



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
ENGINYERIA
D'EDIFICACIÓ

ANEXO II, B

CONTROL DE CALIDAD

FIHAS DE MATERIALES

REVESTIMIENTOS

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Baldosa cerámica
UBICACIÓN	Alicatado aseos.
TIPO	Gres monococción, pasta roja.
ACABADO SUPERFICIAL /COLOR	Liso. Color blanco mate
RESISTENCIA FLEXIÓN	$>15 \text{ N/mm}^2$
FUERZA DE ROTURA	$> 600 \text{ N}$
PUESTA EN OBRA	Manual
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	200 x 200 x 7,6 mm
MATERIAL DE AGARRE	Mortero de cemento M-40a (1:6)
DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL	$< 7 \cdot 10(-6)/^{\circ}\text{C}$
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO	Resiste la prueba
DURABILIDAD QUÍMICA / INTEMPERIE	
DUREZA escala Mohs	No procede
ABSORCIÓN AGUA	$> 10\%$
HELADICIDAD	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	
RESISTENCIA AL FUEGO	
SELLOS DE CALIDAD	Certificado AENOR. Marcado CE
Propuesta material alternativo	NO SE PROPONE MATERIAL ALTERNATIVO

REVESTIMIENTOS

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Yeso
UBICACIÓN	Paramentos verticales local multiusos
TIPO	Enlucido monocapa
ACABADO SUPERFICIAL /COLOR	Liso. Color blanco
PESO ESPECÍFICO APARENTE	750 kg/m ³
GRANULOMETRIA	Inferior 0,2mm
ESPESOR DE APLICACIÓN RECOMENDADO	Hasta 5mm
AGUA DE MEZCLA	66% aprox.
RENDIMIENTO	1kg/m ² aprox por cada mm de espesor
DENSIDAD ENLUCIDO DURO	1.150 Kg/m ³ aprox
TIEMPO ÚTIL DE APLICACIÓN	30-40' aprox
ENCOGIMIENTO	En condiciones normales no se aprecia
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	50 Kg/cm ² aprox
FACTOR RESISTENCIA A DIFUSIÓN DEL VAPOR	8 aprox
PREPARACIÓN DEL SOPORTE	Pared seca y limpia de polvo
EVITAR APLICACIÓN	Sobre paredes con humedad residual >2,5%
SELLOS DE CALIDAD	Certificado AENOR. Marcado CE
Propuesta material alternativo	NO SE PROPONE MATERIAL ALTERNATIVO

PARTICIONES

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Ladrillo Hueco Doble Cerámico
UBICACIÓN	Partición aseos
TIPO DE LADRILLO	Cerámico Doble Hueco
ACABADO SUPERFICIAL /COLOR	Rugoso / color rojo
RESISTENCIA MECÁNICA	2,5 N/mm ²
PUESTA EN OBRA	Manual
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	24 x 11,5 x 7cm
MATERIAL DE AGARRE	Mortero de cemento preparado tipo M5
EFLORESCENCIAS	S0 (Sin necesidad de ensayo)
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	5/10
DURABILIDAD	F0 (Sin necesidad de ensayo)
ABSORCIÓN AGUA	Parámetro no exigible
HELADICIDAD	F0 (No destinado a ser expuesto)
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,32 W/mk
RESISTENCIA AL FUEGO	A1 (Sin necesidad de ensayo)
AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo.	
SELLOS DE CALIDAD	Certificado AENOR. Marcado CE
Propuesta material alternativo	NO SE PROPONE MATERIAL ALTERNATIVO

PAVIMENTOS

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Baldosa cerámica.
UBICACIÓN	Aseos planta baja.
TIPO DE PLACA	Baldosa de gres realizada con pasta roja mediante proceso de monococción.
ACABADO SUPERFICIAL	Color gris, formato cuadrado.
RESISTENCIA FLEXIÓN	$>30 \text{ N/mm}^2$
FUERZA DE ROTURA	$>1100 \text{ N}$
PUESTA EN OBRA	Manual
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	$31,6 \times 31,6 \times 9 \text{ mm}$
MATERIAL DE AGARRE	Mortero cemento M-5a (1:6)
DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL	$< 7 \cdot 10(-6)/^{\circ}\text{C}$
RESISTENCIA DESLIZAMIENTO	Clase 2
EXPANSIÓN POR HUMEDAD	$< 0,6\%$
ABSORCIÓN AGUA	$< 3\%$
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO	UNE EN ISO 10545
RESISTENCIA AL CUARTEO	UNE EN ISO 10545
SELLOS DE CALIDAD	Certificado AENOR. Marcado CE
Propuesta material alternativo	NO SE PROPONE MATERIAL ALTERNATIVO

INSTALACIONES

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Tubo de cobre
UBICACIÓN	Instalación de fontanería
TIPO	Cobre
ACABADO SUPERFICIAL	Liso
DENSIDAD	8,92 Kgr/dm ³
TEMPERATURA DE FUSIÓN	1083°C
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20°C	293-364 W/(mk) 0,923 cal/cm ² cm s °C
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA A 20°C	68-90% IACS 41-52m/Ohm · mm ²
COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL	16,5 X 10 ⁻⁶
CALOR ESPECÍFICO DE 0 °C A 100 °C	0,092 cal/g °C
RESISTIVIDAD ELÉCTRICA A 20°C	0,022 Ohm mm ² / m 1,915-2,53 microohm cm
COEFICIENTE DE AUMENTO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA ENTRE 0°C Y 30°C	0,00393
REACCIÓN AL FUEGO	CLASE A1 (no inflamable)
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	220MPa
ALARGAMIENTO	40%
SELLOS DE CALIDAD	Certificado AENOR. Marcado CE
Propuesta material alternativo	NO SE PROPONE MATERIAL ALTERNATIVO

INSTALACIONES

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Tubo de PVC
UBICACIÓN	Aseos y espacio multiusos
TIPO	Policloruro de vinilo
ACABADO SUPERFICIAL /COLOR	Liso, Color gris
DENSIDAD	1,4 gr/cm ³
PUNTO DE FUSIÓN	110°C
TEMPERATURA MÁXIMA UTILIZACIÓN CONTÍNUA	60°C
TEMPERATURA MÍNIMA UTILIZACIÓN CONTÍNUA	(-) 10°C
ALARGAMIENTO DE ROTURA	150%
RESISTENCIA A ROTURA	550 Kg/cm ²
RESISTENCIA AL CHOQUE	12 Kj/cm ²
MÓDULO ELÁSTICO TRACCIÓN	3000 n/mm ²
ABSORCIÓN AGUA	0,10%
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0,20 w/km
DUREZA SHORE	65-85
SELLOS DE CALIDAD	Certificado AENOR. Marcado CE
Propuesta material alternativo	NO SE PROPONE MATERIAL ALTERNATIVO

PARTICIONES

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	Placa de escayola
UBICACIÓN	Aseos y espacio multiusos
TIPO	Panel acústico de lana de roca
DIMENSIONES (mm)	600x600x15
COLOR	Blanco
PESO (kg/m2)	2
SISTEMA DE INSTALACIÓN	T15
TEXTURA	Liso
REFLEXIÓN DE LA LUZ	85% de reflexión de la luz conforme a la norma ISO 7724-2
REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase A1 conforme a la norma EN13501-1
ABSORCIÓN ACÚSTICA	Hasta 0,8 (Clase B)
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	1/C/0N conforme a la norma UNE EN13964
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	$\lambda_D = 37 \text{ mW/Mk}$ medido según la norma EN12667
RESISTENCIA TÉRMICA	15 mm : $R = 0,40 \text{ m}^2\text{-K/W}$.
SELLOS DE CALIDAD	Certificado AENOR. Marcado CE
Propuesta material alternativo	NO SE PROPONE MATERIAL ALTERNATIVO