

	
<b>CERÁMICA PASTRANA S.A.</b>	
Carretera Madrid – Ciudad Real Km. 118 C.P. 45470 Los Yébenes (Toledo)	
11 2152/CPR/0402	
Elementos Prefabricados para Forjados Nervados  EN 13224:2011 07-13	
PLACA CERÁMICA PRETENSADA TIPO “PASTRANA 29” para forjado de pisos y cubiertas	
Hormigón: Resistencia a compresión	$f_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
Acero Pretensado:	
Resistencia última a tracción	$f_{max} = 1860 \text{ N/mm}^2$
Límite elástico convencional a tracción al 0,1 %	$f_{pk} = 1600 \text{ N/mm}^2$
Resistencia mecánica Resistencia a flexión Resistencia a cortante	Según Fichas de Características Técnicas del forjado
Coeficientes de seguridad de los materiales	
Hormigón -----	$\gamma_c = 1,50$
Acero -----	$\gamma_p = 1,15$
Resistencia al Fuego (Valores de Proyecto)	
Para datos geométricos, detalles constructivos, resistencia mecánica, resistencia al fuego, parámetros de aislamiento acústico, durabilidad, etc. véase la Ficha de Producto, Fichas de Cálculo del forjado y documentación técnica específica de la obra.	

	
<b>CERÁMICA PASTRANA S.A.</b>	
Carretera Madrid – Ciudad Real Km. 118 C.P. 45470 Los Yébenes (Toledo)	
13 2152/CPR/0403	
Elementos Prefabricados para Forjados Nervados  EN 13224:2011 10-13	
TABLERO CERÁMICO PRETENSADO TIPO “BARDOPRET” Para cubiertas	
Hormigón: Resistencia a compresión	$f_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
Acero Pretensado:	
Resistencia última a tracción	$f_{max} = 1860 \text{ N/mm}^2$
Límite elástico convencional a tracción al 0,1 %	$f_{pk} = 1600 \text{ N/mm}^2$
Resistencia mecánica Resistencia a flexión Resistencia a cortante	Según Fichas de Cálculo
Coeficientes de seguridad de los materiales	
Hormigón .....	$\gamma_c = 1,50$
Acero .....	$\gamma_p = 1,15$
Resistencia al Fuego (Valores de Proyecto)	
Para datos geométricos, detalles constructivos, resistencia mecánica, resistencia al fuego, parámetros de aislamiento acústico, durabilidad, etc. véase la Ficha de Producto, Fichas de Cálculo del forjado y documentación técnica específica de la obra.	