

# 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 correderas 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	$\leq 10$ m	$\leq 15$ m	$> 15$ m
Valor Sd	$\geq 2$ m	$\geq 5$ m	$\geq 10$ 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	$\leq 10$ m	$\leq 15$ m	$> 15$ m
Valor Sd	$> 2$ m	$\geq 5$ m	$\geq 10$ 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)

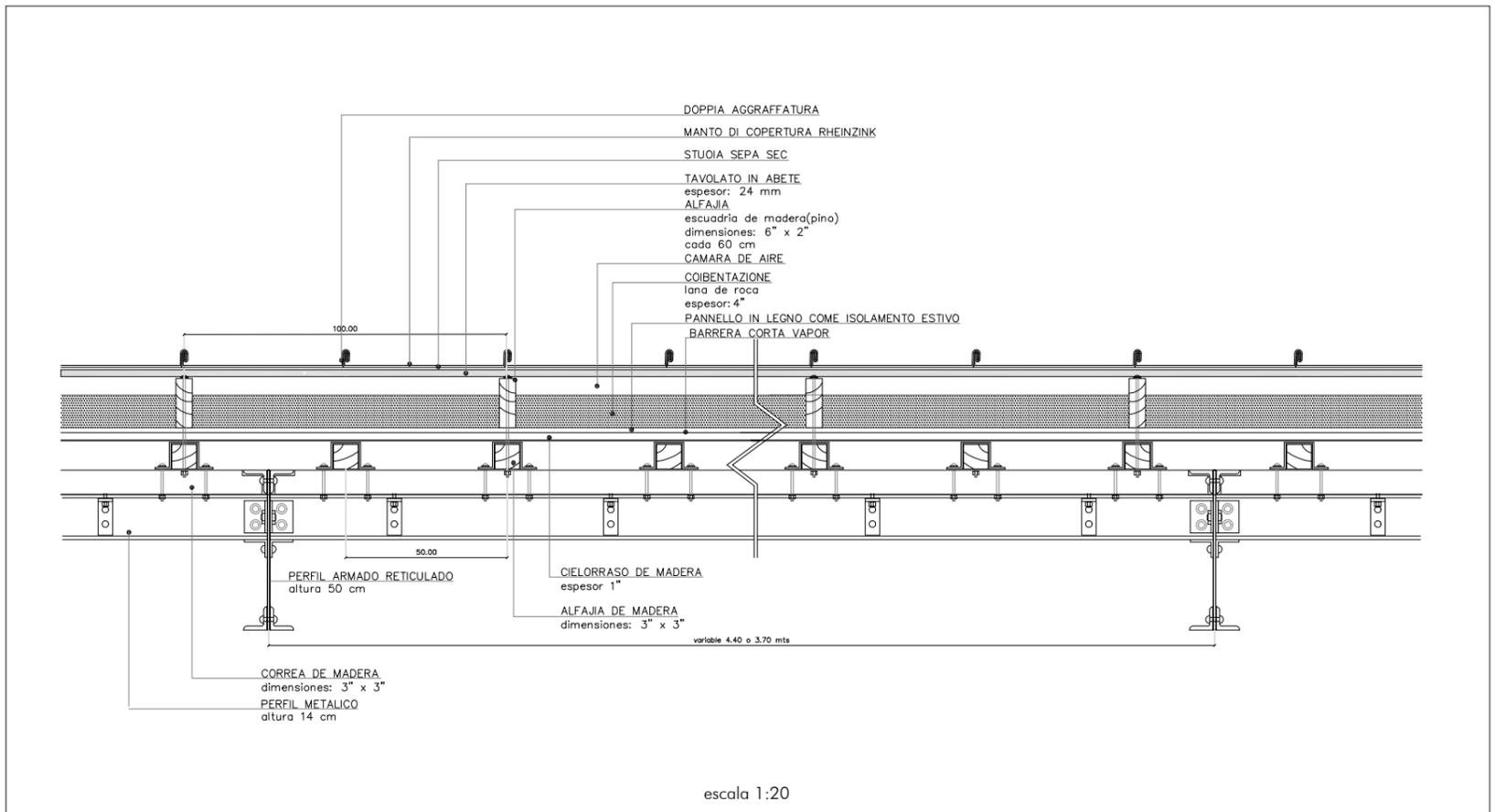
Nota:El valor Sd de la capa hermética está referido a condiciones normales de clima habitacional. Edificios con diferentes destinos de uso (piscinas, hospitales, etc.) necesitan por principio una verificación específica sobre la humedad según norma DIN 4108.

# ELEMENTOS PATRIMONIALES

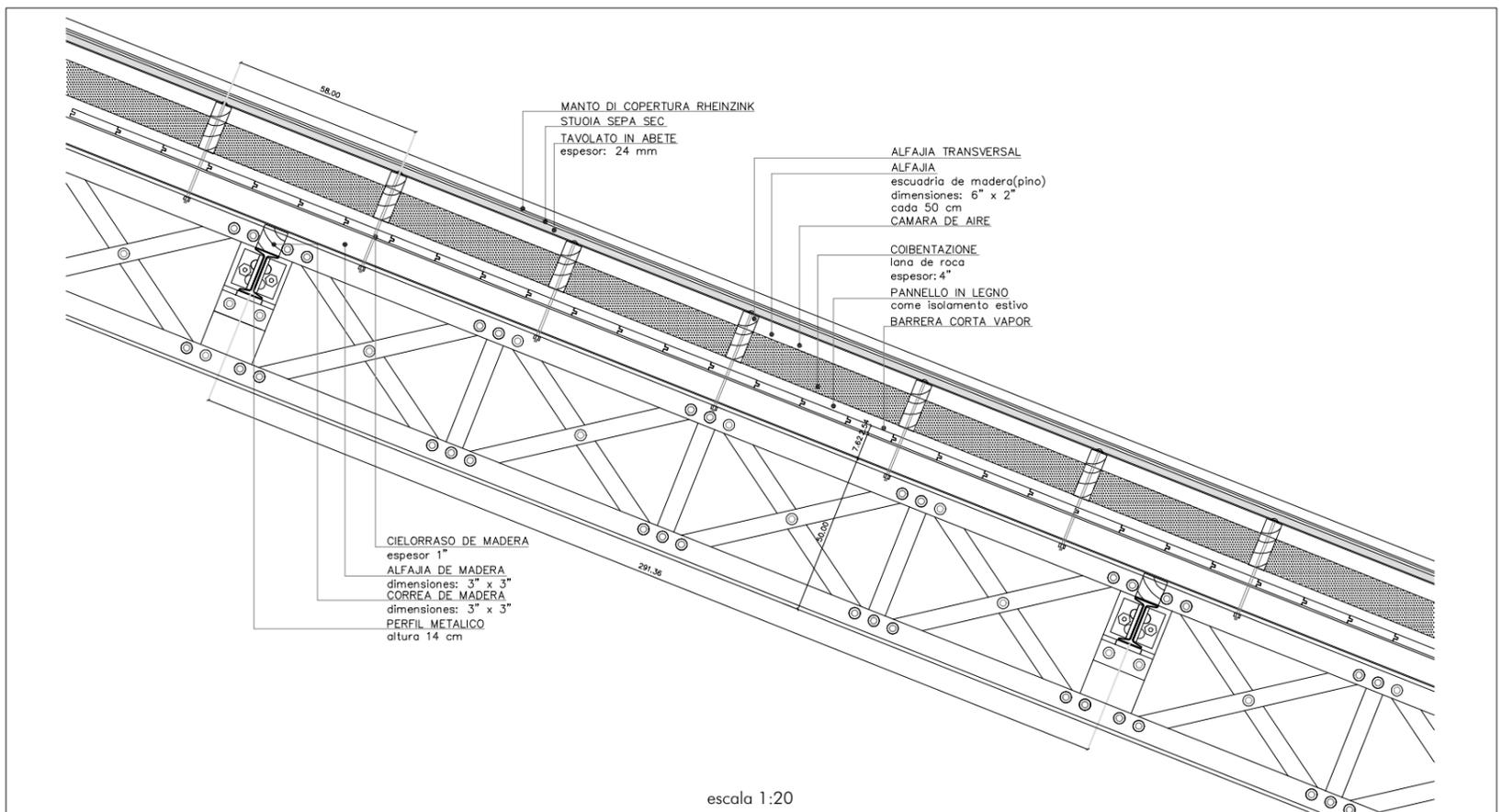
## CUBIERTA PRINCIPAL

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

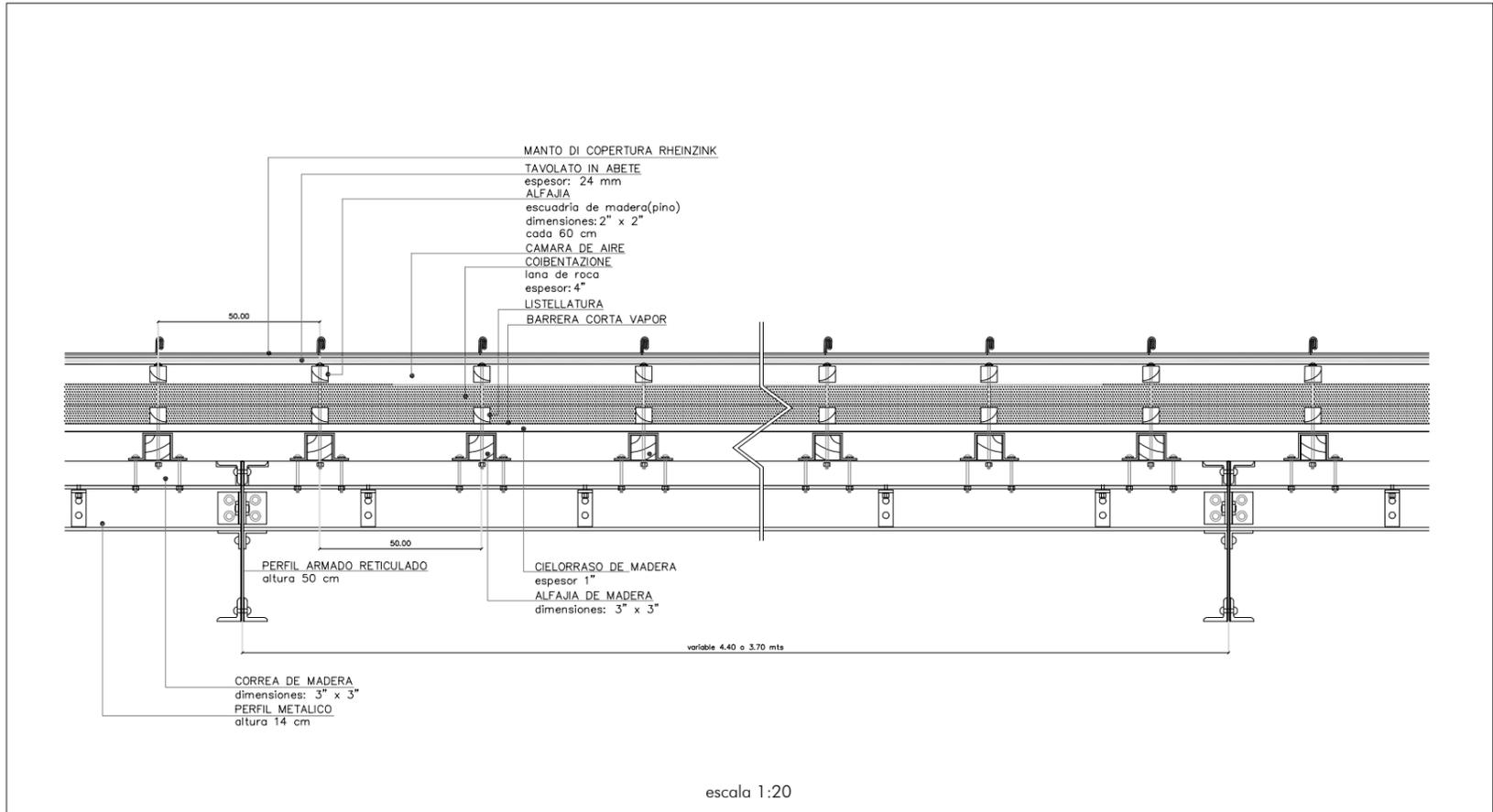
## CUBIERTA PRINCIPAL

SOLUCION D2  
RHEINZINK GMBH

CUBIERTA A DOBLE ENGRAFADO  
TRENKWALDER (MONTAJE)

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

### CORTE TIPO LONGITUDINAL



### CORTE TIPO TRANSVERSAL

