

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
COMANDO DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06			
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	1	DE 2

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	PISOS - ACABADOS	CODIGO		PA-12.29	
ITEM:	TABLON DE GRES TUNEZ Abrasivo 15 x 15 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)	CODIGO	PA-12.29	UM	M2

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: TABLON DE GRES TUNEZ Abrasivo 15 x 15 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara según diseño. (Incluye boquilla color y mortero de nivelación.)

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Verifique que la superficie se encuentre bien afinada y nivelada. (Libre de polvo o contaminantes que puedan afectar el pegue).
- Humedezca la superficie a instalar.
- El tablón Alfa no necesita remojarse en agua antes de su instalación. Como este producto presenta variaciones naturales tanto en tono como en tamaño, es necesario mezclar material de varias cajas antes de proceder con su instalación.
- Se recomienda el uso de pegante indicado por el proveedor para hacer el pegue del material siga las instrucciones de preparación que se encuentran al reverso de cada bolsa.
- Instale los tabloncillos Alfa sobre la mezcla dejando una junta de dilatación mínima de 6mm.
- Una vez instalado el tablón, golpee suavemente cada pieza con un mazo de caucho hasta que la mezcla aparezca por los lados sin que rebose la superficie del ladrillo.
- Después de instalado el tablón limpie la superficie con una esponja húmeda para retirar los sobrantes de la mezcla.
- Después de 24 horas emboquille siguiendo las instrucciones que se encuentran al reverso de cada bolsa..
- Este ítem incluye mortero de nivelación de espesor entre 3-5 cm según se indique el formulario de cantidades y/o en los planos arquitectónicos y de detalle.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los dos documentos.**

Sacado de la ficha técnica de alfa

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION SI ☒ NO ☐

- Las pendientes del total de la superficie deben conducir a desagües.
- Pruebas exigidas por la interventora.

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ NO ☐

- Para morteros de pega y unidades de mampostería. Ver NSR 10
- Longitud de aristas
- Angulosidad
- Flexión
- Impacto
- Abrasión
- Compresión


5. MATERIALES SI ☒ NO ☐

-TABLON DE GRES TUNEZ Abrasivo 15 x 15 cm. . Colores Rojo, Salmón o Sahara.
-BOQUILLA SEGÚN DISEÑO O FICHA TECNICA
-MORTERO 1:3 (arena semilavada de peña)

6. EQUIPO

-EQUIPO BASICO (Herramienta menor)

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISO:	ACTUALIZO: ANDREA GUERRERO
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2020

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA				
COMANDO DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06		
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	2 DE 2

7. DESPERDICIOS Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	8. MANO DE OBRA Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
---	--

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES <ul style="list-style-type: none"> • Norma NSR 10 • Normas NTC y ASTM <p style="text-align: center;">Especificaciones NTC 919/ISO 13006</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: black; color: white;"> <th>ESPECIFICACION</th> <th>ICONTEC</th> <th>ALFAGRES</th> <th>METODO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Absorción de agua</td> <td><3%</td> <td><3%</td> <td>NTC 4321-3 ISO 10545-3</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la rotura</td> <td>>112 Kg</td> <td>>200 Kg</td> <td>NTC 4321-4 ISO 10545-4</td> </tr> <tr> <td>Módulo de rotura</td> <td>>184 kg/cm²</td> <td>>250 Kg/cm²</td> <td>NTC 4321-4 ISO 10545-4</td> </tr> <tr> <td>Variación del tamaño</td> <td><± 1%</td> <td><± 0,5%</td> <td>NTC 4321-2 ISO 10545-2</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente de fricción estático</td> <td>>0.5</td> <td>>0.5</td> <td>NTC 4321-17 ISO 10545-17</td> </tr> <tr> <td>Ortogonalidad</td> <td><± 1%</td> <td><± 0.5%</td> <td>NTC 4321-2 ISO 10545-2</td> </tr> <tr> <td>Deformación lateral</td> <td><± 0.5%</td> <td><± 0.5%</td> <td>NTC 4321-2 ISO 10545-2</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al ataque químico</td> <td>Ninguna alteración</td> <td>Ninguna alteración</td> <td>NTC 4321-13 ISO 10545-13</td> </tr> </tbody> </table> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> NOTA El tablón Alfa pertenece al grupo A-I según NTC 919 / ISO 13006 </div> <p><i>De la ficha técnica tablón de gres</i></p>	ESPECIFICACION	ICONTEC	ALFAGRES	METODO	Absorción de agua	<3%	<3%	NTC 4321-3 ISO 10545-3	Resistencia a la rotura	>112 Kg	>200 Kg	NTC 4321-4 ISO 10545-4	Módulo de rotura	>184 kg/cm ²	>250 Kg/cm ²	NTC 4321-4 ISO 10545-4	Variación del tamaño	<± 1%	<± 0,5%	NTC 4321-2 ISO 10545-2	Coefficiente de fricción estático	>0.5	>0.5	NTC 4321-17 ISO 10545-17	Ortogonalidad	<± 1%	<± 0.5%	NTC 4321-2 ISO 10545-2	Deformación lateral	<± 0.5%	<± 0.5%	NTC 4321-2 ISO 10545-2	Resistencia al ataque químico	Ninguna alteración	Ninguna alteración	NTC 4321-13 ISO 10545-13	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
ESPECIFICACION	ICONTEC	ALFAGRES	METODO																																		
Absorción de agua	<3%	<3%	NTC 4321-3 ISO 10545-3																																		
Resistencia a la rotura	>112 Kg	>200 Kg	NTC 4321-4 ISO 10545-4																																		
Módulo de rotura	>184 kg/cm ²	>250 Kg/cm ²	NTC 4321-4 ISO 10545-4																																		
Variación del tamaño	<± 1%	<± 0,5%	NTC 4321-2 ISO 10545-2																																		
Coefficiente de fricción estático	>0.5	>0.5	NTC 4321-17 ISO 10545-17																																		
Ortogonalidad	<± 1%	<± 0.5%	NTC 4321-2 ISO 10545-2																																		
Deformación lateral	<± 0.5%	<± 0.5%	NTC 4321-2 ISO 10545-2																																		
Resistencia al ataque químico	Ninguna alteración	Ninguna alteración	NTC 4321-13 ISO 10545-13																																		

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) de tablón de gres, debidamente aceptado por la interventoría previa verificación de los resultados de los ensayos y del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados. La medida será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos Arquitectónicos. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: <ul style="list-style-type: none"> • Materiales. • Equipos. • Mano de obra.
--

11. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.
--

12. ANEXOS (Tablas, gráficos o esquemas)	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
---	--