EL CERRAMIENTO DE VIDRIO SE EJECUTA MEDIANTE PERFILES DE ACERO EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN

EL VIERTEAGUAS Y LAS JAMBAS DEBEN IMPERMEABILIZARSE CON PINTURA Y MALLA PARA ASEGURA LA ESTANQUEIDAD

RELLENO CON ESPUMA DE POLIURETANO EN SU PERIMETRO

EL HUECO SE REMATA PERIMETRALMENTE CON UN RECERCADO DE PLANCHA DE COMPOSITE DE ALUMINIO PLEGADO

SE DISPONE DE UN CANALÓN CUADRANGULAR DE ZINC PARA RECOGER LAS AGUAS DE LOS FALDONES DE LA CUBIERTA INCLINADA.

SOBRE EL FORJADO EXISTENTE SE DISPONE UNA LÁMINA DE POLIETILENO (PE) DE ALTA DENSIDAD COMO BARRERA ANTIHUMEDAD. SOBRE ESTA VA EL RECRECIDO Y EL PAVIMENTO

DETALLE C1. CUBIERTA NO TRANSITABLE
ENUMERADOS POR ORDEN DE EJECUCIÓN.

1. Aislamiento térmico lámina aislante térmica reflexiva multicapa tipo Multithermic de Würth 30mm o similar. Colocado.
2. Formación de pendientes en cubiertas con hormigón aligerado de 12 cm. de espesor medio, acabado con 2cm de mortero 1:6 de cemento fratasado.
3. Junta perimetral de Polietireno expandido (EPS) d=22Kg/m3 e=3cm.
4. Imprimación con emulsión bituminosa.
5. Impermeabilización mediante la ejecución de membrana tipo PA-5, s/UNE 104-402, constituida por: -primera capa de 4 kg/m² de mástico bituminoso modificado, tipo II B, aplicado "in situ" en caliente, tipo Polifast o equivalente, fabricado s/ UNE 104-232/2, una hoja de aluminio de 50 micras y otra capa del mismo mástico que la primera de 3 kg/m², otra hoja de aluminio de 50 micras, unidas entre sí las dos capas que constituyen la membrana y adherida ésta totalmente al soporte. Incluso unión con petos (20 cm), cazoletas y puntos singulares.Con banda de protección, banda de impermeabilización y banda de terminación con lámina autoprotegida en encuentros con paramentos verticales.
++++++++++++++++++++++++++++++
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE CUBIERTA
++++++++++++++++++++++++++++++
6. Geotextil no tejido antipunzante de filamentos continuos, 70% polipropileno y 30% poliéstileno de 160, ±5% g/m2 (Tipar o similar)
7. Protección pesada en cubierta mediante grava lavada granulometría 20/40 e=5-10 cm.
8. Prefil formado por zuncho de hormigón armado visto, acabado con chorro de arena proyectada, y albardilla superior de remate en plancha plegada de panel composite de aluminio anodizado, atornillado.
9. Revestimiento de mortero monocapa con piedra proyectada.

DETALLE C1. CUBIERTA NO TRANSITABLE
ENUMERADOS POR ORDEN DE EJECUCIÓN.

1. Formación de pendientes en cubiertas con hormigón aligerado de 12 cm. de espesor medio, acabado con 2cm de mortero 1:6 de cemento fratasado.
2. Junta perimetral de Polietireno expandido (EPS) d=22Kg/m3 e=3cm.
3. Imprimación con emulsión bituminosa.
4. Impermeabilización mediante la ejecución de membrana tipo PA-5, s/UNE 104-402, constituida por: -primera capa de 4 kg/m² de mástico bituminoso modificado, tipo II B, aplicado "in situ" en caliente, tipo Polifast o equivalente, fabricado s/ UNE 104-232/2, una hoja de aluminio de 50 micras y otra capa del mismo mástico que la primera de 3 kg/m², otra hoja de aluminio de 50 micras, unidas entre sí las dos capas que constituyen la membrana y adherida ésta totalmente al soporte. Incluso unión con petos (20 cm), cazoletas y puntos singulares.Con banda de protección, banda de impermeabilización y banda de terminación con lámina autoprotegida en encuentros con paramentos verticales.
++++++++++++++++++++++++++++++
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE CUBIERTA
++++++++++++++++++++++++++++++
6. Geotextil no tejido antipunzante de filamentos continuos, 70% polipropileno y 30% poliéstileno de 160, ±5% g/m2 (Tipar o similar)
7. Protección pesada en cubierta mediante grava lavada granulometría 20/40 e=5-10 cm.
8. Prefil formado por zuncho de hormigón armado visto, acabado con chorro de arena proyectada, y albardilla superior de remate en plancha plegada de panel composite de aluminio anodizado, atornillado.
9. Revestimiento de mortero monocapa con piedra proyectada.

DETALLE C1. CUBIERTA NO TRANSITABLE
ENUMERADOS POR ORDEN DE EJECUCIÓN.

1. Aislamiento térmico lámina aislante térmica reflexiva multicapa tipo Multithermic de Würth 30mm o similar. Colocado.
2. Formación de pendientes en cubiertas con hormigón aligerado de 12 cm. de espesor medio, acabado con 2cm de mortero 1:6 de cemento fratasado.
3. Junta perimetral de Polietireno expandido (EPS) d=22Kg/m3 e=3cm.
4. Imprimación con emulsión bituminosa.
5. Impermeabilización mediante la ejecución de membrana tipo PA-5, s/UNE 104-402, constituida por: -primera capa de 4 kg/m² de mástico bituminoso modificado, tipo II B, aplicado "in situ" en caliente, tipo Polifast o equivalente, fabricado s/ UNE 104-232/2, una hoja de aluminio de 50 micras y otra capa del mismo mástico que la primera de 3 kg/m², otra hoja de aluminio de 50 micras, unidas entre sí las dos capas que constituyen la membrana y adherida ésta totalmente al soporte. Incluso unión con petos (20 cm), cazoletas y puntos singulares.Con banda de protección, banda de impermeabilización y banda de terminación con lámina autoprotegida en encuentros con paramentos verticales.
++++++++++++++++++++++++++++++
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD DE CUBIERTA
++++++++++++++++++++++++++++++
6. Geotextil no tejido antipunzante de filamentos continuos, 70% polipropileno y 30% poliéstileno de 160, ±5% g/m2 (Tipar o similar)
7. Protección pesada en cubierta mediante grava lavada granulometría 20/40 e=5-10 cm.
8. Prefil formado por zuncho de hormigón armado visto, acabado con chorro de arena proyectada, y albardilla superior de remate en plancha plegada de panel composite de aluminio anodizado, atornillado.
9. Revestimiento de mortero monocapa con piedra proyectada.
10. Acabado hormigón visto tratamiento superficies con chorro de arena

EL ASILAMIENTO CONTINUO QUE SE LOCALIZA EN DISTINTOS PUNTOS DEL EDIFICIO SE REALIZARÁ MEDIANTE EL SIGUIENTE DETALLE. SE CONTEMPLA UN MODO DE EJECUCIÓN PARA CADA UNO DE ELLOS. MODO DE VERTEAGUAS ALLÍ DONDE HAY QUE RESOLVER LA JUNTA CON EL FORRO DE CARTON YESO

SE CUBRE CON CAPA DE GRAVA EL TERRENO NATURAL

ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES

DETALLE SOLERA EN CONTACTO CON EL TERRENO

1. Solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de e=10cm, armada con malla electrosoldada Ø5x15#10 (en el tercio superior). Se incorporará aditivo hidrofugante en masa y se realizará un fratasado mecánico. Acabado complementario mediante calmostador de poros a base de resina epoxídica sobre la superficie terminada.
2. Lámina de polietileno (PE) de alta densidad.
3. Relleno de grava de machacques de granulometría 40/20 compactado en tongadas de 20 cm y regado.
4. Terreno natural desbrozado y compactado mediante rodillo vibrante.
5. Pavimento de lindes sobre capa regularizadora, instalado según los requerimiento del fabricante

DETALLE T1. MURO DE HORMIGÓN EN CONTACTO CON EL TERRENO

1. Emulsión bituminosa de consistencia viscosa y de aplicación en frío de densidad 0,9-1,1 g/cm³.
2. Lámina drenante de nódulos a base de polietileno de alta densidad (PEAD), fijada mediante piezas especiales y con perfil metálico de remate en cabeza de muro.
3. Geotextil no tejido de filamentos continuos, 70% polipropileno y 30% poliéstileno de 160, ±5% g/m2.
4. Tubo de drenaje de PVC ranurado corrugado circular doble pared. (S/plano drenaje)
5. Material filtrante de relleno en zanja, a base de grava de machacques de granulometría 40/70 en parte inferior y 40/20 en parte superior capacidad en los 60 cm superiores en tongadas de 20 cm.
6. Muro de hormigón. Hormigón armado según especificaciones técnicas del proyecto. Se incorporará aditivo hidrofugante en masa.
7. Elemento estructural de Hormigón armado según especificaciones técnicas del proyecto. Cadena.
8. Base de drenaje anchura medio 45 cm de hormigón en masa HM-20/B/20/I, con pendiente.
9. Junta de arranque de muro realizada conjunto hidroexpansiva de bentonita.
10. Hormigón de limpieza en masa HM-20/B/20/I, de e=10cm.
11. Macizo de hormigón ciclópeo hasta firme.

DETALLE MURO DE HORMIGÓN EXISTENTE EN CONTACTO CON EL TERRENO

1. Emulsión bituminosa de consistencia viscosa y de aplicación en frío de densidad 0,9-1,1 g/cm³.
2. Tratadosado autoportante 61/46, 15 mm de espesor, atornillado a un lado de una estructura formada por canales y montantes, de acero galvanizado de 46 mm, modulado cada 600 mm.
3. Lámina de polietileno (PE) de alta densidad (doblada hacia arriba).
4. Juntas separadoras de tablayería seca en contacto con el terreno.
5. Rodapié.

DETALLE SOLERA EN CONTACTO CON EL TERRENO

1. Solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de e=10cm, armada con malla electrosoldada Ø5x15#10 (en el tercio superior). Se incorporará aditivo hidrofugante en masa y se realizará un fratasado mecánico. Acabado complementario mediante calmostador de poros a base de resina epoxídica sobre la superficie terminada.
2. Lámina de polietileno (PE) de alta densidad.
3. Relleno de grava de machacques de granulometría 40/20 compactado en tongadas de 20 cm y regado.
4. Terreno natural desbrozado y compactado mediante rodillo vibrante.
5. Pavimento de lindes sobre capa regularizadora, instalado según los requerimiento del fabricante.

SECCIÓN CONSTRUCTIVA

ESCALA 1/15

ESTUDIO HAD
urbanismo arquitectura diseño

j.j.martínez rodríguez
arquitecto
gravina 25 primero d
tlf. 928.27.03.17 / fax:928.26.14.44
E.mail: atlimira@arquired.es
jjmartinez@arquired.es
35010 las palmas de gran canaria

proyecto (BÁSICO Y EJECUCIÓN)
REHABILITACIÓN DEL PARADOR DE LA ALDEA Y AMPLIACIÓN EN PLANTA SEMISÓTANO

propiedad
Cabildo de Gran Canaria
CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL

situación
"LOS CASERONES"
T.M. LA ALDEA DE SAN NICOLÁS

plano
SECCIÓN CONSTRUCTIVA

expediente	fecha
SN-158	OCTUBRE-2.009

escala	nº
1/15	21

sustituye a

colaborador
J.J. MARTÍNEZ ALTIMIRA (ARQUITECTO)

dibujado
PEDRO CASTELLANO VERA
JAVIER PADILLA PADILLA