



**Projecte:**

**Referència:**

**Autor de projecte:**

**Data:**

## CTE DB SUA-5

### 051 Seguretat davant el risc causat per situacions d'alta ocupació

**Condicions per graderies per més de 3000 espectadors drets.**

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix	
	si	no		si	no
Disposicions constructives	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pendent $\leq 50\%$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Longitud de les files: Files amb accesos pels dos costats: Longitud $\leq 20$ m. Files amb accés per un costat: Longitud $\leq 10$ m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amplada de files: Amplada segons Art.4, DB SI-3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diferència de cotes: Diferència entre qualsevol fila d'espectador i sortida de graderia $\leq 4$ m.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Condicions per graderies i tribunes amb més de 5 files: Disposa de barrera continua o trencaoles de $\geq 1,10$ m d'alçada a la primera fila, així com barreres addicionals de la mateixa alçada a la distància horitzontal següent, segons pendent de graderia:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Taula 2.1 Distància màxima entre barreres**

Pendent	Distància entre barreres D (m)
$6\% \leq P \leq 10\%$	5
$10\% < P \leq 25\%$	4
$25\% < P \leq 50\%$	3

**Barreres de seguretat:**

Resisteixen una força horitzontal de 5,0kN/m aplicada a la vora superior.  
No hi han més de 2 obertures aliniades en files sucesives de barreres.  
Les aliniacions de les obertures formen un angle  $<60^\circ$  en planta.  
Amplada de les obertures compresa entre 1,10 i 1,40m.