KNAUF CLEANEO AKUSTIK

Absorción acústica y aire puro

CLEANEO**AKUSTIK**

SOLUCIONES DE CONFORT PARA TODOS LOS SENTIDOS

- ABSORCIÓN ACÚSTICA
- LIMPIEZA DEL AIRE
- DISEÑOS ATRACTIVOS
- PARA CIELORRASOS Y REVESTIMIENTOS

Las últimas tendencias en arquitectura moderna hacen que muchos edificios estén construidos con envolventes cada vez más herméticas. Esta característica permite mantener estable la temperatura interior y promueve el ahorro en el consumo de energía, pero también dificulta la renovación del aire y ventilación.

La placa Knauf Cleaneo Akustik es una placa de yeso perforada que combina diseño, control acústico y aire puro gracias a la exclusiva tecnología patentada por Knauf. Esta tecnología aporta una innovación en materia de higiene del aire de ambientes interiores.

Las placas Knauf Cleaneo Akustik mejoran el aire desde adentro, de una manera eficiente, sustentable y probada.

AIRE PURO PARA MAYOR CONFORT INTERIOR

EFECTO CLEANEO

Knauf Cleaneo Akustik es la respuesta para mejorar el confort acústico y la calidad de ambiente interior. Su aplicación está especialmente indicada en lugares de alta concurrencia de personas como oficinas, escuelas, restaurantes, hoteles, auditorios, patios de comida y espacios con requerimientos acústicos.

-80%
CONCENTRACIÓN DE FORMALDEÍDO

CLEANEO**AKUSTIK**

Proyecto: ORMOND COLLEGE
Lugar: Australia
Arquitecto: McGlashan Everist Pty Ltd

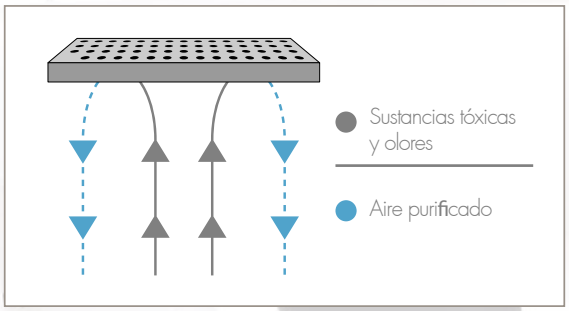
CATALIZADOR NATURAL Y EFECTO PURIFICADOR

La tecnología Cleaneo®, exclusiva de Knauf, libera los ambientes de sustancias nocivas y logra espacios más saludables facilitando un mejor desempeño de las tareas.

Knauf se basa en la combinación de yeso y zeolita. La zeolita es una piedra natural microporosa de origen volcánico que contiene agua. El aire se purifica desde el interior de los ambientes y no hace falta energía adicional ni la intervención de la luz solar para que estas funciones se cumplan en forma eficaz.

Sellar herméticamente los ambientes evita las filtraciones de aire pero las envolventes herméticas de los edificios también generan inconvenientes: VOC, olores y sustancias tóxicas provenientes de pinturas, muebles y equipamientos, productos de limpieza y consumo de tabaco quedan atrapados en el aire y provocan cansancio, dolores de cabeza, alergias y problemas respiratorios en las personas que pasan mucho tiempo en ellos. Estas molestias afectan su bienestar y reducen considerablemente su rendimiento general.

Ahorrar energía para mantener niveles de confort interior constantes es un objetivo fundamental de la arquitectura sustentable.



ABSORCIÓN Y ATENUACIÓN SONORA EN CIELORRASOS Y REVESTIMIENTOS

SOLUCIONES ACÚSTICAS PARA TODO TIPO DE ESPACIOS

Para cada necesidad de absorción acústica, existe un tipo exacto de perforación que le permitirá optimizar sus proyectos. En espacios arquitectónicos exigentes que requieren gran rendimiento sonoro, como auditorios o salas de concierto, las placas Cleaneo Akustik obtienen resultados acústicos excelentes y ofrecen soluciones estéticas impecables, tanto en cielorrasos como en revestimientos.

La absorción acústica de las placas Cleaneo Akustik reduce la reverberación y logra ambientes de rendimiento acústico superior, con sonidos puros y eliminando todo tipo de ecos y molestias acústicas.

La absorción de las placas Knauf Cleaneo Akustik dependen del porcentaje de perforación de las mismas, de la cantidad de superficie absorbente, de la altura del pleno entre el cielorraso y la losa o la distancia entre el revestimiento y el muro (mínimo 60 mm), como también de incorporar un material absorbente por detrás de las placas, mejorando aún más su poder de absorción.

Pueden conformarse con las placas Knauf Cleaneo Akustik resonadores para espacios con alta reverberación como salas de máquina, estaciones de subterráneo o estudios de grabación.
En caso de proyectos específicos se recomienda consultar a un asesor acústico.

Los cielorrasos Knauf Cleaneo Akustik pueden mejorar su performance en cuanto a la atenuación acústica al incorporar un material absorbente por encima de las placas, llegando a resultados superiores que usando placas monolíticas.

Proyecto: SUM SAUCE VIEJO
Lugar: Santa Fe - Argentina
Arquitectos: Paschetta & Cavallero
Ph: Federico Cairoli

SOLUCIONES DE DISEÑO PARA UNA ESTÉTICA SUPERIOR

VERSATILIDAD DE DISEÑO

La facilidad para dar formas a las placas y el tipo de tratamiento de juntas, permite la construcción de cielorrasos y revestimientos acústicos de cualquier tipo.

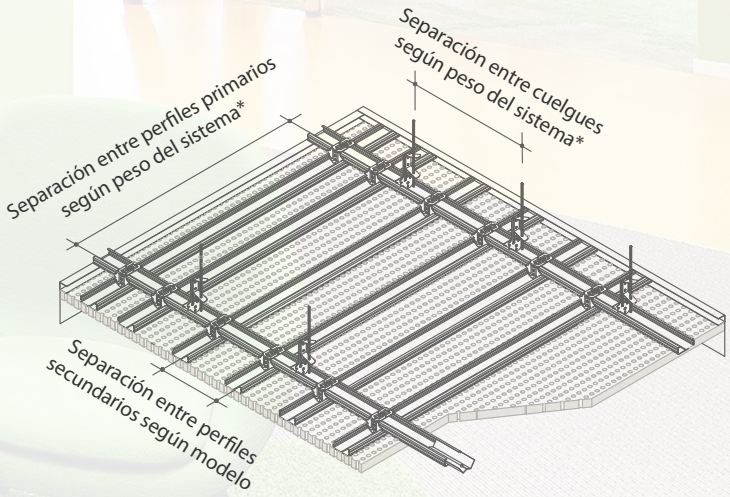
La combinación con todos los sistemas de placas Knauf permite desplegar la creatividad en el diseño, sin perder estética ni funcionalidad, y facilita la instalación de todo tipo de fuentes de iluminación interior.

Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).

Para efectos de retroiluminación, las placas Cleaneo cuentan con un velo de fibra acústica que permite soluciones de alto impacto estético.

Las juntas pueden dejarse abiertas o tratarse fácilmente con la masilla Knauf Uniflott, con sistema de cielorraso flotante.

- Estructura flotante especial para diseños exigentes.
- Hasta 10 m continuos sin juntas aparentes.
- Juntas de dilatación cada 10 m.
- Cielorrasos y revestimientos.

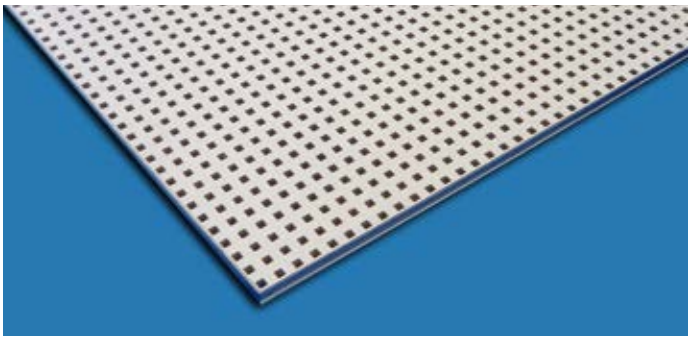


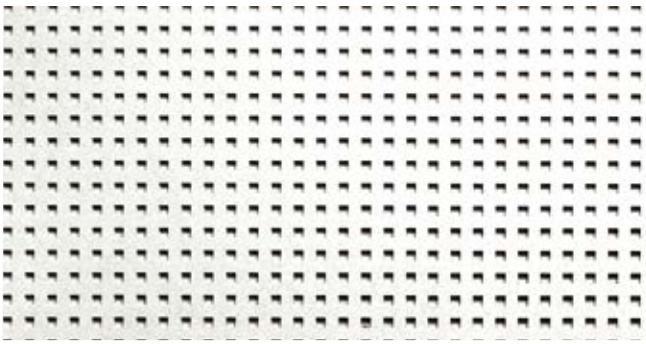
* Solicitar Manual de Montaje e Instalación

Proyecto: Euroaudio
Lugar: Curitiba - Brasil
Arquitecta: Claudia Rossi

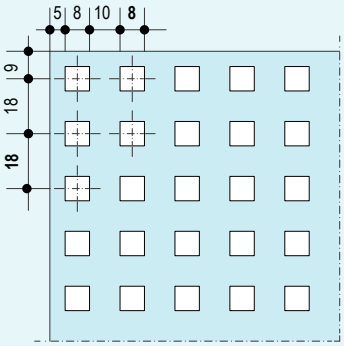
KNAUF QUADRAT 8/18 Q

DATOS TÉCNICOS





DETALLE DE PERFORACIÓN



DIMENSIONES

Ancho:	1188 mm
Largo:	1998 mm
Espesor:	12,5 mm
Peso aprox.:	8,3 kg/m²

DATOS DE LAS PERFORACIONES

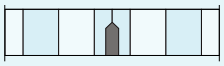
Perforación:	8/18 Q
Tipo:	Cuadrada
Lado:	8 mm
Separación a eje:	18 mm
Orden:	Rectilíneo

PROPORCIÓN PERFORADA: **19,8%**

DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso:	≥ 45 gr/m²
Color:	Blanco

MODELO DE BORDE

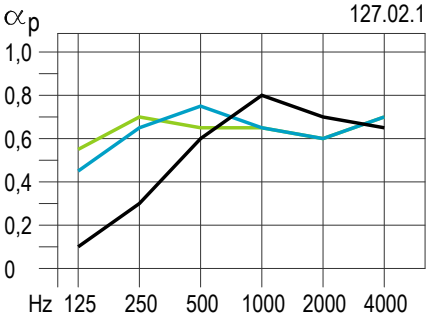


4 bordes UFF

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Grado de absorción del sonido con placas Knauf Cleaneo Akustik Quadrat 8/18 Q.

CON VELO ESTÁNDAR



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,1	0,3	0,6	0,8	0,7	0,65
α_w = 0,60						

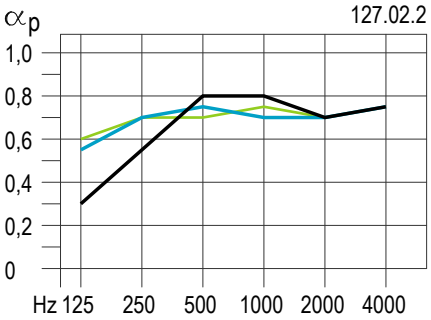
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,65	0,75	0,65	0,6	0,7
α_w = 0,65						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,7	0,65	0,65	0,6	0,7
α_w = 0,65						

CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,3	0,55	0,8	0,8	0,7	0,75
α_w = 0,75						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,7	0,75	0,7	0,7	0,75
α_w = 0,75						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,6	0,7	0,7	0,75	0,7	0,75
α_w = 0,75						

α = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

α_p = coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas: según DIN EN ISO 11654.

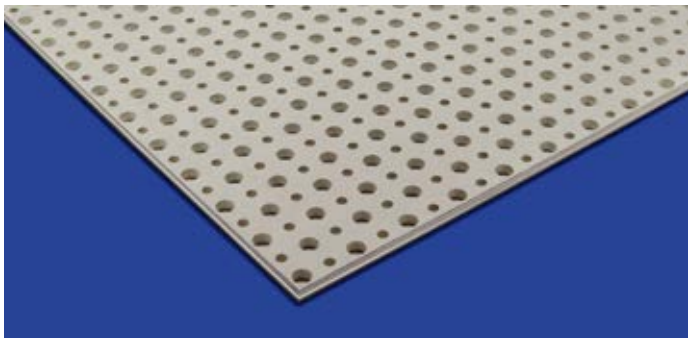
α_w = coeficiente de absorción acústica ponderado.

- Se recomienda el uso de estructura de cielorraso Sistema D112 con perfiles F47, cuelgues y masilla Uniflott.
- Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).
- Solicitar hoja técnica de montaje e instalación.
- Modelos disponibles en Argentina. Consultar por otros modelos.

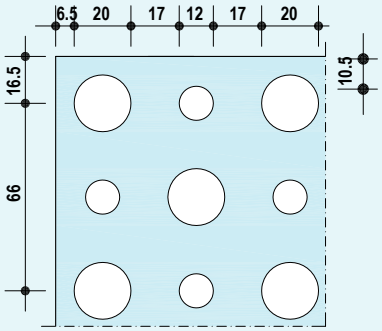
CLEANEO**AKUSTIK**

KNAUF ROUND LINEAL 12/20/66 R

DATOS TÉCNICOS



DETALLE DE PERFORACIÓN



DIMENSIONES

Ancho:	1188 mm
Largo:	1980 mm
Espesor:	12.5 mm
Peso aprox.	8,4 kg/m²

DATOS DE LAS PERFORACIONES

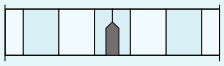
Perforación:	12/20/66 R
Tipo:	Circular
Diámetro:	12 mm / 20 mm / 66 mm
Orden:	Lineal

PROPORCIÓN PERFORADA: **19,6%**

DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso:	≥ 45 gr/m²
Color:	Blanco

MODELO DE BORDE

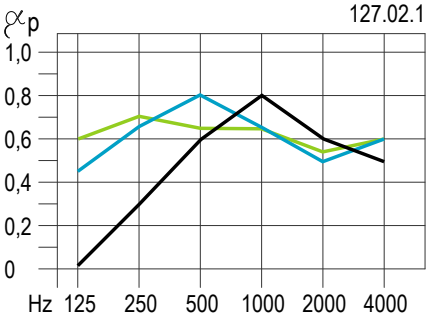


4 bordes UFF

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Grado de absorción del sonido con placas Knauf Cleaneo Akustil Round Lineal 12 / 20 / 66 R.

CON VELO ESTÁNDAR



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,1	0,3	0,6	0,8	0,6	0,55
α_w = 0,6						

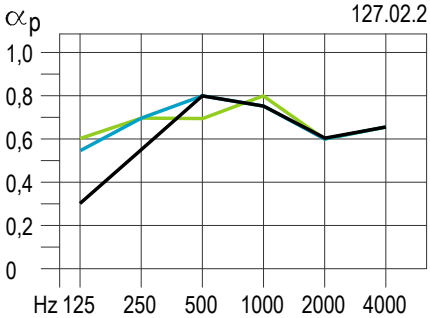
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,65	0,8	0,65	0,5	0,6
α_w = 0,6						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,6	0,7	0,65	0,65	0,55	0,6
α_w = 0,65						

CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,3	0,55	0,8	0,75	0,6	0,65
α_w = 0,7						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,7	0,8	0,75	0,6	0,65
α_w = 0,7						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,6	0,7	0,7	0,8	0,6	0,65
α_w = 0,7						

α = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

α_p = coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas: según DIN EN ISO 11654.

α_w = coeficiente de absorción acústica ponderado.

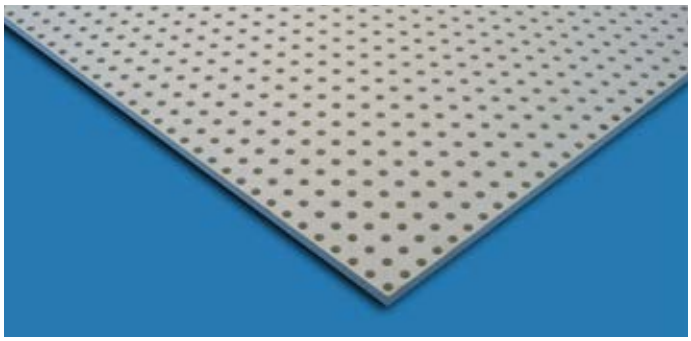
- Se recomienda el uso de estructura de cielorraso Sistema D112 con perfiles F47, cuelgues y masilla Uniflott.
- Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).
- Solicitar hoja técnica de montaje e instalación.
- Modelos disponibles en Argentina. Consultar por otros modelos.

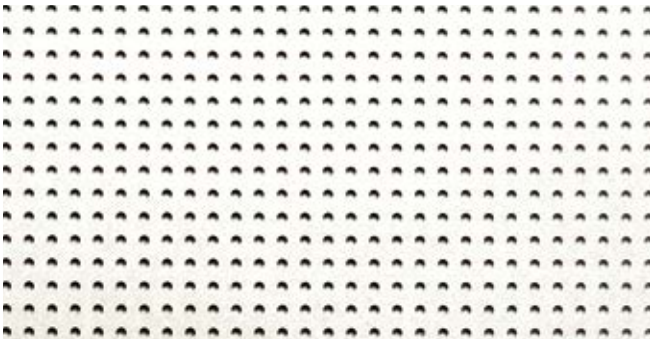
Proyecto: EDIFICIO TARJETA NARANJA
Lugar: Buenos Aires - Argentina
Arquitectos: AFT
Ph: Gonzalo Viramonte y Claudio Manzoni

CLEANEO**AKUSTIK**

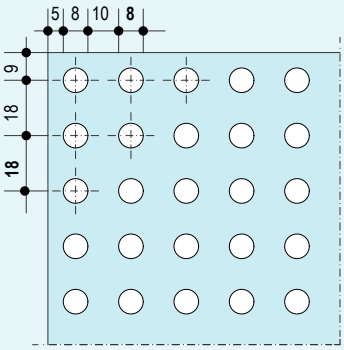
KNAUF ROUND 8/18 R

DATOS TÉCNICOS





DETALLE DE PERFORACIÓN



DIMENSIONES

Ancho:	1188 mm
Largo:	1998 mm
Espesor:	12,5 mm
Peso aprox.:	8,8 kg/m²

DATOS DE LAS PERFORACIONES

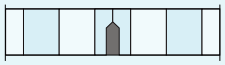
Perforación:	8/18 R
Tipo:	Circular
Diámetro:	8 mm
Separación a eje:	18 mm
Orden:	Rectilíneo

PROPORCIÓN PERFORADA: 15,5%

DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso:	≥ 45 gr/m²
Color:	Blanco

MODELO DE BORDE

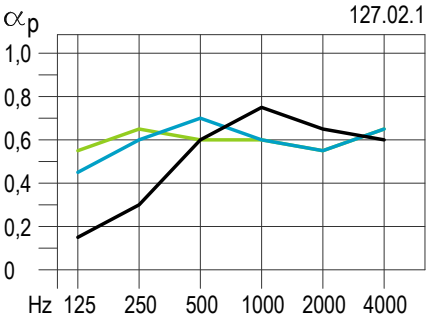


4 bordes UFF

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Grado de absorción del sonido con placas Knauf Cleaneo Akustik Round 8/18 R.

CON VELO ESTÁNDAR



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,15	0,3	0,6	0,75	0,65	0,6
α_w = 0,60						

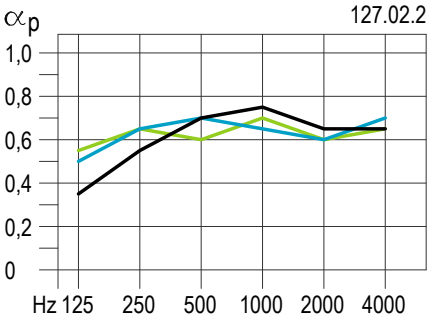
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,6	0,7	0,6	0,55	0,65
α_w = 0,60						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,65	0,6	0,6	0,55	0,65
α_w = 0,60						

CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,35	0,55	0,7	0,75	0,65	0,65
α_w = 0,70						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,5	0,65	0,7	0,65	0,6	0,7
α_w = 0,65						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,65	0,6	0,7	0,6	0,65
α_w = 0,65						

α = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

α_p = coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas: según DIN EN ISO 11654.

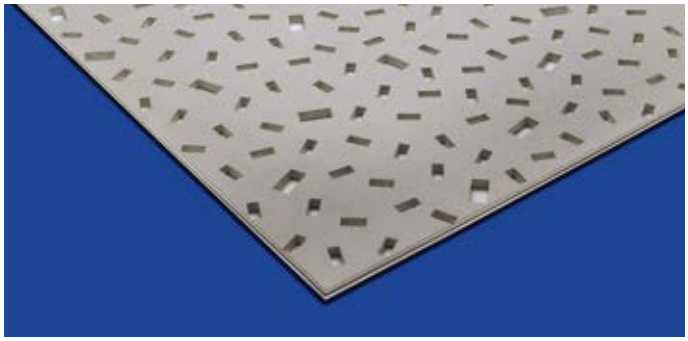
α_w = coeficiente de absorción acústica ponderado.

- Se recomienda el uso de estructura de cielorraso Sistema D112 con perfiles F47, cuelgues y masilla Uniflott.
- Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).
- Solicitar hoja técnica de montaje e instalación.
- Modelos disponibles en Argentina. Consultar por otros modelos.

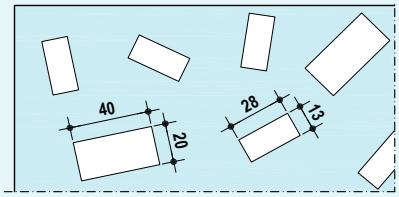
CLEANEO**AKUSTIK**

KNAUF ALEATORIA CONFETI 13-28/20-40

DATOS TÉCNICOS



DETALLE DE PERFORACIÓN



DIMENSIONES

Ancho:	1199 mm
Largo:	1999 mm
Espesor:	12,5 mm
Peso aprox.	9,3 kg/m²

DATOS DE LAS PERFORACIONES

Perforación:	13-28/20-40
Tipo:	Rectangular
Medidas:	13 x 28 mm / 40 x 20 mm
Orden:	Aleatorio

PROPORCIÓN PERFORADA: 13,6%

DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso:	≥ 45 gr/m²
Color:	Blanco

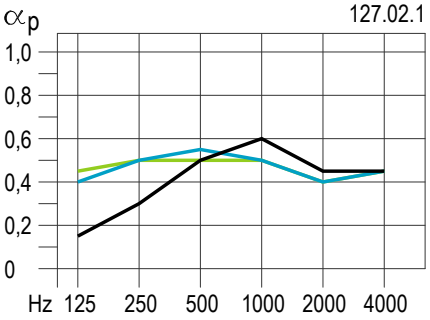
MODELO DE BORDE

4 bordes UFF

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Grado de absorción del sonido con placas Knauf Cleaneo Akustik Aleatoria Confeti 13- 28 / 20-40.

CON VELO ESTÁNDAR



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,15	0,3	0,55	0,7	0,45	0,4
α_w = 0,5						

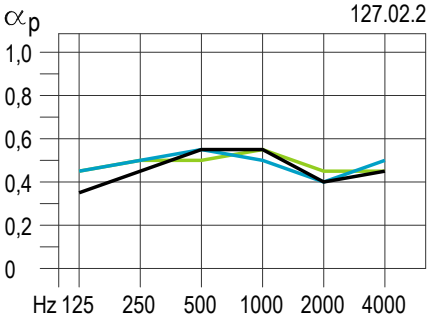
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,4	0,5	0,65	0,6	0,4	0,45
α_w = 0,5						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,55	0,55	0,6	0,45	0,45
α_w = 0,55						

CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,3	0,5	0,65	0,7	0,45	0,45
α_w = 0,55						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,55	0,65	0,65	0,45	0,45
α_w = 0,55						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,55	0,6	0,65	0,45	0,5
α_w = 0,55						

α = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

α_p = coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas: según DIN EN ISO 11654.

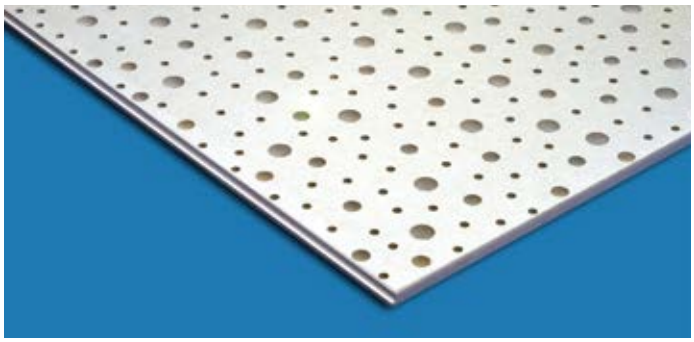
α_w = coeficiente de absorción acústica ponderado.

- Se recomienda el uso de estructura de cielorraso Sistema D112 con perfiles F47, cuelgues y masilla Uniflott.
- Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).
- Solicitar hoja técnica de montaje e instalación.
- Modelos disponibles en Argentina. Consultar por otros modelos.

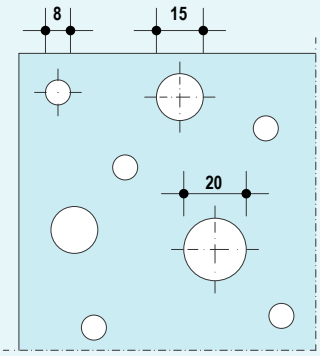
CLEANEO**AKUSTIK**

KNAUF ALEATORIA PLUS 8/15/20 R

DATOS TÉCNICOS



DETALLE DE PERFORACIÓN



DIMENSIONES

Ancho:	1200 mm
Largo:	2000 mm
Espesor:	12,5 mm
Peso aprox:	9,3 kg/m²

DATOS DE LAS PERFORACIONES

Perforación:	8/15/20
Tipo:	Circular
Diámetro:	8 mm / 15 mm / 20 mm
Orden:	Aleatorio

PROPORCIÓN PERFORADA: 9,9%

DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso:	≥ 45 gr/m²
Color:	Blanco

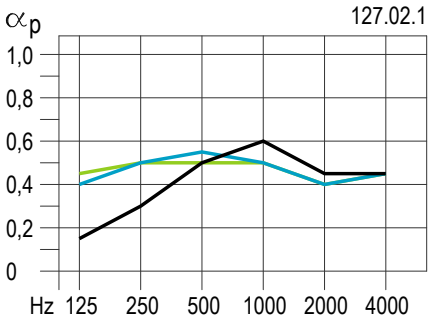
MODELO DE BORDE

4 bordes UFF

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Grado de absorción del sonido con placas Knauf Cleaneo Akustik Aleatoria Plus 8/15/20 R.

CON VELO ESTÁNDAR



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,15	0,3	0,5	0,6	0,45	0,45
α_w = 0,50						

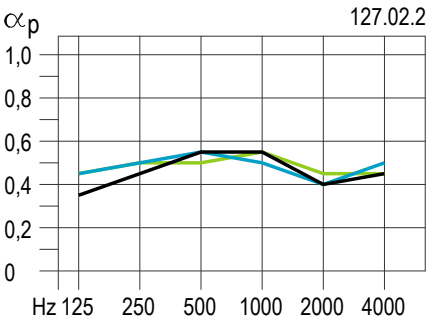
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,4	0,5	0,55	0,5	0,4	0,45
α_w = 0,50						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,5	0,5	0,5	0,4	0,45
α_w = 0,50						

CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,35	0,45	0,55	0,55	0,4	0,45
α_w = 0,50						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,5	0,55	0,5	0,4	0,5
α_w = 0,50						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,5	0,5	0,55	0,45	0,45
α_w = 0,50						

α = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

α_p = coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas: según DIN EN ISO 11654.

α_w = coeficiente de absorción acústica ponderado.

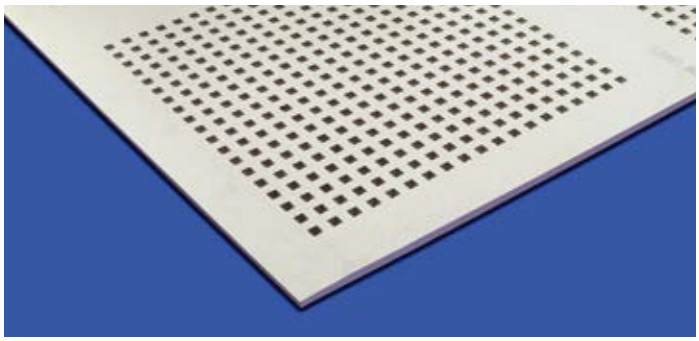
- Se recomienda el uso de estructura de cielorraso Sistema D112 con perfiles F47, cuelgues y masilla Uniflott.
- Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).
- Solicitar hoja técnica de montaje e instalación.
- Modelos disponibles en Argentina. Consultar por otros modelos.

Proyecto: Restaurante Le Marais
Lugar: San Pablo - Brasil

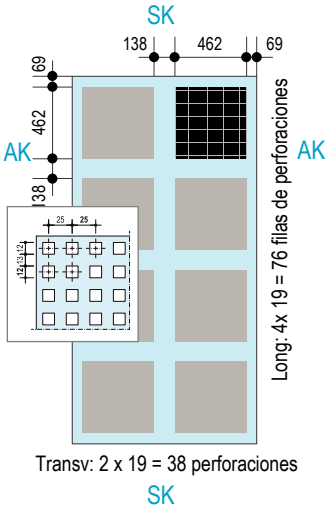
CLEANEO**AKUSTIK**

KNAUF QUADRAT B4 12/25 Q

DATOS TÉCNICOS



DETALLE DE PERFORACIÓN



DIMENSIONES

Ancho:	1200 mm
Largo:	2400 mm
Espesor:	12,5 mm
Peso aprox.:	7,8 kg/m²

DATOS DE LAS PERFORACIONES

Perforación:	B4
Tipo:	Cuadrada
Lado:	12 mm
Sep. a eje:	25 mm
Orden:	agrupadas en bloques (8)
Bloque:	19 x 19 perforaciones

PROPORCIÓN PERFORADA: **14,4%**

DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso:	≥ 45 gr/m²
Color:	Blanco

MODELO DE BORDE

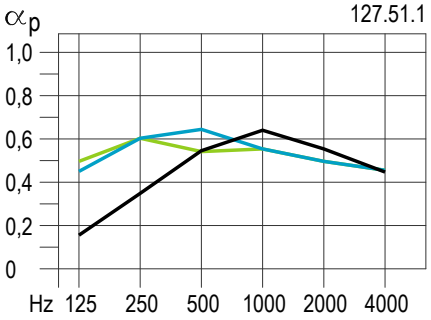
2 bordes AK — longitudinal

2 bordes SK — transversal

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Grado de absorción del sonido con placas Knauf Cleaneo Akustik Quadrat B4 12/25 Q.

CON VELO ESTÁNDAR



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,15	0,35	0,55	0,65	0,55	0,45
α_w = 0,55						

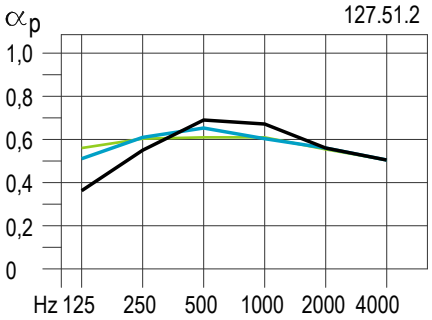
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,6	0,65	0,55	0,5	0,45
α_w = 0,55						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,7	0,65	0,65	0,6	0,7
α_w = 0,55						

CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,35	0,55	0,7	0,65	0,55	0,5
α_w = 0,60						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,5	0,6	0,65	0,6	0,55	0,5
α_w = 0,60						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,6	0,6	0,6	0,55	0,5
α_w = 0,60						

α = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

α_p = coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas: según DIN EN ISO 11654.

α_w = coeficiente de absorción acústica ponderado.

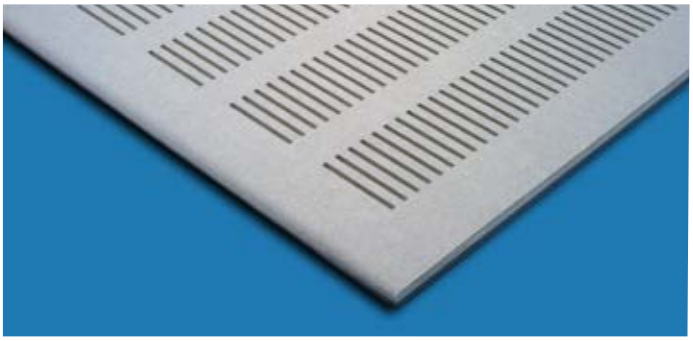
- Se recomienda el uso de estructura de cielorraso Sistema D112 con perfiles F47, cuelgues y masilla Knauf lista o de frague con uso de cinta de papel.
- Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).
- Solicitar hoja técnica de montaje e instalación.
- Modelos disponibles en Argentina. Consultar por otros modelos.

Proyecto: DIAGNÓSTICO MAIPÚ
Lugar: Buenos Aires - Argentina
Arquitectos: UDW / Alfred Fellinger

CLEANEO**AKUSTIK**

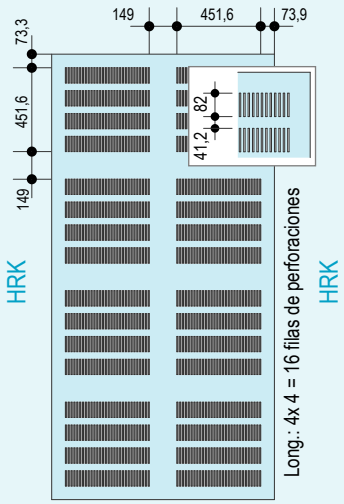
KNAUF SLOTLINE B4

DATOS TÉCNICOS



DETALLE DE PERFORACIÓN

SFK



Transv.: 2 x 30 = 60 perforaciones

SFK

DIMENSIONES

Ancho:	1200 mm
Largo:	2400 mm
Espesor:	12.5 mm
Peso aprox.:	8,8 kg/m²

DATOS DE LAS PERFORACIONES

Perforación:	B4
Tipo:	Lineal
Sep. entre ranuras:	10 mm
Sep. en eje largo:	41.2 mm
Medida ranura:	82 x 4 mm
Orden:	Agrupadas en bloques (8)
Bloque:	4 filas x 30 ranuras

PROPORCIÓN PERFORADA: **13,7%**

DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso:	≥ 45 gr/m²
Color:	Blanco

MODELO DE BORDE

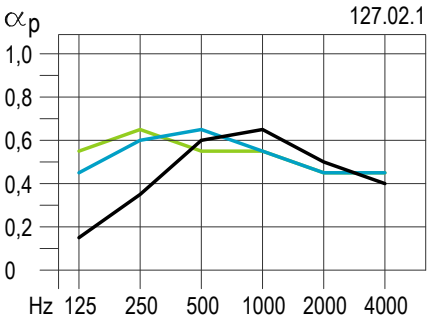
2 bordes SFK

2 bordes HRK

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Grado de absorción del sonido con placas Knauf Cleaneo Akustik Slotline B4.

CON VELO ESTÁNDAR



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,15	0,35	0,6	0,65	0,5	0,4
α_w = 0,55						

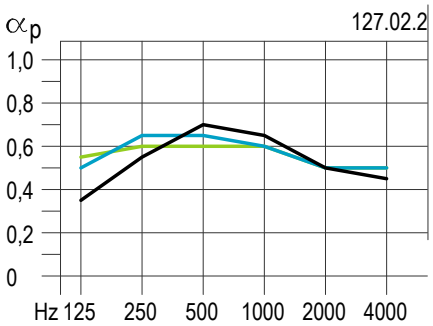
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,45	0,6	0,65	0,55	0,45	0,45
α_w = 0,55						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,65	0,55	0,55	0,45	0,45
α_w = 0,55						

CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,35	0,55	0,7	0,65	0,55	0,45
α_w = 0,55						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,5	0,65	0,65	0,6	0,5	0,5
α_w = 0,60						

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
αp	0,55	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
α_w = 0,60						

α = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

α_w = coeficiente de absorción acústica ponderado.

α_p = coeficiente de absorción acústica práctico calculado por bandas de octavas: según DIN EN ISO 11654.

- Se recomienda el uso de estructura de cielorraso Sistema D112 con perfiles F47, cuelgues y masilla Uniflott.
- Se puede pintar en obra sin perder las cualidades acústicas (tener en cuenta tipo y forma de aplicación).
- Solicitar hoja técnica de montaje e instalación.
- Modelos disponibles en Argentina. Consultar por otros modelos.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Yesos Knauf GmbH Sucursal Argentina.

YESOS KNAUF GMBH SUCURSAL ARGENTINA
JUAN CARLOS CRUZ 1528 2° PISO
B1638BHL VICENTE LÓPEZ
PCIA. DE BUENOS AIRES
TEL.: 011 4796 6300

0 800 888 7522
knauf@knauf.com.ar
www.knauf.com.ar
KnaufAR
Knauf Argentina

RT: 03/2019