

## DOMAINES D'APPLICATION



CLÔTURES



AMÉNAGEMENT PAYSAGER



GÉNIE CIVIL



TERRASSEMENT



LONGUEUR DES SECTIONS D'OUVRAGE / RENDEMENT OPTIMAL

MOYENNES ET GRANDES



RÉSISTANCE / CHARGE



ÉVENTAIL D'OPTIONS



SUR-MESURE

OUI



# MURS DECO 2022

DECO 2022 Le mur universel selon Chapsol. Avec DECO 2022, Chapsol concentre en une seule gamme plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la production de murs de soutènement.

## OPTIONS ET SUR MESURE

La gamme DECO 2022 couvre tous les cas courants (et un peu moins courants), mais à chaque fois que vos besoins excèdent les capacités des gammes habituelles du marché, nous mettons à votre disposition notre ingénierie et notre savoir-faire industriel pour réaliser, via notre catalogue d'option ou sur mesure, des murs uniques aux performances universelles.

## DESCRIPTION

### RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE

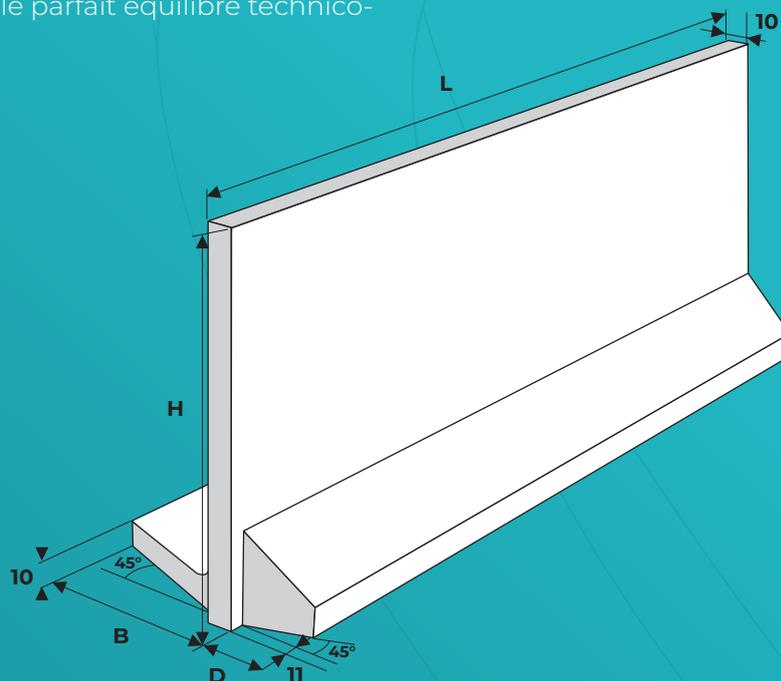
Au-delà des longueurs courantes sur le marché, DECO 2022 se distingue par son module de 6 mètres garantissant une rapidité de pose sans égal.

### CONCEPTION

C'est le bureau d'études Chapsol dont le quotidien est la conception d'ouvrages complexes sur mesure qui a dimensionné les performances des murs DECO 2022 dans un souci de trouver le parfait équilibre technico-économique.

## POINTS FORTS

- 1 t/m<sup>2</sup> en standard, disponible en version renforcée pour garde-corps
- Nouvelle longueur 250 cm pour un chargement et un calepinage optimisés
- Origine France Garantie
- Performances mécaniques universelles
- Booste la productivité chantier
- La plus large palette d'options techniques
- L'ingénierie Chapsol pour vos besoins sur mesure



# FOCUS TECHNOLOGIES

- Longueurs de 1 à 6 mètres pour une grande souplesse de calepinage et une rapidité de pose record,
- Résistance mécanique élargie sur toute la gamme (voirie lourde, garde-corps)
- Possibilité d'extension de performances et d'adaptations dimensionnelles via nos options et notre service de conception de murs sur mesure.
- Liasse technique Chapsol – DAO et modélisation 3D
- Toutes les ressources de notre BE ingénierie interne
- Tout notre savoir-faire industriel pour la réalisation de produits sur mesure

## DIMENSIONS ET POIDS

Modèles	L cm	H cm	B cm	D cm	J cm	Poids kg
DECO 2022 60	250					575
DECO 2022 60 BR	600	60	65	-	20	1345
1/2 DECO 2022 60 BR AG ou AD	300					675
DECO 2022 80	250					700
DECO 2022 80 BR	600	80	65	-	40	1640
1/2 DECO 2022 80 BR AG ou AD	300					820
DECO 2022 100	250					950
DECO 2022 100 BR	600	100	75	-	20	2175
1/2 DECO 2022 100 BR AG ou AD	300					1090
DECO 2022 130	250					1130
DECO 2022 130 BR	600	130	100	-	50	3020
1/2 DECO 2022 130 BR AG ou AD	300					1310
DECO 2022 150	250					1315
DECO 2022 150 BR	600	150	100	-	70	3020
1/2 DECO 2022 150 BR AG ou AD	300					1510
DECO 2022 175	250					1500
DECO 2022 175 BR	600	175	120	-	95	3460
1/2 DECO 2022 175 BR AG ou AD	300					1730
DECO T 150 BR	600	150	75	25	70	3860
1/2 DECO T 150 BR AG ou AD	300					1930
DECO T 175 BR	600	175	81	25	70	4280
1/2 DECO T 175 BR AG ou AD	300					2140
DECO T 200 BR	600	200	100	25	70	4840
1/2 DECO T 200 BR AG ou AD	300					2410

## LIMITES D'EMPLOI

La gamme des murs DECO 2022 & DECO T a été conçue et dimensionnée selon les règles du guide de soutènement du SETRA. Les armatures sont vérifiées selon l'Eurocode NF EN 1992. Le tableau ci-dessous indique les limites d'emploi des murs CHAPSOL série DECO 2022 & DECO T (surcharge et angle de talus admissibles, portance minimale

requisse du sol d'assise). Ces limites d'emploi ont été établies pour des remblais d'angle de frottement interne  $\varphi = 30^\circ$  et  $\varphi = 35^\circ$  et de poids volumique  $\gamma = 2t/m^3$  et selon 2 configurations courantes :

- Remblai horizontal avec surcharge S
- Talus incliné selon un angle  $\beta$

$\varphi = 30^\circ$

$\varphi = 35^\circ$

Modèles	$\varphi = 30^\circ$				$\varphi = 35^\circ$			
	S T/m <sup>2</sup>	$\sigma_{sol}$ bars	$\beta$ degrés	$\sigma_{sol}$ bars	S T/m <sup>2</sup>	$\sigma_{sol}$ bars	$\beta$ degrés	$\sigma_{sol}$ bars
DECO 2022 60	0,80	0,60	30	0,50	1,10	0,70	35	0,50
DECO 2022 80	0,40	0,80	29	0,80	0,60	0,80	35	1,00
DECO 2022 100	0,80	0,90	30	1,10	1,20	1,00	35	1,00
DECO 2022 130	0,40	1,30	25	1,20	0,60	1,20	33	1,30
DECO 2022 150	0,40	1,30	27	1,60	0,70	1,40	34	1,70
DECO 2022 175	0,25	1,41	17	1,37	0,50	1,37	28	1,39
DECO T 150	1,20	0,89	29	0,81	1,70	0,93	35	0,99
DECO T 175	1,20	1,24	29	1,09	1,60	1,17	35	1,34
DECO T 200	1,00	1,01	28	1,14	1,50	1,02	34	1,18

