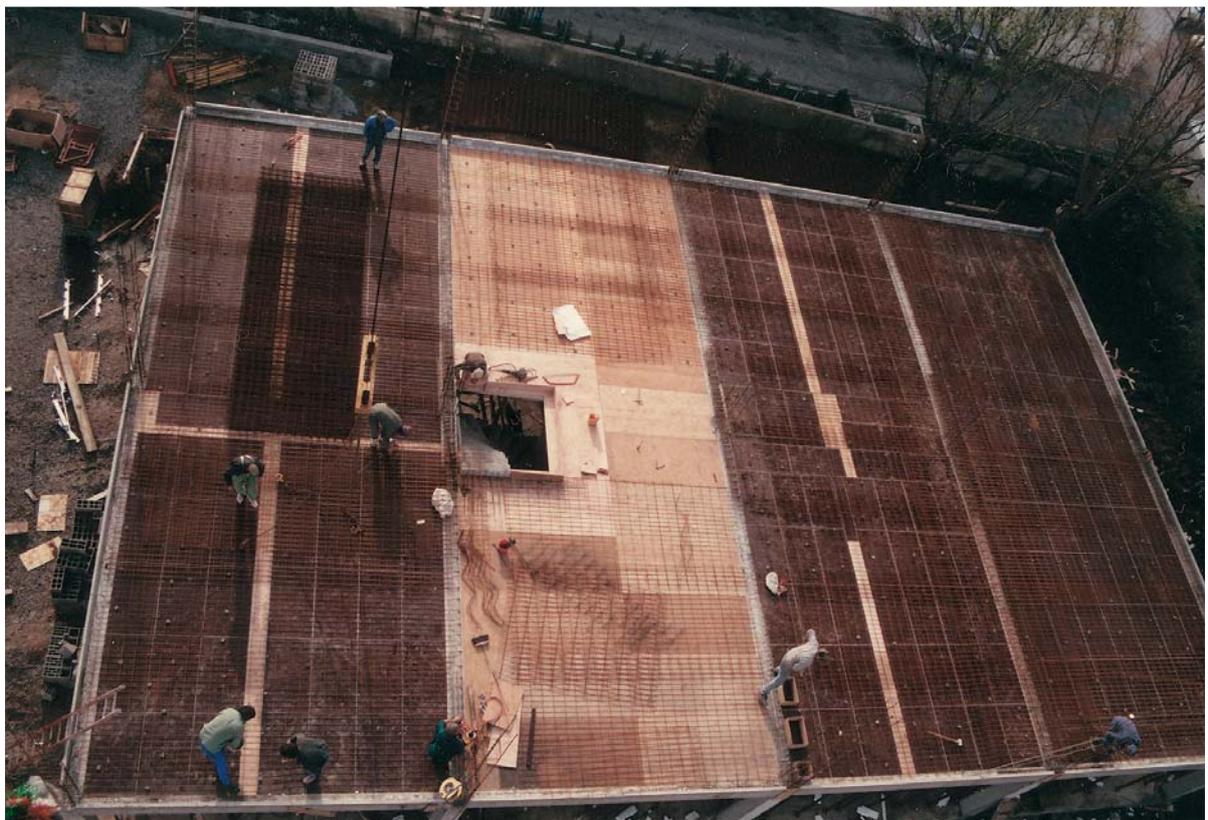


DEKO



COFFRAGE POUR DALLES ET VOILES

D U A L U

BRUNE
07210 CHOMERAC
téléphone 04.75.65.12.55
télécopie 04.75.65.92.76

Site
<http://www.deko.fr>

E-mail
deko-coffrage@compuserve.com

Les caractéristiques et les gravures sont données
à titre documentaire et peuvent être modifiées sans préavis.





Plus que jamais, les entreprises ont besoin de **matériels polyvalents** pour assurer un retour rapide de leur investissement.

Le coffrage **DUALU** est un coffrage véritablement économique, capable d'être utilisé dans la confection de murs ou de planchers (système DUAL).



Montage en version plancher



Montage en version voile

● **Principe** : Confection de coffrages de **dalles** à l'aide des **petits panneaux** élémentaires en aluminium.

Ces panneaux sont maintenus et étayés grâce à des **têtes de dalle** et des étais positionnés à la liaison de 4 éléments.

● **Utilisation polyvalente** : Possibilité de coffrer des dalles **jusqu'à 40 cm** d'épaisseur avec les éléments DUALU 132 x 75 et au-delà avec des éléments d'un format inférieur.

Coffrage de voiles de toutes dimensions, pression admissible 4,5 T/m². On retrouve ainsi la **fameuse banche alu DEKO**, l'un des coffrages les plus répandus dans sa catégorie (voir notre documentation "BANCHES ALU").

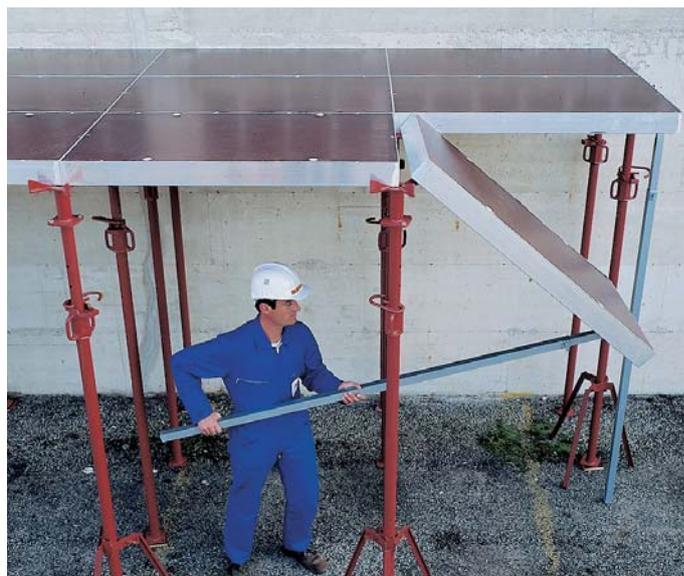
● **Assemblage modulaire** : La **serrure** améliore l'**étanchéité** et la tenue du coffrage de dalle, elle permet également des **combinaisons modulaires** en configuration voile.

Le coffrage traditionnel de plancher est source permanente de temps perdu et de danger.

Le montage du coffrage DUALU s'effectue entièrement et en toute sécurité à partir du sol.



1 Accrochage sans aucun effort du panneau DUALU (20 kg) sur la tête de dalle.



2 Relevage du panneau DUALU à l'aide de la canne.

Rendement exceptionnel
Coffrage 0,16 h/m²
Décoffrage 0,10 h/m²



3 Mise en place de l'étai muni de la tête de dalle, maintient de la canne de coffrage en position d'attente.



4 Verrouillage de la serrure au joint des deux panneaux.

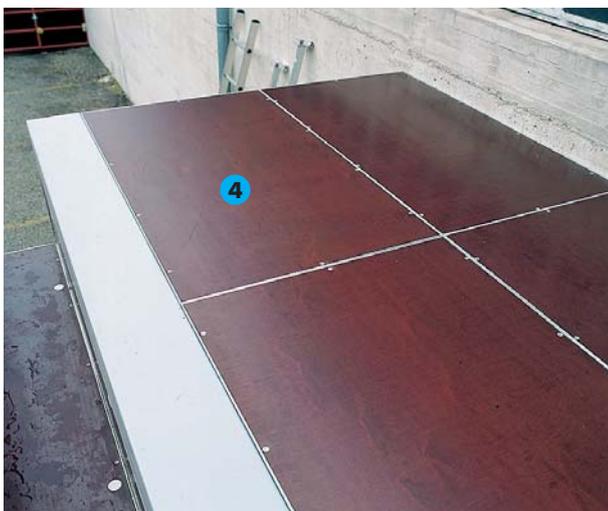


Les systèmes les plus simples donnent les meilleurs rendements.

3 pièces de base, seulement, constituent la panoplie du coffrage DUALU.



Autres formats	132 x 50
	132 x 40
	132 x 35



1 Élément DUALU 132 x 75

- Panneau mixte alu/combi 20 kg.
- Utilisation modulaire dans n'importe quelle direction.
- Structure aluminium en profil fermé facilitant le nettoyage.

2 Tête de dalle et son étau SACEM robuste, charges admissibles 1450 DAN à 2000 DAN, développement 2 m à 3,50 m (voir documentation SACEM).

3 Serrure de coffrage

- Assure l'étanchéité par serrage des éléments.
- Utilisation pour dalles et voiles.

4 Conception robuste :

La peau coffrante **COMBI 15 mm** est parfaitement protégée par la feuillure du profilé aluminium sur lequel elle est fixée. On peut ainsi atteindre 100 réemplois sur chaque face.

La structure, quant à elle, est surdimensionnée car prévue pour du coffrage de voile, elle peut accepter un minimum de 300 réemplois.



Avec le système DUALU, le projet de coffrage devient enfin simple, il est en effet inutile de consulter des abaques, il suffit seulement de savoir positionner un étai à la liaison de 4 éléments 132 x 75.



Un **seul type** de tête de dalle est employé. **Cette pièce universelle** s'adapte aussi bien en rive, qu'aux angles et en partie courante.



Les accessoires d'angles pour les banches alu, sont utilisés pour confectionner des coffrages de poutres coulées en place.



Les **profilés de correction** permettent d'adapter, sans aucune contrainte, le coffrage DUALU aux dimensions longitudinales ou transversales de l'ouvrage. On peut ainsi utiliser **un seul format** de panneau DUALU. Autres accessoires disponibles : **tôle de correction 132 x 35, serrure réglable.**



La serrure permet d'assembler les panneaux DUALU en plateau, cette technique améliore très sensiblement les temps de mise en œuvre.



Assemblage de 8 éléments DUALU 132 x 75 au sol, relevage de l'ensemble à la grue, la liaison est renforcée par deux barrettes.



Mise en place des anneaux de levage. L'ensemble est maintenu vertical à l'aide du crochet grue (voir documentation banches alu).



Une fois le plateau retourné, les crochets grue sont démontés et la manutention se fait par l'intermédiaire des 4 anneaux.



Approche du plateau en phase de démarrage.



Mise en place ; calage provisoire à l'aide de la canne réglable, pose de 4 étais minimum avec trépieds avant décrochage des élingues.



Démontage des anneaux en toute sécurité en sous face de coffrage.



Pour les hauteurs d'étage supérieures à 3 m, la manutention des panneaux est facilitée par l'utilisation de l'escabeau DUALU.



Le tiroir de décoffrage permet par un simple coup de marteau de décoller les panneaux de 15 mm. La canne accompagne le basculement de l'élément DUALU.

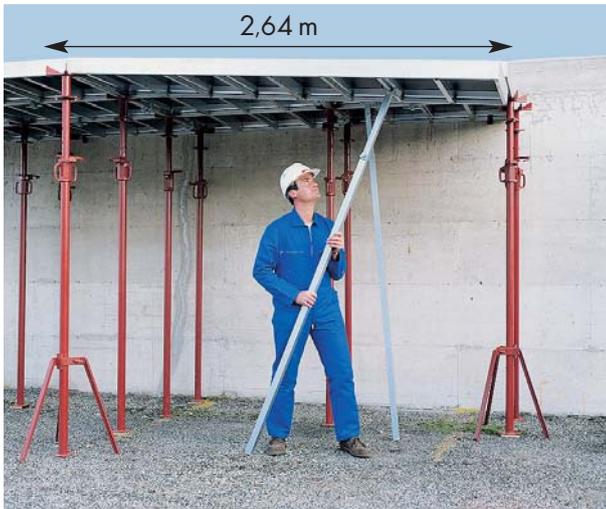


La qualité du combi finlandais et une parfaite étanchéité assurée par les serrures, participent à l'aspect soigné de la sous face de dalle.



DUALU

UTILISATION DE LA BANCHE ALU 264 X 75 CONFIGURATION VOILE



Les entreprises équipées avec des banches aluminium 264 x 75 peuvent également les utiliser pour coffrer les dalles.



Un étaie au milieu de la portée de 2,64 m sera alors nécessaire.



Assemblage des éléments DUALU pour coffrer un voile de 2,64 m. Les diverses combinaisons modulables permettent d'atteindre les hauteurs suivantes : 1,32 ; 2,07 ; 2,64 ; 3,39 ; 3,96 m.