



## HS1B Disseny de terres

### 02 - Condicions de les solucions constructives

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
D) Drenatge i evacuació:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>D1 Capa drenant i capa filtrant sobre el terreny situat sota el terra. Emmacat com capa drenant: amb làmina de polietilè damunt.</p> <p>D2 Tubs drenants sota el terra, connectat a xarxa de sanejament o a sistema de recollida per reutilització. Si es requereix, disposició de cambra de bombament (amb dues bombes) per buidatge de l'aigua.</p> <p>D3 Tubs drenants a la base del mur, connectats a xarxa de sanejament o sistema de recollida per reutilització posterior. Si es requereix, disposició de cambra de bombament (amb dues bombes) per buidatge de l'aigua. Per murs pantalla: els tubs drenants es col·loquen a un metre per sota del terra i repartits uniformement al costat del mur.</p> <p>D4 Disposa de pou drenant per cada 800 m<sup>2</sup> en el terreny situat sota el terra, (<math>\varnothing</math> interior <math>\geq 70</math> cm), amb capa filtrant i dos bombes per buidar a xarxa de sanejament o reutilització, amb dispositiu automàtic per buidatge permanent.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P) Tractament perimètric:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>P1 Superfície del terreny en el perímetre del mur tractat per limitar l'aportació d'aigua superficial mitjançant: disposició d'una vorera, disposició d'una rasa drenant Altre element que produeix un efecte anàleg.</p> <p>P2 S'encasta la vora de la placa o de la solera al mur.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S) Segellament de juntures:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>S1 Es segellen els punts d'unió de les làmines d'impermeabilització del mur amb les del terra i amb les disposades a la base inferior de les fonamentacions que estiguin en contacte amb el mur.</p> <p>S2 Es segellen totes les juntures del terra amb: banda de PVC; perfils de cautxú expansiu; bentonita de sodi;</p> <p>S3 Es segellen els punts d'unió entre el terra i el mur amb: banda de PVC; perfils de cautxú expansiu; bentonita de sodi;</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
V) Ventilació de la cambra:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>V1 La ventilació de l'espai entre el terra elevat i el terreny compleix: obertures de ventilació repartides al 50% entre dues parets enfrontades, disposades regularment a portell. Compleix relació: <math>30 &gt; Ss/As &gt; 10</math> Ss =l'àrea efectiva total de les obertures (cm<sup>2</sup>) As =superfície del terra elevat (m<sup>2</sup>) Distància entre obertures de ventilació <math>\leq 5</math> m. Ventila a l'exterior.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## HS1B Disseny de terres

### 03 - Condicions dels punts singulars

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Bandes de reforç i de terminació	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Es respecten les condicions de disposició de bandes de reforç, terminació, continuïtat, discontinuïtat,... , que requereix el sistema d'impermeabilització.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unió terra-mur formigonats in situ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Per murs no pantalles: Es segella la juntura amb una banda elàstica embotida en la massa del formigó als dos costats de la juntura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Per mur pantalles: El terra s'encasta i segella en l'intradós del mur de la manera següent: a) S'obre una regata horitzontal a l'intradós del mur $\leq 3\text{cm}$ (profunditat) $\geq 3\text{cm}$ (amplada); b) Es formigona el terra massissant la regata excepte la seva vora superior, que es segella amb un perfil expansiu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unió terra-mur prefabricat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Es segella la juntura conformada amb un perfil expansiu situat a l'interior de la juntura.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unió terra-partició interior	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Impermeabilització per l'interior: La partició es recolza sobre la protecció de la capa d'impermeabilització.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 04 - Dimensionament dels sistemes d'evacuació d'aigua

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Tubs de drenatge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	El dimensionament dels tubs de drenatge compleix amb els paràmetres de la norma: Grau d'impermeabilitat                      pendents % (mínim/màxim) Diàmetre nominal mínim (drenant sota el terra):	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La superfície d'orificis del tub drenant compleix amb els valors de la norma: Diàmetre nominal                      Superfície total mínima d'orificis ( $\text{cm}^2/\text{m}$ )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bombes de buidatge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les bombes es dimensionen pel cabal total corresponent.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

