

ELEMENTOS PATRIMONIALES

CUBIERTA PRINCIPAL PROPUESTAS DE CUBIERTA RHEINZINK MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR

MATERIAL

(DENOMINACIÓN)

RHEINZINK*-"prepatinado" DBP. Cinc al titanio (aleación Zn-Cu-Ti) a norma DIN EN 988 + QUALITY ZINC/TÜV + ISO 9001 con identificación y garantía de origen (sellado continuo del laminado). "Prepatinadura" DBP mediante proceso de decapado.

Espesor de la chapa: 0,70 mm.

A los fines de la instalación deben respetarse las indicaciones de los manuales RHEINZINK así como las recomendaciones del Eurocódigo para cubiertas y revestimientos metálicos.

MANTO DE CUBIERTA A FALDAS INCLINADAS

Cubierta con sistema de doble enganche sobre soporte continuo aireado predispuesto (tabique de madera, abeto o pino, con superficie sin cepillar, ancho 80-120 mm, espesor mínimo 24 mm; ver esquema relativo a la estratificación funcional para una cubierta aislada y ventilada).

Intereje enganches: 600 mm (ancho de la cinta 670 mm).

En presencia de pendientes < 7° (13%), en el interior de los dobles enganches se inserta la cinta de estanqueidad precomprimida ILLMOD 10/1 para impermeabilizar las juntas.

Pendiente mínima de los techos para la colocación del "Rheinzink" 3° (5%).

Fijación mediante lengüetas fijas y corredizas según las disposiciones del Eurocódigo (para calidad y disposición cfr. el manual RHEINZINK, págs. 104-105).

Entre el soporte en abeto y el manto de cubierta no hay necesidad de una capa separadora (contra eventuales sustancias para la preservación de la madera).

CUMBRERA VENTILADA

Cumbrera ventilada compuesta por cubierta, fijada en modo directo y corredizo mediante enganche sobre machos de acero cincado, juntas compensadoras de dilatación a las distancias indicadas así como rejillas anti pájaros.

"FALDALERIA" DE CIERRE/CONEXIÓN PERIMETRAL ("FRONTALINI", BABETAS, ETC.)

"Faldaleria" de cierre/conexión perimetral, compuesta de "frontalini" y cubiertas fijadas en modo indirecto y corredizo mediante enganche sobre machos en acero cincado y juntas compensadoras de dilatación) así como babetas de alero y rejillas anti pájaros.

CONEXIONES A CUERPOS EMERGENTES

Instalación completa de conexiones a cuerpos emergentes: chimeneas, respiraderos, antenas, etc. La ejecución de las conexiones se hará según las indicaciones del Eurocódigo (cfr. el manual RHEINZINK, págs. 128-129).

ALERO EXTERNO

Canal de alero de forma semicircular completo con abrazaderas en acero cincado revestidas en Rheinzink, compensadores de dilatación a las distancias máximas indicadas, uniones soldadas a estaño, y accesorios.

ALERO INTERNO

Canal de alero interno completo con abrazaderas en acero cincado, compensadores de dilatación a las distancias máximas indicadas, uniones soldadas a estaño y accesorios. Instalación con ventilación entre canal principal y alero de seguridad.

BAJADAS

Cañería pluvial completa con codos, zunchos de cinc al titanio y accesorios.

ELEMENTOS PATRIMONIALES

CUBIERTA PRINCIPAL PROPUESTAS DE CUBIERTA RHEINZINK MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR

SOLUCION D1

TECHO VENTILADO CON CUBIERTA RHEINZINK

DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS

- 1.Rheinzink – a doble enganche.
- 2.Estera SEPA Manto de cubierta sec (cfr. manual técnico respectivo).
- 3.Tablero en abeto (sin cepillar, espesor mínimo 24 mm, ancho menor o igual que 120 mm).
- 4.Espacio de ventilación (en función de la pendiente de 40 mm a 80 mm).
- 5.Aislación.
- 6.Puntales.
- 7.Panel en madera como aislación estival (multicapa o paneles OSB).
- 8.Capa hermética (freno al vapor con valor Sd en función del largo de falda)

Largo falda	<=10 m	<= 15 m	> 15m
Valor Sd	=>2 m	=>5 m	=>10 m
- 9.Espacio para instalaciones.
- 10.Revestimiento interior.

Nota:El valor Sd de la capa hermética está referido a condiciones de clima habitacional normal. Edificios con diferentes destinos de uso (piscinas, hospitales, etc.) necesitan por principio una verificación específica sobre la humedad según norma DIN 4108.

SOLUCION D2

TECHO VENTILADO CON CUBIERTA RHEINZINK

DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS

- 1.Manto de cubierta Rheinzink – a doble enganche.
- 2.Entablado en abeto (sin cepillar), espesor mínimo 24 mm, ancho menor o igual a 120 mm).
- 3.Espacio de ventilación (en función de la pendiente de 40 mm a 80 mm)
- 4.Bajomanto (membrana impermeable y transpirante Sd menor que 0,2 m, por ejemplo Glöber Permo).
- 5.Aislación (en el diseño están indicadas dos capas a colocación cruzada).
- 6.Listonería (colocación cruzada)
- 7.Capa hermética (freno al vapor con valor Sd en función del largo de falda)

Largo falda	<=10m	<=15 m	> 15 m
Valor Sd	>2 m	=>5 m	=>10 m

Con estructuras portantes en chapa formada en guarda griega la capa hermética debe permitir la circulación de personas.

- 8.Estructura portante de chapa formada en guarda griega, vigas de madera con revestimiento a vista)

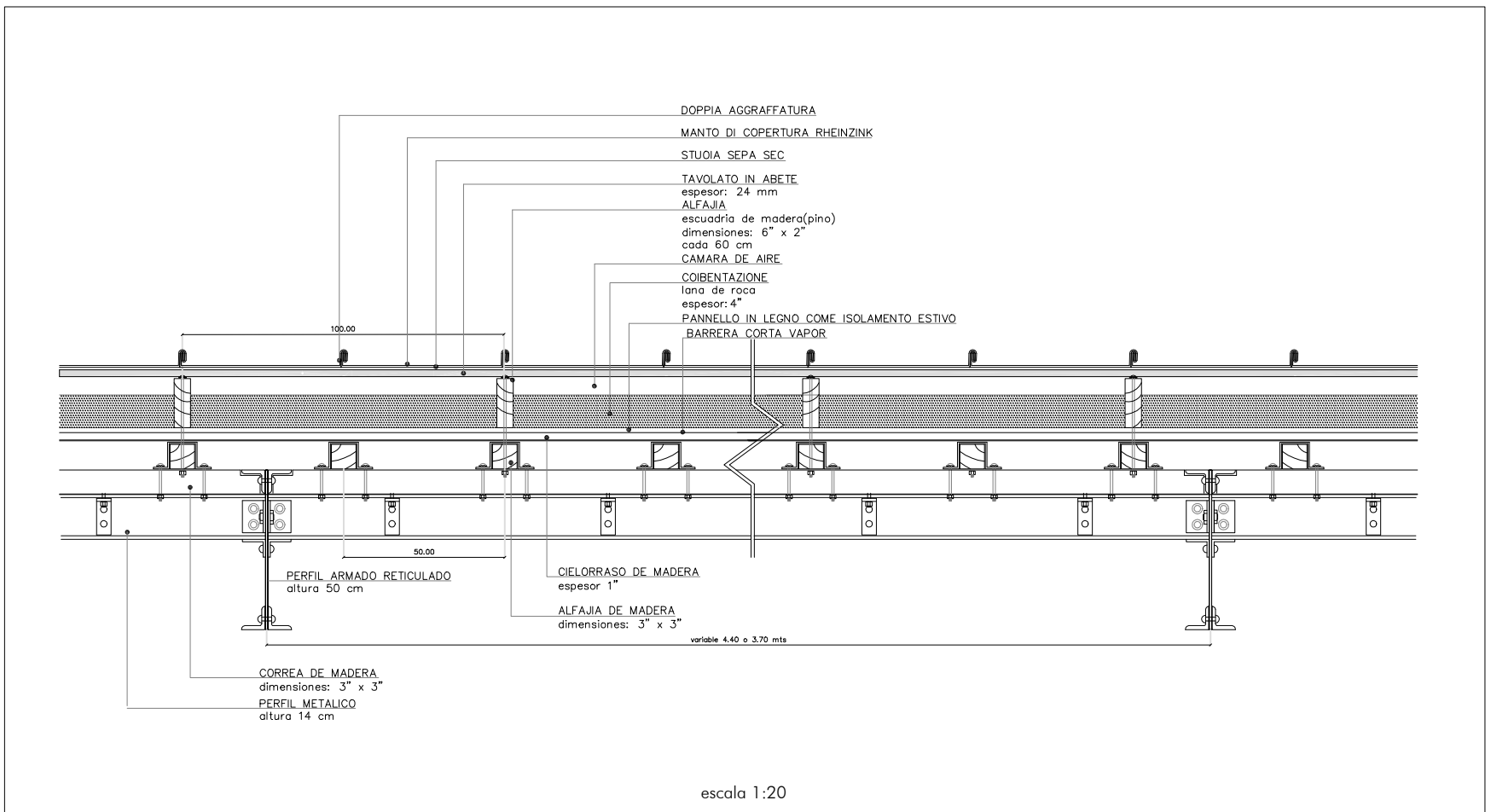
Nota:El valor Sd de la capa hermética está referido a condiciones normales de clima habitacional. Edificios con diferentes destinos de uso (piscinas, hospitales, etc.) necesitan por principio una verificación específica sobre la humedad según norma DIN 4108.

ELEMENTOS PATRIMONIALES

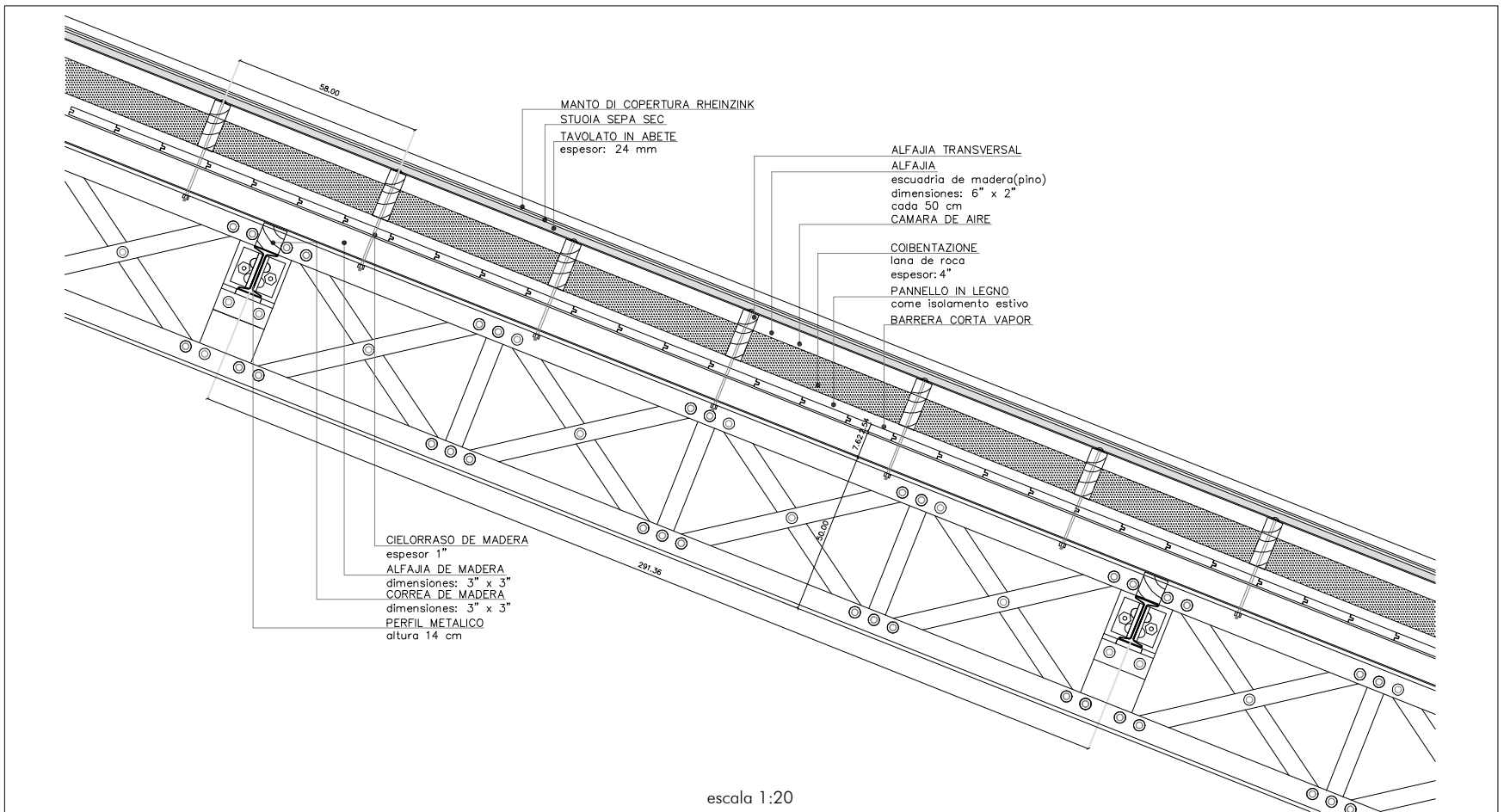
CUBIERTA PRINCIPAL

SOLUCION D1
RHEINZINK GMBH
CUBIERTA A DOBLE ENGRAFADO
TRENKWALDER (MONTAJE)
TERMINACION: ZINC AL TITANIO (ZN-CO-TI)

CORTE TIPO LONGITUDINAL



CORTE TIPO TRANSVERSAL



ELEMENTOS PATRIMONIALES

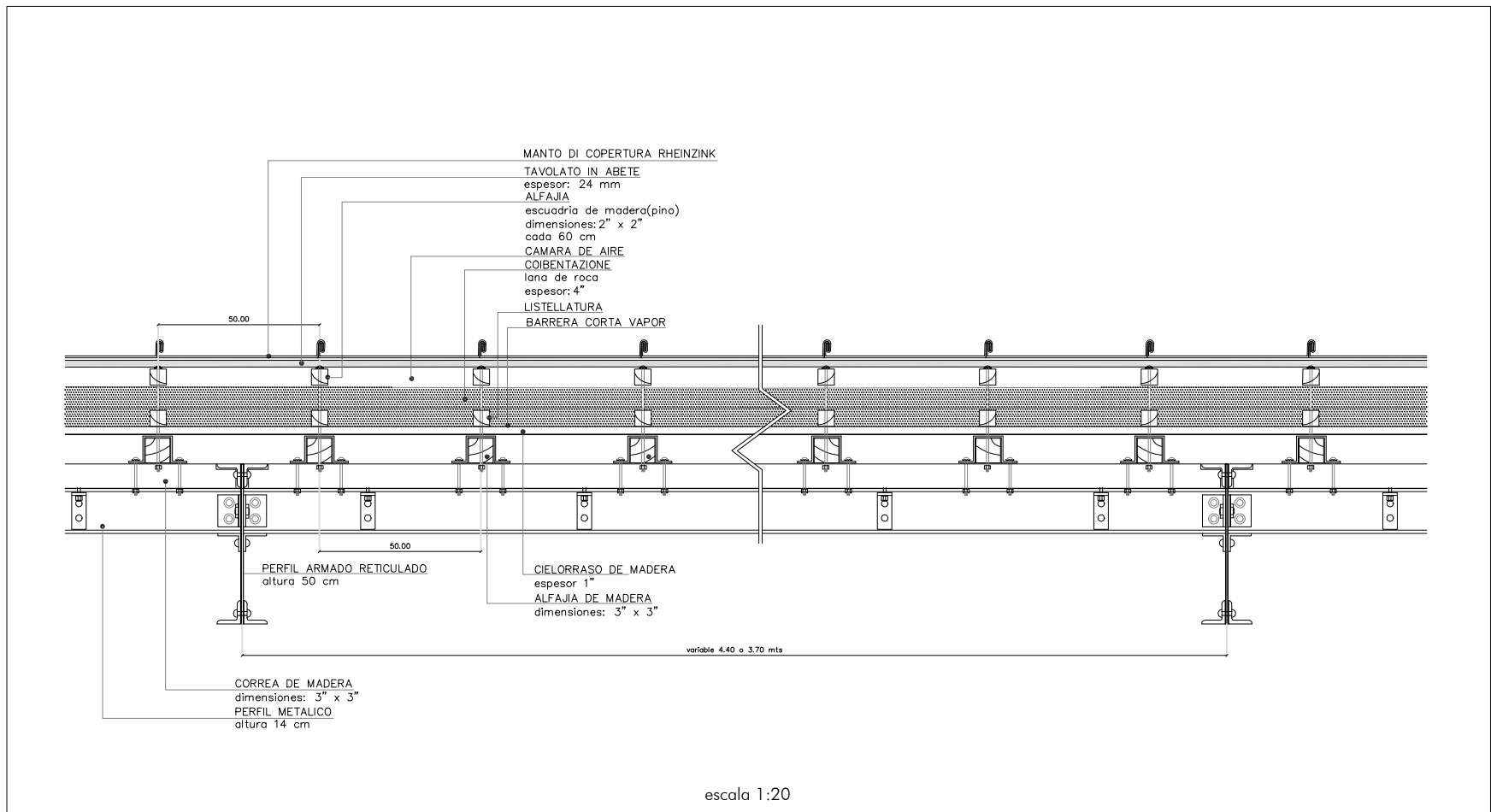
CUBIERTA PRINCIPAL

SOLUCION D2
RHEINZINK GMBH

CUBIERTA A DOBLE ENGRAFADO
TRENKWALDER (MONTAJE)

TERMINACION: ZINC AL TITANIO (ZN-CO-TI)

CORTE TIPO LONGITUDINAL



CORTE TIPO TRANSVERSAL

