

Palbloc®

**Nouveau
Neu**

Le système de construction de murs PALBLOC présente de nombreux avantages par rapport à un système conçu à partir de blocs de coffrage classiques. Les emboitements périphériques (horizontaux et verticaux) caractérisés par des assemblages type tenon-mortaise conçus de façon astucieuse, permettent d'obtenir une rigidité exceptionnelle avant coulage du béton. Le montage des blocs est rapide et présente une grande souplesse d'utilisation. Il s'adapte à la construction de tous types de bâtiments, traditionnels ou parasismiques.

Le béton de remplissage des blocs confère au mur une solidité exceptionnelle, de l'inertie thermique et une bonne étanchéité à l'air.

Par ailleurs, le gros œuvre et la réalisation des fondations du système PALBLOC sont similaires à ceux d'autres systèmes de construction. Le premier rang de blocs se monte de manière traditionnelle et doit être de niveau.

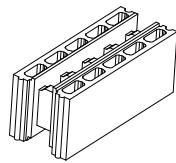
Après durcissement du mortier ayant servi à la pose du premier rang, les autres blocs s'emboîtent sans mortier, "à sec", jusqu'à une hauteur maximale de 3 m. Le ferrailage de certaines parties structurales de la construction sont indispensables (linteaux, chaînage, jambages, poteaux).

Lorsque la hauteur de blocs souhaitée est atteinte (par exemple dalle), le mur de blocs est rempli de béton fluide (F5-F6).

Les alvéoles du système PALBLOC sont superposées de façon à obtenir facilement des réservations, permettant le passage des câbles électriques et des gaines souples de chauffage.

Avantages

- rapidité de pose : gain de temps de 50 %
- blocs très précis
- possibilité de construire un mur plein ou un mur avec alvéoles superposées facilitant le second œuvre
- linteaux coulés en PALBLOC par simple coffrage horizontal au dessus des ouvertures



Epaisseur du mur / Wandstärke	200 mm
Longueur en mm / Länge in mm	500
Hauteur en mm / Höhe in mm	200
kg par pièce / kg pro Stück	20
Pièces par palette / Stück pro Palette	60
kg par palette / kg pro Palette	1210
Bloc angle incorporé dans la palette Endsteine im Paket enthalten	10
Volume béton en l/m ² Füllmenge Beton in l/m ²	60
N° d'article / Artikel-Nr.	● 7140200

Die Verarbeitung des PALBLOC-Systems bietet eine Reihe von Vorteilen gegenüber den traditionellen Systemen. Das Nut- und Federsystem (horizontal und vertikal) gibt der noch nicht gefüllten Wand eine hohe Stabilität. Das System ist einfach und schnell zu versetzen. Es passt sich an alle Bauweisen an.

Durch das Füllen der Hohlräume mit Beton erhält die Mauer eine gute Stabilität und einen hohen Schallschutz.

Die Vorarbeiten und die Verarbeitung des PALBLOC-Systems sind identisch mit dem Verarbeiten von normalen Mauersteinen. Die erste Reihe wird traditionell gemauert und muss waagrecht sein.

Nach dem Erhitzen der ersten Reihe können die PALBLOC-Steine bis zu einer Höhe von 3 m trocken versetzt werden. Eine Bewehrung an Punkten wie Fenster- oder Türstürzen Pfeilern etc. ist notwendig.

Wenn die gewünschte Wandhöhe erreicht ist, wird die Mauer mit selbstverdichtendem Beton aufgefüllt (F5-F6).

Die vorderen Hohlräume in den PALBLOC-Steinen sind so konzipiert dass keine Schlitz für das Verlegen von Kabeln oder sonstigen Leitungen nötig sind.

Vorteile

- schnelle Verarbeitung : Zeitgewinn bis zu 50 %
- Maßgenaue Steine
- Da die Hohlräume der Steine durchgängig sind, einfache Installation der Haustechnik möglich. (z.B. Elektroleitungen)
- Keine separaten Stürze (Fenster- und Türöffnungen) notwendig, da die gefüllten Steine diese Funktion übernehmen

