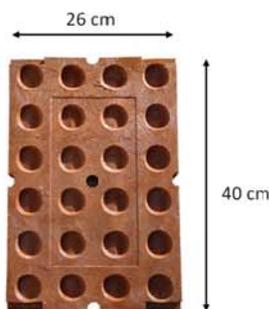


Eco-cale en matière composite

Universelle, économique, réutilisable, elle ne se fend pas, ne pourrit pas, n'absorbe pas l'humidité



Vue de dessus



Vue de dessous

Socle automatiquement positionné au centre de la cale
Possibilité d'assemblage en « camarteau »

Facile à nettoyer et à stocker
Matériau recyclé et recyclable
Réutilisable et personnalisable avec couleur et logo

Couleur de base : rouge
Ne marque pas les sols et les peintures

Caractéristiques :

Utilisation sur tout type de sol
Dimensions = 40 cm x 26 cm x 4,5 cm
Poids : 6,2 kg
Charge Maximum d'Utilisation sur sol à 2 Dan/cm² = 2,1 tonnes
Charge Maximum d'Utilisation sur sol dur = 5,5 tonnes
C.M.U. entre 2 appuis = 2,1 tonnes (flèche = 2 mm)
Coefficient de sécurité (pondération) = 1,5
Nombre maximum de cales Industrie empilées = 5
Pression admissible à 20°C = 35 kg/cm²

Résistances :

Résiste au nettoyeur haute pression (200 bars) à 80°C
Garantie constructeur 3 ans



Assemblage en camarteau

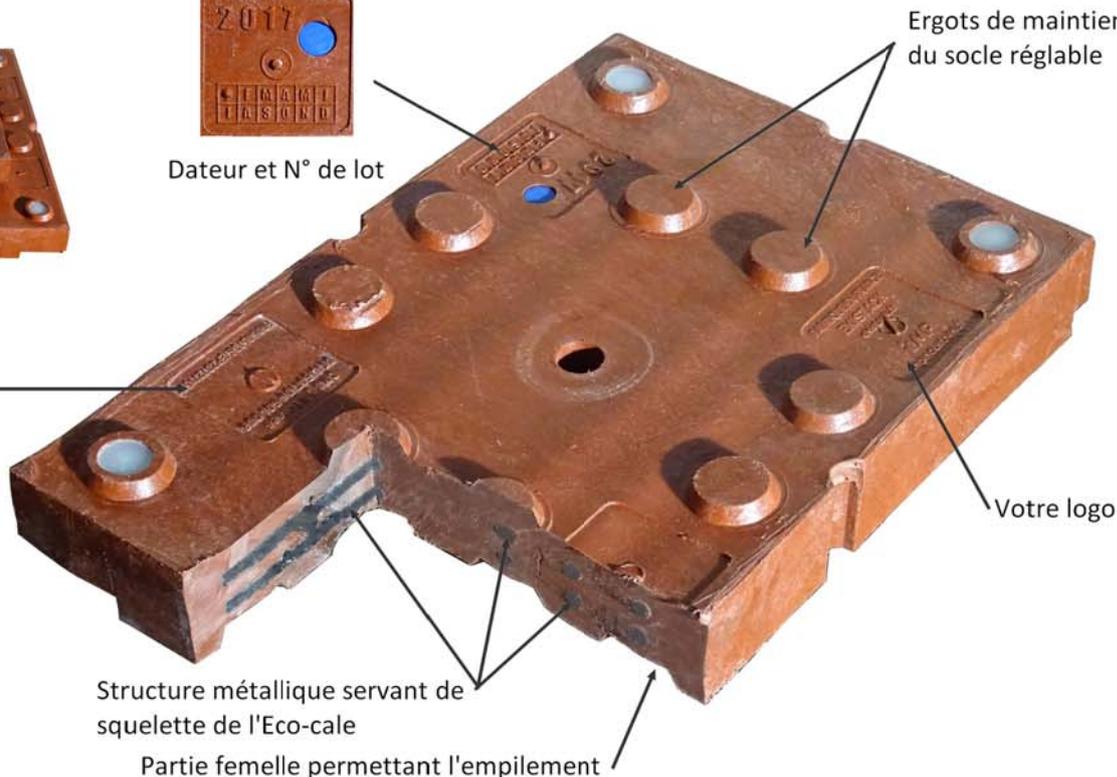


Dateur et N° de lot



C.M.U.

Réservation pour soulever la cale



Renseignements : www.ekistack.fr / contact@ekistack.fr



Abaque d'utilisation des Eco-cales

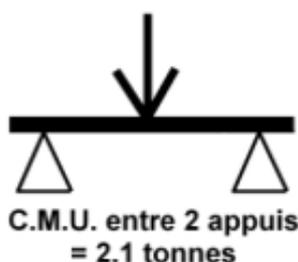


Pour l'utilisation optimale d'une cale, il faut déterminer la portance du sol (daN/cm²) l'homogénéité du sol, et la densité du sol à l'aide d'un pénétromètre dynamique ou un essai à la plaque.

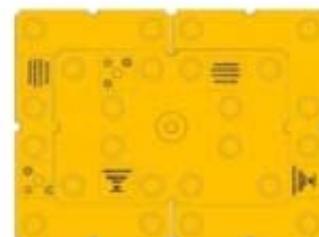
Identifier les charges composées du poids propre de l'échafaudage (donné par le constructeur) ajoutées à la charge d'exploitation suivant la classe de l'échafaudage (1 à 6 suivant la norme NF HD 1000 de décembre 1988).

Il n'est plus nécessaire de calculer la surface d'appui, le tableau ci-dessous fournit le type et le nombre de cales qui répondent à vos besoins.

		Charge de la structure porteuse sur une platine de 150 mm x 150 mm en tonnes																						
		Pressions admissibles suivant type de sol																						
		0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1		
Pulvérulent	Par défaut, la résistance du sol est de 2 daN/cm ²	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1		
	Sable fin (grain < 1mm) - 0,5 à 2 daN/cm ²	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1			
	Sable grossier (grain 1 à 3mm) - 2 à 3 daN/cm ²	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1				
	Sable et gravier - 3 à 4 daN/cm ²	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1					
	Cohérent	Marne ou argile molle (prévisible, se roule à la main en petits cylindres de 3mm de diamètre) - 0,4 à 0,8 daN/cm ²	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1										
			1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1											
			1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1												
			1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1													
			1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1														
		Marne ou argile mi-dure (ne peut se rouler à la main en cylindres de 3mm de diamètre sans se briser) - 1,5 à 3 daN/cm ²	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1															
1,6			1,7	1,8	1,9	2	2,1																	
1,7			1,8	1,9	2	2,1																		
1,8			1,9	2	2,1																			
1,9			2	2,1																				
Roche peu fissurée non désagrégée - 3 à 4 daN/cm ²	2	2,1																						
	2,1																							
Bitume - 1 à 2 daN/cm ²	2,2																							
	2,3																							
Maçonnerie	Roche peu fissurée non désagrégée - 3 à 4 daN/cm ²	2,4																						
	Bitume - 1 à 2 daN/cm ²	2,5																						
	Moellons ordinaires - 6 daN/cm ²	2,6																						
	Briques pleines - 12 daN/cm ²	2,7																						
	Pierres - 15 daN/cm ²	2,8																						
	Béton armé - 45 daN/cm ²	2,9																						
	3																							
	3,1																							
	3,2																							



Une Eco-cale



"Camarteau"
de 3 Eco-cales

Procédé de fabrication

La société Ekistack a mis en place un partenariat avec une entreprise spécialisée dans la transformation des plastiques en produits finis.

Les cales sont fabriquées avec des plastiques mélangés issus de déchets recyclés.

De ce fait, Ekistack respecte et protège l'environnement.

