



INSTALACIÓN

RELAZZO style

INSTALACIÓN RELAZZO – RELAZZO STYLE



METAS

- Informar sobre la forma de proceder a la hora de instalar una terraza con Relazzo
- Dar una visión sobre los productos que componen el sistema Relazzo Style.
- Recibir feedback sobre las mejoras a futuro a implementar en el producto.

MATERIAL WPC

RAU-WOOD

50% madera + ~40% PP (Polipropileno) + 10%
Auxiliares → COMPOSITE



UV RESISTENTE AL COLOR



DISEÑO Y CONFORT



ANTIDESLIZAMIENTO



RESISTENTE AL CALOR ,AL FRIO Y A LA HUMEDAD



LIMPIEZA SENCILLA



ECOLOGICO (Sellos PEFC y FSC)

www.i



MIX



Automotive
Industrie

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Puntos Claves tarima tecnológica WPC Relazzo de REHAU



50% fibras de madera (sello PEFC y FSC) y 50% Polipropileno

- PP (polipropileno)**

- Alta temperatura fusión (aprox 180° C). Buen comportamiento radiación UV

- Alta dureza rayado

- Alta resistencia química

- No “Cloro” en su composición=> ecológico

- Madera:** (Óptica no brillante ,aspecto natural)

- No procede bosques tropicales=> no deforestación=> ecológico

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Puntos Claves tarima tecnológica WPC Relazzo de REHAU



Conjunto WPC Relazzo Style

- ✓ No se astilla
- ✓ No mantenimiento (sólo agua)
- ✓ Valor de resbaladicidad, clase C según 51097 (equivale clase 3 CTE)
- ✓ Tarima hueca (permite aireación, menor calentamiento, menor deformación, menor peso=> facilidad montaje)
- ✓ Mezcla extrusión partículas pequeñas => poca absorción agua (EN 317 < 0,5%)
- ✓ Poca dilatación longitudinal ($<4 \cdot 10^{-5} \text{ K}^{-1}$) (-20 °C a 60° C)
- ✓ Buenos estabilizadores térmicos y de color (perdurable en el tiempo)
- ✓ 2 caras tarima aprovechable

INFORMACIÓN BASICA

NUEVA GENERACIÓN DE PRODUCTOS STYLE

Desarrollo :

- **DISEÑO**



- *Fuera de Standar*
www.rehau.de

INFORMACIÓN BÁSICA

NUEVA GENERACIÓN DE PRODUCTOS STYLE



Desarrollo:

- **Apoyo a instalador**

Sistema de instalación rápida (80% de las grapas no necesitan tornillos ni taladros)

=> Instalación más rápida

Perfil de bajo peso (2kg en vez de ~4kg)

=> Fácil manejo

Mayor ancho de tabla (classic 140mm → style 169mm => ~Menos hileras – menos cortes)

=> Instalación más rápida

- **COLORES**



Terra



Tasso



Pino

- **LONGITUD**

- 2,2 Metros

PORTFOLIO DE PRODUCTO

RELAZZO style - SUBESTRUCTURA



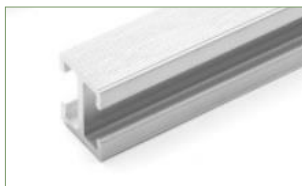
C

30x50mm Longitud: 4 m



C

40x60mm Longitud: 4 m



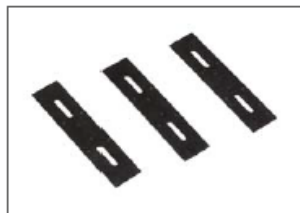
ALUMINIUM

21 x 30mm Longitud: 2,2 m

PORTFOLIO DE PRODUCTO

RELAZZO style - Componentes

WPC



Pletinas de unión



Angulos de montaje



Grapas de fin



Grapas intermedias

ALU



Pletina Al.



Grapa de fin



Grapa intermedia



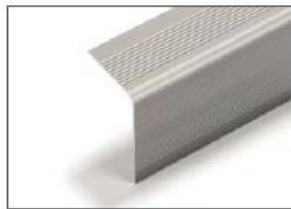
Flex Clip



Clip instalación rapida



Tapajuntas



Mamperlan Aluminio



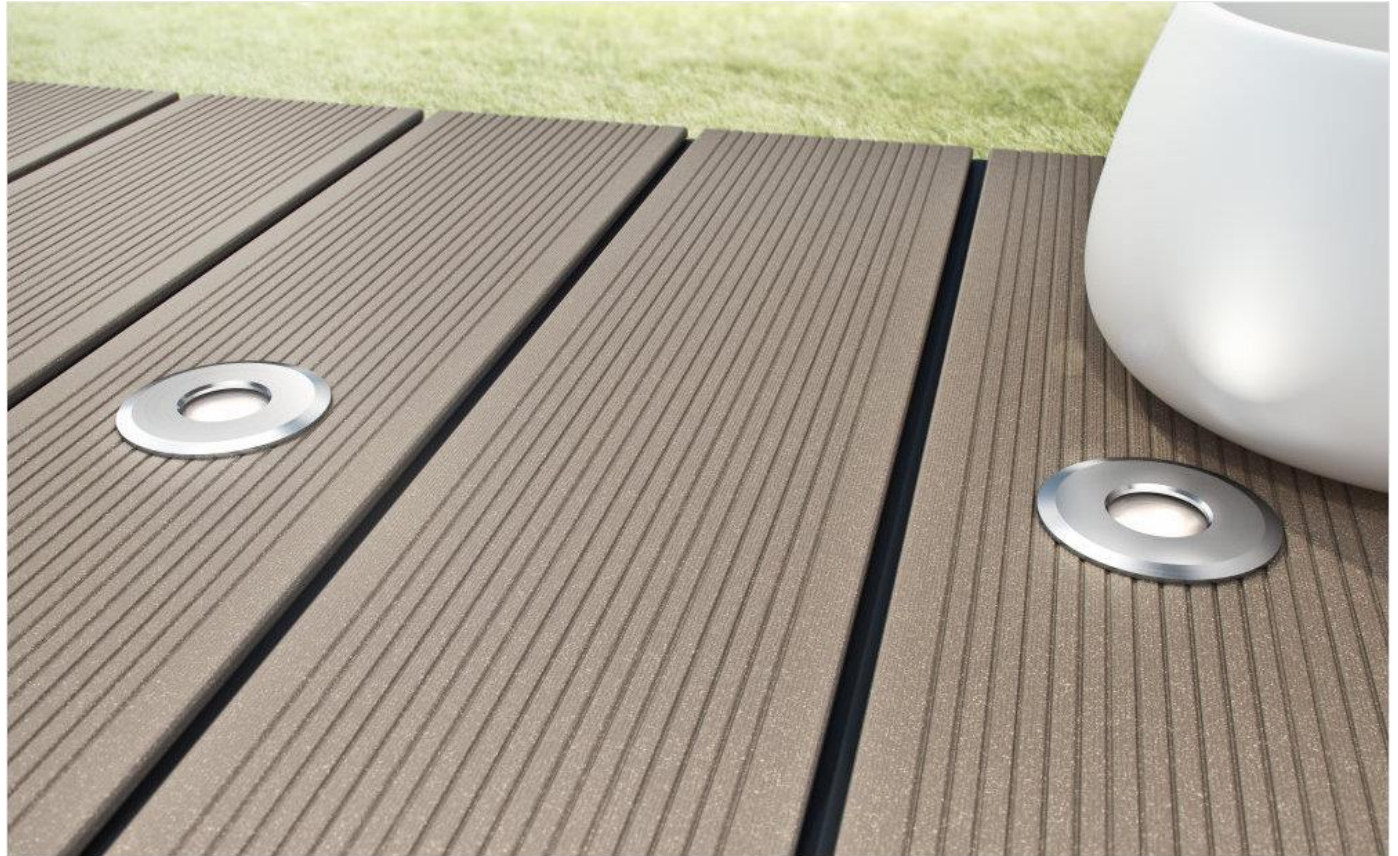
tapeta de cierre

PORTFOLIO DE PRODUCTO

RELAZZO style - Componentes



LED Spot Set

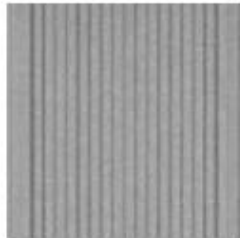
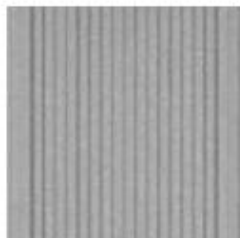


1. Evolución del color

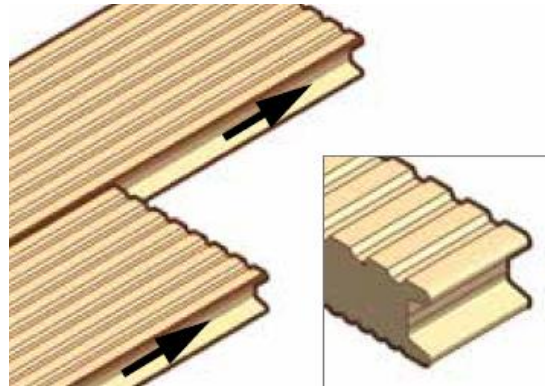
Color original
después de la
instalación

Amarillamiento
según exposición
solar hasta 2 meses
después

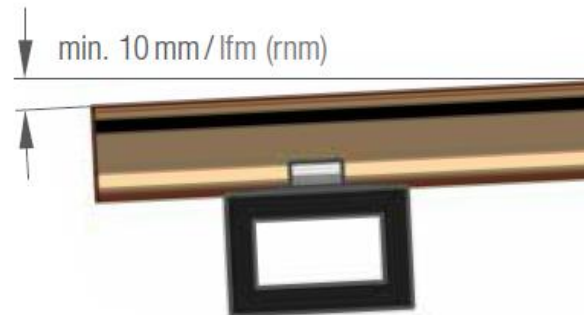
Aclaramiento y
agrisamiento según
condiciones
meteorológicas
hasta 2-5 meses

	Terra	Ciottolo
Original colour immediately after installation.		
Yellowing depending on sunlight after one day to 2 months.		
Lightening and greying depending on the weather conditions after 2 to 5 months.		

2. DIRECCIÓN DE CEPILLADO



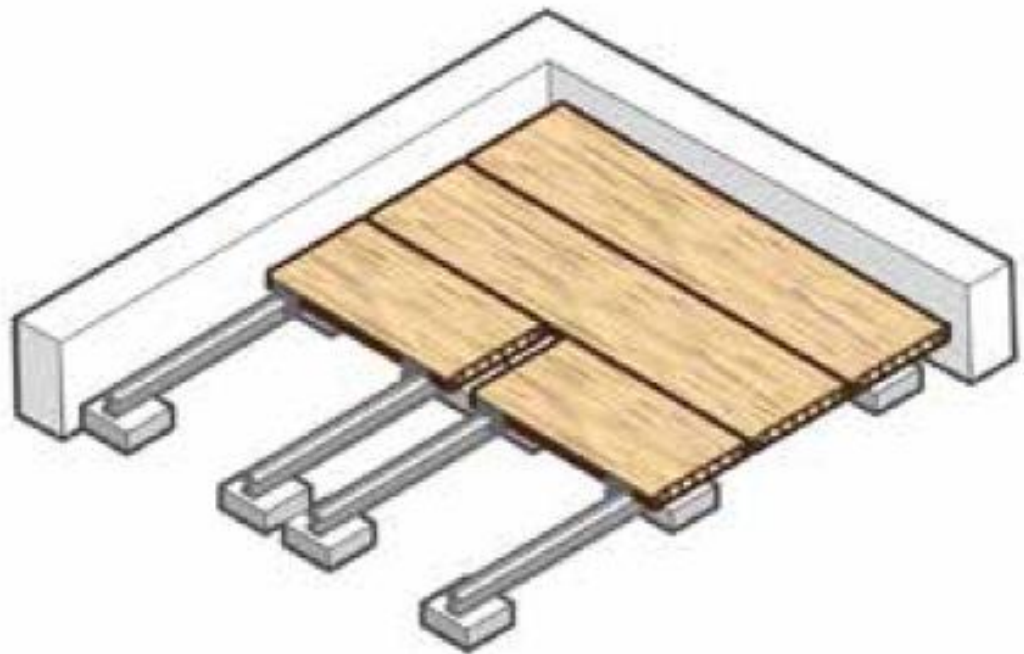
3. INCLINACIÓN



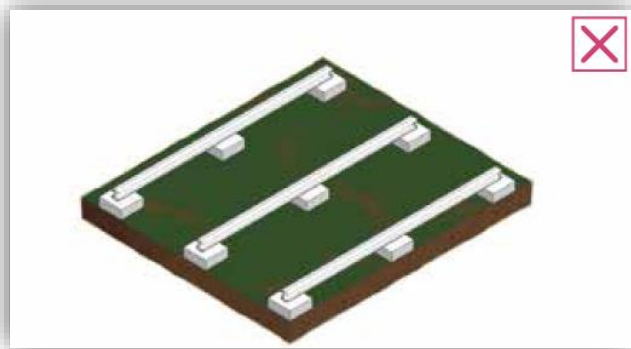
4. CORTAR FIN DE TABLA



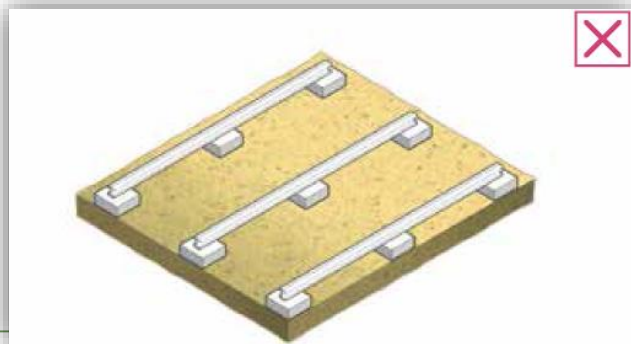
- D TABLAS**
- C RASTRELES**
- B NIVELACIÓN**
- A SUBSUELO**



EL SUBSUELO DEBE SER RESISTENTE A LA ESCARCHA, AL AGUA Y A LA EROSIÓN. NO ESTÁ PERMITIDA LA CONSTRUCCIÓN SOBRE:

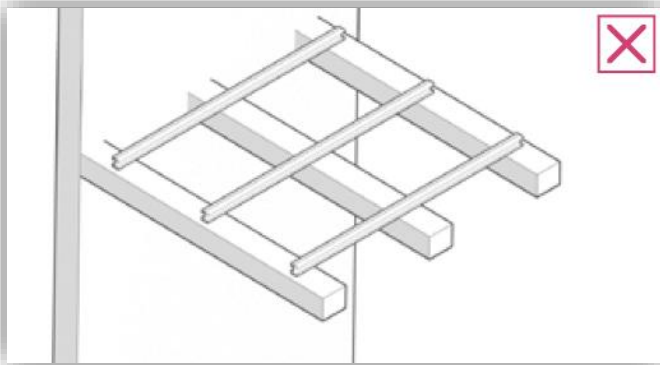


CESPED / TIERRA



ARENA

RELAZZO NO ESTÁ HOMOLOGADO COMO ESTRUCTURA PORTANTE, POR TANTO NO SE PUEDE USAR EN :



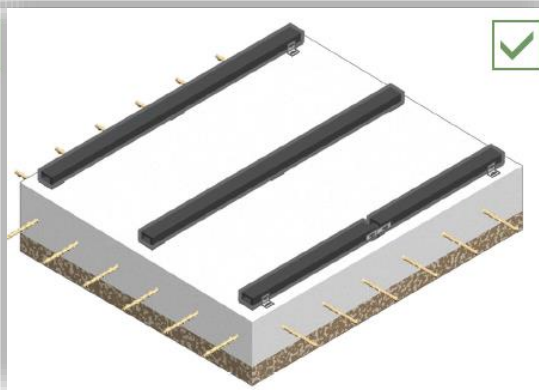
PUENTES, BALCONES

Como excepción si el ingeniero de estructuras correspondiente aprueba una subestructura portante (ejemplo ;mallazo de acero) y es además conforme con las regulaciones de construcciones locales correspondientes.

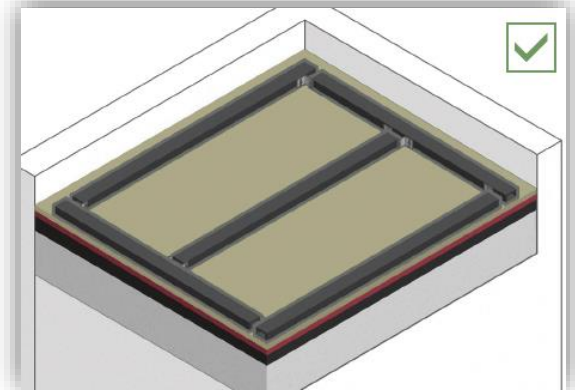
La terraza se construye sobre una superficie libre de agua y erosión según los siguientes casos:



GRAVA COMPACTADA



SOLERA HORMIGON*



CUBIERTA IMPERMEABLE*

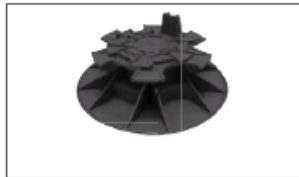
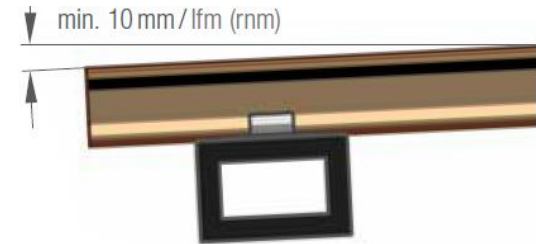
*según regulaciones locales

B: NIVELACIÓN

BÁSICOS

LA TERRAZA DEBE TENER UNA PENDIENTE DE MIN. 1%
(1cm por metro), para ayudar :

- Prevenir manchas agua estancada
- El agua fluya



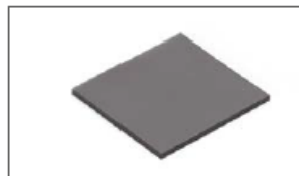
Plots
30 – 50 / 50 – 90 mm



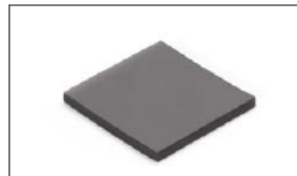
Plots regulacion
35 mm



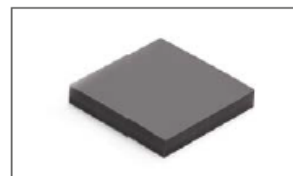
Tornillos plots



Calzos de goma
50 x 50 x 3 mm



Calzos de goma
50 x 50 x 5 mm

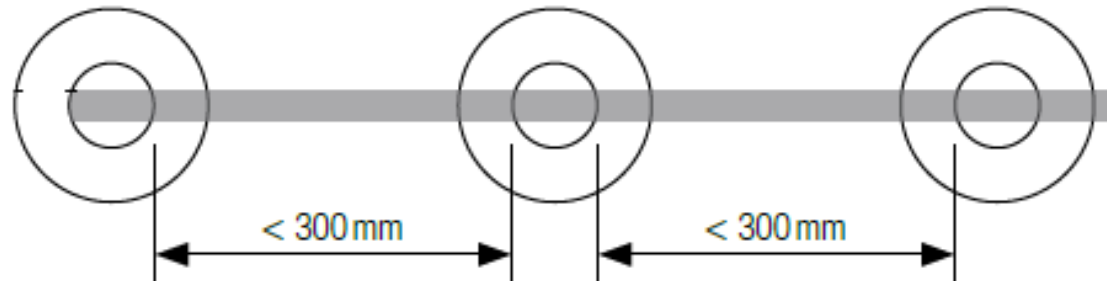


Calzos de goma
50 x 50 x 10 mm

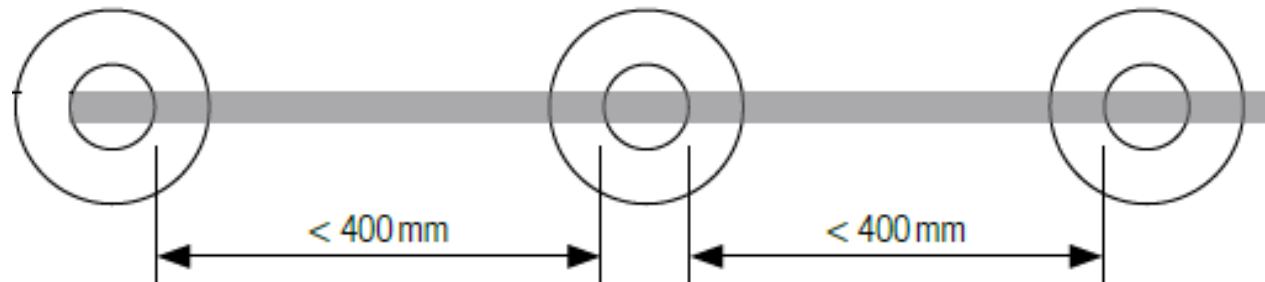
NORMAS INSTALACIÓN

DISTANCIA ENTRE PUNTOS DE APOYO

SUBESTRUCTURA WPC



SUBESTRUCTURA ALUMINIO



INFLUENCIA DEL SUBSUELO



PIEDRA –GRAVA COMPACTADA:

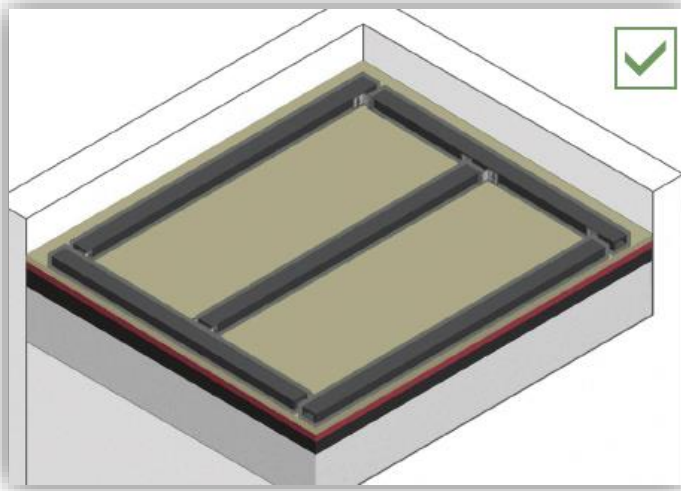
- Los perfiles no se instalan sobre el subsuelo
- Fijación de los rastreles sobre los bloques de hormigón por medio de angulos de montaje o bien a los pies regulables mediante tornillos.



SUELO DE HORMIGÓN:

- Los perfiles se fijan sobre la base de hormigón con angulos de montaje o con pies regulables.
- Si los perfiles se colocan perpendicularmente a la pendiente será preciso emplear calzos de goma.

INFLUENCIA DEL SUBSUELO



CUBIERTA IMPERMEABILIZADA:

- Construcción de marco para la estructura base y separar con calzos de goma el marco de la membrana de drenaje
- **No dañar la superficie!!** No fijar la subestructura con tornillos
- Montaje entre rastreles con fijaciones

NORMAS DE INSTALACIÓN

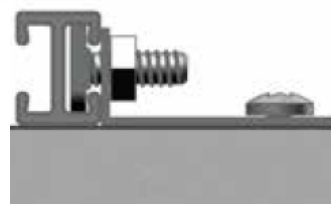
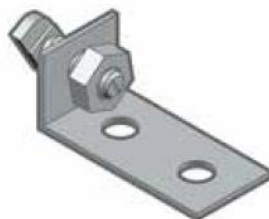
MONTAJE SUBESTRUCTURA AL SUELO

- La subestructura externa de la terraza puede realizarse con perfil WPC o bien con perfil AL. Cada cual con su sistema de anclaje.

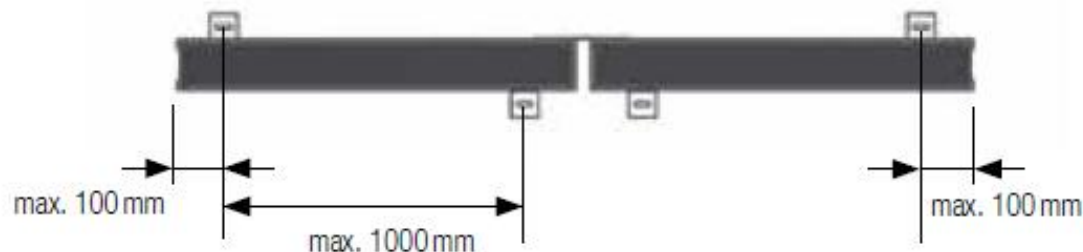
WPC -SC



ALU-SC



DIMENSIONS



NORMAS INSTALACIÓN

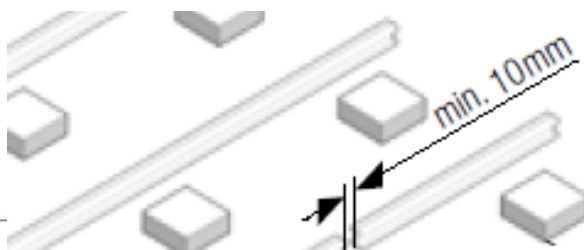
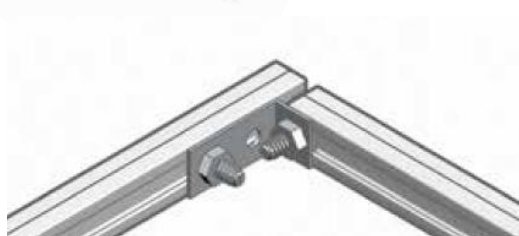
MONTAJE DE UN RASTREL CON OTRO

- Los rastreles se conectan unos con otros con pletinas de unión (WPC) o bien con una pletina de unión de AL ($\geq 10\text{mm}$ distancia rastrel a rastrel)

WPC -SC



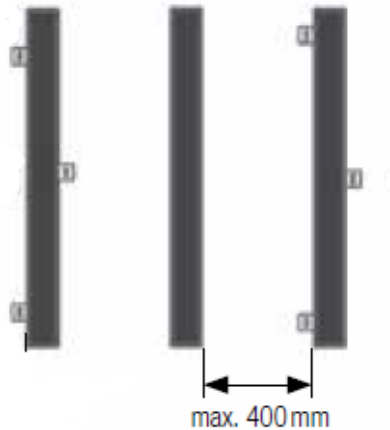
ALU-SC



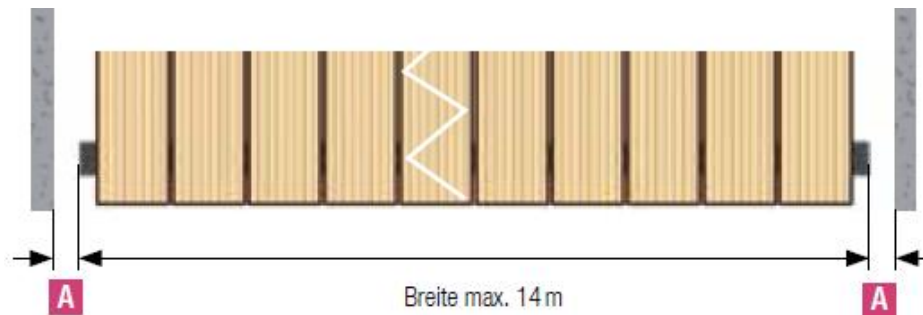
DIMENSIONES

NORMAS INSTALACIÓN

DISTANCIA ENTRE RASTRELES(valida para WPC & Alu)



DISTANCIA DEL MURO A RASTREL(valido para WPC & Alu)



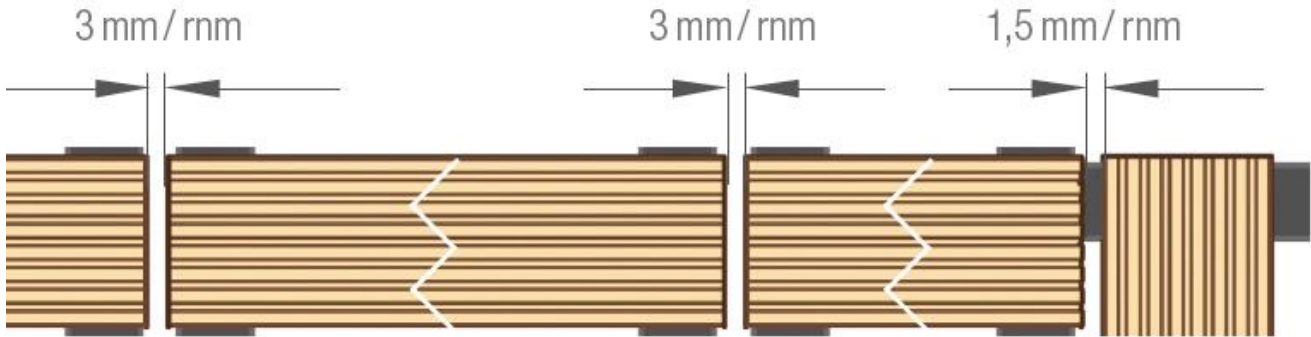
$A \text{ [mm]} = \text{length of subconstruction} \times 1,5$
& min. 10mm

NORMAS INSTALACIÓN

JUNTA DE DILATACIÓN ENTRE TABLAS

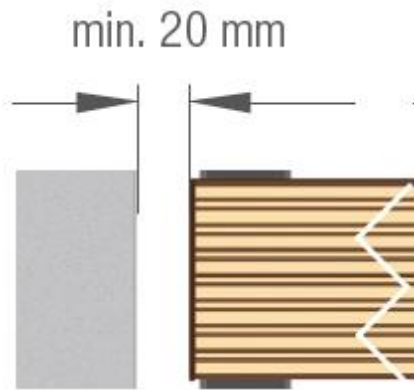
EJ 0° [mm] = min. 3mm / rnm
EJ 90° [mm] = min .1,5mm / rnm

Longitud tabla	Junta dilatación (0°)	Junta dilatación(90°)
4 metros	≥ 12mm	≥ 6mm
5 metros	≥ 15mm	≥ 7,5mm
6 metros	≥ 18mm	≥ 9mm



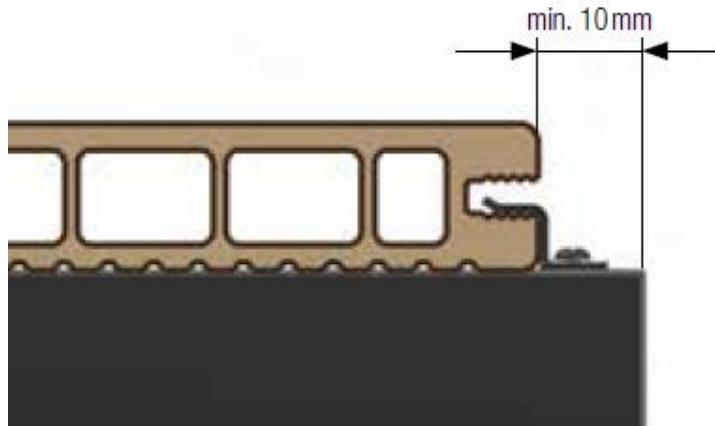
NORMAS INSTALACIÓN

JUNTA DE DILATACIÓN DE LA TABLA A ELEMENTOS FIJOS



NORMAS INSTALACIÓN

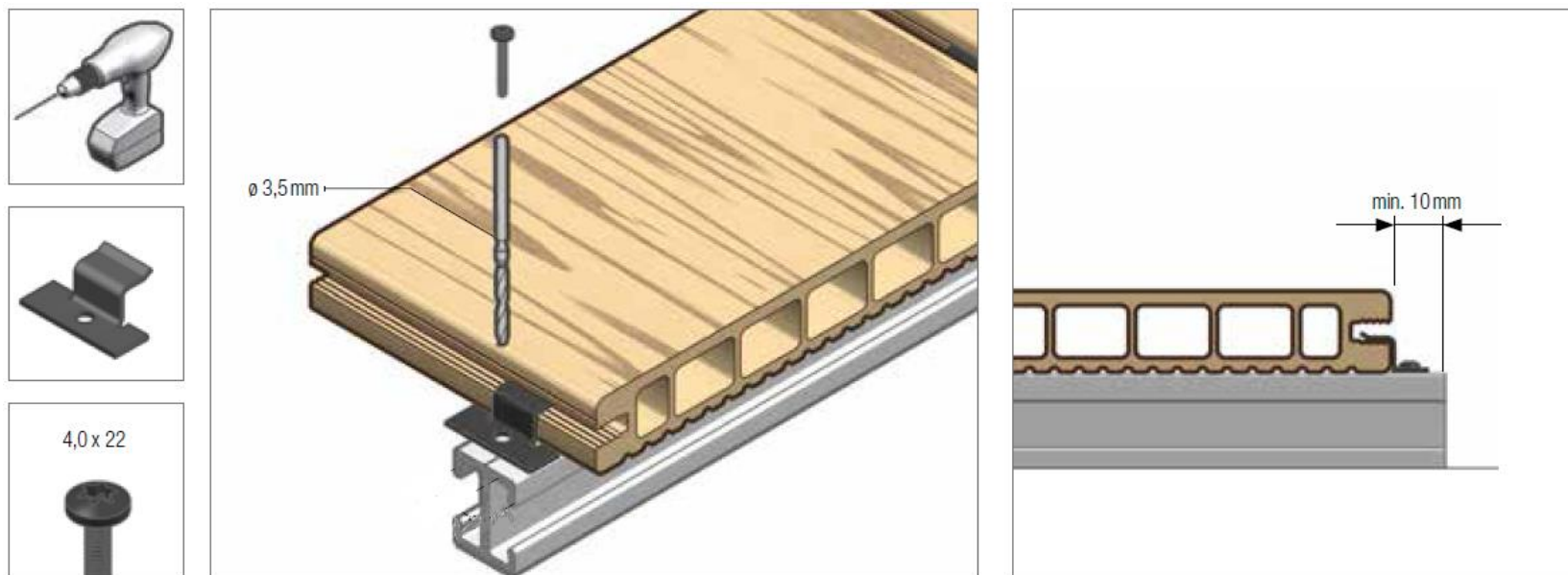
DISTANCIA DE LA TABLA AL FINAL DEL RASTREL



D: TABLAS

PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN ALU

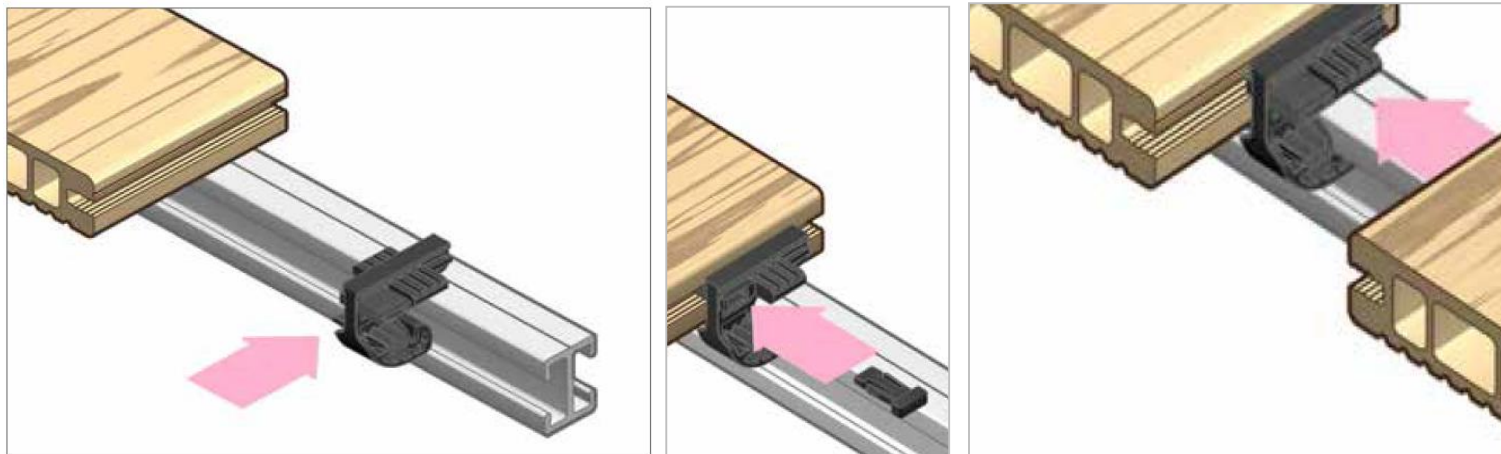
GRAPA DE FIN



D: TABLAS

PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN ALU

GRAPA DE INSTALACIÓN RÁPIDA & BARRA DE FIJACIÓN

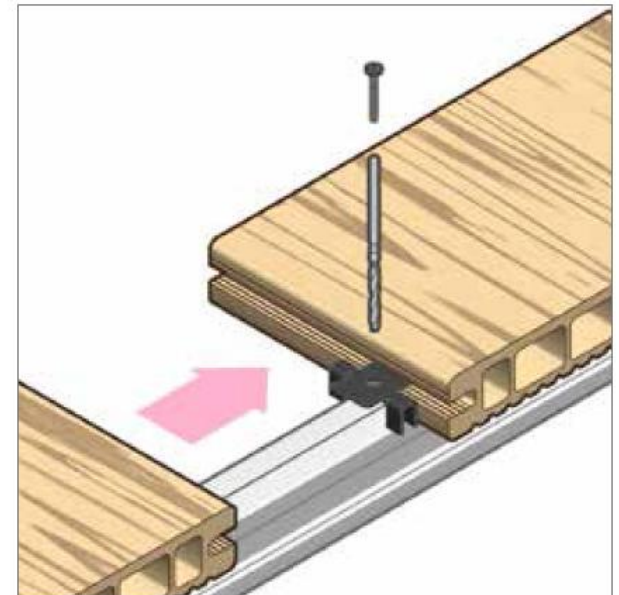
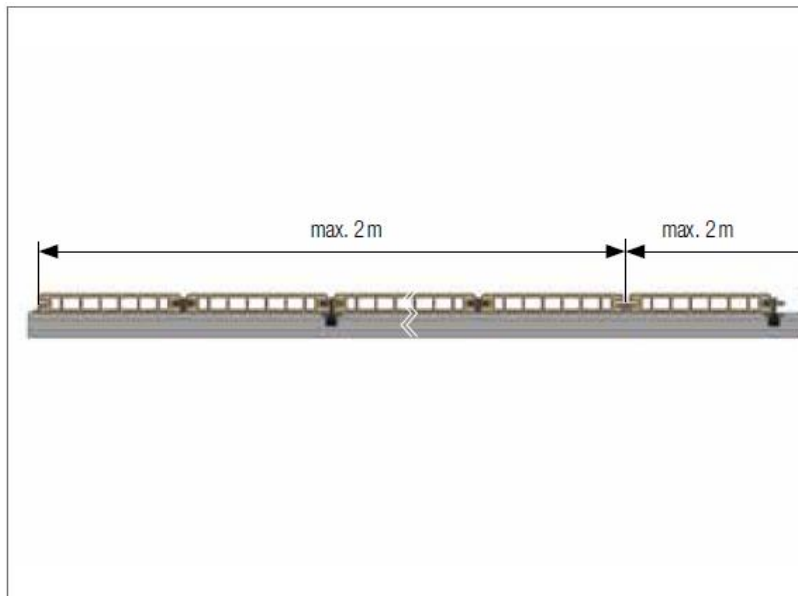


D: TABLAS

PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN ALU

GRAPA INTERMEDIA

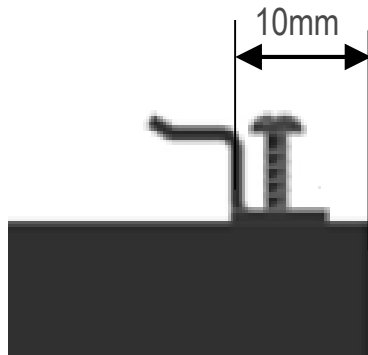
- Al menos cada 2 metros hay que poner una grapa intermedia



PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN ALU

PASO 1:

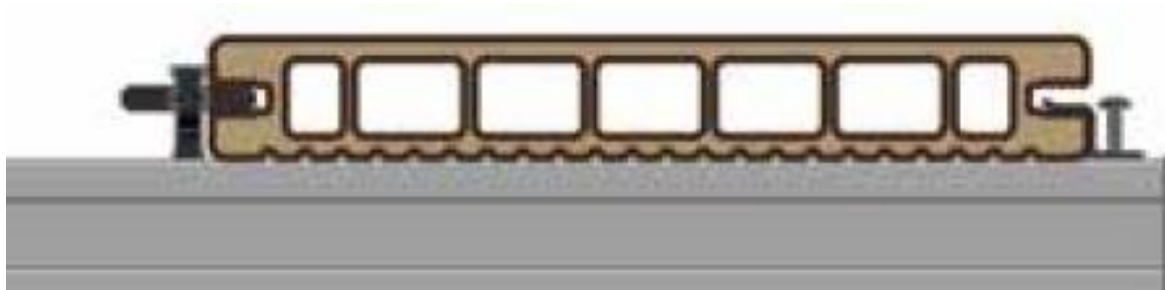
- Distancia de la tabla al rastrel debe ser de 10 mm
- Taladro 3,5 mm
- Fijación grapa de fin con Alu-tornillo (flojo)



PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN ALU

PASO 2:

- Incluye 1st tabla
- Insertar 1st grapa instalación rápida y presionar a lo largo de la primera tabla
- Insertar barra de fijación (1 barra de fijación por tabla)
- Insertar 2nd tabla



PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN ALU

PASO 3:

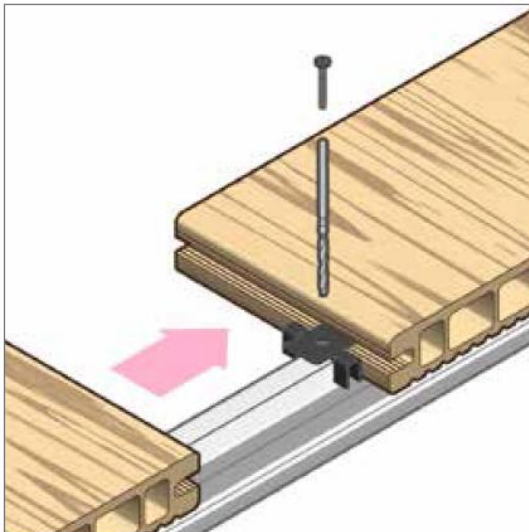
- Insertar 2nd grapa de instalación rápida (lado inverso) y presionar a lo largo de la segunda tabla
- Insertar barra de fijación (1 barra de fijación por tabla)



PROCEDIMIENTO INSTALACIÓN ALU

PASO 4:

- Después de max. 2 metros instalar una grapa intermedia
- Atornillar con 3,5mm
- Grapa intermedia de fijación con Alu-tornillo (flojo)
- Grapa intermedia ,apretar con un par de fuerza de 1,1Nm tan pronto como se instale la grapa intermedia o la grapa de fin.



MUCHAS GRACIAS POR SU
ANTENCIÓN!