

1. ACEROS PARA ESTRUCTURAS

- 1.1. Redondos de armar. Tracción incluyendo:
 - Sección media equivalente, carga de rotura, límite elástico, y alargamiento de rotura
- 1.2. Doblado simple.
- 1.3. Doblado-desdoblado.
- 1.4. Sección media equivalente.
- 1.5. Características geométricas:
 - Altura, separación, ángulo de inclinación de corrugas transversales, y perímetro sin corrugas.
- 1.6. Características ponderales, (masa por metro lineal).
- 1.7. Despegue de barras.
- 1.8. Características geométricas, incluyendo:
 - Separaciones entre los elementos; longitud y anchura de panel; longitud de salientes.
- 1.9. Inspección de soldadura por ultrasonidos serie de 3 soldaduras.

2. ARIDOS PARA HORMIGONES Y MORTEROS

- 2.1. Terrones de arcilla.
- 2.2. Finos que pasan por el tamiz 0,08.
- 2.3. Materia orgánica.
- 2.4. Partículas blandas.
- 2.5. Coeficiente de forma.
- 2.6. Análisis granulométrico.
- 2.7. Peso específico y absorción de agua, árido fino.
- 2.8. Peso específico y absorción de agua, árido grueso.
- 2.9. Humedad contenida. Una muestra.
- 2.10. Tamaño máximo característico. Arido grueso en hormigón fresco
- 2.11. Azul de metileno.

3. BALDOSAS

3.1. BALDOSAS DE CEMENTO

- 3.1.1. Características dimensionales (longitud, anchura, espesor, alabeo y rectitud de aristas).
- 3.1.2. Densidad aparente.
- 3.1.3. Absorción de agua.
- 3.1.4. Resistencia al desgaste.
- 3.1.5. Resistencia a la flexión.
- 3.1.6. Resistencia al choque.
- 3.1.7. Heladicidad.
- 3.1.8. Espesor de capa de huella.
- 3.1.9. Permeabilidad.

3.2. BALDOSAS CERAMICAS (azulejos)

- 3.2.1. Características dimensionales (longitud, anchura, espesor, rectitud de los lados, ortogonalidad, curvatura, y alabeo)
- 3.2.2. Aspecto superficial.
- 3.2.3. Absorción de agua.
- 3.2.4. Resistencia a la flexión.
- 3.2.5. Resistencia al cuarteo.
- 3.2.6. Dureza superficial al rayado.
- 3.2.7. Densidad.

3.2 ADOQUINES

- 3.2.1. Características dimensionales (longitud, anchura, espesor, rectitud de los lados, ortogonalidad, curvatura, y alabeo).
- 3.2.2. Aspecto superficial.
- 3.2.3. Absorción de agua.
- 3.2.4. Resistencia a la flexión.
- 3.2.5. Resistencia al cuarteo.
- 3.2.6. Dureza superficial al rayado.
- 3.2.7. Densidad.

4. BLOQUES Y BOVEDILLAS

- 4.1. Descripción gráfica mediante croquis acotado.
- 4.2. Regularidad de formas y dimensiones.
- 4.3. Resistencia a compresión. Bloques.
- 4.4. Densidad aparente. Bloques o bovedillas.
- 4.5. Absorción de agua. Bloques o bovedillas.
- 4.6. Heladicidad.
- 4.7. Resistencia a la flexión. Bovedillas.
- 4.8. Determinación de la succión
- 4.9. Densidad real del hormigón.

5. CEMENTOS

- 5.1. Finura de molido. Permea bilímetro Blaine.
- 5.2. Finura de molido.
- 5.3. Tiempos de fraguado.
- 5.4. Agua para consistencia normal.
- 5.5. Expansión en autoclave.
- 5.6. Estabilidad de volumen por agujas de Lechatelier.
- 5.7. Resistencia a la compresión y a la flexión, incluyendo fabricación, conservación y rotura.
- 5.8. Peso específico real de una muestra.

6. HORMIGONES

- 6.1. Curado y rotura a compresión de probetas cilíndricas de hormigón.
- 6.2. Refrentado de una probeta cilíndrica de hormigón con mortero de azufre.
- 6.3. Índice de consistencia. Cono de Abrams.
- 6.4. Corte, refrentado y rotura a compresión de probetas testigo extraídas con trépano.

- 6.5. Resistencia ala tracción directa (Ensayo Brasileño).
- 6.6. Estudio teórico de dosificación. Método La Peña. Con los áridos suministrados por el peticionario.
- 6.7. Dosificación ,incluyendo:
- Estudio teórico confección de series de 6 probetas cilíndricas de 15x30 cm. de 3 amasadas distintas, curado, refrentado y rotura de las mismas a compresión a tres edades.
- 6.8. Porosidad en hormigón fraguado.
- 6.9. Densidad del hormigón fraguado.
- 6.10. Sello AENOR. Hormigón preparado. Seguimiento según disposiciones reguladoras.
- 6.11. Toma de muestra de hormigón fresco, incluyendo:
- 2 determinaciones de su consistencia, confección de 1 serie de 3 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm.
- 6.12. Toma de muestra de hormigón endurecido, con trépano de 75 mm. de diámetro.
- 6.13. Toma de muestra de hormigón endurecido, con trépano de 100 mm. de diámetro.
- 6.14. Toma de muestra de hormigón endurecido con trépano de 150 mm.
- 6.15. Árido máximo característico en hormigón fresco.
- 6.16. Módulo granulométrico del árido grueso en hormigón fresco.
- 6.17. Control de calidad de hormigón en obra.
- Nivel normal.,curado, refrentado y rotura a compresión

7. LADRILLOS

Ladrillos de arcilla cocida.

- 7.1. Descripción gráfica mediante croquis acotado.
- 7.2. Defectos estructurales (fisuras, exfoliaciones, y desconchados).
- 7.3. Tolerancias dimensionales (soga, tizón y grueso).
- 7.4. Características de la forma (planeidad y espesor de pared).
- 7.5. Absorción de agua.
- 7.6. Succión de agua.
- 7.7. Eflorescencias.
- 7.8. Heladicidad.
- 7.9. Preparación de probetas para heladicidad.
- 7.10. Peso específico aparente.
- 7.11. Resistencia a la compresión.
- 7.12. Resistencia a la flexión.
- 7.13. Resistencia a la compresión. Fábrica de ladrillos.

8. BOVEDILLAS DE ARCILLA COCIDA

- 8.1. Características geométricas
- 8.2. Resistencia a la flexión.
- 8.3. Resistencia a compresión.
- 8.4. Eflorescencias.
- 8.5. Heladicidad.

9. PIEDRA NATURAL

Pizarras para revestimiento

- 9.1. Absorción.
- 9.2. Peso específico aparente.
- 9.3. Tolerancias dimensionales (longitud, anchura y deformaciones).
- 9.4. Defectos estructurales (fisuras, grietas, exfoliaciones, laminaciones y desconchados)
- 9.5. . Resistencia al desgaste.
- 9.6. Heladicidad.
- 9.7. Resistencia a la compresión .
- 9.8. Resistencia a la flexión.
- 9.9. Resistencia al choque.

10. TEJAS

10.1. TEJAS DE ARCILLA COCIDA

- 10.1.1. Tolerancias dimensionales (longitud, anchura y deformaciones).
- 10.1.2. Defectos estructurales (fisuras, grietas, exfoliaciones, laminaciones y desconchados).
- 10.1.3. Resistencia al impacto.
- 10.1.4. Resistencia a la flexión.
- 10.1.5. Permeabilidad.
- 10.1.6. Heladicidad.

10.2. TEJAS DE HORMIGON

- 10.2.1. Tolerancias dimensionales.
- 10.2.2. Defectos estructurales.
- 10.2.3. Relación masa/espesor.
- 10.2.4. Absorción de agua.
- 10.2.5. Heladicidad.
- 10.2.6. Permeabilidad.
- 10.2.7. Resistencia a flexión.
- 10.2.8. Resistencia al impacto.

11. YESOS Y ESCAYOLAS

- 11.1. Finura de molido.
- 11.2. Relación agua/yeso correspondiente al amasado en saturación.
- 11.3. Tiempos de fraguado.
- 11.4. Resistencia a la flexotracción.

12. FIBROCEMENTO PREFABRICADOS.

PLACAS DE FIBROCEMENTO

- 12.1.1. Características geométricas.
- 12.1.2. Placas de fibrocemento o planas.
- 12.1.3. Heladicidad. Placas onduladas, nervadas o planas.

- 12.1.4. Masa volumétrica aparente. Placas onduladas nervadas o planas.
- 12.1.5. Resistencia a la flexión. Placas onduladas nervadas o planas.

13. VERIFICACION DE EQUIPOS Y DISTINTIVOS DE CALIDAD

VERIFICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

- 13.1.1. Verificación de prensas utilizadas para ensayos de compresión.
- 13.1.2. Visita de inspección de distintivos de calidad.

14. AISLAMIENTOS ACUSTICOS

- 14.1.1. Medidas de aislamiento acústico "in situ" al ruido aéreo.
- 14.1.2. Medidas de aislamiento acústico "in situ" al ruido de impacto.

15. VENTANAS

- 15.1. Ensayo de resistencia al viento.
- 15.2. Ensayo de estanqueidad al agua bajo presión estática.
- 15.3. Clasificación de las ventanas de acuerdo con su permeabilidad al aire.
- 15.4. Clasificación de las ventanas de acuerdo con su estanqueidad al agua.
- 15.5. Clasificación de las ventanas de acuerdo a su resistencia bajo efectos de viento.
- 15.6. Ensayo de permeabilidad al aire.
- 15.7. Ensayo de estanqueidad al agua bajo cargas repetidas de presión estática.

