



Anexo prescripción: Pliego de condiciones



CLAUSULAS RECICLAJE PARA PLIEGO DE CONDICIONES

Fomentando la economía circular

Documento de Saint-Gobain para completar el pliego de condiciones de Proyecto de Demolición o de Proyecto Básico o de Proyecto de Ejecución en edificación, en las cláusulas referidas a sostenibilidad y gestión de residuos en lo que concierne a los siguientes materiales: vidrio a través del sistema Climalit® RECICLA, placa de yeso laminado a través del sistema Placo® RECICLA, y recortes de CLIMAVER® producidos durante la conformación del conducto integrado en Isover RECICLA.

Revisión 16/09/2025

Para:

De:

Saint-Gobain Solutions

Fecha:

Refª:

yymmdd-REcircula-Pliego condiciones Sostenibilidad

PRESENTACIÓN DE SAINT-GOBAIN

Líder mundial en construcción ligera y sostenible, Saint-Gobain diseña, fabrica y distribuye materiales y servicios para los mercados de la construcción, la industria y la automoción. Nuestras soluciones integradas se desarrollan a través de un proceso de innovación continua y aportan sostenibilidad y rendimiento.

Estos compromisos los trasladamos al mercado, como agente transformador del sector impulsando la construcción de edificios más sostenibles, facilitando nuevas herramientas, soluciones y servicios. Como pilar clave de la construcción sostenible, la economía circular guía muchas de las acciones que el grupo Saint-Gobain lleva a cabo. Bajo la iniciativa **REcircula by Saint-Gobain** se engloban los servicios para la recuperación de materiales y valorización de residuos de **Climalit® RECICLA**, **Placo® RECICLA** e **Isover RECICLA**, dando una segunda vida a los residuos de vidrio, placa de yeso laminado, recortes de conductos de la gama CLIMAVER® respectivamente.

Para ello, facilitamos cláusulas para el pliego de condiciones de proyecto, ya sea de demolición, básico y de ejecución, con las que se puede documentar los epígrafes referentes a sostenibilidad.

EPIGRAFE: SOSTENIBILIDAD

PLIEGO CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Prescripciones en relación con los materiales acerca de su separación y otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición.

Como respuesta a la Directiva Europea (UE) 2018/851 que destaca la necesidad de mejorar la gestión de residuos para lograr un enfoque sostenible de los recursos y proteger la calidad del medio ambiente, se incluye este epígrafe en el Pliego de Condiciones del Proyecto de referencia. Esta directiva obliga a los Estados Miembros a desarrollar planes de gestión de residuos que abarquen todo su territorio. Asimismo, el sector de la construcción y demolición ha sido reconocido como uno de los cinco sectores prioritarios en el Plan de Acción de la Unión Europea para la economía circular.

El depósito temporal de los distintos materiales se realizará siguiendo las condiciones prescritas en el capítulo correspondiente a cada material y respetando las normas establecidas en las ordenanzas municipales, quedando debidamente señalizados y segregados del resto de residuos.

Es necesario identificar los interlocutores para la gestión de los materiales residuos, pudiendo ser cualquiera de los siguientes agentes: propiedad, constructora, instalador o gestor de residuos. Una vez identificado contactará con Saint-Gobain según los procedimientos definidos a continuación para cada material.

1.1 Vidrio

Climalit® RECICLA es un servicio que Saint-Gobain ofrece a los profesionales del Sector de la Construcción para facilitar la recogida de ventanas y cerramientos de vidrio al final de su vida útil, en procesos de demolición o cuando estos son reemplazados por otros nuevos, conforme a un proyecto de demolición y nueva construcción, o proyectos de renovación o rehabilitación de edificios ya existentes.

Los residuos de vidrio son residuos no peligrosos con código LER 17 02 02. Son objeto de Climalit® RECICLA:

- Vidrio transparente, llamado vidrio incoloro.
- Vidrio translúcido mate: una de sus caras sin brillo y con aspecto blanquecino o lechoso, conseguido gracias a un proceso de mateado con chorro de arena o al ácido (tacto suave).
- Vidrio laminado incoloro: observando el canto apreciamos dos o más vidrios ensamblados entre sí mediante un fi lm plástico.
- Espejos incoloros.
- Vidrio con capa y estética espejada: un tratamiento por una de sus caras le confiere un cierto aspecto espejado o reflectante, normalmente con tonalidad. Cuando la capa es muy neutra puede parecer un vidrio transparente sin capa alguna.
- Vidrio pintado o coloreado mediante lacas o pinturas, llamados lacados y serigrafiados.

Etapa 1: Antes de iniciar el proceso se debe identificar y cuantificar los elementos de vidrio que componen el objeto de la demolición o rehabilitación. Para los elementos de fachada se debe definir los siguientes aspectos: cantidad de huecos o ventanas, tipología de hueco (material de carpintería y sistema de apertura), tipo de vidrio y dimensión aproximada. Para los elementos interiores, se debe definir los siguientes aspectos: unidades y tipo de vidrio. Una vez obtenida esta información, podrá acceder al Servicio Climalit® RECICLA, a través de la solicitud dispuesta en el siguiente enlace: <https://climalit.es/sostenibilidad/circularidad/climalitrecicla/>. Saint-Gobain se compromete a evaluar el proyecto, y una vez confirmado y activado el servicio, se procederá al estudio de detalle de la obra de referencia para organizar el almacenamiento en función del espacio disponible, plazos y definir cantidades objeto del servicio.

Etapa 2: siguiendo lo definido en el estudio de detalle, en obra se deberá garantizar la correcta separación de los vidrios en base a su tipología en los medios de almacenaje acordados.

Etapa 3: se realiza el transporte al punto de reciclaje acordado. Todos los lotes irán acompañados de un documento de identificación y seguimiento.

Etapa 4: los residuos se reciben en la planta de Saint-Gobain para ser reintroducidos en el proceso productivo y emite un certificado de valorización R05, garantizando que los residuos gestionados en la obra se han reciclado correctamente.

Saint-Gobain manifestará las cantidades de vidrio que se han recogido en la obra indicada para su valorización, emitiendo el certificado R05. Además, Saint-Gobain como fabricante emitirá el “Informe de Reutilización Equivalente” en el que se define la reducción del impacto medioambiental, indicando disminución de carbono embebido gracias al servicio de reciclaje Climalit® y a la reintroducción del vidrio en el proceso productivo para fabricar nuevas soluciones de vidrio. Además, también se indicará la cantidad de vidrio reciclado empleado en las nuevas soluciones de vidrio con sustrato ORAÉ® instaladas en obra.

Para obtener más información, puede acceder a la siguiente página web: <https://www.saint-gobain-glass.es/es/servicio-de-reciclaje-climalitr-recicla>

1.2 Placa de yeso laminado (PYL)

El servicio de reciclaje de placa de yeso laminado Placo® RECICLA posibilita la reintroducción en el proceso productivo de los residuos que provienen de obra nueva y demolición.

Los residuos de placa de yeso laminado son residuos no peligrosos, con código LER 17 08 02. Su proceso de reciclaje requiere una correcta segregación de los residuos de placa de yeso laminado en obra. Saint-Gobain Placo Ibérica, como gestor autorizado de residuos, dispone de varios centros de reciclaje de placa de yeso laminado, en diversas zonas geográficas de la península Ibérica, lo que permite aportar una solución cercana adaptada a cada agente vinculado a la construcción. Placo® es gestor de residuos RCDs y la primera empresa del sector en ofrecer una solución circular para los residuos de placa de yeso laminado que vuelve a reintroducir en el proceso productivo para dar lugar a materiales con mayor contenido en reciclados.

Etapa 1: la empresa interesada comunica a Placo® la obra objetivo para la recogida de residuos o se pone en contacto con Placo® a través del mail reciclajeplaco@saint-gobain.com.

Etapa 2: desde Placo® se le ofrecerá el contacto con los transportistas de residuos acreditados en la zona para que pueda solicitar los contenedores adaptados a su necesidad y que se utilizarán en exclusiva para placa de yeso laminado. Un panel informativo ubicado sobre el contenedor debe informar de la recogida selectiva.

Etapa 3: una vez completos los contenedores, se realiza el transporte al punto de Placo® RECICLA más cercano. Todos los lotes de residuos van acompañados de un documento de identificación y seguimiento.

Etapa 4: los residuos de yeso se reciben en destino y se verifica su conformidad con el contrato de tratamiento. Placo® emite un certificado de valorización R05, garantizando que los residuos gestionados en la obra se han reciclado correctamente. Tras su reciclado, el yeso servirá para fabricar nuevas placas u otros productos en base yeso.

Saint-Gobain una vez completado el servicio, manifestará que se ha recogido en la obra indicada las cantidades de material placa de yeso laminado y yeso para su posterior reutilización en el proceso productivo emitiendo, además del certificado de valorización R05, el “Informe de Reutilización Equivalente” siempre y cuando se instalen en obra soluciones con alto contenido en reciclado pertenecientes a la gama Placo® Planet. En el informe se definen además de las cantidades recuperadas en obra, las cantidades reintroducidas en el proceso y se resumen los impactos evitados.

Para obtener más información, puede acceder a la siguiente página web: <https://www.placo.es/servicio-de-reciclaje-al-mercado#1>

1.3 Paneles CLIMAVÉR®

El servicio de reciclaje de recortes de paneles CLIMAVÉR® permite priorizar el reciclaje del material sobre la eliminación en vertedero, facilitando la recogida y gestión de los recortes de paneles CLIMAVÉR® generados en las obras, durante el conformado y la instalación de cualquiera de los conductos autoportantes de la gama CLIMAVÉR®.

Los residuos de lana mineral CLIMAVÉR® son residuos no peligrosos, con código LER17 06 04. Los recortes derivados de la formación de los conductos CLIMAVÉR® deben almacenarse y transportarse en unas sacas exclusivas diseñadas especialmente para su correcta identificación facilitando su diferenciación en obra. Cada saca está marcada con un número de identificación único, que asegura la completa trazabilidad del residuo durante todo el proceso.

Etapa 1: el primer paso es la obtención y registro de las sacas CLIMAVÉR® por parte de instalador en el distribuidor oficial CLIMAVÉR®. Para garantizar la trazabilidad es necesario rellenar y firmar la documentación específica facilitada en el punto de distribución.

Etapa 2: en obra se debe realizar el acopio de los recortes en las sacas CLIMAVÉR® segregándolos de forma correcta hasta completar la saca por volumen o peso (25 kg).

Etapa 3: una vez acumulados los residuos en las correspondientes sacas se debe avisar para la recogida de la misma e indicar si se requiere certificado de valorización R05.

Etapa 4: se procederá a la recogida de la saca y el traslado del residuo para procesamiento en gestor autorizado. Tras el paso por el gestor, se procederá a la valorización del total del residuo recogido para su empleo en la producción de nuevas soluciones de lana mineral. Si se ha solicitado el certificado de reciclado R05 previamente, se enviará la documentación al instalador registrado que ha solicitado la recogida de la saca.

Para obtener más información, puede acceder a la siguiente página web:
<https://www.isover.es/climaver-recicla>