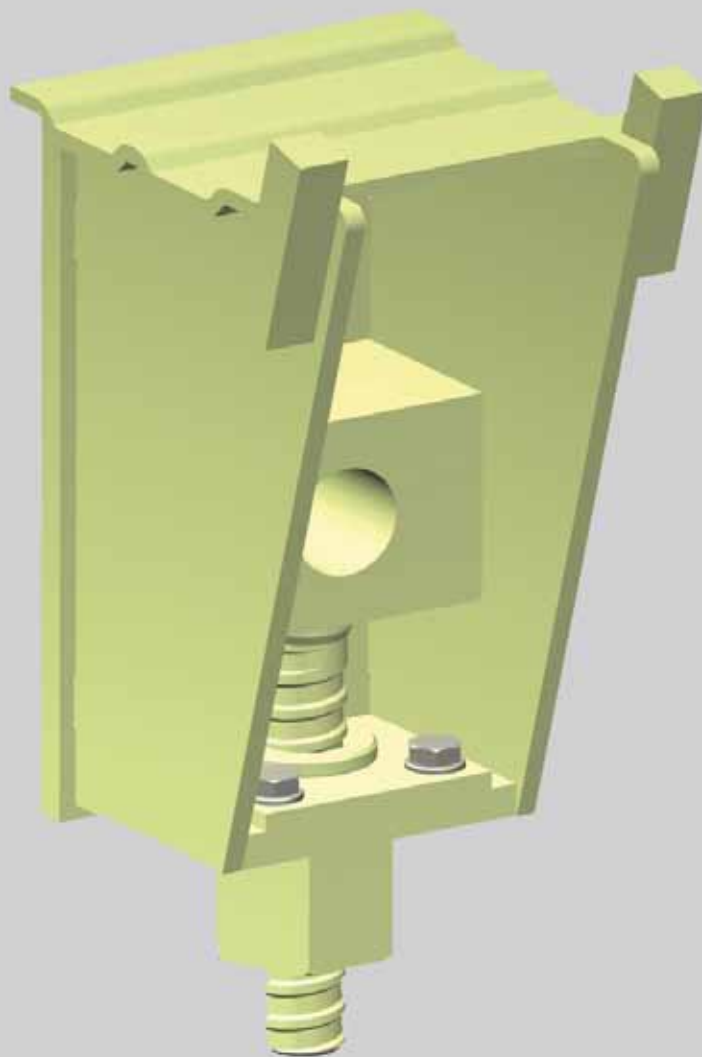


Console d'appui LOGO réglable

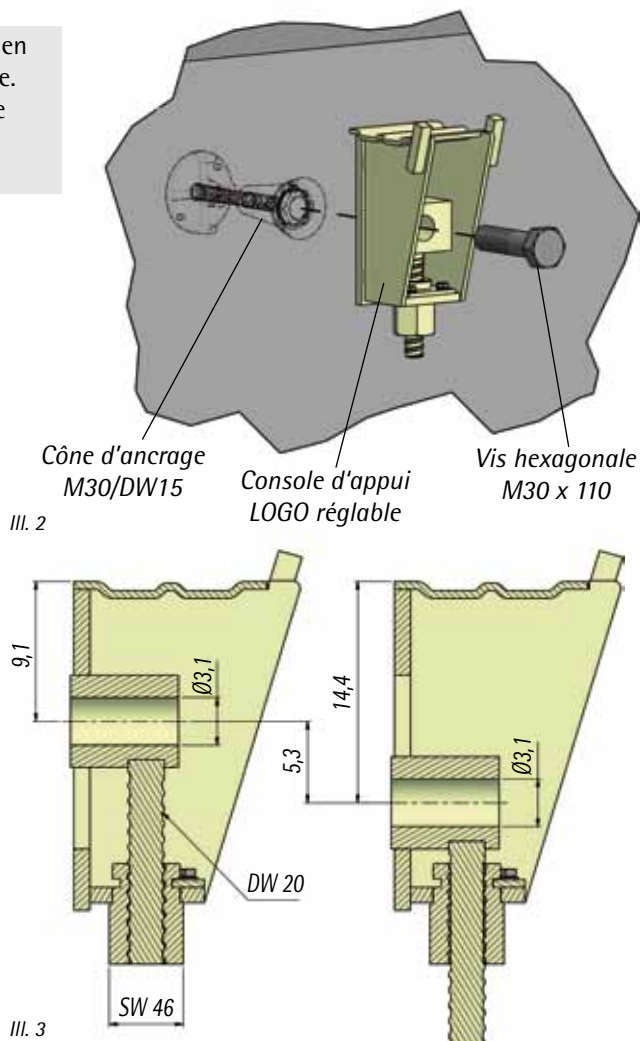
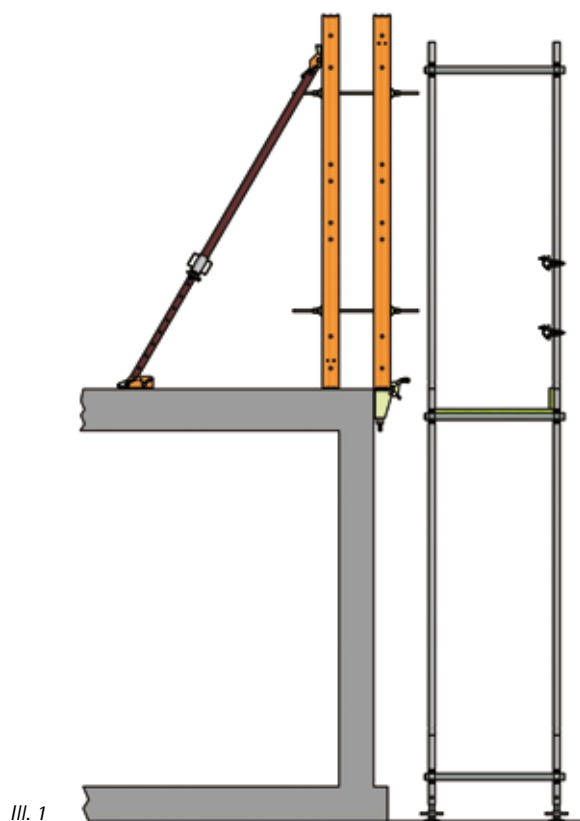
Description technique



PASCHA
Service de Coffrage + Etaisement

PASCHAL-Werk G. Maier GmbH
Kreuzbühlstraße 5 · 77790 Steinach · Allemagne
Tél.: +49 7832 71-0 · Fax: +49 7832 71-209
service@paschal.de · www.paschal.com

- Comme appui pour le coffrage en hauteur lors du bétonnage en plusieurs phases là où une plateforme ne peut pas être utilisée.
- Possibilité de fixer le coffrage contre le soulèvement avec une bride de serrage.
- Réglable en hauteur jusqu'à 5,3 cm.



Détermination des largeurs d'influence admissibles des consoles d'appui en fonction de la charge du vent et du poids propre du coffrage en cas d'appui du coffrage extérieur

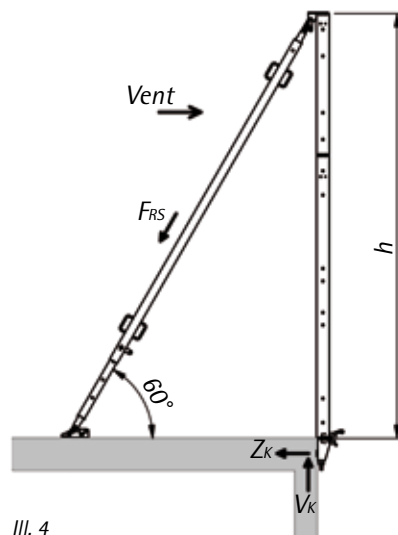
Conditions particulières

- Fixation des étais réglables au bord supérieur du coffrage.
- Charges du vent pour l'Allemagne, zone de vent 2 à l'intérieur du pays.
- Les charges pour les étais réglables et les consoles d'appui sont basées sur les mêmes largeurs d'influence.
- Résistance du béton $f_{ck,cube} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ au moment de l'application de la charge.
- Les éléments de coffrage qui ne sont pas posés sur une console d'appui doivent être reliés aux éléments adjacents au moins par un boulon tendeur.
- Toutes les valeurs sont des valeurs caractéristiques.

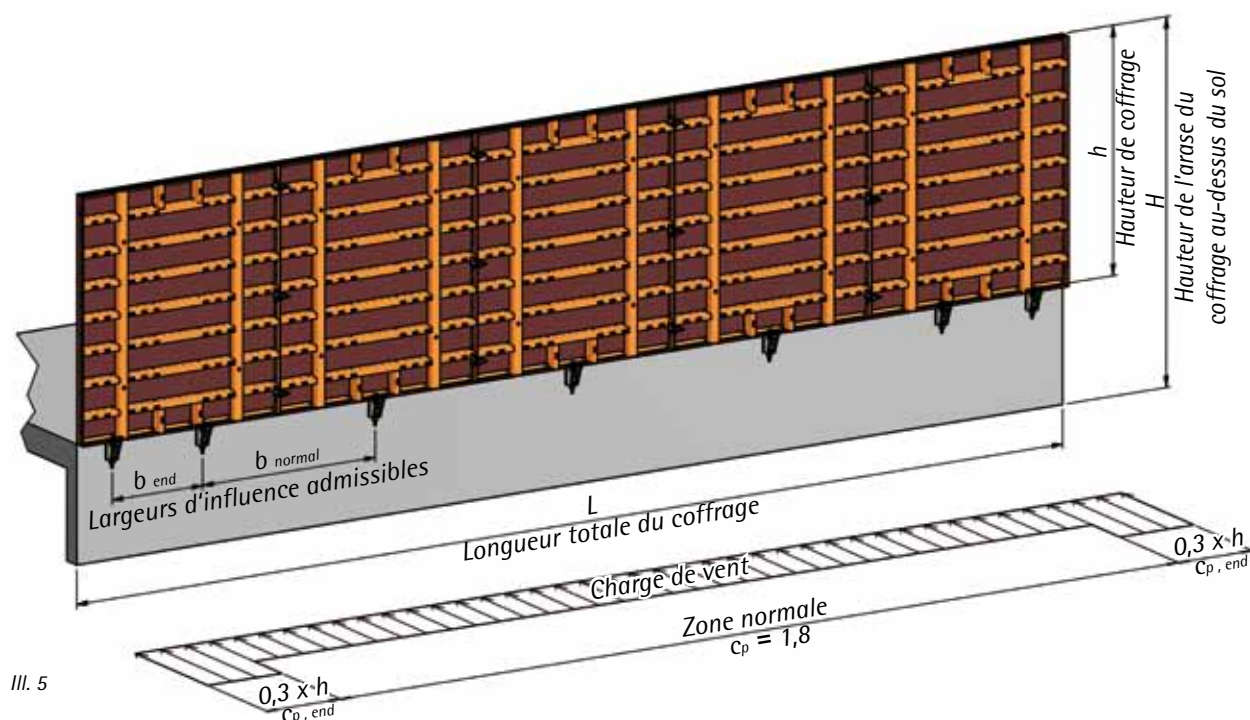
Charge max. sur étais réglables F_{RS} [kN]: 8,5
Charge verticale max. sur la console d'appui V_k [kN]: 13,7
Charge horizontale max. sur la console d'appui Z_k [kN]: 23,4

Charges max. pour les largeurs d'influence à la page 3

- Si le coffrage intérieur est posé en premier et stabilisé, voir ill. 1, les mêmes valeurs indiquées dans le tableau peuvent être utilisées.



2 Console d'appui LOGO réglable



III. 5

Pour la zone normale de coffrage, la largeur d'influence admissible peut se lire dans le tableau 1 en fonction de la hauteur de coffrage h et de la hauteur de l'arase du coffrage au-dessus du sol H . De la même manière, la zone d'extrémité est déterminée par $0,3 \times h$, mais à cet endroit, on applique des charges de vent ou des coefficients c_p élevés. Ils résultent du rapport entre la longueur totale du coffrage L et la hauteur de coffrage h , tableau 2 jusqu'à tableau 4.

Largeurs d'influence admissibles (m)

Zone normale :

Tableau 1 $c_p = 1,8$

Hauteur de coffrage h [m]		2,70	3,40	3,75	4,05	4,80	5,40
Hauteur de l'arase du coffrage au-dessus du sol H	7m	4,20	3,34	3,03	2,80	2,36	2,10
	10m	3,83	3,05	2,76	2,56	2,15	1,92
	20m	3,15	2,50	2,27	2,10	1,77	1,57
	30m	2,79	2,22	2,01	1,86	1,57	1,39

Zone d'extrémité :

Les valeurs intermédiaires peuvent être interpolées

Tableau 2 pour $L/h < 3$ et $c_p = 2,3$

Hauteur de coffrage h [m]		2,70	3,40	3,75	4,05	4,80	5,40
Hauteur de l'arase du coffrage au-dessus du sol H	7m	3,50	2,78	2,52	2,33	1,97	1,75
	10m	3,18	2,52	2,29	2,12	1,79	1,59
	20m	2,58	2,05	1,86	1,72	1,45	1,29
	30m	2,25	1,78	1,62	1,51	1,27	1,13

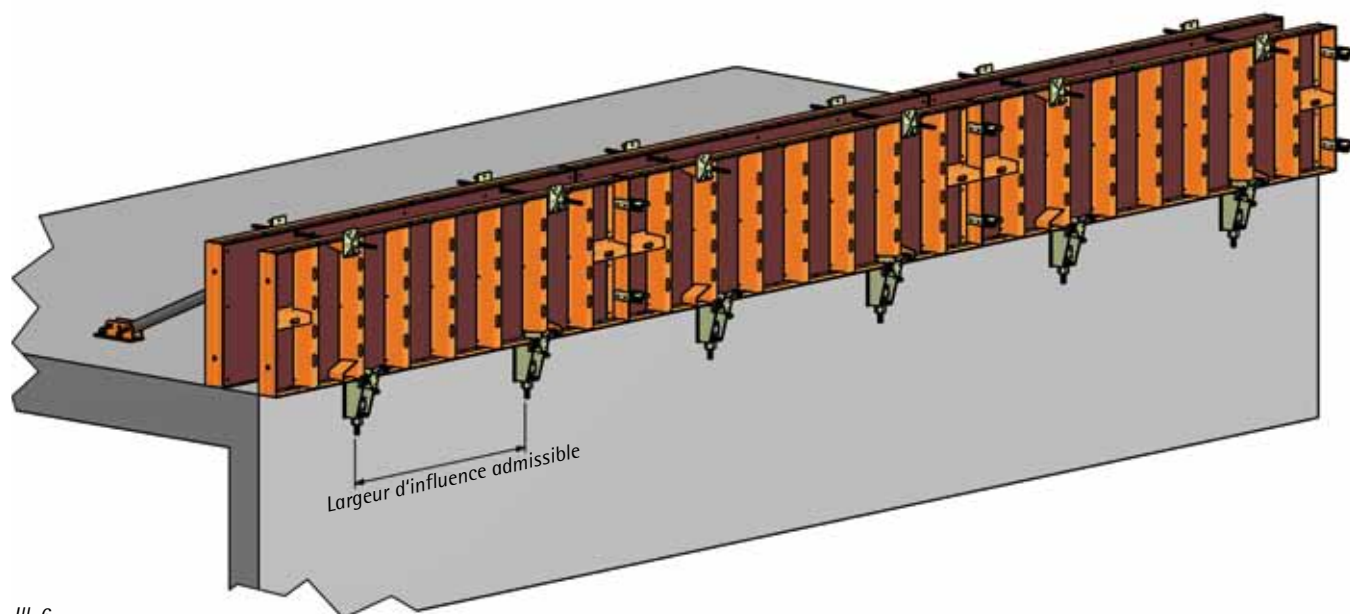
Tableau 3 pour $L/h = 5$ et $c_p = 2,9$

Hauteur de coffrage h [m]		2,70	3,40	3,75	4,05	4,80	5,40
Hauteur de l'arase du coffrage au-dessus du sol H	7m	2,92	2,32	2,10	1,95	1,64	1,46
	10m	2,63	2,09	1,90	1,76	1,48	1,32
	20m	1,99	1,57	1,43	1,33	1,12	0,99
	30m	1,60	1,27	1,15	1,07	0,90	0,80

Tableau 4 pour $L/h > 10$ et $c_p = 3,4$

Hauteur de coffrage h [m]		2,70	3,40	3,75	4,05	4,80	5,40
Hauteur de l'arase du coffrage au-dessus du sol H	7m	2,56	2,04	1,85	1,71	1,44	1,28
	10m	2,31	1,83	1,66	1,54	1,30	1,15
	20m	1,58	1,25	1,14	1,06	0,89	0,79
	30m	1,29	1,02	0,93	0,86	0,72	0,64

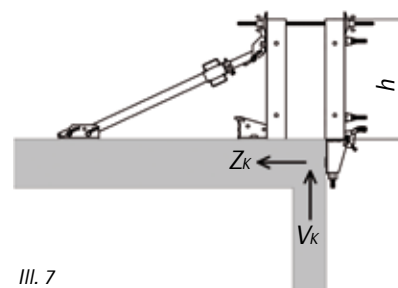
Utilisation pour des petites hauteurs de bétonnage sans tige inférieure :



III. 6

Conditions particulières

- Le coffrage intérieur est fixé et aligné sur la dalle.
- Les charges de vent sont supportées par le coffrage intérieur.
- Résistance du béton $f_{ck,cube} \geq 15 \text{ N/mm}^2$ au moment de l'application de la charge.
- Les éléments de coffrage sont fixés sur chaque console d'appui avec une bride de serrage.
- Les éléments de coffrage qui ne sont pas posés sur une console d'appui doivent être reliés aux éléments adjacents au moins par un boulon tendeur.
- Toutes les valeurs sont des valeurs caractéristiques.



III. 7

Valeurs admissibles :

Hauteur de coffrage h [m]	0,60	0,75	0,90	1,35
Largeur d'influence maximale [m]	2,12	1,43	1,02	0,47
Charge verticale max. sur la console d'appui V_k [kN]	4,00	2,80	2,10	1,10
Force d'ancrage max. sur la console d'appui Z_k [kN]	23,40	23,40	23,40	23,40

Tableau 5