



## MATERIALES UTILIZADOS

**TUBERIAS CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN:**  
(PP-R/PP-R CON FIBRA DE VIDRIO/PP-R) CON  
BANDA AZUL, NIRON CLIMA ITALSAN<sup>®</sup>, Pn=16 ATM Y  
2,8 mm DE ESPESOR, SEGÚN UNE-EN ISO  
15874-2 CON AISLAMIENTO DE ESPUMA  
ELASTOMÉRICA DE ESPESOR SEGÚN RITE.

**CONDUCTOS DE AIRE**  
CHAPA GALVANIZADA DE 0,6 A 1mm DE ESPESOR,  
Y JUNTAS TPO METALIZADOS CON MANTA DE  
LANA DE VIDRIO DE ALUMINO REFORZADA SEGÚN  
UNE-EN 13162, RECUBIERTO POR UNA DE SUS  
CARAS CON UN COMPLEJO KRAFT-ALUMINIO  
REFORZADO, DE 30mm DE ESPESOR EN INTERIORES  
Y 50mm EN EXTERIORES, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA  
0,036 W/(mK), EUROCLASE B-s1 d0 DE REACCIÓN  
AL FUEGO, CON CÓDIGO DE DESIGNACIÓN  
MW-UNE-EN 13162-13-2100.

**EXTRACTOR ALMACÉN SÓTANO:**  
 -CAJA DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA.  
 -PROTECCIÓN IP 54.  
 -MODELO CAB-250 "s&p".  
 -POTENCIA ABSORBIDA 200 W.  
 -CAUDAL MÁXIMO 1250 m³/h.  
 -NIVEL DE PRESIÓN SONORA 38 dBA.

**EXTRACTOR EN CUBIERTA:**  
 -CAJA DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGA.  
 -PROTECCIÓN IP 54.  
 -MODELO CAB-200 "s&p".  
 -POTENCIA ABSORBIDA 180 W.  
 -CAUDAL MÁXIMO 695 m³/h.  
 -NIVEL DE PRESIÓN SONORA 37 dBA.

**RADIADORES**  
 ELEMENTO PARA RADIADOR DE ALUMINIO INYECTADO  
 DE 71 mm de ALTURA, FRONTAL CON ABERTURAS Y  
 EMISIÓN CALORÍFICA DE 142,2 kcal/h DT50°C SEGÚN  
 UNE-EN 442-1. (NÚMERO DE ELEMENTOS SEGÚN  
 PLANOS).

**NOTA**

- TODA LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LOS PLANOS SE COMPLETA CON EL RESTO DE DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS).
- TODA MODIFICACIÓN DEBERÁ SER APROBADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y RECOGIDA PREVIAMENTE EN UN PLANO QUE DEBERÁ FECHAR Y FIRMAR COMO "APROBADO", SIENDO NECESARIO APORTAR TODA LA DOCUMENTACIÓN Y CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA MISMA.
- SE COMPROBARÁ LA VALIDEZ DE LAS ACOMETIDAS EXISTENTES PREVIAMENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS.
- SE REPLANTEARÁN LOS RECORRIDOS DE LAS INSTALACIONES PARA CUMPLIR LAS DISTANCIAS ENTRE ELLOS SEGÚN NORMA.
- LAS CANALIZACIONES DE AGUA Y ELECTRICIDAD QUE TRANSCURRAN EN PARALELO, LO HARÁN A 30cm DE DISTANCIA, Y SIEMPRE SE INSTALARÁN LAS DE AGUA POR DEBAJO DE LAS ELÉCTRICAS.
- ANTES DE LA COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS MATERIALES SE DEBERÁ ENTREGAR A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LOS CERTIFICADOS DE CADA UNO DE ELLOS Y COPIA DE LA AUTORIZACIÓN DE USO Y FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.
- SOLO SON VÁLIDAS LAS DIMENSIONES REFERENCIADAS CON COTAS.
- TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEBERÁN TENER LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y DEL COORDINADOR DE SEGURIDAD. PARA ELLO LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBERÁ PRESENTAR LAS HOMOLOGACIONES DE LOS ELEMENTOS A UTILIZAR, AJUSTADAS A LA DISPOSICIÓN CONCRETA DE LA OBRA Y, EN LOS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN, UN PROYECTO ESPECÍFICO REDACTADO POR UN TÉCNICO COMPETENTE EN LA MATERIA.
- TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
- LOS DATOS QUE FIGURAN EN LOS PLANOS SE REALIZARÁN DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA.
- SE SE COMPROBARÁN TODOS LOS HUECOS DE INSTALACIONES SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA, REPLANTANDO PASOS DE INSTALACIONES Y PASATUBOS, PREVALECIENDO EL REPLANTO DE HUECOS SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA.