeaux@brandfrance.fr

▪ **CLERMONT FERRAND**
ZI, 5 bis route du Cend्रे
63800 COURNON
Tél. 04 73 77 60 60 - Fax 04 73 69 34 31
clermont@brandfrance.fr

▪ **LILLE**
Avenue Industrielle
59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES
Tél. 03 20 35 88 55 - Fax 03 20 35 89 71
lille@brandfrance.fr

▪ **LIMOGES**
ZI du Ponteix - Rue du Commandant Charcot
87220 FEYTIAT
Tél. 05 55 31 99 31 - Fax 05 55 31 25 89
limoges@brandfrance.fr

▪ **LYON**
35-37 rue Ambroise Paré
69740 GENAS
Tél. 04 72 47 42 00 - Fax 04 72 47 42 01
lyon@brandfrance.fr

▪ **MARSEILLE**
ZAC des Chabauds Sud - Rue du Baron Bich
Rond-Point de la Malle
13320 BOUC BEL AIR
Tél. 04 42 22 28 64 - Fax 04 42 54 79 05
marseille@brandfrance.fr

▪ **METZ CONSTRUCTION**
1 rue des Drapiers
57070 METZ
Tél. 03 87 60 68 10 - Fax 03 87 60 71 73
metz@brandfrance.fr

▪ **METZ INDUSTRIE**
8 rue des Serruriers
57070 METZ
Tél. 03 87 66 56 23 - Fax 03 87 66 56 24
metzindustrie@brandfrance.fr

▪ **PARIS / CHILLY MAZARIN**
Parc Technopolis
17 avenue du Parc
91380 CHILLY MAZARIN
Tél. 01 60 13 69 60 - Fax 01 60 11 15 66
chillymazarin@brandfrance.fr

▪ **PARIS / MITRY MORY**
23 rue Edouard Branly
ZI Mitry-Compans
77290 MITRY MORY
Tél. 01 60 21 60 60 - Fax 01 64 67 74 25
mitrymory@brandfrance.fr

▪ **RENNES**
15 rue du Pâtis de Couasnes - ZI la Haie des Cognets
35136 ST JACQUES DE LA LANDE
Tél. 02 23 46 00 88 - Fax 02 23 46 00 99
rennes@brandfrance.fr

▪ **ROUEN**
Centre Multimarchandises - Rue du Clos du Tellier
76800 ST ETIENNE DU ROUVRAY
Tél. 02 32 95 86 86 - Fax 02 32 95 86 87
rouen@brandfrance.fr

▪ **TOULON**
ZI Toulon Est - 116 Avenue de Digne
BP 501 - La Garde
83078 TOULON Cedex 9
Tél. 04 94 01 94 90 - Fax 04 94 01 94 91
toulon@brandfrance.fr

▪ **TOULOUSE**
21 rue du Terrair
CS 50003
31151 FENOUILLET Cedex
Tél. 05 61 70 79 24 - Fax 05 61 70 66 87
toulouse@brandfrance.fr

▪ **VALENCE**
ZA le Pigeonnier
07250 LE POUZIN
Tél. 04 75 85 86 40 - Fax 04 75 85 92 23
lepouzin@brandfrance.fr

Notre succursale au Luxembourg
78 Zone Industrielle «Um Monkeler»
L-4149 ESCH / ALZETTE / Luxembourg
Tél. 00 352 26 57 59 - Fax 00 352 26 55 25 50
luxembourg@brandfrance.fr

BRAND
ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES

SGB
A BRAND COMPANY

HUNNEBECK
A BRAND COMPANY

BRAND
ENERGY & INFRASTRUCTURE SERVICES

Brand France

Tél. : 04 74 08 90 50
Fax : 04 74 08 90 60
www.brandfrance.fr