

Designación: **Dintel 25x25x20**

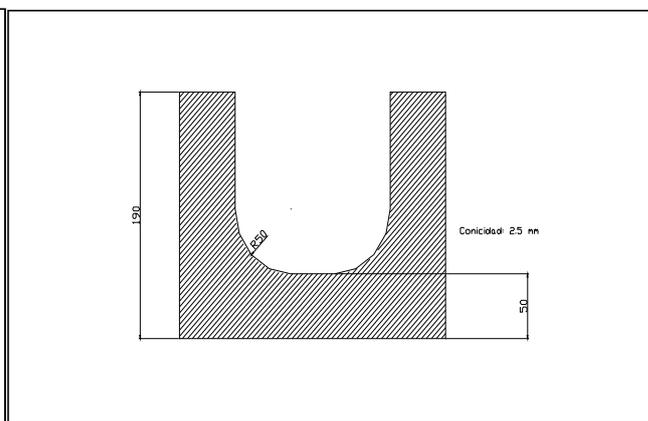
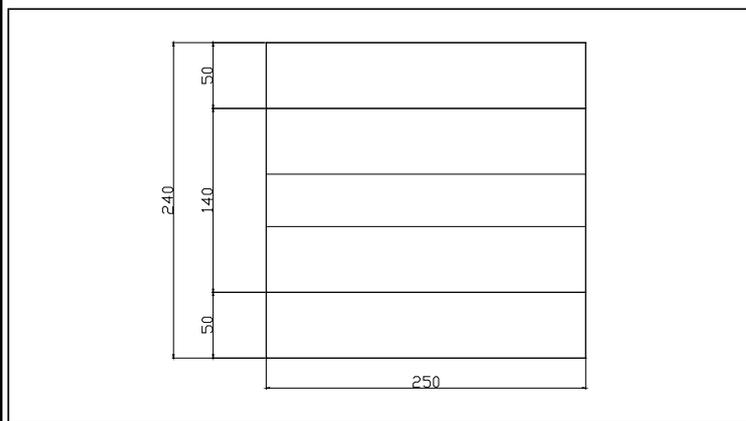


Nº Edición/Fecha: 1/1-4-2006

Croquis en planta y sección. Cotas en mm.

Hoja:

1 de 1



Características técnicas	Valor garantizado		Límites de control		Método de ensayo de referencia	Método de control interno	
	Valor	Tolerancia / límite					
Dimensiones de fabricación	D2		EN 771-3:2003		UNE EN 772-16	Pauta Control 8.2.4.2/5-PR11	
Longitud (mm)	250	1	-3	251			247
Ancho (mm)	240	1	-3	241			237
Alto (mm)	190	2	-2	192			188
Planeidad	< 0,1raiz(ld) ó 2 mm				UNE EN 772-20	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Ortogonalidad	Desviación angular < 2%				Ensayos DAU 005	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Encaje de machihembrados	Para cada una de las zonas planas de las testas vistas desde cada una de las tablas, deberá haber contacto en al menos dos puntos y la separación máxima en estas zonas será inferior a 2 mm .				Ensayos DAU 002	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Volumen de hormigón (dm ³)	6,77	-5%	5%	7,11	6,43	UNE EN 772-16	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Huecos (%)	0%	-5%	5%	0%	0%		
Peso en seco (kg)	8,2	-5%	5%	8,61	7,79	UNE EN 772-13	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Densidad absoluta (kg/m ³)	1211,2	-5%	5%	1272	1151		
Densidad aparente (kg/m ³)		-5%	5%	0	0		
Resistencia media bruta (N/mm ²)				superior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-1	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 5' (g/m ² s ^{1/2})	< 100					UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 10' (g/m ² s ^{1/2})	< 100					UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Variación dimensional por humedad							
Retracción (mm/m)	0,1843			inferior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-14	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Dilatación (mm/m)	0,1668						

Observaciones:

Designación: **Dintel 30x20x20 de Viguetas Navarra**

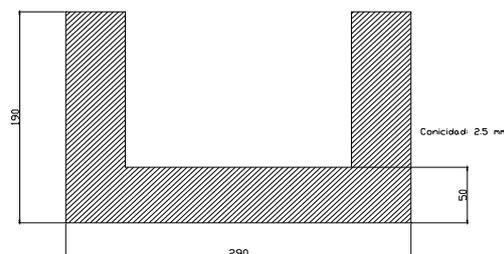
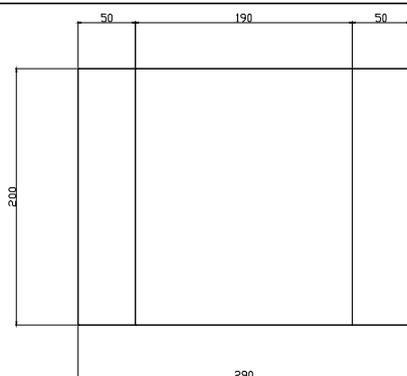
Nº Edición/Fecha: 1/1-4-2006

Croquis en planta y sección. Cotas en mm.



Hoja:

1 de 1



Características técnicas	Valor garantizado		Límites de control		Método de ensayo de referencia	Método de control interno	
	Valor	Tolerancia / límite					
Dimensiones de fabricación							
	D2		EN 771-3:2003		UNE EN 772-16	Pauta Control 8.2.4.2/5-PR11	
Longitud (mm)	200	1	-3	201			197
Ancho (mm)	290	1	-3	291			287
Alto (mm)	190	2	-2	192	188		
Planeidad	< 0,1raiz(ld) ó 2 mm				UNE EN 772-20	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Ortogonalidad	Desviación angular < 2%				Ensayos DAU 005	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Encaje de machihembrados	Para cada una de las zonas planas de las testas vistas desde cada una de las tablas, deberá haber contacto en al menos dos puntos y la separación máxima en estas zonas será inferior a 2 mm .				Ensayos DAU 002	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Volumen de hormigón (dm ³)	5,7	-5%	5%	5,99	5,42	UNE EN 772-16	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Huecos (%)	0%	-5%	5%	0%	0%		
Peso en seco (kg)	6,0	-5%	5%	6,30	5,70	UNE EN 772-13	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Densidad absoluta (kg/m ³)	1052,6	-5%	5%	1105	1000		
Densidad aparente (kg/m ³)		-5%	5%	0	0		
Resistencia media bruta (N/mm ²)				superior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-1	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 5' (g/m ² s ^{1/2})	< 100					UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 10' (g/m ² s ^{1/2})	< 100					UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Variación dimensional por humedad							
Retracción (mm/m)	0,1218			inferior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-14	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Dilatación (mm/m)	0,1218						

Observaciones:

Designación: **Dintel 39x19x19**

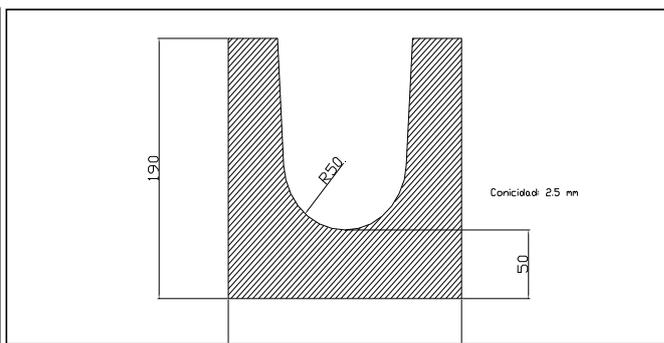
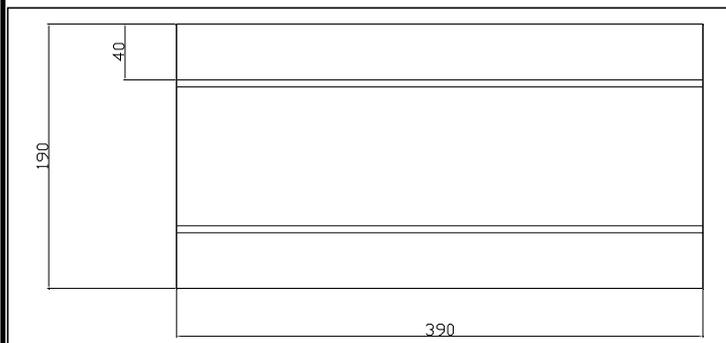


Nº Edición/Fecha: 1/1-4-2006

Croquis en planta y sección. Cotas en mm.

Hoja:

1 de 1



Características técnicas	Valor garantizado		Límites de control		Método de ensayo de referencia	Método de control interno
	Valor	Tolerancia / límite	EN 771-3:2003			
Dimensiones de fabricación						
Longitud (mm)	390	1 -3	391	387	UNE EN 772-16	Pauta Control 8.2.4.2/5-PR11
Ancho (mm)	190	1 -3	191	187		
Alto (mm)	190	2 -2	192	188		
Planeidad	< 0,1raiz(ld) ó 2 mm			UNE EN 772-20	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Ortogonalidad	Desviación angular < 2%			Ensayos DAU 005	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Encaje de machihembrados	Para cada una de las zonas planas de las testas vistas desde cada una de las tablas, deberá haber contacto en al menos dos puntos y la separación máxima en estas zonas será inferior a 2 mm.			Ensayos DAU 002	P.C. 8.2.4.2/5-PR11	
Volumen de hormigón (dm ³)	8,86	-5% 5%	9,30	8,42	UNE EN 772-16	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Huecos (%)	0%	-5% 5%	0%	0%		
Peso en seco (kg)	10,3	-5% 5%	10,82	9,79	UNE EN 772-13	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Densidad absoluta (kg/m ³)	1162,5	-5% 5%	1221	1104		
Densidad aparente (kg/m ³)		-5% 5%	0	0		
Resistencia media bruta (N/mm ²)			superior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-1	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 5' (g/m ² s ^{1/2})	< 100				UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 10' (g/m ² s ^{1/2})	< 100				UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Variación dimensional por humedad						
Retracción (mm/m)	0,1641		inferior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-14	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Dilatación (mm/m)	0,2135					

Observaciones:

Designación: **Dintel ACUSTICO 30X17X19**

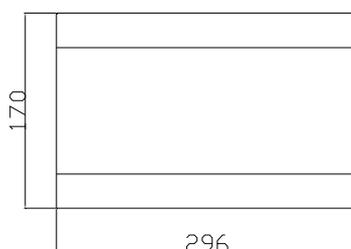
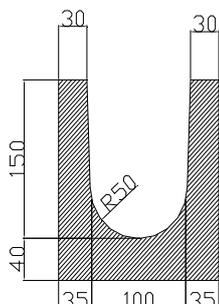
Nº Edición/Fecha: 1/1-4-2006

Croquis en planta y sección. Cotas en mm.



Hoja:

1 de 1



Características técnicas	Valor garantizado		Límites de control		Método de ensayo de referencia	Método de control interno
	Valor	Tolerancia / límite	EN 771-3:2003			
Dimensiones de fabricación						
Longitud (mm)	296	1 -3	297	293	UNE EN 772-16	Pauta Control 8.2.4.2/5-PR11
Ancho (mm)	170	1 -3	171	167		
Alto (mm)	190	2 -2	192	188		
Planeidad	< 0,1raiz(ld) ó 2 mm				UNE EN 772-20	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Ortogonalidad	Desviación angular < 2%				Ensayos DAU 005	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Encaje de machihembrados	Para cada una de las zonas planas de las testas vistas desde cada una de las tablas, deberá haber contacto en al menos dos puntos y la separación máxima en estas zonas será inferior a 2 mm.				Ensayos DAU 002	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Volumen de hormigón (dm ³)	5,2	-5% 5%	5,46	4,94	UNE EN 772-16	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Huecos (%)	0%	-5% 5%	0%	0%		
Peso en seco (kg)	8,4	-5% 5%	8,82	7,98	UNE EN 772-13	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Densidad absoluta (kg/m ³)	1615,4	-5% 5%	1696	1535		
Densidad aparente (kg/m ³)		-5% 5%	0	0		
Resistencia media bruta (N/mm ²)			superior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-1	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 5' (g/m ² s ^{1/2})	< 100				UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Absorción de agua por capilaridad 10' (g/m ² s ^{1/2})	< 100				UNE EN 772-11	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Variación dimensional por humedad						
Retracción (mm/m)	0,0856		inferior o igual al valor garantizado		UNE EN 772-14	P.C. 8.2.4.2/5-PR11
Dilatación (mm/m)	0,1223					

Observaciones: