

DEKO



COFFRAGE DE DALLE

DUALU
Evolution

 FABRICATION FRANÇAISE

BRUNE - BP 4 - 07210 CHOMERAC - Tél. +33 (0)4 75 65 12 55 - Fax +33 (0)4 75 65 92 76
Agence Ile de France - Z.I. du Closeau - 11, rue Louis Armand - 77220 TOURNAN EN BRIE
Tél. +33 (0)1 64 07 39 70 - Fax +33 (0)1 64 07 98 24
www.deko.fr - deko2001@deko.fr

Cette brochure a pour objet d'illustrer les caractéristiques et les possibilités du coffrage de dalle DUALU Evolution.
Pour de plus amples informations, il est utile de se reporter aux instructions de montage DUALU Evolution.

Le coffrage DEKO DUALU pour dalles a fait ses preuves sur de nombreux chantiers où sa simplicité de mise en place et sa rapidité de montage en toute sécurité ont conquis les entreprises qui ont été amenées à l'utiliser (voir documentation DEKO DUALU)

Riche de cette expérience, DEKO propose aujourd'hui le coffrage DUALU EVOLUTION. Il conserve les mêmes atouts et présente des améliorations notables.



**Nouveau format :
34 % d'étais en moins**



2



3

Canne de coffrage

Etai standard
de 1,70 à 3,00 m



Trépied éco



Profil de correction DUALU 100 et 150 cm

LA GAMME DUALU EVOLUTION EST CONSTITUÉE DE SEULEMENT 3 ACCESSOIRES DE BASE :

- 1 Élément DUALU EVOLUTION 150 x 100.
Utilisation uniquement en coffrage de dalle
- 2 Serrure de coffrage
Assure l'étanchéité par serrage des éléments
- 3 Tête de dalle DUALU
Assure le positionnement
et le support des éléments dans leur angle

- ✓ Poids de l'élément 150/100 : 28 kg
- ✓ Structure aluminium renforcée
- ✓ Peau en matériau composite
- ✓ Autre format : 150/50
- ✓ Agrément Bureau Alpes Contrôle



Potelet DUALU EVOLUTION

Garde-corps DUALU EVOLUTION
100 et 150 cm



Les coffrages de dalles par éléments présentent une incontestable supériorité par rapport aux méthodes traditionnelles mais il leur est souvent reproché de laisser de nombreux joints qui doivent être grattés et ragrés après décoffrage.

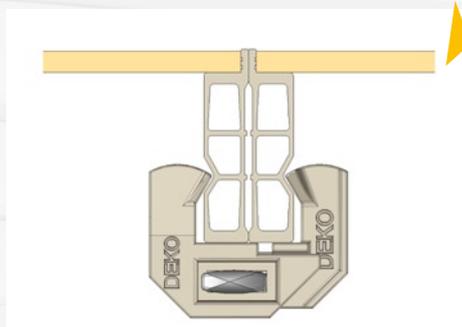
Les éléments DUALU EVOLUTION sont équipés en série d'une peau coffrante composite qui atténue l'effet des joints et en facilite son traitement.

Peau coffrante composite

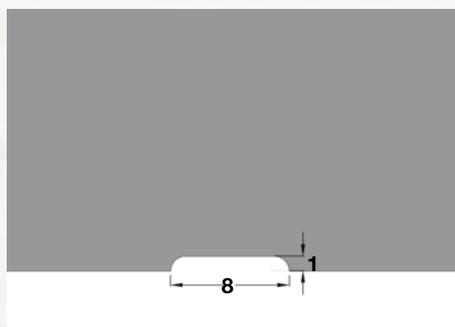


Masticage des têtes de vis.

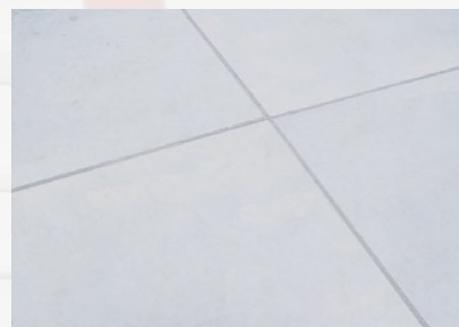
Coffrage DUALU EVOLUTION



Etanchéité assurée par serrage des profilés entre eux.

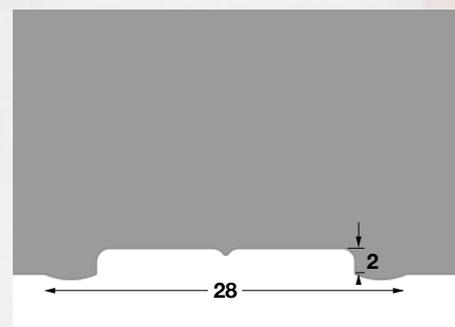
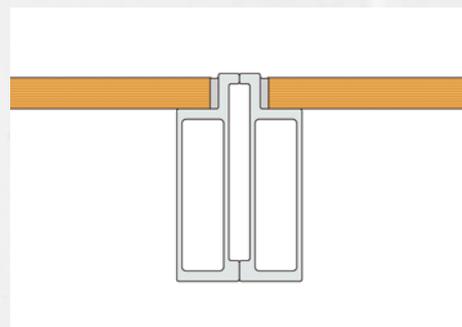


Faible largeur de joint.



Marquage net des joints, ragréage aisé.

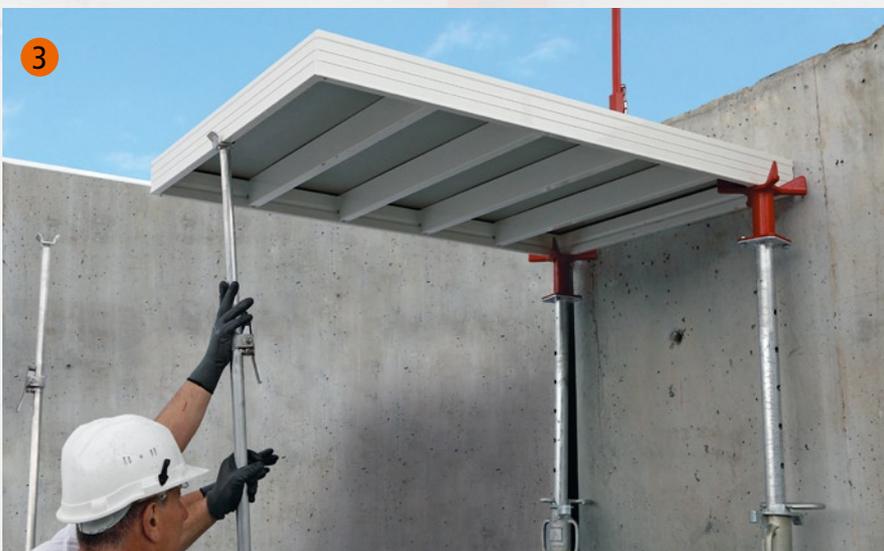
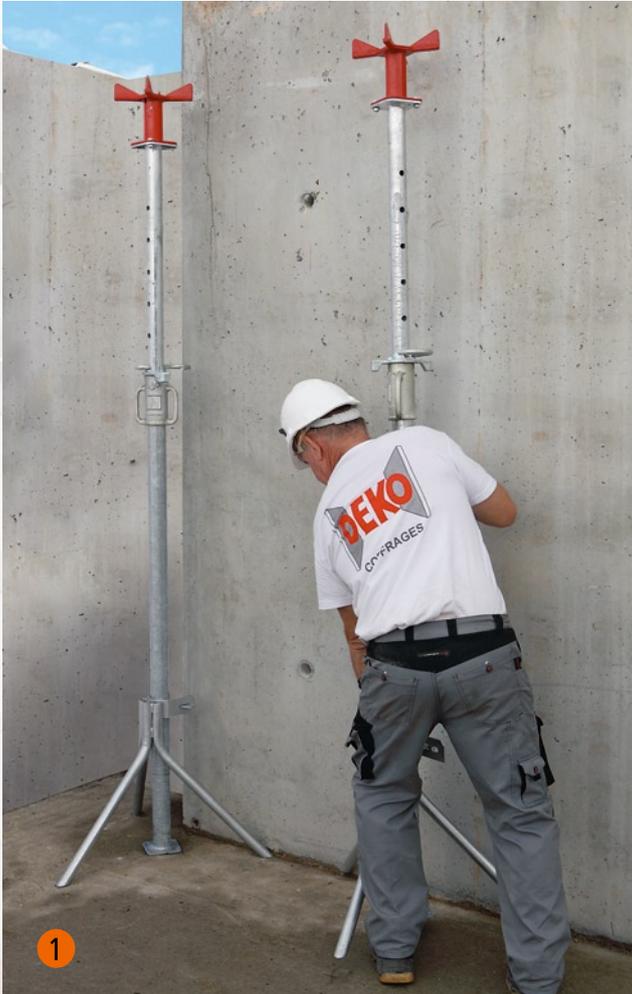
Coffrage mixte traditionnel



L'empreinte du joint silicone élargit le joint total.

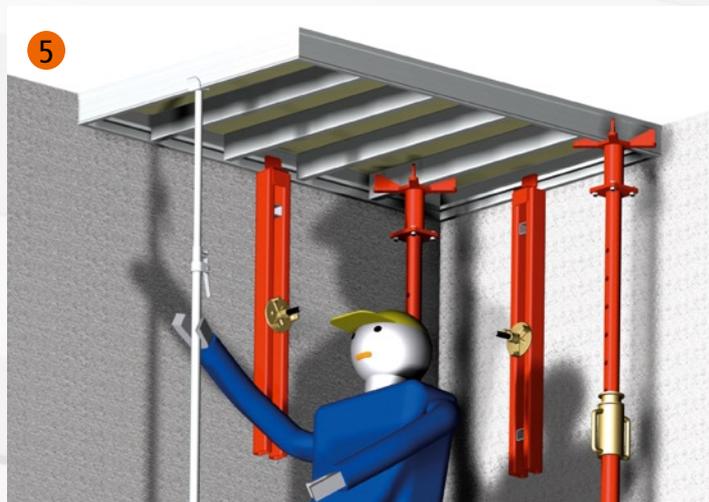


Afin de prévenir les chutes, le montage du coffrage DUALU EVOLUTION s'effectue en toute sécurité à partir du sol.

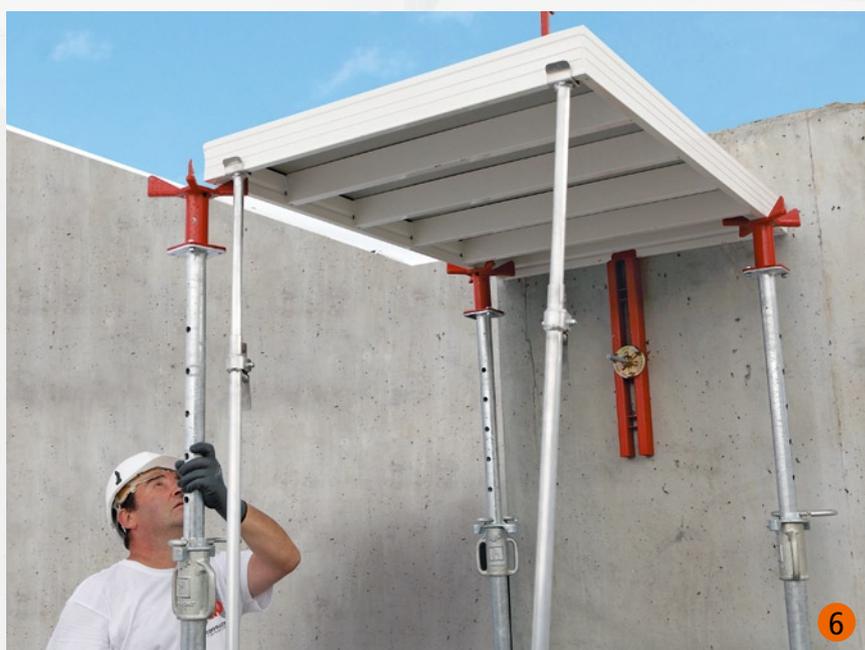


- 1 Positionnement des étais droits équipés de têtes de dalle et trépieds pour leurs stabilités.
- 2 Mise en place du premier panneau.
- 3 Relevage du panneau à l'aide de la canne de coffrage.

Au départ, le premier élément de coffrage doit être fixé contre le voile béton pour éviter tout déplacement latéral du coffrage.



- 4 Mise en place d'un rail de fixation murale DUALU pour bloquer le panneau contre le mur.
- 5 Dans un angle, le premier panneau nécessite deux rails de fixation murale.
- 6 Positionnement de l'étais muni de la tête de dalle, maintien de la canne de coffrage en position d'attente.



Astuce : La canne de coffrage laissée sous le panneau permet de faciliter le positionnement des étais.



- 7, 8 Mise en place des deuxièmes et troisièmes panneaux en accrochant une de leurs extrémités aux têtes de dalle et l'autre étant soutenue provisoirement par les cannes de coffrage.
- 9 Verrouillage de la serrure au joint des deux panneaux.





10, 11, 12 Renouvellement des opérations précédentes.

13 Vue du dessous, l'écartement des étais et la parfaite jonction des panneaux riment avec vitesse et précision.

14 Vue de dessus, nous remarquons la finesse des joints et l'absence de toute autre empreinte sur la peau composite.



LA SÉCURITÉ



**Une sécurité modulaire
pour toutes les situations**



15, 16 Les garde-corps sont fixés sur l'élément au sol, puis l'ensemble est relevé comme précédemment. (Voir **3** page 4.)



17, 18 Les potelets sont fixés sur l'élément depuis le sol.

19 Seule la mise en place des lisses et plinthes doit se faire depuis le plancher. Le monteur devra alors se sécuriser pour cette opération.

LA COMPENSATION



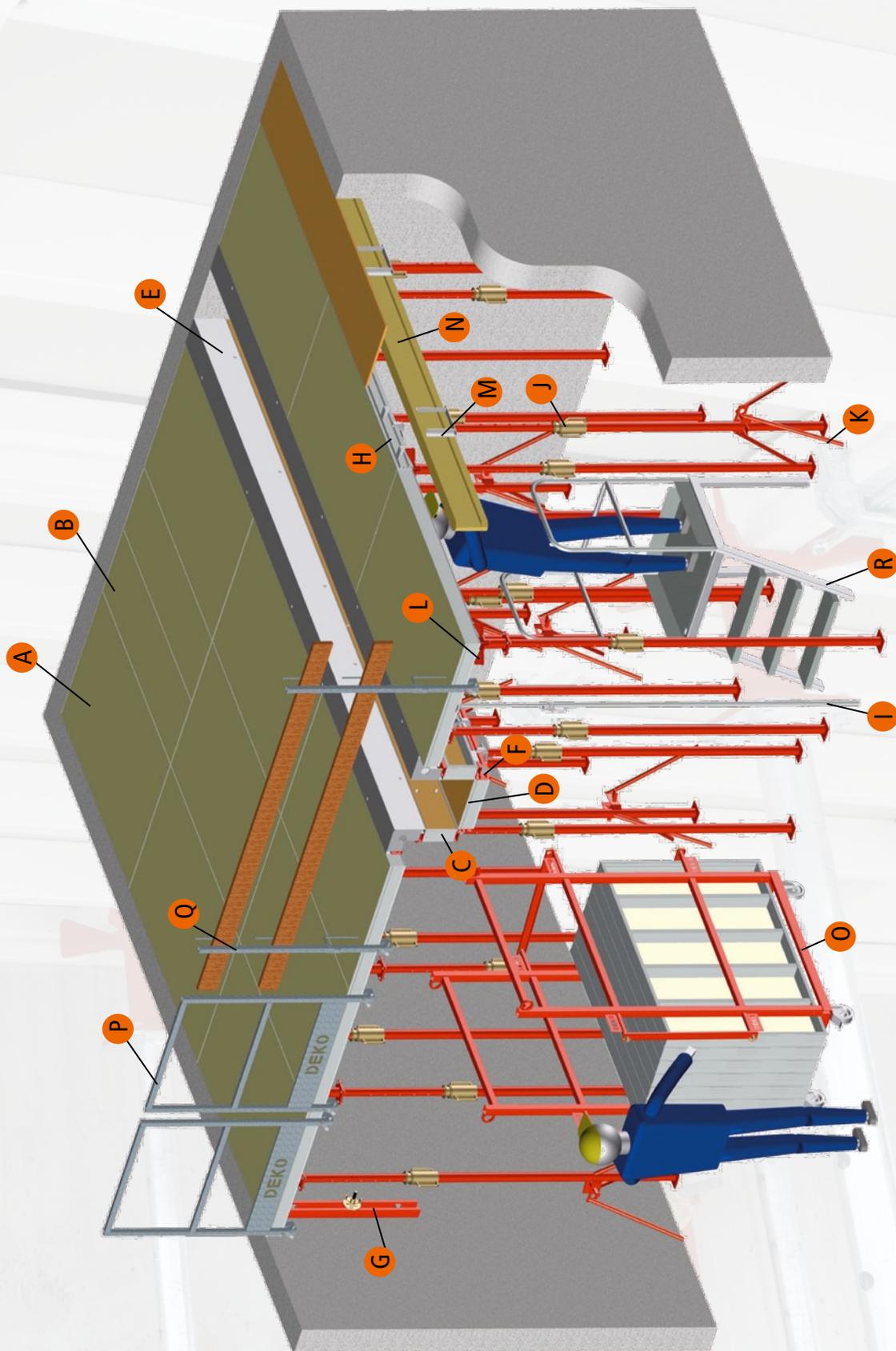
20, **21** Mise en place du profil de correction DUALU, et fixation de celui-ci au cadre de l'élément par l'unique serrure.

22, **23** L'appoint de coffrage est assuré par un contreplaqué découpé puis fixé sur les profils de correction.



- **Un système simple à utiliser** : DUALU EVOLUTION n'est constitué que de **3 accessoires de base**. A l'aide de seulement 2 formats d'éléments, vous pouvez coffrer la plupart des dalles courantes d'un projet et ce pour des épaisseurs inférieures ou égales à 30 cm.
- La simplicité du procédé vous **évite les plans de calepinage** et permet une prise en main rapide par les compagnons sur les chantiers.
- **Un montage sécurisé** : Toutes les opérations s'effectuent à partir du sol, les éléments peuvent, de la même manière, être équipés de garde-corps.
- **Un rendement élevé** : La simplicité de montage du DUALU EVOLUTION génère des rendements exceptionnels : **0.16 heure/m² pour le coffrage** et 0.10 heure/m² pour le décoffrage. Des études comparatives nous ont permis de constater un **écart de 8 €/m²**, en faveur du DUALU, par rapport à un coffrage traditionnel.
- **Une économie de matériaux** : DUALU EVOLUTION ne nécessite **presque plus de contreplaqué**. On épargne ainsi la matière et les fastidieuses manipulations sur le chantier.
- **Une finition soignée** : Les peaux composites sont assemblées sur les structures aluminium en usine avec un minimum de jeu. Au décoffrage le joint reste donc discret et facile à traiter.

Rep.	Référence	Poids (en Kg)	Désignation
A	DUAL150100	27,5	Élément DUALU EVOLUTION 150/100
B	DUAL150050	18,7	Élément DUALU EVOLUTION 150/50
C	709020	18	Élément ALU 264/20
D	709040	25	Élément ALU 264/40
E	754903	46	Angle intérieur ALU 264/20
F	755900	25	Angle extérieur ALU 264
G	782002	7,1	Rail de fixation murale
H	780150	3,4	Profil de correction DUALU 150 cm
I	782004A	1,8	Canne de coffrage ALU
J	741005	14	Etai standard de 1,70 m à 3,00 m
K	782013	3,7	Trépied éco
L	480500	2,7	Tête de dalle
M	520000I	2,9	Fourche mixte enfichable
N	PTBIG20390	18,3	Poutrelle bois en I lg. 3,90 m
O	782005	94	Chariot DUALU
P	DUALGC100	11,8	Garde-corps DUALU EVOLUTION lg. 100 cm
Q	DUALPOT	4,1	Potelet DUALU EVOLUTION
R	782005	33	Escabot ALU





DEKO
Brune - BP 4
07210 CHOMERAC Cedex
Tél. : +33 (0)4 75 65 12 55
Fax : +33 (0)4 75 65 92 76

Agence Ile de France
Z.I. du Closeau
11, rue Louis Armand
77220 TOURNAN-EN-BRIE
Tél. : +33 (0)1 64 07 39 70
Fax : +33 (0)1 64 07 98 24

www.deko.fr
deko2001@deko.fr

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