

CATEGORÍA	PRODUCTOS DE CEMENTO	<b>DESCRIPCIÓN:</b> Ensayos requeridos para la evaluación de parámetros técnicos en elementos prefabricados, para la validación del cumplimiento de especificaciones técnicas del productor y para la validación de especificaciones requeridas por el diseño de una estructura que lo utilice, como mampostería estructural o no estructural, pavimentos de adoquines, obras complementarias en pavimentos, urbanismo.
SUBCATEGORÍA	PREFABRICADOS	
COD ENSAYOS	1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709	

ELEMENTOS	ENSAYOS	NORMA	ASPECTOS RELEVANTES
BLOQUES Y LADRILLOS DE CONCRETO	<b>RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE PREFABRICADOS DE CONCRETO. INCLUYE ENSAYO DE ABSORCIÓN</b>	NTC 4024 : 2023 <b>A</b>	Ensayos requeridos para determinar las características de elaboración del producto terminado. Es importante tener en cuenta que para ser evaluados se necesitan mínimo 6 especímenes y máximo 12, Sin embargo, se debe tener las unidades por lote contemplados en la norma.
	<b>DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGUA EN PREFABRICADOS DE CONCRETO</b>		
	<b>CONTRACCIÓN LINEAL DE UNIDADES DE CONCRETO PARA MAMPOSTERÍA</b>		
ADOQUINES DE CONCRETO	<b>RESISTENCIA A FLEXIÓN DE ADOQUINES DE CONCRETO</b>	NTC 2017 : 2018	Ensayos requeridos para evaluar el proceso de fabricación y elaboración de adoquines de concreto. Es importante contar con muestras testigo y muestras de ensayo marcadas y rotuladas con el objetivo de lograr una fácil identificación.
	<b>DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGUA EN ADOQUINES DE CONCRETO</b>		
	<b>VERIFICACIÓN DIMENSIONAL EN ADOQUINES</b>		
	<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA ADOQUINES DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS</b>		
LOSETAS DE CONCRETO Y GRANO TERRAZO	<b>RESISTENCIA A FLEXIÓN DE LOSETAS DE CONCRETO</b>	NTC: 4992:2004	Ensayos requeridos para evaluar y controlar el proceso de fabricación y elaboración de losetas de concreto y el cumplimiento de especificaciones y requisitos de uso. Es importante contar con muestras testigo y muestras de ensayo marcadas y rotuladas con el objetivo de lograr una fácil identificación.
	<b>DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGUA EN LOSETAS DE CONCRETO</b>		
	<b>RESISTENCIA AL IMPACTO EN BALDOSAS DE GRANO TERRAZO</b>	<b>S</b> NTC 2849:1997	
	<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DE MATERIALES PARA LOSETAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTOS</b>	NTC 5147	
	<b>RESISTENCIA AL IMPACTO Y FLEXIÓN EN BALDOSAS DE GRANO TERRAZO</b>	<b>S</b> NTC 2849:1997	
BORDILLOS, CUNETAS Y TOPELLANTAS DE CONCRETO	<b>RESISTENCIA A FLEXIÓN DE BORDILLOS, SARDINELES O CAÑUELAS</b>	NTC 4109: 2019	Ensayos requeridos para caracterización básica de elaboración de prefabricados de concreto.
	<b>RESISTENCIA A FLEXIÓN DE TOPELLANTAS</b>		
TUBERÍAS DE CONCRETO	<b>RESISTENCIA AL APLASTAMIENTO DEBIDO A CARGAS EXTERNAS EN TUBERÍAS CON DIÁMETROS MENORES A 24"</b>	<b>S</b> NTC 3676: 2022	Ensayos requeridos para la aceptación de tuberías de concreto y pozos, que permite generar un control de calidad para cada espécimen determinado.
	<b>ABSORCIÓN EN TUBOS DE CONCRETO (MÉTODO A)</b>		
	<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE NÚCLEOS 2" DE CONCRETO EXTRAÍDOS DE LA PARED DEL TUBO</b>		
	<b>RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE NÚCLEOS 2" DE CONCRETO EXTRAÍDOS DE LA PARED DEL TUBO</b>		

USOS Y APLICACIONES	Definición y verificación de parámetros de control del proceso de producción de elementos prefabricados (control de calidad y optimizaciones del proceso productivo). Verificación y aprobación de características y parámetros establecidos por un proyecto según el Plan de Calidad y la supervisión.
---------------------	--

RECOMENDACIONES	El proceso de muestreo y los tamaños de las muestras deben ser representativos y responder a los requisitos de Norma o según el uso mampostería, pavimentos y otros.
-----------------	--



Ensayo Acreditado



Ensayo Subcontratado

Versión 20231121

