

# MURS DE SOUTÈNEMENT STANDARD



Les murs de soutènement modèlent le terrain et le soutiennent. Kronimus a développé des plaques de soutènement en béton armé qui sont posées directement contre le talus à soutenir, la mise en œuvre convient aussi bien à une propriété privée qu'au domaine public. Ce sont des plaques en béton armé du type C 45/55, répondant aux exigences de la norme DIN 1045, la résistance statique a été homologuée en fonction du type de plaque et les classes d'exposition respectives sont

XC 4\*, XD 3 \*\* et XF 2\*\*\*. Les murs de soutènement de Kronimus disposent donc d'une résistance suffisante au gel et aux sels de déverglaçage.

\* XC 4 = Pièces extérieures soumises directement aux effets de la pluie et à l'alternance de cycles sécheresse/humidité.

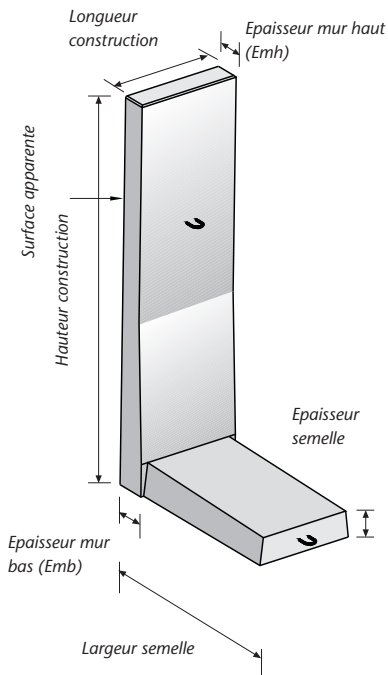
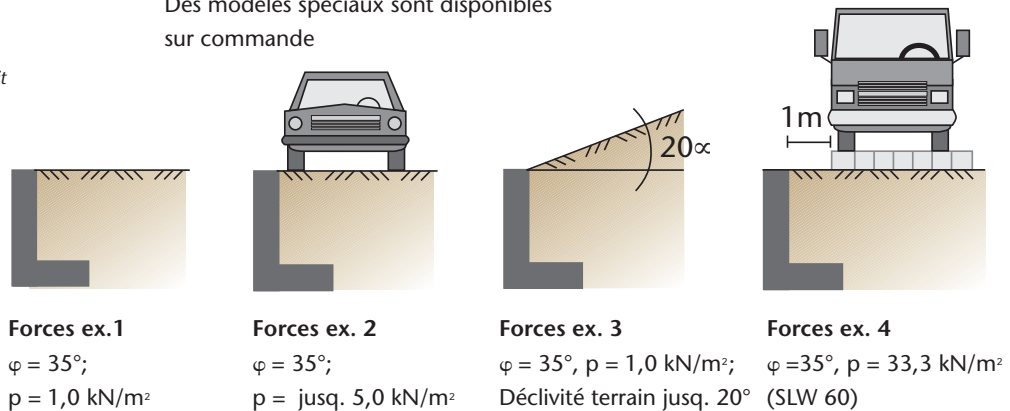
\*\* XD 3 = Pièces souvent soumises aux projections d'eau utilisées pour la construction de ponts, revêtement de chaussée, parkings, alternance de cycles sécheresse/humidité.

\*\*\* XF 2 = Eléments de constructions mis en œuvre dans des zones de circulation susceptibles d'être traitées contre le gel, soumises aux projections et aux pulvérisations d'eau, dans la mesure où il ne s'agit pas d'une classification XF 4, saturation moyenne de la solution contenant le produit de dégel.

Voici quatre exemples de mise en œuvre de plaques standard. Les tests ont été effectués selon des forces définies :

$\gamma = 19 \text{ kN/m}^2$        $\beta = 0^\circ, 20^\circ$        $\varphi = 35^\circ$        $\delta = 2/3 \varphi$   
 Poids volumique des terres    Angle du talus      Angle naturel interne du talus      Angle de poussée sur le mur

Des modèles spéciaux sont disponibles sur commande



hauteur	Dimensions en cm		longueur	longueur	poids kg/pièce	articles* en stock	révêtement			NF EN
	épaisseur mur Emh	épaisseur semelle Emb					béton lisse	structuré bois	grenaillé	
45	12	12	25	49/99	80/150	✓	✗	✗	✗	
55	12	12	30	49/99	100/200	✓	✗	✗	✗	
80	12	12	40	49/99	147/296	✓	✗	✗	✗	
105	12	12	55	49/99	201/405	✓	✗	✗	✗	
130	12	12	70	49/99	252/516	✓	✗	✗	✗	206-1
155	12	12	80	49/99	301/603	✓	✗	✗	✗	(DIN
180	12	15	95	49/99	381/761	✓	✗	✗	✗	1045)
205	12	15	110	49/99	437/881	✓	✗	✗	✗	
230	12	20	120	99	1215	✓	✗	✗	✗	
255	12	20	135	99	1323	-	✗	✗	✗	
280	12	20	150	99	1436	-	✗	✗	✗	
305	12	20	165	99	1583	-	✗	✗	✗	

Exemple 4 de charge : disponibles jusqu'à la réf. MS 180 cm