

Le mortier

Le mortier-colle de pose préconisé est un mortier de sable et de chaux. Il est composé de 1 volumes de sable fin (0-1) pour un volume de chaux NHL3.5.

L'utilisation de sable fin permet le montage aisé avec des joints minces de 2 à 4 mm. Ainsi les ponts thermiques sont minimisés.

Préparation

Mélanger 1 seau de sable avec 1 seau de chaux puis ajouter ½ seau d'eau. Ajuster la quantité d'eau pour obtenir un mortier crémeux.

Quantités nécessaires :

Epaisseur du mur	Sable 0-1		Chaux NHL3.5		Eau litre / m ²
	litre / m ²	kg sec / m ²	litre / m ²	kg / m ²	
10 cm	4,1	7	4,1	3,3	2
15 cm	6,2	10	6,2	5,0	3
20 cm	8,3	13	8,3	6,7	4
30 cm	16,7	27	16,7	13,3	8

Nota :

- 1 litre de sable 0-1 sec pèse 1,6 kg
- 1 litre de chaux NHL3.5 pèse 0.8 kg
- 1 litre d'eau pèse 1 kg

La mise en oeuvre

Les blocs de chanvre **CHANVRIBLOC®** se montent selon le DTU 20.1.

Une truelle crantée adaptée à la largeur du bloc permet une répartition régulière du mortier.

Il faut encoller les faces verticales et horizontales des blocs déjà en place.



La découpe des blocs

Les blocs de chanvre se découpent facilement. L'outil le plus adapté est la scie universelle électrique dite « scie alligator » mais la tronçonneuse convient également.

Pour obtenir des découpes à 90° de bonne qualité, il est pratique d'utiliser la boîte à onglet **CHANVRIBLOC®**

