



Yesos Knauf GmbH Sucursal Argentina

Bartolomé Cruz 1528 2° piso
B1638BHL Vicente López - Buenos Aires
Tel.: +54 11 4796 6300, Fax: +54 11 4796 6392
knauf@knauf.com.ar

Parque Industrial Provincial de Luján de Cuyo
5507 Luján de Cuyo - Pcia. de Mendoza
Tel.: +54 0261 4989600, Fax: +54 0261 4989603
knauf.mendoza@knauf.com.ar

0 800 888 7522
www.knauf.com.ar

 /KnaufAR  @Knauf_AR

THINK GREEN
BUILD BLUE



VALORES FAMILIARES CRECIMIENTO GLOBAL

La empresa Knauf fue creada en Alemania en 1932, cuando los hermanos Alfons y Karl Knauf fundaron una empresa familiar dedicada a la producción de yeso. En la actualidad, con una facturación de 6.300 millones de euros anuales, se posiciona como una compañía global con 150 fábricas en más de 60 países de todo el mundo e integrada por 25.000 empleados.

La calidad, el profesionalismo, el respeto por el medio ambiente, el compromiso social y la continua mejora de sus productos y sistemas son los valores que acompañan un sólido crecimiento que proyecta a Knauf como un referente internacional.

Knauf se instaló en Argentina en 1998, y tres años más tarde inauguró su planta en Luján de Cuyo (Mendoza), donde hoy se fabrican los tres componentes principales de los sistemas de construcción en seco Knauf: las placas de yeso, los perfiles de acero galvanizado que conforman la estructura y la masilla para el tomado de las juntas.

Luego de sucesivas inversiones en infraestructura y maquinaria, la planta se ha convertido en la de mayor capacidad productiva de placas de yeso en Sudamérica, abasteciendo al mercado argentino a través de una red de 200 distribuidores y exportando a Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay.



1932 La Gebrüder Knauf Westdeutsche Gipswerke fundada en 1932 con sede en Iphofen, Alemania



1932

Alfons y Karl Knauf,
fundadores



1980

Nikolaus y Baldwin Knauf,
miembros de la familia
fundadora



HOY

Alexander Knauf y Manfred
Grundke, actuales socios
gerentes de la empresa



THINK GREEN BUILD BLUE

SOMOS KNAUF SOMOS ÚNICOS

En Argentina o en Marruecos, en Inglaterra o en Polonia, en Estados Unidos o en China, todas las personas que integramos el grupo Knauf tenemos un conjunto de principios fundamentales que nos hacen ser únicos. Hay mucho de nosotros en Knauf y mucho de Knauf en nosotros.

Somos parte de un todo, somos la suma de 25.000 personalidades únicas. Knauf representa el orgullo de un trabajo bien hecho y la dedicación al éxito. Se trata de una cultura que compartimos y

que está basada en valores concretos: **actitud humanitaria, cooperación, compromiso y espíritu emprendedor.** Todos los días y en todo el mundo, son estos valores los que nos hacen únicos.



EL MATERIAL MÁS NOBLE PARA LOGRAR ESPACIOS SEGUROS, SALUDABLES Y DE CALIDAD

El yeso se formó hace millones de años por precipitación química directa de los iones contenidos en las aguas que rellenan las cuencas sedimentarias.

Puente del Inca Norte está ubicada en el departamento de las Heras a 170 km de la planta, es la cantera de mayor altura que tiene el grupo "en el mundo, se eleva" hasta los 3.500 m sobre el nivel del mar.

El yeso se extrae de la cantera en distintos tamaños según los requerimientos de producción y luego es enviado a planta en donde es triturado y calcinado. El material obtenido es utilizado para la

fabricación de placas de yeso que se destinan a la construcción de interiores de viviendas, escuelas, hospitales, polideportivos y edificios comerciales e industriales.

El yeso mineral, como material de construcción, ofrece varios beneficios en aspectos técnicos, higiénicos y sanitarios. Es incombustible, pues el sulfato de calcio pierde las moléculas de agua por evaporación, retardando así la propagación del fuego. No contiene sustancias peligrosas para las personas ni componentes volátiles.

Una vez instalado, mantiene sus propiedades y beneficios durante toda su vida útil.



**Alta resistencia
al fuego**



**Máximo aislamiento
acústico**



**Alta resistencia
a prueba de impactos**



**Apto para ambientes
con alta humedad**



**Efecto purificador
del aire**



**Aislamiento térmico
y ahorro energético**

KNAUF

CONSTRUIMOS CONFORT CUIDANDO LA CASA DE TODOS

Consciente de la enorme responsabilidad que conlleva ser una empresa minera sostenida con materias primas naturales, Knauf pone su mayor atención y esfuerzo en proteger los recursos y limitar al máximo el impacto ambiental sobre la naturaleza. Tenemos la suerte de poder devolver las tierras utilizadas para la explotación de yeso, bien como tierras recultivadas para la agricultura o como tierras recuperadas por la naturaleza misma.

La documentación de cada uno de los productos que la empresa fabrica y comercializa está elaborada con suma transparencia y permite observar que Knauf alcanza los más altos estándares en los

campos de protección ambiental, durabilidad y seguridad.

Una gran ventaja del yeso como materia prima es su extracción sencilla. En su proceso productivo se ahorra energía, ya que la temperatura de calcinación es significativamente baja.

Los productos del yeso son sustentables, no sólo porque el proceso de producción optimiza los recursos, sino también por la capacidad de reciclado de su materia prima.

Sus propiedades elevan el nivel la sustentabilidad de los edificios, en los planos económico, ecológico y social.

CALIDAD QUE SE PERFECCIONA SIEMPRE

Destacada como una marca fuerte, con alta exigencia en calidad e innovación, Knauf se orienta especialmente hacia las exigencias del mercado y de sus socios comerciales.

Para Knauf, la calidad no sólo significa entonces el cumplimiento de normas y regulaciones legales: todos los productos están sujetos a un programa permanente de gestión de calidad y optimización.

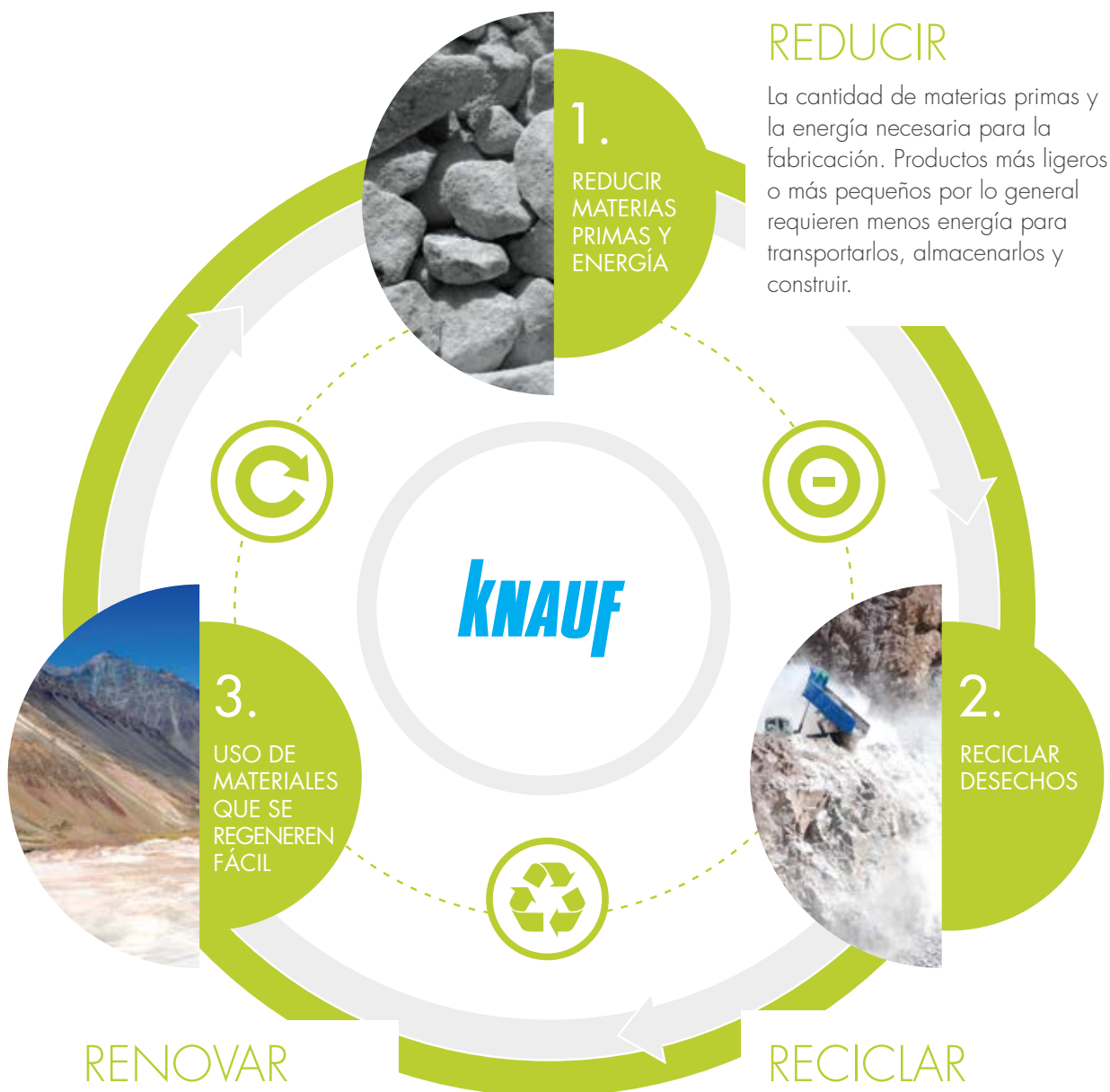
El compromiso de Knauf se extiende además a detectar comportamientos futuros del mercado, abordándolos y creando a partir de ellos soluciones coordinadas, planeadas con anticipación.

La planta de Lujan de Cuyo certifica las normas ISO 9001:2008 (fabricación de placas de yeso), ISO 14001:2004 (Sistemas de Gestión Ambiental), OHSAS 18001: 2007 e IRAM IAS U500-243:2009 otorgado por IRAM-HNTI (fabricación de perfiles).

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
certification



LAS 3R DE LA SUSTENTABILIDAD



REDUCIR

La cantidad de materias primas y la energía necesaria para la fabricación. Productos más ligeros o más pequeños por lo general requieren menos energía para transportarlos, almacenarlos y construir.

RECICLAR

Material de desecho en nuevos productos o elegir nuevos materiales que se podrían utilizar en otras formas más tarde. Estos a menudo reducen el consumo de materias primas y energía, así como el vertido de residuos en el futuro.

RENOVAR

El medio ambiente mediante el uso de materiales que se pueden regenerar con facilidad o que ofrecen otros beneficios ecológicos.





KNAUF

MATERIA PRIMA SUSTENTABLE

El yeso se forma naturalmente como la sal o piedra caliza y es uno de los minerales más abundantes, si bien es un material no renovable. El resto del material utilizado para la fabricación de las placas de yeso es en su mayoría el papel (reciclado de periódicos, guías telefónicas, cajas de cartón corrugado y cortes de cartón), y algunos aglutinantes derivados de recursos renovables de la agricultura en lugar de polímeros a base de petróleo. El contenido de energía de la placa de yeso es extremadamente bajo, por debajo de la de muchos materiales de construcción, incluyendo el ladrillo, el hormigón, aislaciones, vidrio, pisos de vinilo, plásticos, acero y aluminio.

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS

Los productos de Knauf contribuyen al rendimiento medio ambiental y a la calificación global de un edificio para ganar o contribuir a créditos en las herramientas de certificación de edificios verdes como BREEAM (Reino Unido) HQE (Francia) DGNB (Alemania) LEED (EEUU) GREENSTAR (Australia).

LAS ÁREAS EN LAS QUE LOS PRODUCTOS KNAUF PUEDEN PROPORCIONAR CRÉDITOS INCLUYEN:

 AHORRO DE ENERGÍA	 ABASTECIMIENTO LOCAL Y REGIONAL
 EFICIENCIA ACÚSTICA	 GESTIÓN DE RESIDUOS
 CALIDAD DEL AIRE INTERIOR / MATERIALES DE BAJA EMISIÓN	 MATERIAL RECICLADO

BLUE SYSTEM

Knauf fabrica sistemas y productos de la más alta calidad que permiten alcanzar la máxima eficiencia poniendo en valor la calidad de vida de las personas y su confort habitacional.

Desde su fundación, la compañía asume un compromiso responsable con sus clientes, sus proveedores, sus empleados y con las comunidades en las que interactúa, cuidando el medio ambiente y los recursos naturales, reduciendo considerablemente las emisiones contaminantes y favoreciendo el reciclado de las materias primas.

BAJO IMPACTO EN LA HUELLA ECOLÓGICA	ALTAMENTE RECICLABLE
PROPICIA UN AMBIENTE SANO Y SALUDABLE	LARGA VIDA ÚTIL
MATERIAL ORGÁNICO LIBRE DE EMISIONES CONTAMINANTES	VALIOSO Y ECONÓMICO



EL PLUS DE KNAUF

- ✓ TRAYECTORIA COMPROBABLE
- ✓ ALTA CALIDAD EN SUS MATERIALES
- ✓ EXCELENCIA EN EL SERVICIO
- ✓ CONSTRUIMOS VALOR





EL FUTURO ES HOY

Conservar los recursos

Extracción responsable de la materia prima / Recultivo y restauración de las áreas explotadas / Innovación en los procesos productivos / Desulfuración de gases de combustión / Implementación de acciones de reciclado del yeso.

Construir con yeso

Producto inherentemente sostenible / Requiere una temperatura de quemado baja / Posibilidad de reciclar el yeso crudo.

Ahorrar energía

Sistema de gestión energética certificada / Mayor eficiencia energética de los ambientes / Reducción de las emisiones de CO².

Vivir saludablemente

Máximo confort habitacional / Clima interior saludable / Menos sustancias alergénicas / Regula la humedad ambiente / Filtra sustancias contaminantes del aire / Menos susceptibilidad ante el moho.

LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN)

LEED es el estándar en construcción sustentable con mayor prestigio en todo el mundo. Se basa en un sistema de puntuación que mide el nivel de respeto medioambiental de los edificios así como la salud de sus espacios y que ha sido desarrollado por el United States Green Building Council (USGBC).

EL CERTIFICADO LEED SE ESTRUCTURA EN SIETE CATEGORÍAS PRINCIPALES:

SITIOS SUSTENTABLES (SS)

AHORRO DE AGUA (WE)

CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR (IEQ)

MATERIALES Y RECURSOS (MR)

ENERGÍA Y ATMÓSFERA (EA)

DISEÑO E INNOVACIÓN (ID) / INNOVACIÓN EN OPERACIONES (IO)

CRÉDITOS REGIONALES PRIORITARIOS (RPC)

Dentro de cada una de estas siete categorías hay créditos o puntos para el cumplimiento de objetivos específicos. En función de los puntos conseguidos, permite alcanzar cuatro niveles de certificación: Certificado, Plata, Oro o Platino.



LEED CERTIFIED
40-49 PUNTOS



LEED SILVER
50-59 PUNTOS



LEED GOLD
60-79 PUNTOS



LEED PLATINUM
80-110 PUNTOS



LEED Rating Systems

Los LEED Rating Systems o Sistemas de Puntuación son los estándares del USGBC sobre los que se analiza el impacto medioambiental de un edificio. En ellos están recogidas y cuantificadas las medidas de diseño, construcción y operación.

Mantenimiento de los edificios que, en función de sus usos, deben cumplir para obtener una certificación LEED.

LEED New Construction / Nuevas Construcciones

Está diseñado para guiar y distinguir los proyectos residenciales con más de tres pisos, comerciales, industriales o edificios públicos de nueva construcción o grandes reformas.



LEED Existing Buildings / Edificios Existentes

Ayuda a los propietarios de edificios y responsables de gestión y mantenimiento a implementar las medidas de mejora y optimización de recursos en sus edificios. El objetivo es maximizar la eficacia operativa, reducir al mínimo los impactos ambientales así como reled for Existing

Buildings Rating Systems incluye criterios de eficiencia energética, limpieza, mantenimiento (incluyendo el uso de químicos), programas de reciclaje, programas de mantenimiento exterior así como de los sistemas de ventilación, ACS, refrigeración, etc.



LEED Commercial Interiors / Interiores Comerciales

Es la referencia para la mejora en sostenibilidad de los espacios destinados a alquiler. Va dirigido a crear espacios interiores sustentables de alto rendimiento energético, que sean sanos y productivos para trabajar, menos costosos de operar y mantener y que tengan un impacto

medioambiental reducido. LEED para Interiores Comerciales permite tomar decisiones sustentables a los inquilinos y sus diseñadores de interiores, que no siempre tienen el control sobre los sistemas y equipamientos de todo el edificio.



LEED Core and Shell / Núcleo & Envoltorio

Es un sistema de evaluación para aquellos edificios de nueva construcción destinados al alquiler. Ello implica que únicamente es conveniente intervenir sobre la estructura y

las instalaciones principales como por ejemplo los sistemas de ventilación, calefacción, entre otros, ya que el inquilino final decidirá el resto de los equipamientos.





LEED Schools / Escuelas

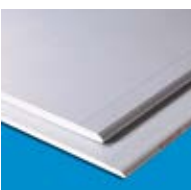
Reconoce el carácter singular del diseño y la construcción de escuelas y centros formativos. Basado en el Rating Systems LEED New Construction, LEED for Schools aborda temas como la acústica del aula, la planificación general del centro, la prevención de la humedad y el estricto control de la calidad ambiental. Todos ellos son factores de relevancia no sólo para la sostenibilidad sino también para el rendimiento de los alumnos y personal docente.

LEED for Healthcare / Cuidado de la Salud

Para proyectos de nueva construcción o grandes renovaciones destinados a centros hospitalarios, ambulatorios, centros de asistencia o de investigación médica.

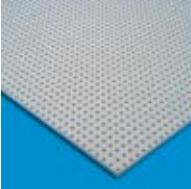
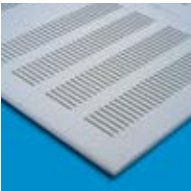
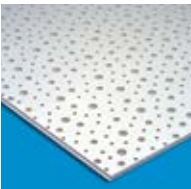
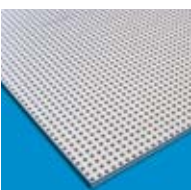
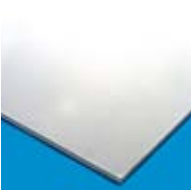


PRODUCTOS KNAUF QUE SUMAN VALOR

	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	USO
	PLACA ESTÁNDAR PYE	Placa de yeso para uso en ambientes libres de humedad de uso común.	Placa de yeso con núcleo de yeso y caras revestidas con cartón.	Paredes, revestimientos y cielorrasos en áreas secas.
	PLACA RESISTENTE A LA HUMEDAD PYRH	Placa de yeso para ambientes con humedad (baños, cocinas, etc). No deben estar en contacto directo con el agua.	Placa de yeso con núcleo tratado con siliconas y caras revestidas con cartón.	Paredes, revestimientos y cielorrasos donde se requiera un mejor comportamiento frente a la humedad.
	PLACA RESISTENTE AL FUEGO PYRF	Placa de yeso especialmente indicada para aumentar la resistencia al fuego en ambientes de cualquier tipo.	Placas de yeso con núcleo de yeso reforzado con fibra de vidrio y sus caras revestidas con cartón.	Paredes, revestimientos y cielorrasos donde se requiera un mejor comportamiento frente al fuego.
	PLACA DIAMANT	Placas de yeso adecuadas para obtener sistemas especiales de altas prestaciones.	Placa de yeso compuesta de un alma de yeso especialmente impregnado y mezclado con fibra de vidrio y un cartón de altas prestaciones en cada cara.	Construcciones con altas prestaciones en el campo de: • Resistencia al fuego • Aislamiento acústico • Gran resistencia mecánica • Mejor comportamiento frente a la humedad
	PLACA IMPACT	Placas de yeso adecuadas para obtener sistemas especiales de medianas prestaciones.	Placa de yeso compuesta por alma de yeso aditivado, mezclado con fibra de vidrio y cara vista revestida con lámina de cartón gris.	Espacio interior libre de humedades donde se requiere una mayor resistencia a los golpes u al fuego. Colegios, circulaciones, salas de espera, oficinas con gran cantidad de personal, etc.
	PLACA SAFEBOARD	Placa de yeso con la característica adicional de protección contra la radiación.	Placa de yeso con agregado de sulfato de bario; núcleo de color amarillo.	Placas de protección contra la radiación para aplicar en salas de rayos X en establecimientos de salud como ser: centros médicos, hospitales, centros odontológicos, etc.
	PLACA AQUAPANEL 12,5 y 8 MM	Placas de cemento portland para construcción en exteriores.	Alma de cemento portland con aditivos, material de relleno y malla de fibra de vidrio embebida en sus caras y bordes longitudinales.	Construcción en exteriores de fachadas, muros Steel Frame.
	LÍNEA AMF	Placa de fibra mineral, con cualidades de aislamiento y absorción acústica, higiene, resistencia a la humedad y protección al fuego. Hay diferentes diseños disponibles.	Placa de fibra de mineral.	Cielorrasos acústicos desmontables, especialmente creados para ambientes donde la limpieza y la higiene son esenciales.

CLASIFICACIÓN AL FUEGO		CRÉDITOS LEED					
CLASE	NORMA	NUEVAS CONSTRUCC.	NUCLEO Y ENVOLTORIO	INTERIORES COMERCIALES	ESCUELAS	CUIDADO DE LA SALUD	HOGARES
RE2	IRAM 11910	MRc4	MRc4	MRc4	MRc4	MRc4	MRc2.2
RE2	IRAM 11910	MRc4	MRc4	MRc4	MRc4	MRc4	MRc2.2
RE2	IRAM 11910	MRc4	MRc4	MRc4	MRc4	MRc4	MRc2.2
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2		MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc2.2
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2		MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc2.2
RE2	IRAM 11910					IEQpr3 IEQc2 ID (MRc4.2)	
RE1	IRAM 11910	EApr2 EAc1 MRc1.1 MRc2 MRc4	EApr2 EAc1 MRc2 MRc4	MRc2 EAc1.3	EApr2 EAc1 / MRc1.1 MRc2 / MRc4 IEQpr3 / IEQc9	EApr2 EAc1 / MRc1.1 MRc2 / MRc4 IEQc9	
RE1	IRAM 11910	EApr2 EAc1 / MRc1.2 MRc2 / MRc4 IEQc7.1 / IEQc8.1 IEQc8.2	EApr2 EAc1 / MRc2 MRc4 / IEQc7.1 IEQc8.1 / IEQc8.2	EApr2 / EAc1.1 EAc1.2 / EAc1.3 MRc1.2 / MRc2 MRc4 / IEQc7.1 IEQc8.1 / IEQc8.2	EApr2 / EAc1 MRc1.2 / MRc2 MRc4 / IEQpr3 IEQc7.1 / IEQc8.1 IEQc8.2 / IEQc9	EApr2 EAc1 / MRc1.2 MRc2 / MRc4 IEQc7.1 / IEQc8.1 IEQc8.2	

PRODUCTOS KNAUF QUE SUMAN VALOR

	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	COMPOSICIÓN	USO
	PLACA CLEANEO AKUSTIK ROUND 8/18 R	Placa de yeso perforada fonoabsorbente y purificadora del aire. Perforaciones circulares de orden rectilíneo de diámetro 8 mm y 18 mm de separación entre ejes.	Placa de yeso con agregado de zeolita deshidratada y velo de fibra acústica standard aplicado en su cara posterior.	Cielorrasos y revestimientos donde se requiera acondicionamiento acústico y purificación del aire.
	PLACA CLEANEO AKUSTIK SLOTLINE B4	Placa de yeso perforada fonoabsorbente y purificadora del aire. Perforaciones lineales formando 8 módulos de 30 ranuras (ancho) por 4 filas (largo).	Placa de yeso con agregado de zeolita deshidratada y velo de fibra acústica standard aplicado en su cara posterior.	Cielorrasos y revestimientos donde se requiera acondicionamiento acústico y purificación del aire.
	PLACA CLEANEO AKUSTIK ALEATORIA PLUS 8/15/20 R	Placa de yeso perforada fonoabsorbente y purificadora del aire. Perforaciones circulares de orden aleatorio de diámetro 8 mm, 15 mm y 20 mm.	Placa de yeso con agregado de zeolita deshidratada y velo de fibra acústica standard aplicado en su cara posterior.	Cielorrasos y revestimientos donde se requiera acondicionamiento acústico y purificación del aire.
	PLACA CLEANEO AKUSTIK QUADRAT 8/18 Q	Placa de yeso perforada fonoabsorbente y purificadora del aire. Perforaciones cuadradas de orden rectilíneo de 8 mm por 8 mm y 18 mm de separación entre ejes.	Placa de yeso con agregado de zeolita deshidratada y velo de fibra acústica standard aplicado en su cara posterior.	Cielorrasos y revestimientos donde se requiera acondicionamiento acústico y purificación del aire.
	PLACA PEGASUS	Placas de yeso desmontable.	Placa de yeso texturada, color blanco.	Cielorrasos desmontables en ambientes sin requerimientos acústicos.
	PLACA NÉBULA	Placas de yeso desmontable.	Placa de yeso pintada color blanco.	Cielorrasos desmontables en ambientes sin requerimientos acústicos.
	PLACA UNIVERSAL	Placas de yeso desmontable.	Placa de yeso sin acabado.	Cielorrasos desmontables en ambientes sin requerimientos acústicos.

CLASIFICACIÓN AL FUEGO		CRÉDITOS LEED					
CLASE	NORMA	NUEVAS CONSTRUCC.	NUCLEO Y ENVOLTORIO	INTERIORES COMERCIALES	ESCUELAS	CUIDADO DE LA SALUD	HOGARES
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQpr3 IEQc3.2 IEQc5 IEQc9	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQpr3 IEQc3.2 IEQc5 IEQc9	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQpr3 IEQc3.2 IEQc5 IEQc9	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	MRc1.2 MRc2 IEQpr3 IEQc3.2 IEQc5 IEQc9	MRc1.2 MRc2 IEQc3.2 IEQc5	
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc2.2
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc2.2
RE2	IRAM 11910	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc1.2 MRc2	MRc2.2