

**Projecte:****Referència:****Autor de projecte:****Data:****DB SI-6: RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA****06 Annex F, elements de fàbrica****Murs i envans d'una fulla, sense revestir i arrebossats amb morter de ciment o guarnits amb guix, amb gruixos  $\geq 1,5$  cm**

Element	Aplicable		Paràmetre normatiu	Compleix							
	si	no		si	no						
Resistència al foc de murs i envans de fàbrica de maó ceràmic o silicocalcari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<b>Gruix e de la fàbrica en mm</b>											
<b>Tipus de revestiment</b>											
		<b>Amb maó buit</b>		<b>Amb maó massís o perforat</b>		<b>Amb blocs d'argila alleugerida</b>					
		<b>40<math>\leq</math>e&lt;80</b>	<b>80<math>\leq</math>e&lt;110</b>	<b>e<math>\geq</math>110</b>	<b>110<math>\leq</math>e&lt;200</b>	<b>e<math>\geq</math>200</b>	<b>140<math>\leq</math>e&lt;240</b>	<b>e<math>\geq</math>240</b>			
Sense revestir		(1)	(1)	(1)	REI-120	REI-240	(1)	(1)			
Arrebossat		Per la cara exposada		(1)	EI-60	EI-90	EI-180	EI-240			
		Per les dues cares		EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240	REI-180	REI-240	
		Per la cara exposada		EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240	EI-240	EI-240	
Guarnit		Per les dues cares		EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240	EI-240	RE-240	REI-180
(1) No és usual											

Per solucions constructives formades per dues o més fulles: S'adopta com a valor de resistència al foc del conjunt la suma dels valors corresponents a cada fulla.

Resistència al foc de murs i envans de fàbrica de blocs de formigó	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Tipus de cambra</b>							
<b>Tipus d'àrid</b>		<b>Tipus de revestiment</b>		<b>Gruix nominal en mm</b>		<b>Resistència al foc</b>	
Simple		Silici		Sense revestir		100	EI-15
						150	REI-60
						200	REI-120
Calcari		Sense revestir				100	EI-60
						150	REI-90
						200	REI-180
Volcànic		Sense revestir				120	EI-120
						200	REI-180
				Guarnit per les dues cares		90	EI-180
				Guarnit per la cara exposada (arrebossat per la cara exterior)		120	EI-180
				200	REI-240		
Doble		Argila expandida		Sense revestir		150	EI-180
				Guarnit per les dues cares		150	RE-240 / REI-80

Per solucions constructives formades per dues o més fulles: S'adopta com a valor de resistència al foc del conjunt la suma dels valors corresponents a cada fulla.