

PROGRAMA INTEGRAL METROPOLITANO
ruta 8 y 102- MONTEVIDEO
UdelaR

ANEXO 1 - MEMORIA DESCRIPTIVA

CARACTERISTICAS DE LOS CERRAMIENTOS
ESPECIFICACIONES ACONDICIONAMIENTO HIGROTÉRMICO
ESPECIFICACIONES ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

1. Cubiertas

Cubierta autoportante. La cubierta será de paneles autoportantes y aislantes tipo ISODECK de $e=15\text{cm}$. Compuesto por un núcleo de poliestireno expandido EPS de alta densidad Tipo II unido a dos chapas de acero galvanizado prepintado epoxi, espesor $0,5\text{mm}$.

Transmitancia U ($\text{W}/\text{m}^2\text{°C}$): 0,22 Máxima 1,56

Cubierta de hormigón. Hormigón estructural, según cálculo o espesor mínimo 8cm , barrera de vapor, relleno de hormigón liviano o celular para conformación de pendientes y gargantas, lechada de arena y portland, imprimación asfáltica, membrana asfáltica con autoprotección de aluminio compuesto tipo "sika" 40 apnc o similar. Plancha de poliestireno expandido autotrabante 5cm , manta geotextil tipo "sika" U-14 o similar, piedra partida 5cm .

Transmitancia U ($\text{W}/\text{m}^2\text{°C}$): 0,30 Máxima 1,56

2. Cielorrasos

Cielorraso de yeso. Cielorraso de placas de yeso tipo Durlock con aislación acústica de lana de vidrio de densidad $35\text{ kg}/\text{m}^3$. Espesor 50 mm . Terminación eduído, junta tomada. En los locales con humedad la placa de yeso a utilizar será resistente a la humedad. Se podrá prescindir de la aislación acústica.

Aislamiento mínimo R_w (DB)
Locales = R_w (DB) 35

Cielorraso de hormigón visto. En todos los casos la terminación superficial, será de hormigón visto, salvo aclaración en contrario. La textura aparente será la que acuse las chapas fenólicos de $122\text{ cm} \times 244\text{ cm}$, todas ellas nuevas y cuyo despiezo deberá ser aprobado por la Supervisión de Obra.

3. Muros

M1. Bloque de hormigón celular tipo Retak $17,5 \times 50 \times 25\text{cm}$. Corresponden a los muros exteriores. Terminaciones: revoque multicapa exterior, enduido y pintado al interior. Pintura en ambas caras.

Transmitancia U ($\text{W}/\text{m}^2\text{°C}$): 0,62 Máxima 1,56

M2. Bloque de hormigón vibropresado calado de $20 \times 20 \times 20\text{cm}$ con una resistencia característica de rotura a la compresión f_{ck} será como mínimo 4.5 Mpa .

Muro Exterior – Exterior. No se considera transmitancia

4. Tabiques

T1. Tabique liviano e=13.0cm. Doble placa de yeso e=12.5mm, junta desfasada, enduido y pintado en ambas caras. Estructura de chapa galvanizada e=70mm. Lleva aislación acústica, capa de panel rígido de lana de vidrio de densidad 35 kg/m³. Espesor total de relleno 70 mm.

Aislamiento mínimo R_w (DB)

Aulas - Sala de música = R_w (DB) 56

Oficinas – Oficinas = R_w (DB) 52

T2. Tabique liviano e=13.0cm. Doble placa de yeso e=12.5mm, junta desfasada, enduido y pintado en una cara, en la otra cara correspondiente a los locales húmedos llevará chapón fenólico e=18mm y placa de yeso resistente a la humedad e=12,5mm terminación revestimiento cerámico. Estructura de chapa galvanizada e=70mm.

Aislamiento mínimo R_w (DB)

Servicios – Circulación = R_w (DB) 35