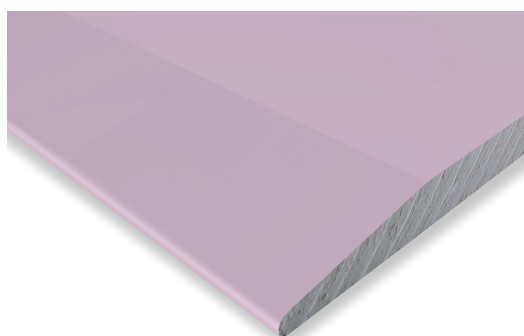


## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

De acuerdo con las normas: ISO 14025 y EN UNE 15804 + A1



Placa Knauf Cortafuego 25mm

► Noviembre 2020

# DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

**DAPcons®.**

de acuerdo con las normas:  
ISO 14025 y EN UNE 15804 + A1



COL·LEGI D'APARELLADORS,  
ARQUITECTES TÈCNICS  
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ  
DE BARCELONA

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producto</b>                                                                                      |
| <b>Empresa</b><br> |
| <b>Descripción del producto</b>                                                                      |
| <b>RCP de referencia</b>                                                                             |
| <b>Planta producción</b>                                                                             |
| <b>Validez</b><br><b>Desde:</b> <b>Hasta:</b>                                                        |
|                                                                                                      |

## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

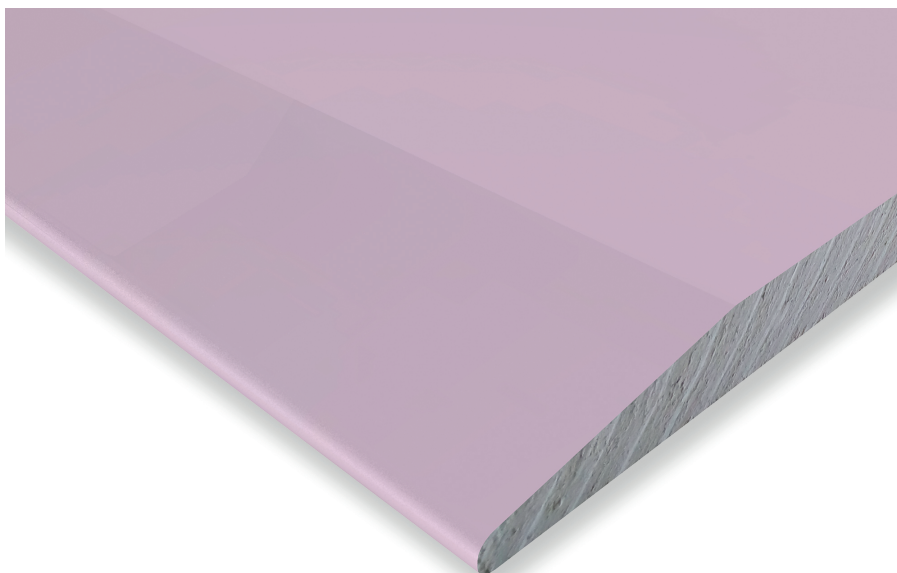
### Resumen ejecutivo

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>PROGRAMA DAPconstrucción®</b><br>Declaraciones Ambientales de Producto en el sector de la Construcción<br><a href="http://www.csostenible.net">www.csostenible.net</a>                                                                                                                                                                                             |                              |
| <b>Administrador del programa</b><br>Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers de l'Edificació de Barcelona (CAATEEB)<br>Bon Pastor, 5 · 08021 Barcelona<br><a href="http://www.apabcn.cat">www.apabcn.cat</a>                                                                                                                                         |                              |
| <b>Titular de la declaración</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
| <b>Declaración realizada por</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |
| <b>Número de la declaración</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| <b>Producto declarado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
| <b>Descripción del producto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
| <b>Fecha de registro</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| <b>Validez</b><br>Esta declaración verificada autoriza a su titular a llevar el logo del operador del programa de ecoetiquetado DAPconstrucción®. La declaración es aplicable exclusivamente al producto mencionado y durante cinco años a partir de la fecha de registro. La información contenida en esta declaración ha sido suministrada bajo responsabilidad de: |                              |
| <b>Firma CAATEEB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Firma del verificador</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |

## DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

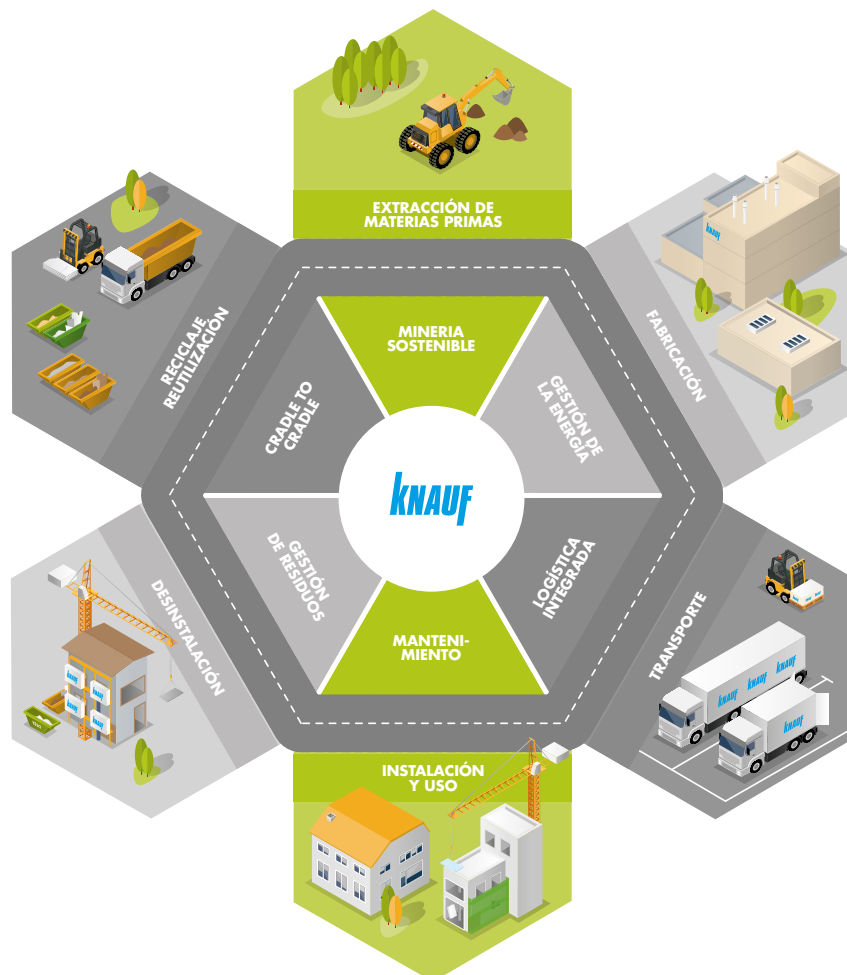
### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y DE SU USO

| ESPESOR                                               |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Peso nominal                                          |  |
| Conductividad térmica                                 |  |
| Resistencia a la difusión del vapor de agua ( $\mu$ ) |  |
| Comportamiento al fuego                               |  |



## 2. DESCRIPCIÓN DE LAS ETAPAS DEL CICLO DE VIDA

### Diagrama de flujo del ciclo de vida



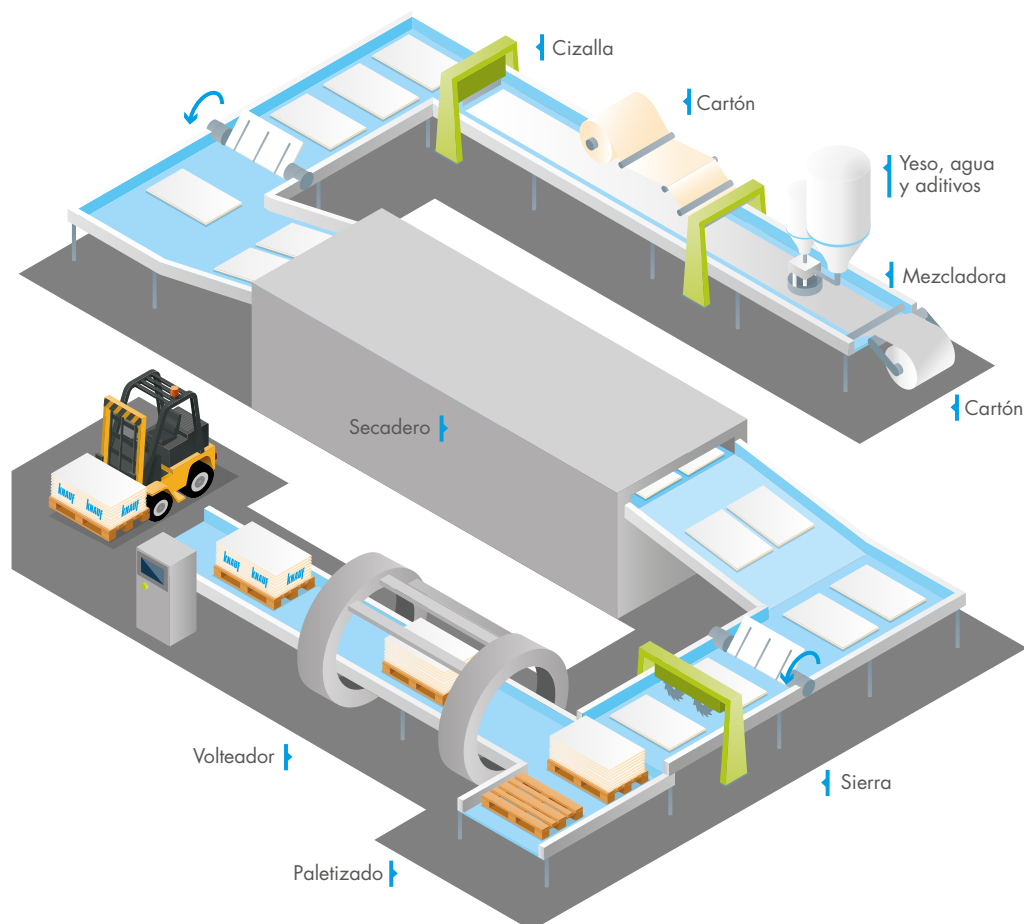
### 2.1. Fabricación (A1, A2 y A3)

#### Materias primas (A1 y A2)



## Fabricación (A3)

### Esquema del proceso de fabricación



## 2.2. Construcción (A4 y A5)

### Transporte del producto a la obra (A4)

**Tabla 1. Escenarios aplicados para el transporte del producto hasta el lugar de instalación**

| DESTINO         | TIPO DE TRANSPORTE | PORCENTAJE (%) | km MEDIOS |
|-----------------|--------------------|----------------|-----------|
| España          |                    |                |           |
| Europa          |                    |                |           |
| Resto del mundo |                    |                |           |
|                 |                    | Total 100%     |           |

### Proceso de instalación del producto y construcción (A5)

| PARÁMETRO                                                                                                           | UNIDAD (EXPRESADA POR UNIDAD FUNCIONAL) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Materiales auxiliares para la instalación                                                                           |                                         |
| Uso de agua                                                                                                         |                                         |
| Uso de otros recursos                                                                                               |                                         |
| Descripción cuantitativa del tipo de energía (mix regional) y el consumo durante el proceso de instalación          |                                         |
| Salida de materiales (especificados por tipo) como resultado del tratamiento de residuos en la parcela del edificio |                                         |
| Emisiones directas al aire ambiente, al suelo y al agua                                                             |                                         |

Los residuos originados por el packaging (70 g/m<sup>2</sup>) son 100% reciclados, con una distancia de transporte de 50 km

### 2.3. Uso del producto (B1-B7)

### 2.4. Fin de vida (C1-C4)

| PARÁMETRO                                                     | VALOR / DESCRIPCIÓN |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Proceso de recogida de residuo especificado por tipo          |                     |
| Sistema de recuperación, especificado por tipo                |                     |
| Vertido, especificado por tipo                                |                     |
| Supuestos para el desarrollo de escenarios (p. e. transporte) |                     |

### 2.5. Beneficios y cargas ambientales potenciales más allá del límite del sistema (D)



### 3. ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

#### 3.1. Unidad funcional

#### 3.2. Límites del programa

**Tabla 2 . Módulos declarados**

| FABRICACIÓN                               |                          |             | CONSTRUCCIÓN                      |                                         | USO DEL PRODUCTO |               |            |              |                |                               |                          | FIN DE VIDA             |            |                                                                      |                   | BENEFICIOS Y CARGAS AMBIENTALES MÁS ALLÁ DEL LÍMITE SISTEMA |
|-------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------|---------------|------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Extracción y procesado de materias primas | Transporte al fabricante | Fabricación | Transporte del producto a la obra | Instalación del producto y construcción | Uso              | Mantenimiento | Reparación | Substitución | Rehabilitación | Uso de la energía operacional | Uso del agua operacional | Decostrucción y derribo | Transporte | Gestión de los residuos para reutilización, recuperación y reciclaje | Eliminación final | Potencial de reutilización, recuperación y reciclaje        |
| A1                                        | A2                       | A3          | A4                                | A5                                      | B1               | B2            | B3         | B4           | B5             | B6                            | B7                       | C1                      | C2         | C3                                                                   | C4                | D                                                           |
|                                           |                          |             |                                   |                                         |                  |               |            |              |                |                               |                          |                         |            |                                                                      |                   |                                                             |

X = Módulo declarado      MND = Módulo no declarado

### 3.3. Datos del análisis del ciclo de vida (ACV)

**Tabla 3. Resultados por Unidad Declarada - Impactos**

| Indicador                                                                                        | Unidad | A1-A3 | A4 | A5 | B | C1 | C2 | C3 | C4 | Total | D |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|----|---|----|----|----|----|-------|---|
| Potencial de calentamiento global-GWP                                                            |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico-ODP                                  |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Potencial de acidificación del suelo y de los recursos del agua-AP                               |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Potencial de eutrofización-EP                                                                    |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Potencial de formación de ozono troposférico-POCP                                                |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos no fósiles-ADP elementos            |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos no fósiles-ADP combustibles fósiles |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |

A1. Suministro de materias primas  
A2. Transporte  
A3. Fabricación  
A4. Transporte  
A5. Procesos de instalación y construcción

B1. Uso  
B2. Mantenimiento  
B3. Reparación  
B4. Substitución  
B5. Rehabilitación  
B6. Uso de la energía operacional  
B7. Uso del agua operacional

C1. Deconstrucción y derribo  
C2. Transporte  
C3. Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje.  
C4. Eliminación final

MND. Módulo No Declarado

**Tabla 4. Resultados por Unidad Declarada - Recursos y residuos**

| Indicador recursos                                                                                                      | Unidad | A1-A3 | A4 | A5 | B | C1 | C2 | C3 | C4 | Total | D |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|----|---|----|----|----|----|-------|---|
| Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima    |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Uso de energía primaria renovable utilizada como materia prima                                                          |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Uso total de energía primaria renovable                                                                                 |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Uso de energía primaria no renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Uso de energía primaria no renovable utilizada como materia prima                                                       |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Uso total de energía primaria no renovable                                                                              |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Uso de materiales secundarios                                                                                           |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Utilización de combustibles secundarios renovables                                                                      |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Utilización de combustibles secundarios no renovables                                                                   |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Uso neto de recursos de agua dulce                                                                                      |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |

| Indicador residuos                                                | Unidad | A1-A3 | A4 | A5 | B | C1 | C2 | C3 | C4 | Total | D |
|-------------------------------------------------------------------|--------|-------|----|----|---|----|----|----|----|-------|---|
| Residuos peligrosos eliminados                                    |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Residuos no peligrosos eliminados                                 |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Residuos radiactivos eliminados                                   |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Componentes para su reutilización                                 |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Materiales para el reciclaje                                      |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Materiales para valorización energética (recuperación de energía) |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |
| Energía exportada                                                 |        |       |    |    |   |    |    |    |    |       |   |

A1. Suministro de materias primas  
A2. Transporte  
A3. Fabricación  
A4. Transporte  
A5. Procesos de instalación y construcción

B1. Uso  
B2. Mantenimiento  
B3. Reparación  
B4. Substitución  
B5. Rehabilitación  
B6. Uso de la energía operacional  
B7. Uso del agua operacional

C1. Deconstrucción y derribo  
C2. Transporte  
C3. Gestión de residuos para reutilización, recuperación y reciclaje.  
C4. Eliminación final

MND. Módulo No Declarado

### 3.4. Beneficios y cargas ambientales potenciales derivados de actividades de reutilización, recuperación y reciclaje

**Tabla 5. Indicadores de la evaluación de impacto. Reutilización, recuperación y reciclaje**

| PARÁMETRO                                                                                        | UNIDAD EXPRESADA POR UNIDAD FUNCIONAL O POR UNIDAD DECLARADA | D. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos no fósiles (ADP-elementos)*         | Kg Sb eq                                                     |    |
| Potencial de agotamiento de recursos abióticos para recursos fósiles (ADP-combustibles fósiles)* | MJ, valor calorífico neto                                    |    |
| Potencial de acidificación del suelo y de los recursos de agua, AP                               | Kg SO <sub>2</sub> eq                                        |    |
| Potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico, ODP                                 | Kg CFC-11 eq                                                 |    |
| Potencial de calentamiento global, GWP                                                           | Kg CO <sub>2</sub> eq                                        |    |
| Potencial de eutrofización, EP                                                                   | Kg (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> eq                        |    |
| Potencial de formación de ozono troposférico, POCP                                               | Kg etileno eq                                                |    |

\*ADP-elementos: incluye todos los recursos de materiales abióticos no renovables (es decir, sin incluir los recursos fósiles).

\*ADP-combustibles fósiles: incluyen todos los recursos fósiles.

**Tabla 6. Datos de inventario de ciclo de vida. Reutilización, recuperación y reciclaje**

| PARÁMETRO                                                                                                                                 | UNIDAD POR M <sup>2</sup> DE PRODUCTO | D. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|
| Uso de energía primaria renovable excluyendo los recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima                      | MJ                                    |    |
| Uso de energía primaria renovable utilizada como materia prima                                                                            | MJ                                    |    |
| Uso total de energía primaria renovable (energía primaria y recursos de energía primaria renovable utilizada como materia prima)          | MJ                                    |    |
| Uso de energía primaria no renovable, excluyendo los recursos de energía primaria no renovable utilizada como materia prima               | MJ                                    |    |
| Uso de la energía primaria no renovable utilizada como materia prima                                                                      | MJ                                    |    |
| Uso total de la energía primaria no renovable (energía primaria y recursos de energía primaria no renovable utilizada como materia prima) | MJ                                    |    |
| Uso de materiales secundarios                                                                                                             | kg                                    |    |
| Uso de combustibles secundarios renovables                                                                                                | MJ                                    |    |
| Uso de combustibles secundarios no renovables                                                                                             | MJ                                    |    |
| Uso neto de recursos de agua dulce                                                                                                        | M <sup>3</sup>                        |    |
| Residuos peligrosos eliminados                                                                                                            | kg                                    |    |
| Residuos no peligrosos eliminados                                                                                                         | kg                                    |    |
| Residuos radiactivos eliminados                                                                                                           | kg                                    |    |
| Componentes para su reutilización                                                                                                         | kg                                    |    |
| Materiales para el reciclaje                                                                                                              | kg                                    |    |
| Materiales para valorización energética                                                                                                   | kg                                    |    |
| Energía exportada                                                                                                                         | MJ                                    |    |

MJ, valor calorífico neto

### 3.5. Recomendaciones de esta DAP

### 3.6. Reglas de corte

### 3.7. Información medioambiental adicional

### 3.8. Otros datos

## 4. INFORMACIÓN TÉCNICA Y ESCENARIOS

### 4.1. Transporte de la fàbrica a la obra (A4)

| PARÁMETRO                                                        | PARÁMETRO EXPRESADO POR UNIDAD FUNCIONAL |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo y consumo de combustible o vehículo de transporte utilizado |                                          |
| Distancia                                                        |                                          |
| Utilización de la capacidad (incluyendo la vuelta vacía)         |                                          |
| Densidad de carga del producto transportado                      |                                          |
| Factor de cálculo de la capacidad del volumen utilizado.         |                                          |

## 4.2. Procesos de instalación (A5)

| PARÁMETRO                                                                                                                                                                                                           | PARÁMETRO EXPRESADO POR UNIDAD FUNCIONAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Materiales auxiliares para la instalación                                                                                                                                                                           |                                          |
| Consumo de agua                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| Consumo de otros recursos                                                                                                                                                                                           |                                          |
| Descripción cuantitativa del tipo de energía y el consumo durante el proceso de instalación                                                                                                                         |                                          |
| Residuos en el lugar de construcción, generados por la instalación del producto (especificar por tipo)                                                                                                              |                                          |
| Salidas materiales como resultado de los procesos de gestión de los residuos en el lugar de la instalación. Por ejemplo: de recopilación para el reciclaje, para la recuperación energética, y la eliminación final |                                          |
| Emisiones directas al aire, suelo y agua                                                                                                                                                                            |                                          |

#### 4.3. Vida de servicio de referencia (B1)

| PARÁMETRO                                                                          | PARÁMETRO EXPRESADO POR UNIDAD FUNCIONAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Vida de servicio de referencia                                                     |                                          |
| Características y propiedades del producto                                         |                                          |
| Requerimientos (condiciones de uso, frecuencia de mantenimiento, reparación, etc.) |                                          |

#### 4.4. Mantenimiento (B2), reparación (B3), sustitución (B4) o remodelación (B5)

| PARÁMETRO                                                                                                                      | PARÁMETRO EXPRESADO POR UNIDAD FUNCIONAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Mantenimiento, por ejemplo; agente de limpieza, tipo de surfactante                                                            |                                          |
| Ciclo de mantenimiento                                                                                                         |                                          |
| Materiales auxiliares para el proceso de mantenimiento                                                                         |                                          |
| Entradas energéticas para el proceso de mantenimiento                                                                          |                                          |
| Consumo neto de agua dulce durante el mantenimiento o la reparación                                                            |                                          |
| Inspección, mantenimiento o proceso de reparación                                                                              |                                          |
| Inspección, mantenimiento o ciclo de reparación                                                                                |                                          |
| Materiales auxiliares, ejemplo lubricante                                                                                      |                                          |
| Intercambio de partes durante el ciclo de vida del producto                                                                    |                                          |
| Entradas de energía durante el mantenimiento, tipo de energía, ejemplo: electricidad, y cantidad                               |                                          |
| Entrada de energía durante el proceso de reparación, renovación, recambio si es aplicable y relevante                          |                                          |
| Pérdida de material durante el mantenimiento o reparación                                                                      |                                          |
| Vida de servicio de referencia del producto para ser incluida como base para el cálculo del número de recambios en el edificio |                                          |

#### 4.5. Uso operacional de energía (B6) y agua (B7)

| PARÁMETRO                                                                                          | PARÁMETRO EXPRESADO POR UNIDAD FUNCIONAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de energía, por ejemplo: electricidad, gas natural, aprovechamiento de calor para un distrito |                                          |
| Potencia de salida de los equipos                                                                  |                                          |
| Consumo neto de agua fresca                                                                        |                                          |
| Representación característica (eficiencia energética, emisiones, etc)                              |                                          |

#### 4.6. Fin de vida (C1-C4)

| PARÁMETRO                | PARÁMETRO EXPRESADO POR UNIDAD FUNCIONAL |
|--------------------------|------------------------------------------|
| Procesos de recopilación |                                          |
| Sistemas de reciclaje    |                                          |
| Eliminación final        |                                          |



## 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Reciclado

En general, las placas de yeso laminado que comercializa el grupo Knauf contienen material reciclado, proveniente del rechazo de la propia producción y de la celulosa que se utiliza para su composición entre otros.

Knauf España utiliza yeso natural para la producción de sus productos y es 100% reciclable de manera ilimitada. Dispone de plantas de reciclado donde, las placas de yeso laminado que no cumplen con los estrictos controles internos de calidad, o bien recortes de placas para adaptarlas a las medidas requeridas, son recicladas obteniendo dos productos, el yeso y el cartón, ambos se devuelven al proceso de producción, como un nuevo recurso natural totalmente listo para utilizarlo de nuevo en el proceso de fabricación.

Desmontaje de sistemas de Placa de yeso laminado:

Nuestros sistemas pueden ser desmontados para mejorar el reciclaje de sus componentes; tanto la placa de yeso laminado como la estructura pueden ser separadas y recicladas hasta el 100%.

Para su desmontaje, en general se pueden utilizar herramientas manuales para desatornillar, cortar o romper algunas partes del sistema para separar los diferentes materiales de la placa de yeso laminado. Habitualmente se usa una sierra para cortar la placa y separarla de la estructura portante, las fijaciones quedarían unidas a la estructura. Una vez separada la placa de yeso laminado de la estructura metálica portante, ambos productos podrían ser reciclados por separado o bien proceder a su valorización.

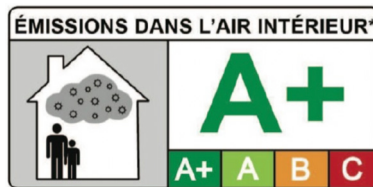
### Edificios saludables

*Etiquetado sanitario sobre calidad del aire interior*

Las placas de yeso laminado Knauf están clasificadas A+ en base a la norma francesa "Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 (NOR: DEVL1101903D) et l'arrêté du 19 avril 2011 (NOR: DEVL1104875a)", referente al etiquetado de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COVs) de los productos de construcción, recubrimientos de pared o suelo y pinturas y barnices.

El ensayo está basado en la ISO 16000 y las sustancias nocivas que evalúa son:

- Formaldehídos
- Acetaldehídos
- Tolueno
- Tricloroetileno
- Xilenos
- 1,2,4 Trimetilbenceno
- 1,4 Diclorobenceno
- Etilbenceno
- 2 Butoxietanol
- Estriol



*Certificado de biohabitabilidad IBR*

Las placas de yeso laminado Knauf disponen del certificado IBR. Este certificado, uno de los más exigentes, lo otorga el Institut für Baubiologie (Instituto de Biología de la Construcción) de Rosenheim (Alemania).

Para su obtención, se establecen unos límites muy exigentes a diversos contaminantes para ayudar a proteger a los usuarios contra los riesgos para la salud causados por su manipulación o entorno de vida una vez instalados. Alguno de los contaminantes que se controlan en esta certificación son; biocidas, radiactividad, el posible contenido de metales pesados, compuestos orgánicos volátiles (COV), ftalatos, Bifenilos policlorados, partículas finas...



### Sistemas Knauf con placa de yeso laminado

Es importante analizar las prestaciones que puedan ofrecer los sistemas constructivos formados por esos materiales, como aislamiento y acondicionamiento acústico, aislamiento térmico, resistencia al fuego... puesto que la decisión de utilizar un sistema más eficiente, puede representar un menor impacto ambiental en la fase de uso y mantenimiento del edificio además de conseguir un gran confort para el usuario.

### **Contribución positiva al medio ambiente**

El desarrollo sostenible es una apuesta llena de contenido. Tiene que ver con el respeto al entorno, con la creatividad y la innovación, con el bienestar y la salud, con la responsabilidad colectiva e individual. En definitiva, con todo aquello que nos ayuda a progresar de manera que podamos seguir creando riqueza durante las próximas generaciones.

Sostenibilidad es, por tanto, mucho más que un concepto teórico, es una práctica y una garantía de futuro que mejora el presente.

Knauf es un referente en su ámbito. Somos conscientes del impacto de nuestra actividad. De ahí nace nuestra responsabilidad por promover un modelo de construcción más sostenible, reduciendo las emisiones, usando la energía de modo más eficiente, o mejorando mediante el ecodiseño nuestros productos. Queremos involucrar a los que trabajan con nosotros en este objetivo y abrirnos a la sociedad que nos acoge para que nos conozca mejor.

Preservar el medio ambiente: Nuestro cometido es fabricar productos con menor impacto en el entorno, reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, y restaurar aquellos ecosistemas en los que hemos desarrollado nuestra actividad. Sin olvidar la eficiencia energética y la gestión óptima del agua y los residuos.

Impulsar una arquitectura sostenible y saludable: el sector de la construcción es una importante fuente de impactos ambientales. Sólo en Europa la edificación consume el 40% de la energía. Knauf tiene en cuenta el ciclo de vida completo del edificio y trabaja con materiales y sistemas constructivos más sostenibles.

Fomentar una comunidad implicada: nos gusta que nuestros empleados y, por extensión, la comunidad más amplia formada por proveedores y clientes, compartan nuestro compromiso y contribuyan a implementar y a expandir las iniciativas relacionadas con el desarrollo sostenible.

Dialogar con el entorno social: establecemos vínculos de colaboración con los agentes del territorio donde trabajamos, participando en actos culturales, educativos, y lúdicos. Al mismo tiempo nos damos a conocer a través de los medios y de la promoción de eventos locales.

Knauf dispone de la certificación medioambiental ISO 14001 para sus centros de producción en Escúzar y Guixers.

Más información en <https://www.knauf.es/compromiso-rsc>

## 6. RCP Y VERIFICACIÓN

|                                                                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Esta declaración se basa en el Documento</b>                                                                           |         |
| <b>Verificación independiente de la declaración y de los datos, de acuerdo con la norma ISO 14025 y EN UNE 15804 + A1</b> |         |
| Interna                                                                                                                   | Externa |
| <b>Verificador de tercera parte</b>                                                                                       |         |
| <b>Fecha de la verificación:</b><br>/ /                                                                                   |         |
| <b>Referencias</b>                                                                                                        |         |

### ADMINISTRADOR DEL PROGRAMA

Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics  
i Enginyers de l'Edificació de Barcelona  
(CAATEEB)  
Bon Pastor 5, 08021 Barcelona  
[www.apabcn.cat](http://www.apabcn.cat)



## SOLUCIONES TÉCNICAS INNOVADORAS Y SOSTENIBLES A TU ALCANCE



### KNAUF DIRECTO

Nuestro Servicio de Atención al Cliente y nuestro departamento Técnico están a tu disposición para ayudarte a resolver cualquier duda que tengas acerca de nuestros productos y sistemas, así como sobre los servicios que te ofrecemos.

> **Horario:**

**Lunes - jueves 08:00 - 18:00**

**Viernes 08:00 - 15:00**

> **Teléfono: 902 440 460 / +34 913 830 540**

> **E-mail: [knauf@knauf.es](mailto:knauf@knauf.es)**



### KNAUF AKADEMIE

La formación es uno de nuestros compromisos. A través de nuestra red de distribuidores y asociaciones e instituciones, ofrecemos gratuitamente cursos dirigidos a profesionales de la construcción, para que conozcan mejor nuestros productos y sistemas, así como su correcta aplicación o instalación de manera que obtengan el mejor resultado. También realizamos vídeos con el objetivo de difundir el aprendizaje sobre nuestros productos y servicios. Puedes consultarlos en nuestro canal de YouTube o en nuestra página web.



### KNAUF DIGITAL

En nuestra página web podrás encontrar toda la información técnica sobre nuestros productos y sistemas, su calidad y compromiso con la sostenibilidad. Ponemos a tu disposición además, multitud de herramientas que facilitarán tu trabajo diario como nuestro programa de cálculo y presupuestos, el acceso a las bases de datos más conocidas del sector, BIM... También podrás solicitar certificados on-line que acreditan la calidad de nuestros productos y sistemas.

**Advertencias legales:**

La información, imágenes y especificaciones técnicas contenidas en este catálogo, aun siendo en principio correctas, salvo error u omisión por nuestra parte, en el momento de su edición, puede sufrir variaciones o cambios por parte de Knauf sin previo aviso. Sugerimos en cualquier caso consultar siempre con nosotros si está interesado en nuestros sistemas.

Los objetos, imágenes y logotipos publicados en este catálogo están sujetos a Copyright y protección de la propiedad intelectual. No podrán ser copiados ni utilizados en otras marcas comerciales.

**Edición: 06/2020**