SOLITH / GUÍA DE SISTEMA

Juntas, fijaciones y accesorios

Una placa funciona con su soporte, sus uniones y su acabado. Esta guía organiza qué componentes necesita cada familia y qué datos deben concretarse antes de prescribirlos o pedirlos.

Mapa de componentes por aplicación

Familia	Componentes a coordinar
Fachada mineral	Subestructura, anclajes, tornillos/remaches, juntas, remates, cámara y protección de cortes.
Lama efecto madera	Arranque, clips o fijaciones compatibles, juntas de testa, esquineros y coronación.
Placa interior	Canales/montantes o perfilería de techo, tornillos, pasta/mortero, cinta/malla, perímetro e imprimación.
Panel ligero	Mortero/adhesivo de junta, conectores, refuerzo, sellado perimetral y acabado.
Panel aislante EPS	Conectores de canto, anclajes, tornillos, premarcos, sellado compatible y remates de cubierta.
Suelo técnico	Perfiles de apoyo, fijaciones, juntas, imprimación, pavimento y registros.
Techo	Perfilería, cuelgues, anclajes, remates y absorbente/velo si forma parte del montaje.
HPL / decorativa UV	Fijación y junta específicas del acabado; perfiles, adhesivo si se admite y limpieza compatible.

Estado: criterios de selección y componentes identificados en documentación. No es una declaración de disponibilidad comercial ni un kit con prestaciones conjuntas certificadas.

GUÍA DE ACCESORIOS / 01

Fijaciones y cotas

La selección del tornillo empieza por el material de la placa, su espesor y el soporte. La resistencia a corrosión, el tipo de cabeza y la penetración son parte de la referencia; no basta con indicar una longitud.

Dato del detalle	Qué debe indicar
a: paso de fijaciones	Distancia entre tornillos o remaches sobre una línea de apoyo.
e: distancia a borde	Separación desde el eje de la fijación hasta borde o esquina de placa.
s: separación de apoyos	Distancia entre perfiles o líneas de apoyo.
d y L: tornillo	Diámetro, longitud, cabeza, punta, material/protección y soporte de destino.
Taladro	Diámetro, posición y función de punto fijo o deslizante cuando corresponda.
j: junta	Ancho, profundidad si se sella, fondo de junta y movimiento previsto.
Cotas de sistema	Espesor de placa, cámara, perfil y relación con huecos y encuentros.

Referencias dimensionales que ya constan

Placa interior	Guía Solith previa: paso de tornillo 200-300 mm y junta 2-3 mm. Confirmar su validez en el sistema elegido.
Solith Hidro	Guía previa: junta abierta 8-10 mm como referencia de despiece; depende del sistema de fachada.
Suelo y panel aislante	Usar las cotas del montaje específico. No aplicar la pauta de una pared o de otro panel.

Las cotas de referencia no sustituyen el detalle de ejecución ni prueban capacidad mecánica o clasificación EI. La resistencia de un tornillo aislado tampoco es la resistencia de su unión a la placa.

GUÍA DE ACCESORIOS / 02

Tres formas de resolver una junta

Tipo	Capas / elementos	Dónde se emplea
Junta continua	Relleno compatible + cinta/malla embebida + acabado e imprimación.	Placas interiores con canto y acabado aptos para unión continua.
Junta elástica	Sellador compatible + fondo de junta si procede + preparación de caras.	Perímetros, encuentros y juntas con movimiento conforme a su detalle.
Junta abierta	Holgura + perfil/cinta posterior o remate de drenaje según sistema.	Fachadas donde la junta forma parte de la ventilación y evacuación de agua.

Mortero o pasta

Pedir composición/uso, adherencia al soporte, retracción, espesor admisible, vida de mezcla, agua de amasado, temperatura, secado y consumo. La compatibilidad con placa de cemento o silicato debe quedar expresamente identificada.

Cinta o malla

Pedir ancho, gramaje, luz de malla, resistencia y tratamiento frente al medio alcalino si trabaja en mortero cementoso. Confirmar cómo se embebe, el solape y el ancho de refuerzo de la junta.

Sellador

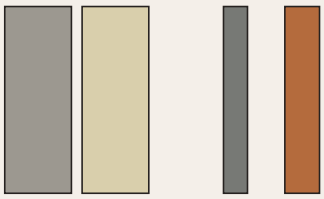
Pedir compatibilidad con placa y revestimiento, capacidad de movimiento, adherencia, imprimación necesaria, dimensiones de junta y condiciones de aplicación. En contacto con EPS, verificar además compatibilidad química.

Juntas con exigencia de fuego

Utilizar el sellado identificado en la solución de resistencia al fuego aplicable. Un sellador de fachada, de carpintería o de juntas decorativas no acredita por sí solo EI ni sustituye al del montaje ensayado.

GUÍA DE ACCESORIOS / 03

Fachadas y lamas



1. Soporte + aislamiento si procede
2. Cámara y subestructura
3. Placa de revestimiento

Esquema explicativo propio. Sin escala; no es un detalle de ejecución ni una configuración ensayada.

La subestructura transmite las acciones al soporte; los remates, cámara y juntas gestionan agua y movimiento. Coordinar fijación, ventilación y encuentros desde el despiece.

Elementos localizados en catálogo de origen

Elemento de siding	Dimensión / presentación declarada
Esquinero de fibrocemento	615 × 100 × 100 mm
Clip de acero	95 × 52 mm
Perfil de unión	Longitud 3 m
Perfil de arranque	Longitud 3 m
Sellador de silicona	Envases de 300 / 600 ml

Fuente: catálogo de un proveedor de la gama, edición 2025, láminas impresas 39-40. Son referencias disponibles en ese catálogo; falta confirmar código, material, protección y correspondencia con la lama Solith suministrada. No se prescriben como un kit ya validado.

Qué debe acompañar a cada referencia

Plano con sección y tolerancias, material y protección, referencia de lama compatible, instrucciones de fijación, consumos y ficha técnica. Para los selladores: ficha de seguridad y condiciones de curado. Para HPL se requiere su sistema específico.

GUÍA DE ACCESORIOS / 04

Panel ligero y panel aislante

Función	Panel ligero: cemento + EPS	Panel aislante: EPS continuo
Junta	Mortero/adhesivo compatible con caras y núcleo; refuerzo según sistema.	Conector de canto más sellado continuo compatible.
Fijación	Conectores al soporte y entre paneles según detalle.	Anclajes, tornillos, premarcos y encuentros del sistema.
Acabado	Mortero/pasta, cinta o malla e imprimación según superficie.	Revestimiento de caras, remates e impermeabilización según uso.
Prestación	La junta y el perímetro forman parte del montaje acústico.	La unión condiciona estanqueidad, térmica y transmisión de esfuerzos.

Componentes identificados en la documentación

El catálogo de panel ligero de un proveedor describe mortero antifisuración, conectores tipo U, refuerzos de 250 mm y malla. Estos datos identifican su solución de catálogo; la varilla no se incorpora automáticamente a otro panel con composición similar.

El catálogo de panel aislante describe conexiones a base, juntas verticales, encuentros con cubierta y premarcos. Debe seleccionarse la unión que corresponde a las caras de fibrocemento y al EPS del pedido.

Antes de cerrar el detalle

Confirmar referencia, dimensiones, protección y secuencia de montaje de cada conector. Respetar las aberturas y rozas admitidas. El sellado continuo se coloca donde el detalle lo define; no sustituye al anclaje estructural.

No se trasladan a Solith separaciones de clavos, tornillos ni capacidades de paneles OSB, MgO o núcleos PU por compartir la denominación SIP.

GUÍA DE ACCESORIOS / 05

Pedido, medición y recepción

Datos mínimos de cada accesorio

Identificación	Fabricante, código, versión de ficha y lote.
Compatibilidad	Placa, cara/acabado, soporte y ambiente admitidos.
Prestaciones	Ensayos o declaraciones del accesorio y del sistema cuando correspondan.
Aplicación	Cotas, consumo, preparación, secado/curado y condiciones ambientales.
Documentación	Ficha técnica y FDS cuando proceda; declaración/marcado según la vía aplicable.
Suministro	Presentación, embalaje, caducidad y conservación.

Medición sin consumos inventados

Tornillos y perfiles	Contar desde el despiece y las líneas de apoyo del detalle.
Cinta y malla	Longitud/área de juntas más solapes definidos por el sistema.
Sellador	Volumen teórico por metro (ml/m) = ancho (mm) × profundidad (mm), para sección rectangular. Ajustar a geometría y pérdidas.
Mortero, pasta e imprimación	Área o longitud tratada × consumo de la ficha elegida; no usar el consumo de otra marca como propio.

Control de recepción y archivo

Comprobar códigos, estado, caducidades y correspondencia con el pedido. Registrar el conjunto placa + fijación + junta + acabado realmente ejecutado y conservar sus fichas e instrucciones.

Fuentes: fichas Solith anteriores; especificaciones de producto recibidas; catálogo de origen 2025, secciones de instalación, paneles y accesorios de siding. La estructura de esta guía se ha redactado específicamente para Solith. Las referencias internas de proveedor se conservan en el inventario documental.