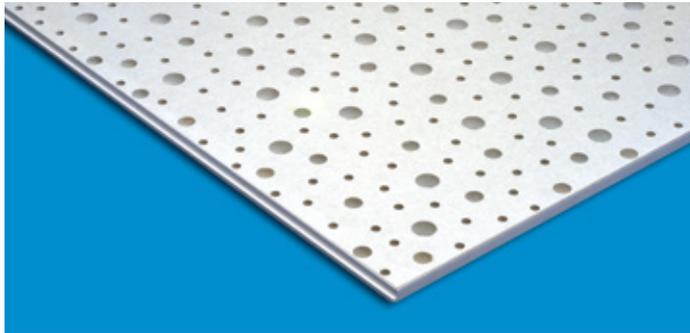
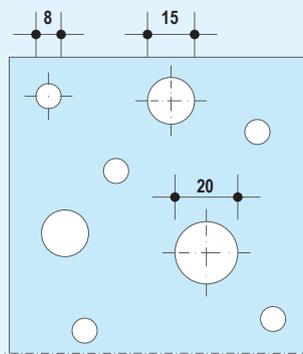


# KNAUF ALEATORIA PLUS 8/15/20 R

## DATOS TÉCNICOS



### DETALLE DE PERFORACIÓN



### DIMENSIONES

Ancho: 1200 mm  
 Largo: 2000 mm  
 Espesor: 12,5 mm  
 Peso aprox: 9,3 kg/m<sup>2</sup>

### DATOS DE LAS PERFORACIONES

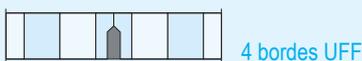
Perforación: 8/15/20  
 Tipo: Circular  
 Diámetro: 8 mm / 15 mm / 20 mm  
 Orden: Aleatorio

PROPORCIÓN PERFORADA: **9,9%**

### DATOS DEL VELO DE FIBRA ACÚSTICA

Peso: ≥ 45 gr/m<sup>2</sup>  
 Color: Blanco

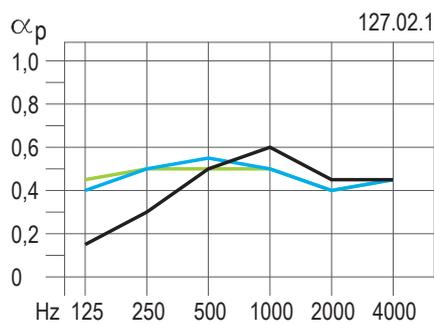
### MODELO DE BORDE



### 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
$\alpha_p$	0,15	0,3	0,5	0,6	0,45	0,45
$\alpha_w$	<b>0,50</b>					

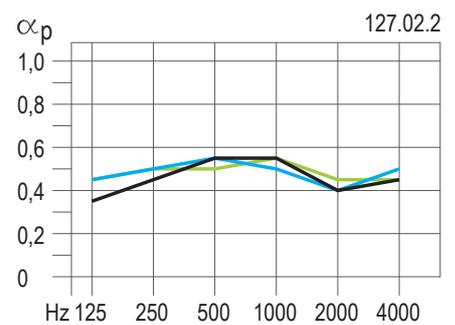
MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,4	0,5	0,55	0,5	0,4	0,45
$\alpha_w$	<b>0,50</b>					

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,45	0,5	0,5	0,5	0,4	0,45
$\alpha_w$	<b>0,50</b>					

#### CON VELO ESTÁNDAR + FIBRA MINERAL DE 20 mm.



MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 65 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,35	0,45	0,55	0,55	0,4	0,45
$\alpha_w$	<b>0,50</b>					

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 200 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,45	0,5	0,55	0,5	0,4	0,5
$\alpha_w$	<b>0,50</b>					

MEDICIÓN EN CÁMARA DE AIRE DE 400 mm.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_p$	0,45	0,5	0,5	0,55	0,45	0,45
$\alpha_w$	<b>0,50</b>					

$\alpha$  = ponderación aritmética del grado de absorción del sonido según DIN EN 20354.

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

$\alpha_w$  = 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.