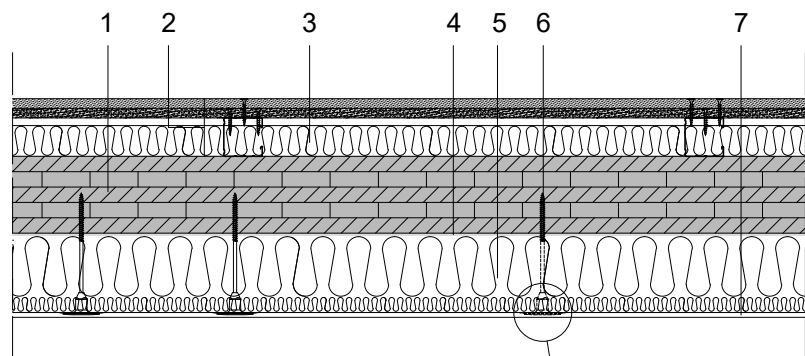
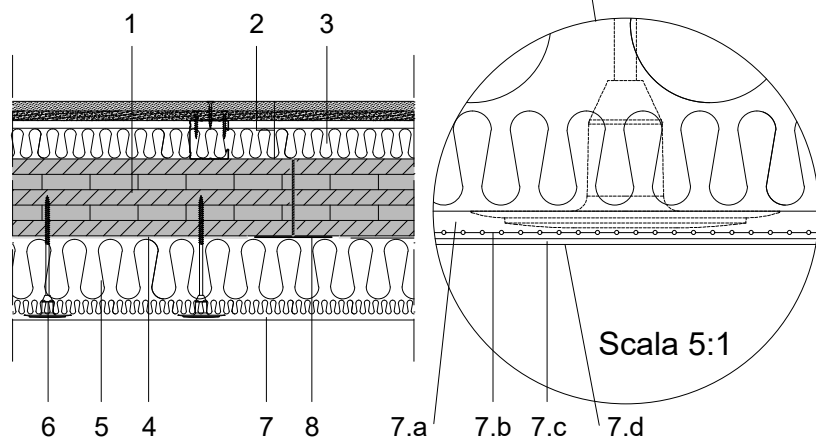


Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

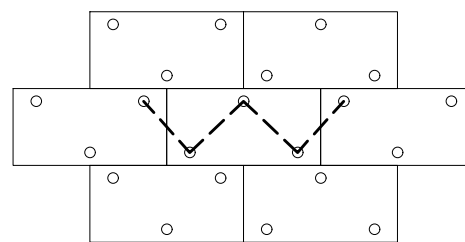
Detalle 1: sección horizontal convencional



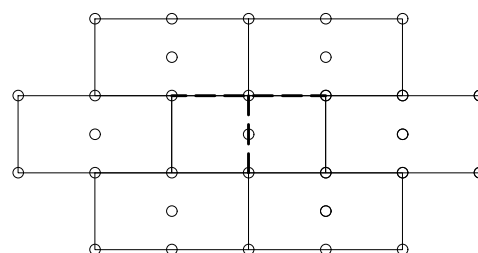
Detalle sección horizontal convencional encuentro con panel CLT



Esquema de fijaciones



W recomendado



T como alternativa

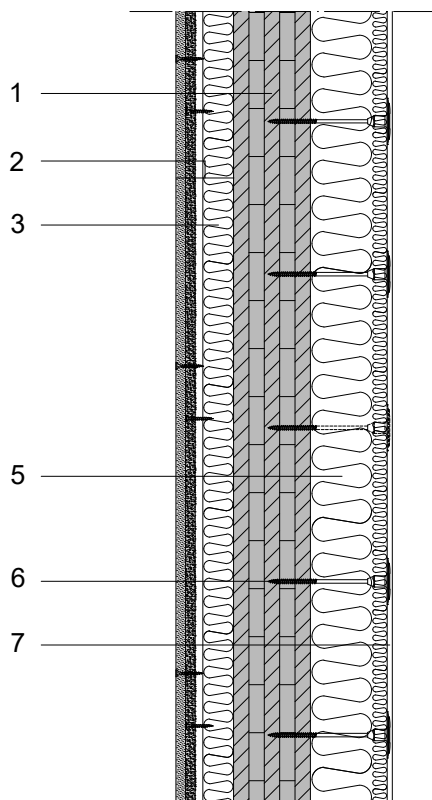
La distribución de fijaciones indicada hace referencia a una porción convencional de fachada y representa el número mínimo de fijaciones recomendadas. Se estudiarán por separado las zonas de esquina de las fachadas y cualquier punto crítico. Se recomienda un cálculo específico para determinar el número de fijaciones en función de la geometría, la altura y la ubicación del edificio.

Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas.
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
7.a	1ª capa REDArt Adhesivo o REDArt Adhesivo Plus espesor 3 mm
7.b	Malla de refuerzo estándar de fibra de vidrio antialcalina. 1 mm
7.c	2ª capa de REDArt Adhesivo o REDArt Adhesivo Plus espesor 1,5 mm
7.d	REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona espesor 1,5 mm
8	Cinta de sellado entre paneles CLT con adhesivo acrílico para exteriores

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 2A: sección vertical convencional, fijación mecánica de los paneles aislantes



La distribución de fijaciones indicada hace referencia a una porción convencional de fachada y representa el número mínimo de fijaciones recomendadas. Se estudiarán por separado las zonas de esquina de las fachadas y cualquier punto crítico. Se recomienda un cálculo específico para determinar el número de fijaciones en función de la geometría, la altura y la ubicación del edificio.

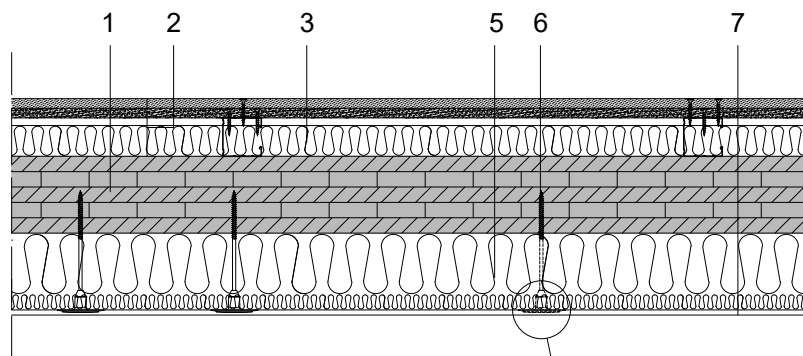
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas.
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalción en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm

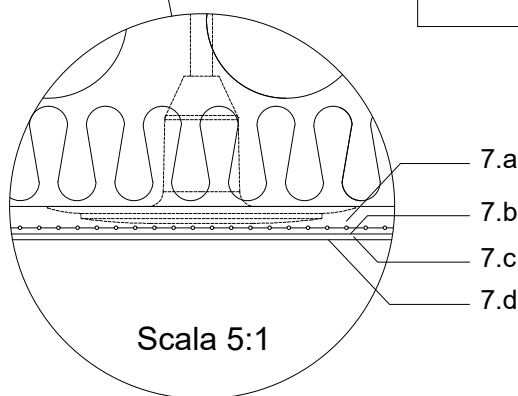
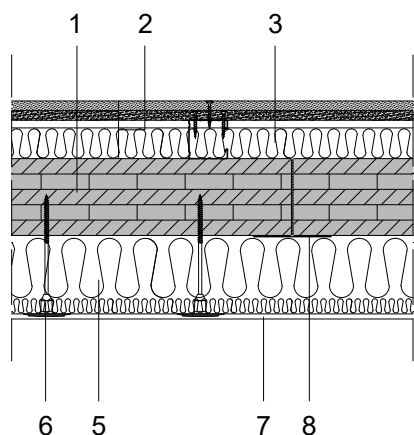
REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

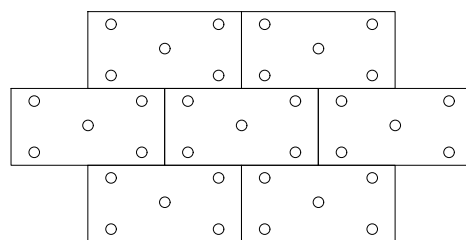
Detalle 1A: sección horizontal convencional, detalle de fijación del panel aislante



Dettaglio sezione orizzontale corrente in corrispondenza di due pannelli in CLT



Esquema de fijaciones



La distribución de fijaciones indicada hace referencia a una porción convencional de fachada y representa el número mínimo de fijaciones recomendadas. Se estudiarán por separado las zonas de esquina de las fachadas y cualquier punto crítico. Se recomienda un cálculo específico para determinar el número de fijaciones en función de la geometría, la altura y la ubicación del edificio.

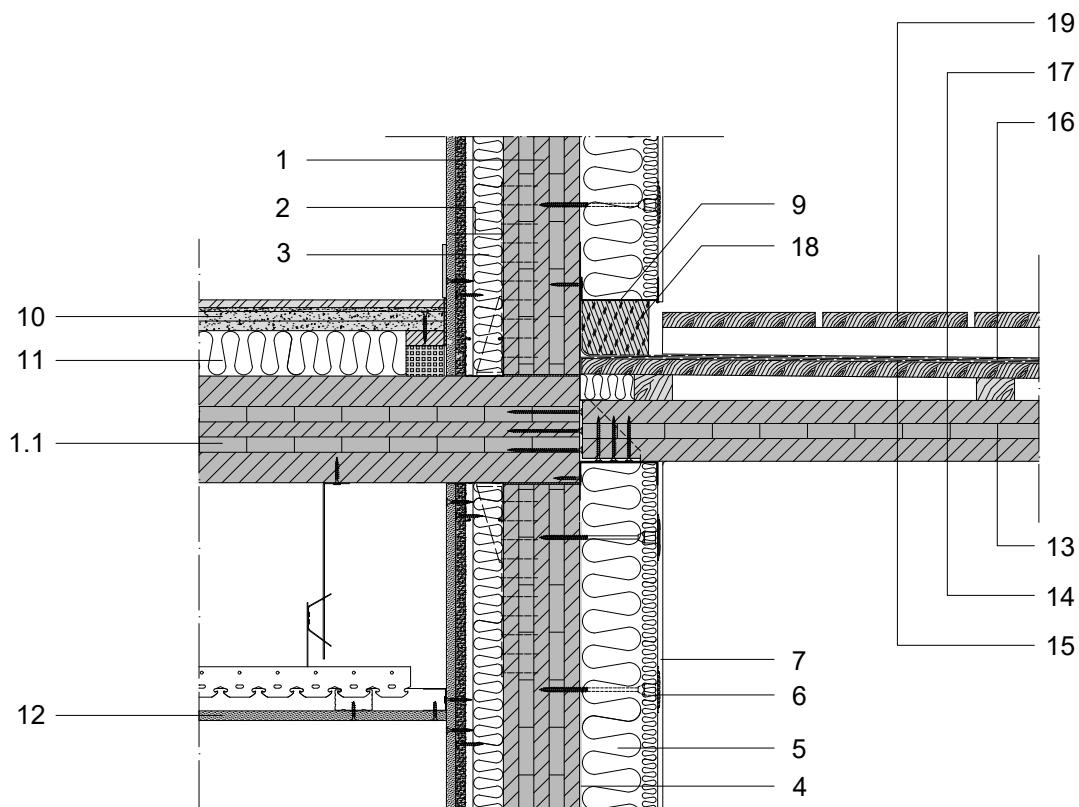
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas.
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
7.a	1ª capa REDArt Adhesivo o REDArt Adhesivo Plus espesor 3 mm
7.b	Malla de refuerzo estándar de fibra de vidrio antialcalina. 1 mm
7.c	2ª capa de REDArt Adhesivo o REDArt Adhesivo Plus espesor 1,5 mm
7.d	REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona espesor 1,5 mm
8	Cinta de sellado entre paneles CLT con adhesivo acrílico para exteriores

REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 11: sección vertical, encuentro con balcón



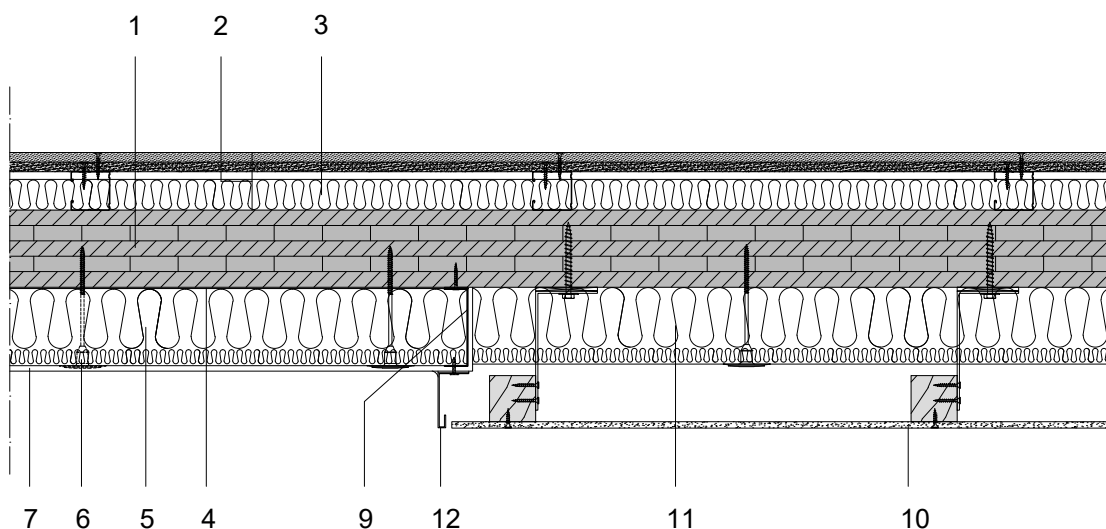
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
1.1	Stoletta in pannelli di legno in CLT sp. 140 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprímación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
9	Perfil esquinero de PVC + malla para armadura, utilizado como refuerzo de esquina
10	Pavimentación interior sobre soporte instalado en seco
11	Panel de lana de roca espesor 60 mm para aislamiento térmico y acústico
12	Falso techo de placa de yeso fijado a estructura de chapa de acero galvanizado
13	Estructura de balcón con panel CLT en espesor de 80 mm
14	Soporte de madera parta exterior en espesor de 20mm con pendiente
15	Capa de separación y protección en geotextil TNT de 150 g / m ² espesor de 1,5 mm
16	Lámina impermeabilización continia en espesor de 1,5 mm
17	Capa de separación y protección en geotextil TNT de 150 g / m ² espesor de 1,5 mm
18	Aislamiento rígido bajo perfil de arranque
19	Pavimento con listones de madera para exterior en espesor de 20mm

REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 10: sección horizontal, detalle encuentro con fachada ventilada



Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
9	Perfil esquinero de PVC + malla para armadura, utilizado como refuerzo de esquina
10	Sistema de revestimiento de fachada ventilata con placa ROCKPANEL en espesor 8mm
11	Aislamiento con panel de lana de roca ROCKWOOL Ventirock duo en espesor de 100 mm
12	Perfil de aluminio de remate lateral en espesor 8/10 mm

REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

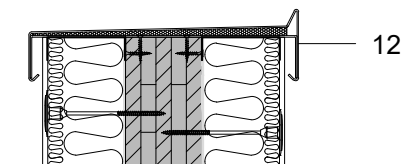
Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 9: detalle peto cubierta

Variante a)

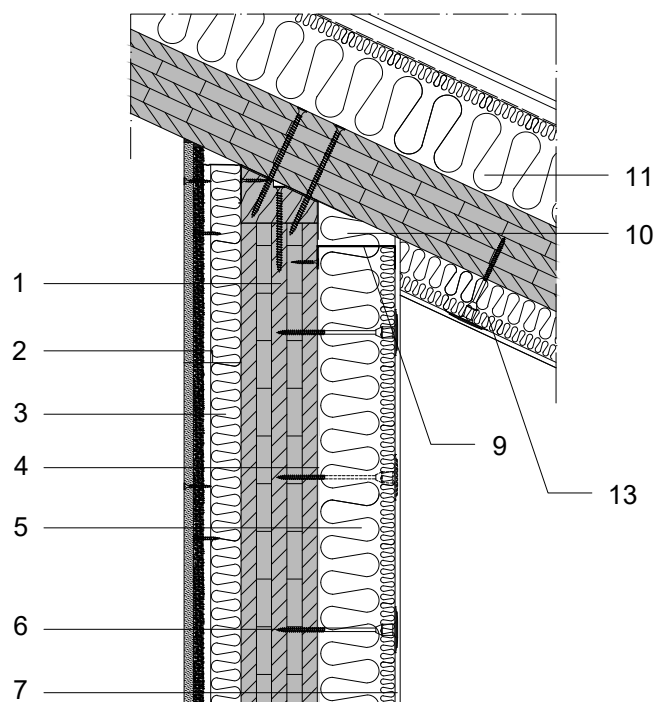
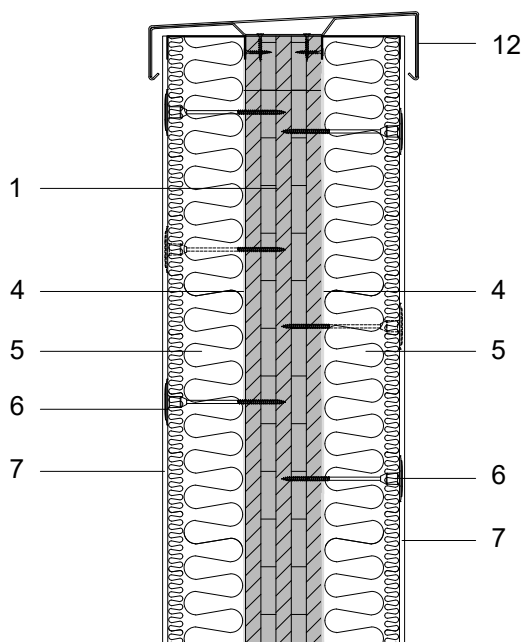
Copertura plana con parapetto anticaduta

Versione scossalina n° 1



Variante b) - copertura a falde

Versione scossalina n° 2

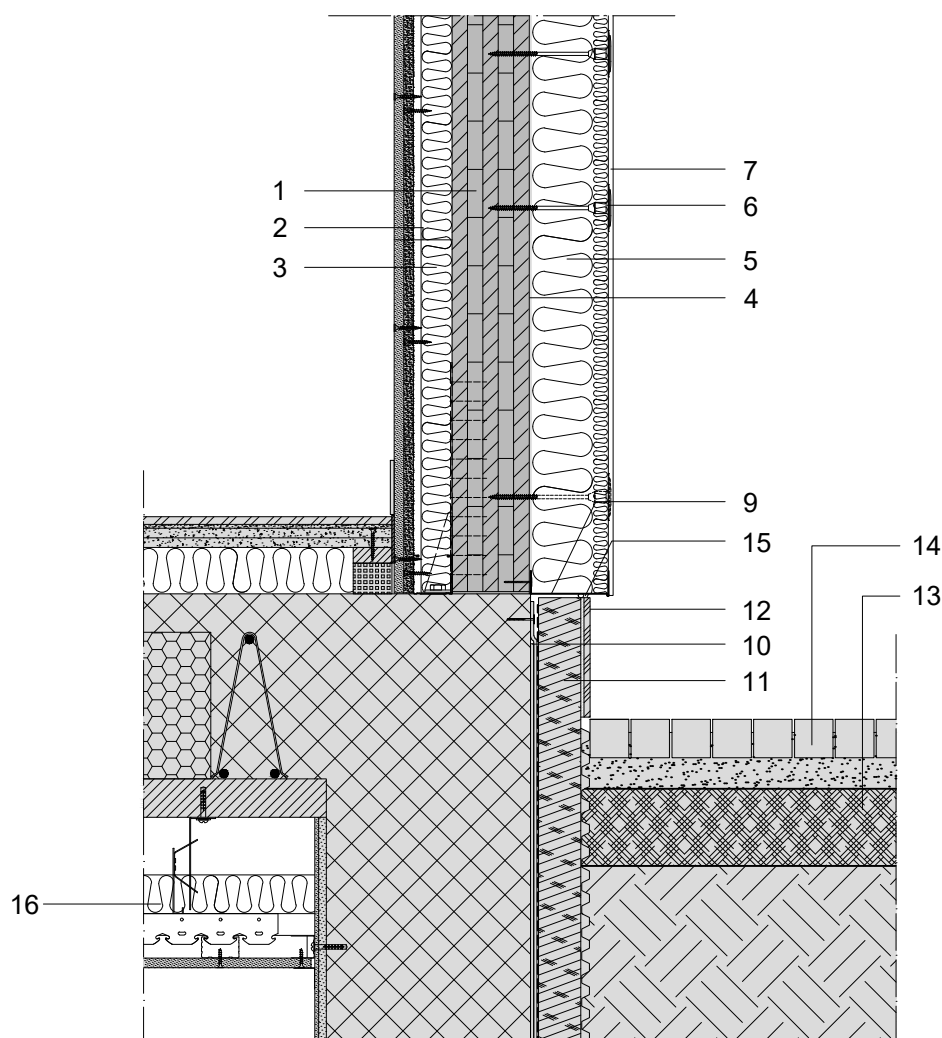


Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
9	Perfil horizontal de remate superior de revestimiento
10	Relleno con lana de roca
11	Cubierta aislada con panel de lana de roca ROCKWOOL Durock Energy espesor 120 mm
12	Perfil de coronación superior en aluminio en espesor de 10 mm
13	Aislamiento y revestimiento interior del panel de acabado de la cubierta

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 8: detalle arranque fachada



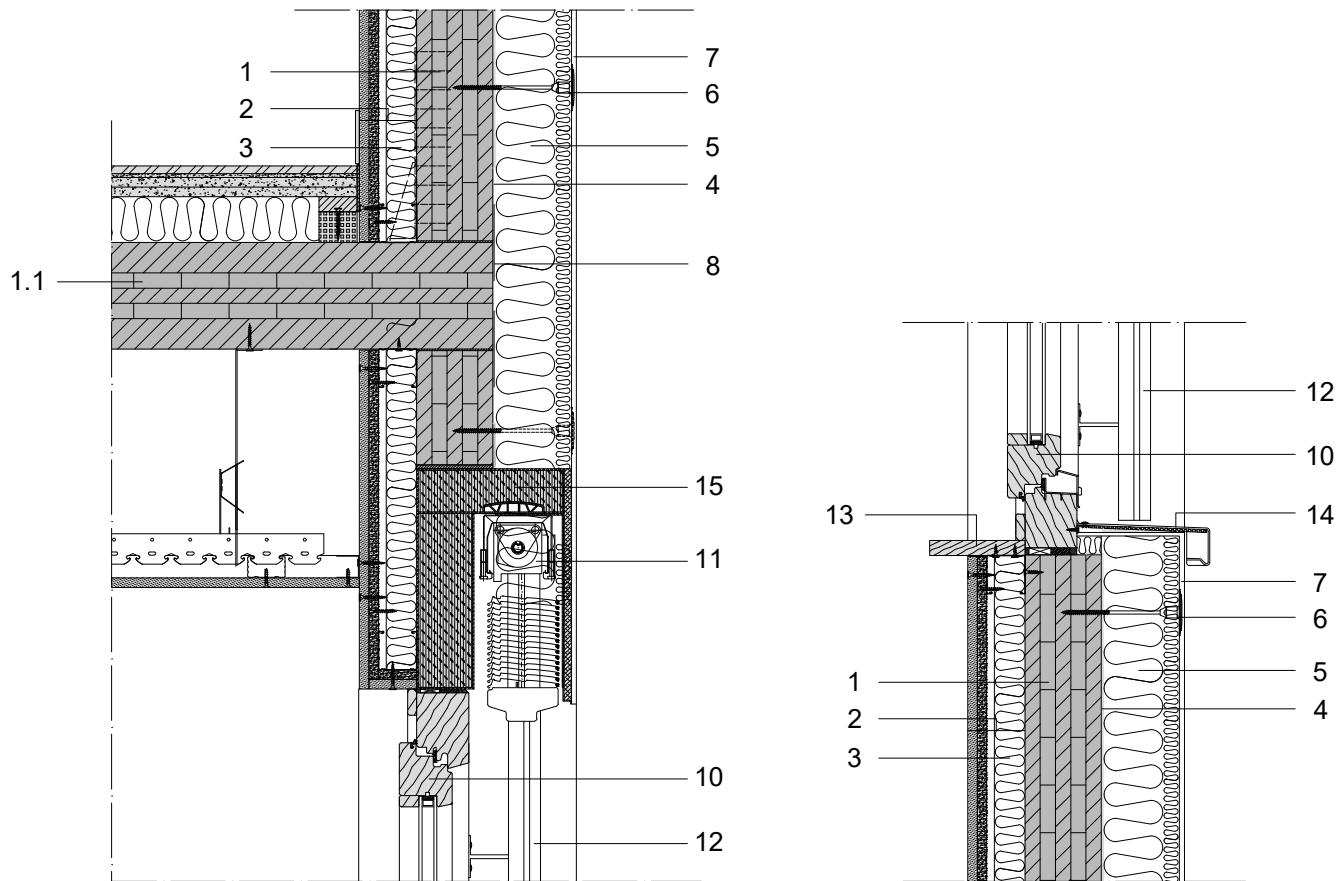
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
9	Perfil esquinero de PVC + malla para armadura, utilizado como refuerzo de esquina
10	Sistema di impermeabilizzazione della parte interrata dell'edificio
11	Aislamiento térmico e impermeabilización de las partes subterráneas del edificio
12	Zócalo de remate inferior de fachada
13	Sustrato estabilizado
14	Pavimentación exterior
15	Cordón de sellado
16	Aislamiento térmico con panel Alpharock E 225 en espesor de 50 mm

REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 7: sección vertical, encuentro con ventana

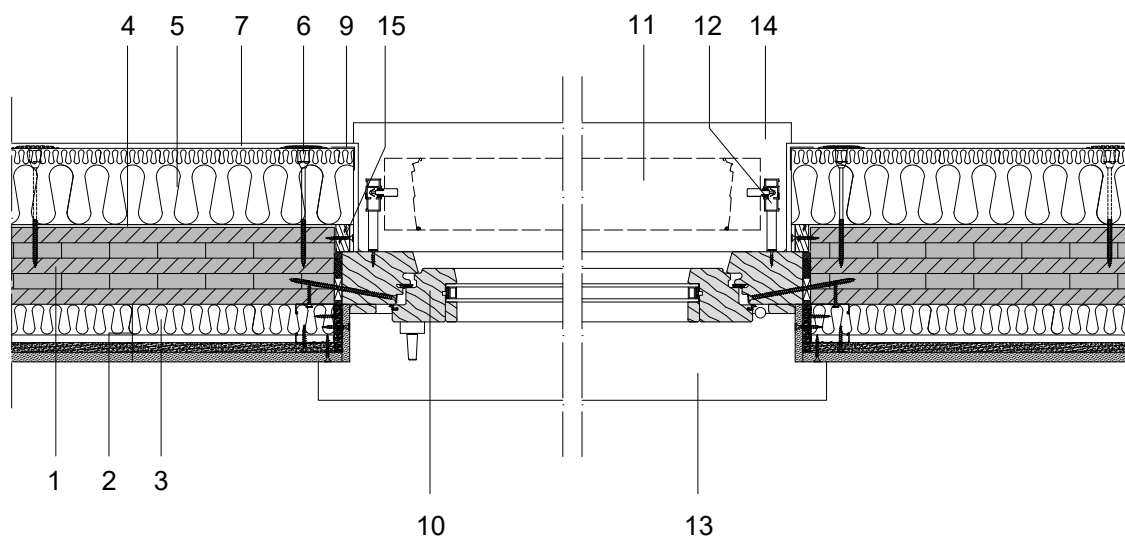


Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
1.1	Soletta in pannelli di legno in CLT sp. 140 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
8	Cinta de sellado entre paneles CLT con adhesivo acrílico para exteriores
10	Carpintería de madera y hoja de doble vidrio con cámara
11	Sistema di oscuramento e regolazione illuminazione a lamelle orizzontali in lega di alluminio
12	Guida del sistema di oscuramento vincolato al telaio fisso del serramento
13	Davanzale interno in legno sp. 25 mm
14	Alfeizar exterior en aluminio con pendiente y goterón
15	Caja prefabricada, aislada y utilizada para ocultar el sistema de sombreado

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 6: sección horizontal, encuentro con ventana



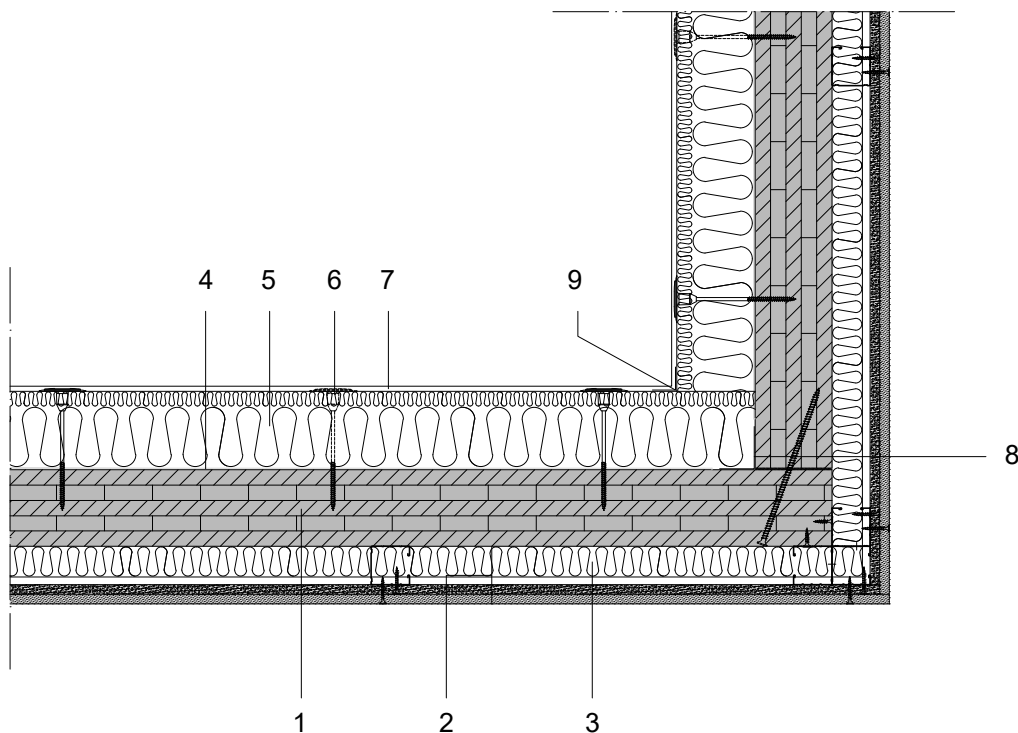
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
9	Perfil esquinero de PVC + malla para armadura, utilizado como refuerzo de esquina
10	Carpintería de madera y hoja de doble vidrio con cámara
11	Lamas de aluminio para regulación de la entrada de luz
12	Guía para sustentación del sistema de lamas
13	Alfeizar interno en madera espesor 25 mm
14	Alfeizar exterior en aluminio con pendiente y goterón
15	Elemento prefabricado para completar la unión entre carpintería y revestimiento exterior

R REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 5: sección horizontal, esquina interior



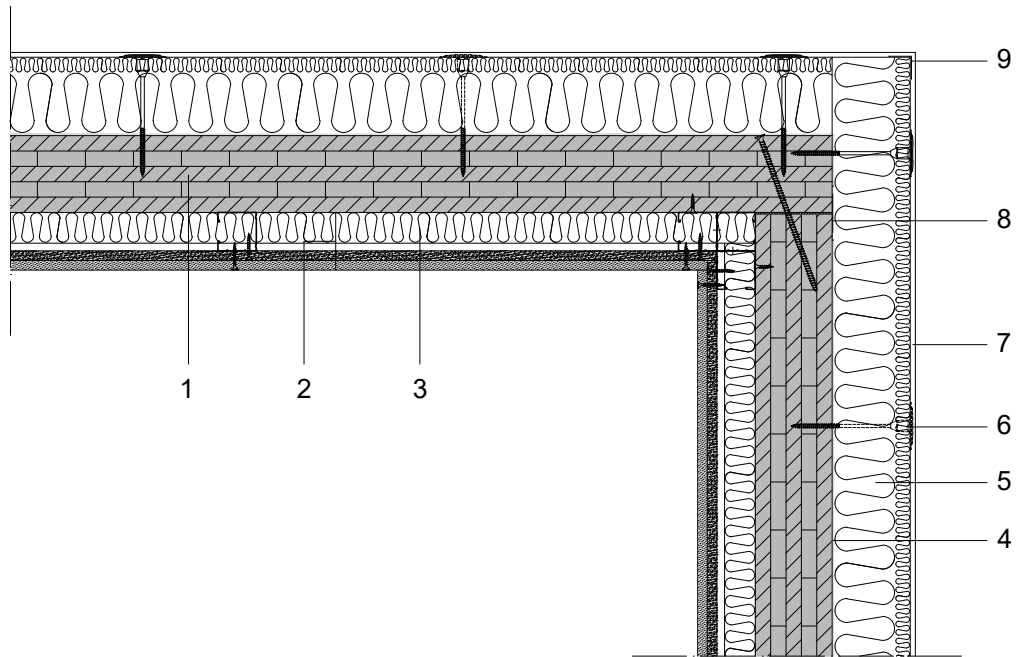
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas.
3	Aislamiento ROCKWOOL AlphaRock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimpación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
8	Cinta de sellado entre paneles CLT con adhesivo acrílico para exteriores
9	Perfil esquinero de PVC + malla para armadura, utilizado como refuerzo de esquina

REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 4: sección horizontal esquina exterior



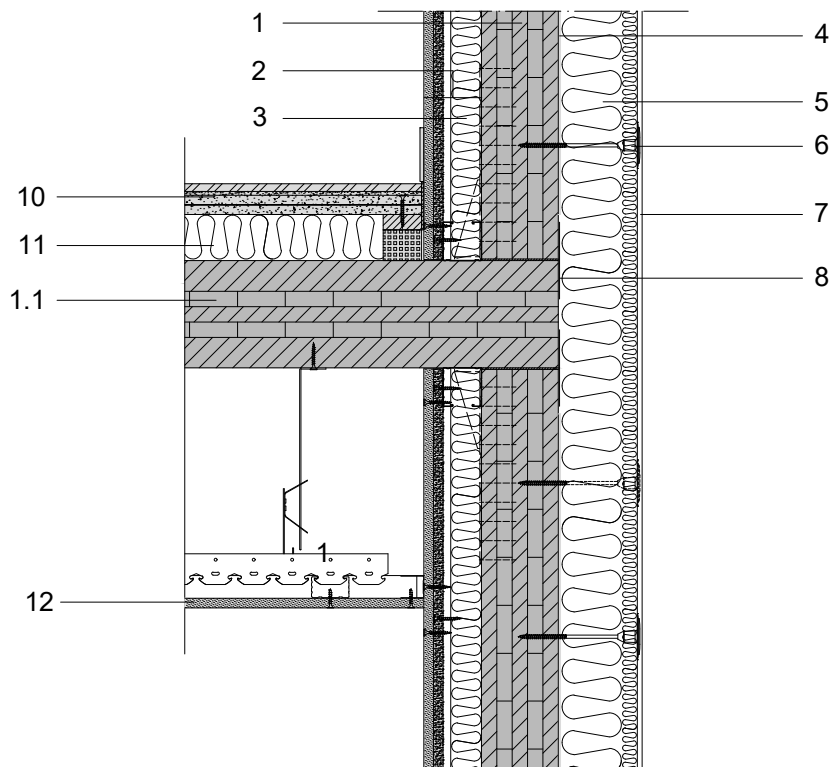
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas.a
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
8	Cinta de sellado entre paneles CLT con adhesivo acrílico para exteriores
9	Perfil esquinero de PVC + malla para armadura, utilizado como refuerzo de esquina

REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 3: sección vertical, encuentro con forjado



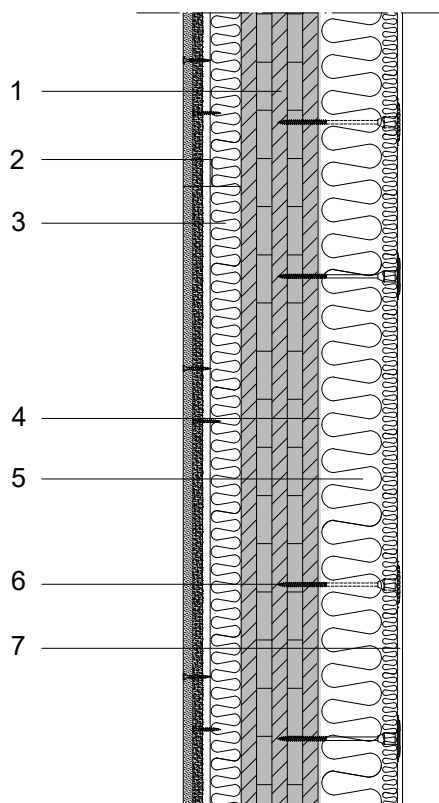
Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
1.1	Forjado con panel CLT en espesor de 140 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas.
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roa ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm
8	Cinta de sellado entre paneles CLT con adhesivo acrílico para exteriores
10	Pavimentación interior sobre soporte instalado en seco
11	Panel de lana de roca espesor 60 mm para aislamiento térmico y acústico
12	Falso techo de placa de yeso fijado a estructura de chapa de acero galvanizado

REDArt - Sistema de aislamiento térmico y acabado exterior de fachada

Caso aplicativo: nueva construcción - edificio de madera con estructura de CLT

Detalle 2: sección vertical convencional



La distribución de fijaciones indicada hace referencia a una porción convencional de fachada y representa el número mínimo de fijaciones recomendadas. Se estudiarán por separado las zonas de esquina de las fachadas y cualquier punto crítico. Se recomienda un cálculo específico para determinar el número de fijaciones en función de la geometría, la altura y la ubicación del edificio.

Escala 1:10

1	Estructura en panel CLT espesor 100 mm
2	Trasdosado con montantes de chapa de 46mm. 1ª placa de fibra-yeso, 2º placa (hacia interior) en yeso laminado cabado pintado. Eventual colocación de barrera de vapor previa a las placas.
3	Aislamiento ROCKWOOL Alpharock E 225 225 en espesor de 40 mm
4	REDArt Adhesivo DS, especial para soportes de madera espesor medio 2 - 3 mm
5	Aislamiento con panel de lana de roca ROCKWOOL Rocksate Duo Plus en espesor de 100 mm
6	REDArt fijación mecánica para madera, fijación de panel a soporte (instalación en W o T)
7	REDArt Capa Base Plus con malla refuerzo (espesor 5 mm) + REDArt Imprimación para Silicona + REDArt Acabado Silicona (1,5 mm) - espesor total 6,5 mm