

KATALOG

SOUND



ZDEJMOWANY SUFIT
DŹWIĘKOCHŁONNY

yesyforma
europa



ZDEJMOWANY SUFIT DŹWIĘKOCHŁONNY



LIGEREZA
LEKKOŚĆ



DURABILIDAD
WYTRZYMAŁOŚĆ



ERGONOMIA
ERGONOMIA



SUPERIOR EN
PRESTACIONES
WYSOKA SKUTECZNOŚĆ

yesyforma
europa



GIPS, ALMA MATER SPÓŁKI

ZDEJMOWANE SUFITY NOWEJ GENERACJI

HERMÉTICOS / HERMETICS

- **PERFORADA** ACUSTICA OCULTO / ACOUSTIC CONCEALED EDGE 9
- **PERFORADA** ACUSTICA ESCALONADO / ACOUSTIC SHADOW EDGE 11
- **TÚNEZ** ACUSTICA OCULTO / ACOUSTIC CONCEALED EDGE 15
- **TÚNEZ** ACUSTICA ESCALONADO / ACOUSTIC SHADOW EDGE 17
- **LISBOA** ACUSTICA OCULTO / ACOUSTIC CONCEALED EDGE 21
- **LISBOA** ACUSTICA ESCALONADO / ACOUSTIC SHADOW EDGE 23
- **LISBOA** ACUSTICA MINI ESCALONADO / ACOUSTIC MINI SHADOW EDGE 25

DINÁMICOS / DYNAMICS

- **VIVALDI** ACUSTICA APOYO / ACOUSTIC SQUARE EDGE 29
- **VIVALDI** ACUSTICA ESCALONADO / ACOUSTIC SHADOW EDGE 31
- **WAGNER** ACUSTICA APOYO / ACOUSTIC SQUARE EDGE 35
- **WAGNER** ACUSTICA ESCALONADO / ACOUSTIC SHADOW EDGE 37
- **VERDI** ACUSTICA ESCALONADO / ACOUSTIC SHADOW EDGE 41
- **MOZART** ACUSTICA ESCALONADO / ACOUSTIC SHADOW EDGE 45

ZASTOSOWANIA

5

Nasze zdejmowane sufity zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o dużych powierzchniach handlowych, biurach, hotelach, szpitalach, szkołach, restauracjach, budynkach użyteczności publicznej, kolumnadach budynków i wnętrz. Są one również nieodzowne w pomieszczeniach takich jak łazienki i kuchnie.

Nadają się wszędzie tam, gdzie wymagane jest zapewnienie klimatu jakości i bezpieczeństwa w odniesieniu do przestrzeni mieszkalnej, pochłaniania dźwięków, spełnienia najwyższych wymogów bezpieczeństwa pożarowego, izolacji termicznej, łatwości dostępu dla instalacji takich jak rury i systemy klimatyzacji, oraz możliwości zastosowania różnych wzorów.





PERFORADA

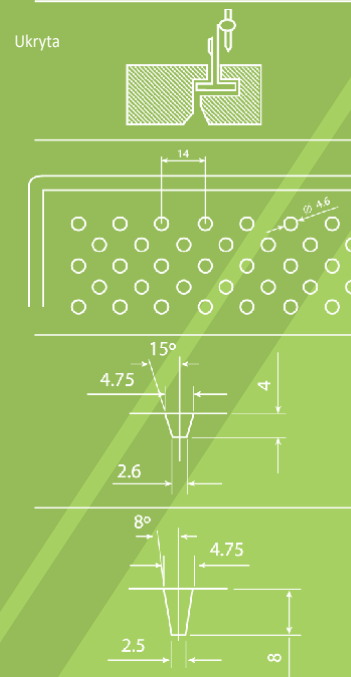
PERFORACJA

UKRYTA KRAWĘDŹ

Parametry techniczne

■ Płaskość powierzchni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m²K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10Kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi



ACÚSTICA ACOUSTIC

Wymiary nominalne	–	600 X 600 X 22 mm (2mm)
Waga płytki	–	3,61 Kg (5%)
Waga 1 m2	–	10,02 Kg (5%)
Dostępny system	–	UKRYTA KRAWĘDŹ
Ilość sztuk w paczce	–	6
Ilość paczek na palecie	–	48
Ilość szt. na palecie	–	288
Ilość m2 na palecie	–	103,68

Te elementy są również dostępne bez materiału dźwiękochłonnego z częściową perforacją zapobiegającą przedostawaniu się powietrza

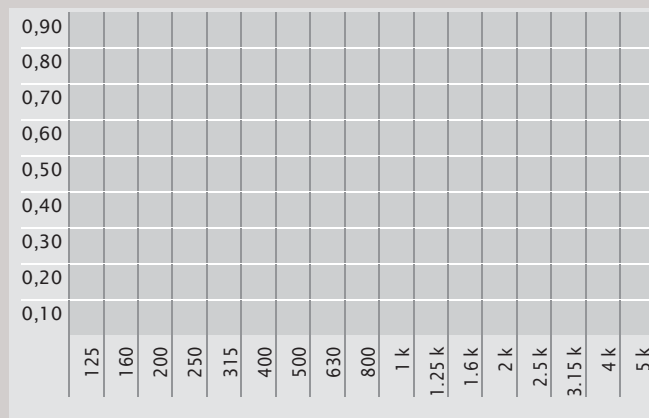
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii PERFORADA z ukrytą krawędzią; 2 484 perforacji, 8.61% powierzchni
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 22
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²): 12
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 47
Kubatura pomieszczenia (m³): 200

Wyniki pochłaniania dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,38	0,64	0,60	0,55	0,54	0,38
CAŁK. α m = 0,49 / NRC = 0,55						

Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja dźwiękowa

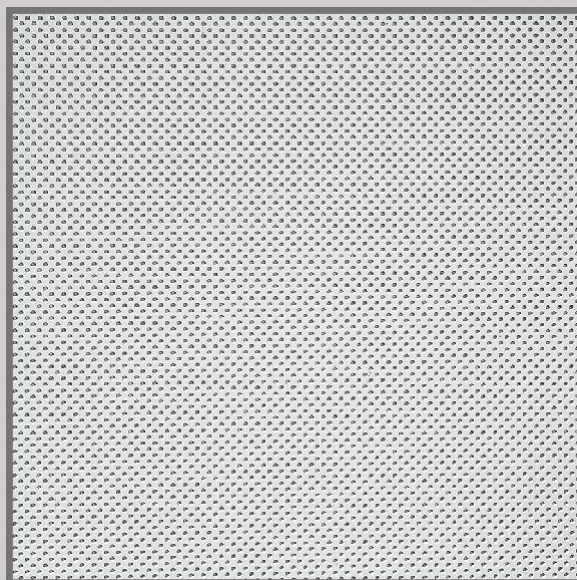
- od dźwięków uderzeniowych $\Delta L_w = 12.0$ dB
- od dźwięków z powietrza $\Delta R_A = 5.3$ dB

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów.
Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu.
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów.



PERFORADA

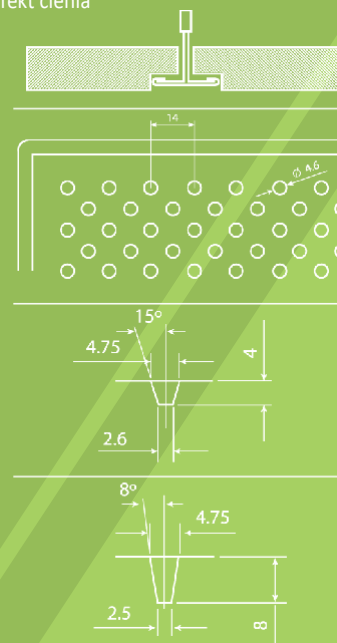
EFEKT CIENIA

Parametry techniczne

■ Płaskość powierzchni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m²K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100 st. Skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

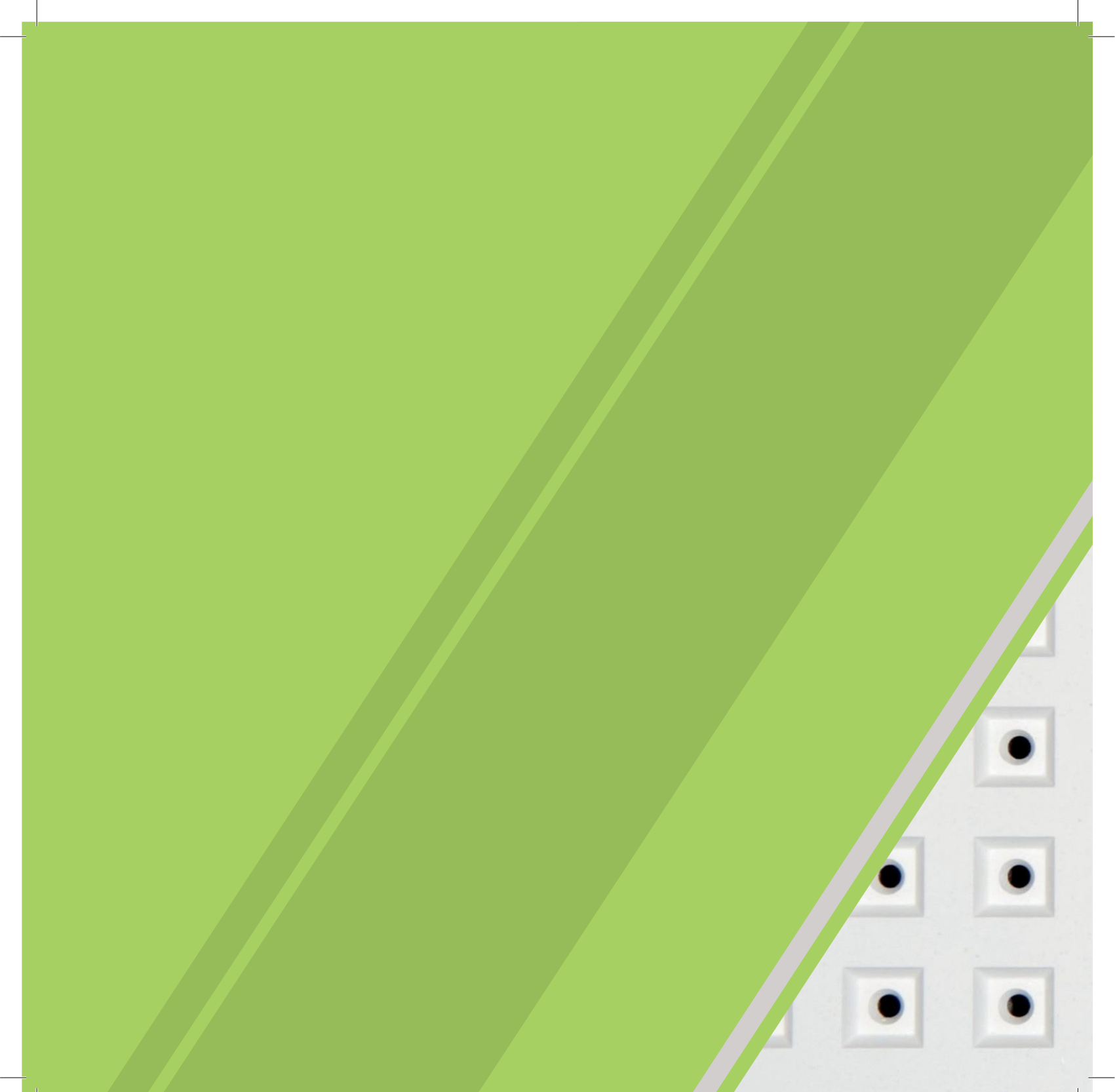
Efekt cienia



ACÚSTICA ACOUSTIC

Wymiary nominalne	—	573 X 573 X 21 mm (2mm)
Waga płytki	—	3,61 Kg (5%)
Waga 1 m2	—	10,02 Kg (5%)
Dostępny system	—	KRAWĘDŹ Z EFEKTEM CIENIA
Ilość sztuk w paczce	—	—
Ilość paczek na palecie	—	6
Ilość szt. na palecie	—	48
Ilość m2 na palecie	—	288
Ilość m2 na palecie	—	103,68

Te elementy są również dostępne bez materiału dźwiękochłonnego z częściową perforacją zapobiegającą przedostawaniu się powietrza





TÚNEZ

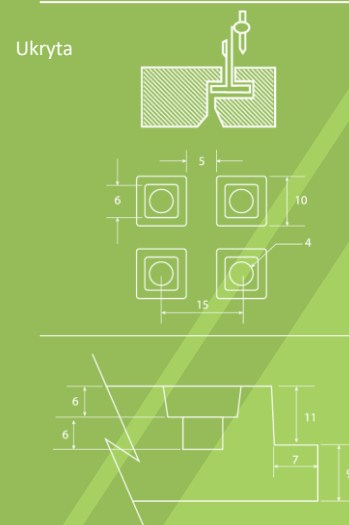
TÚNEZ

UKRYTA KRAWĘDŹ

Parametry techniczne

■ Płaskość pow.rzni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m²K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100st. Skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi



	ACÚSTICA ACOUSTIC
Wymiary nominalne	600 X 600 X 22 mm (2mm)
Waga płytki	4,54 Kg (5%)
Waga m2	12,61 Kg (5%)
Dostępny system	UKRYTA KRAWĘDŹ
Ilość sztuk w paczce	6
Ilość paczek na palecie	48
Ilość szt. na palecie	288
Ilość m2 na palecie	103,68

Te elementy są również dostępne bez materiału dźwiękochłonnego z częściową perforacją zapobiegającą przedostawaniu się powietrza

TÚNEZ

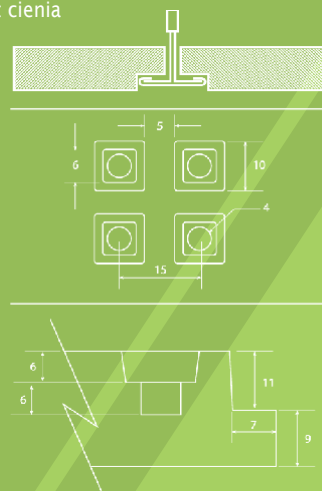
EFEKT CIENIA

Parametry techniczne

■ Płaskość powierzchni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m²K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100st. Skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1(niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Efekt cienia



ACÚSTICA ACOUSTIC

Wymiary nominalne	—	573 X 573 X 21 mm (2mm)
Waga płytki	—	3,30 Kg (5%)
Waga m2	—	9,17 Kg (5%)
Dostępny system	—	EFEKT CIENIA
Ilość sztuk w paczce	—	6
Ilość paczek na palecie	—	48
Ilość szt. na palecie	—	288
Ilość m2 na palecie	—	103,68

Te elementy są również dostępne bez materiału dźwiękochłonego z częściową perforacją zapobiegającą przedostawaniu się powietrza

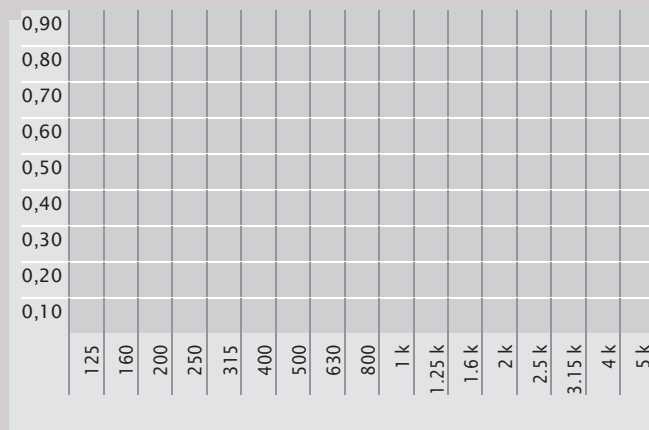
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii TÚNEZ z krawędzią o efekcie cienia; 960 perforacji, 3,35% powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 22
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²):12
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 48 Kubatura pomieszczenia (m³): 200

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,38	0,64	0,60	0,40	0,40	0,38
CAŁK. α m	= 0,46/NRC = 0,50					

■ Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

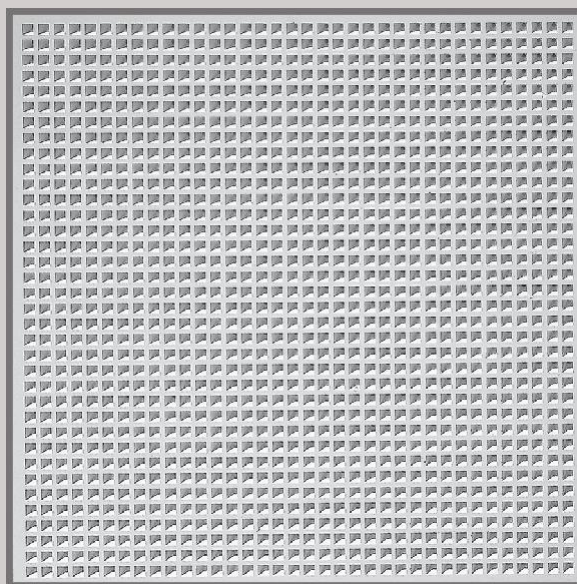
- Od dźwięków uderzeniowych $\Delta L_w = 12,0$ dB
- Od dźwięków z powietrza $\Delta R_A = 5,3$ dB

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów.
Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów







LISBOA

LISBOA

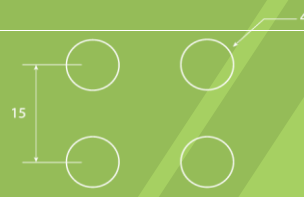
PROSTA KRAWĘDŹ

Parametry techniczne

■ Płaskość	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m°K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10Kg
■ Twardość powierzchni	75 w skali 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Prosta krawędź



		ACÚSTICA ACOUSTIC
Wymiary nominalne	—	593 X 593 X 21 mm (2mm)
Waga płytki	—	3,49 Kg (5%)
Waga m2	—	9,69 Kg (5%)
Dostępny system	—	PROSTA KRAWĘDŹ
Ilość sztuk w paczce	—	6
Ilość paczek na palecie	—	48
Ilość szt. na palecie	—	288
Ilość m2 na palecie	—	103,68

Te elementy są również dostępne bez materiału dźwiękochłonnego z częściową perforacją zapobiegającą przedostawaniu się powietrza

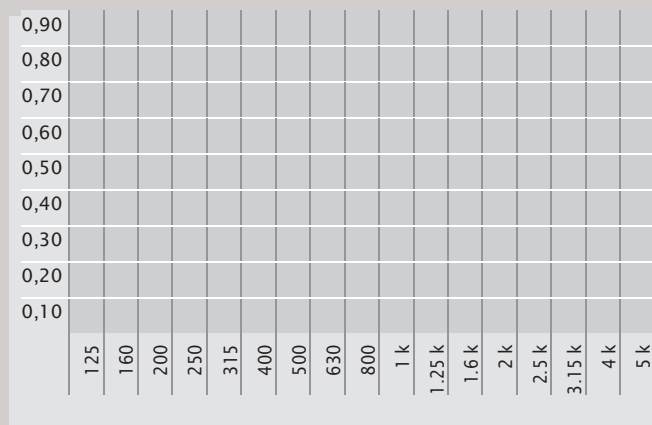
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii LISBOA z prostą krawędzią; 990 perforacji, 5,39% powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C):16
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m2):12
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 53
Kubatura pomieszczenia (m3): 200

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,4	0,7	0,65	0,55	0,55	0,3
CAŁK. $\alpha_m = 0,57 / NRC = 0,65$						

■ Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

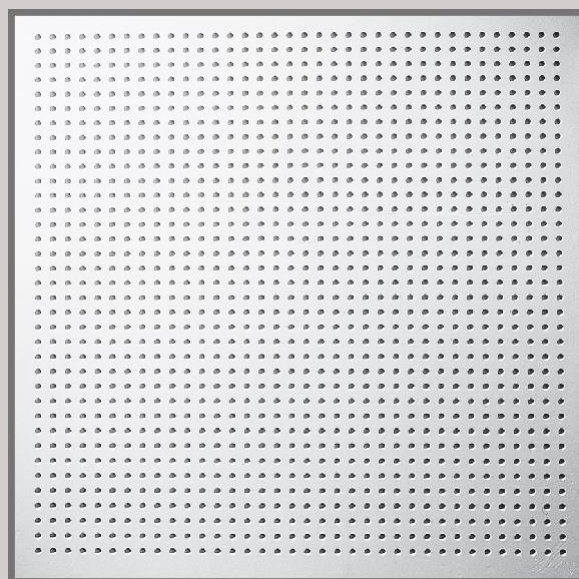
- Od dźw. uderzeniowych $\Delta L_w = 12,0 \text{ dB}$
- Od dźw. z powietrza $\Delta R_A = 5,3 \text{ dB}$

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm2
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów.
Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów



LISBOA

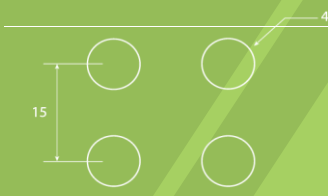
EFEKT CIENIA

Parametry techniczne

■ Płaskość pow.	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m°K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10Kg
■ Twardość powierzchni	75 w skali 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Efekt cienia



ACÚSTICA ACOUSTIC

Wymiary nominalne	—	573 X 573 X 21 mm (2mm)
Waga płytki	—	3,30 Kg (5%)
Waga m2	—	9,17 Kg (5%)
Dostępny system	—	KRAWĘDŹ PROSTA
Ilość sztuk w paczce	—	6
Ilość paczek na palecie	—	48
Ilość szt. na palecie	—	288
Ilość m2 na palecie	—	103,68

Te elementy są również dostępne bez materiału dźwiękochłonnego z częściową perforacją zapobiegającą przedostawaniu się powietrza

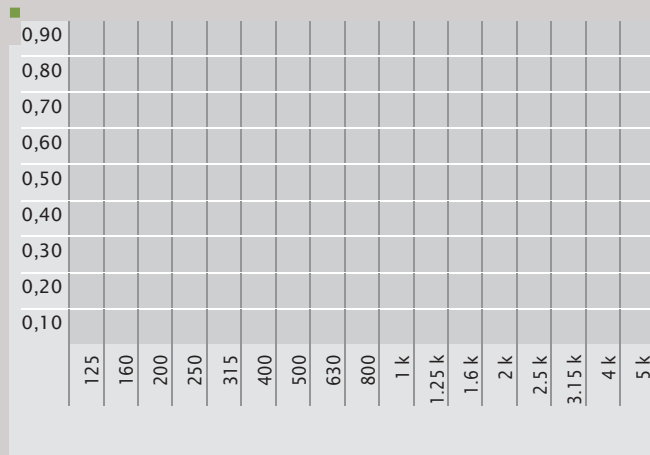
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii LISBOA, z krawędzią o efekcie cienia; 1 088 perforacji, 5,93% powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 16
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²):12
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%):53
Kubatura pomieszczenia (m³):200

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,4	0,7	0,65	0,55	0,55	0,3
CAŁK. α m = 0,57/NRC = 0,65						

Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

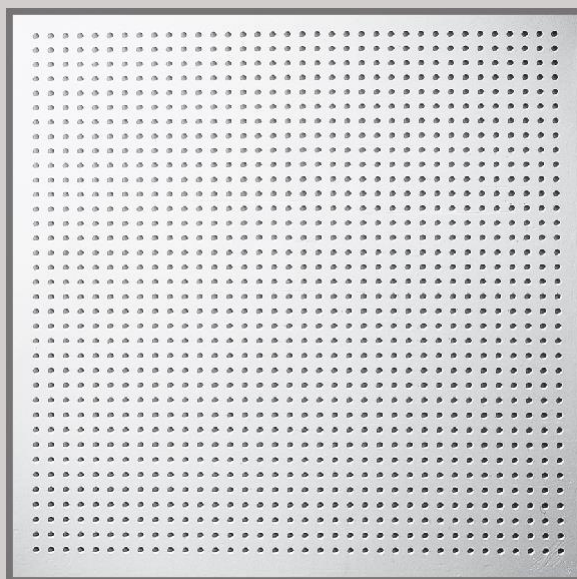
- Od dźwięków uderzeniowych $\Delta L_w = 12,0$ dB
- Od dźwięków z powietrza $\Delta R_A = 5,3$ dB

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie >35kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów.
Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów



LISBOA

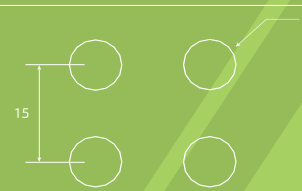
MINI EFEKT CIENIA

Parametry techniczne

■ Płaskość powierzchni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m ² K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10Kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Efekt cienia



ACÚSTICA ACOUSTIC

Wymiary nominalne	—	583 X 583 X 21 mm (2mm)
Waga płytki	—	3,50 Kg (5%)
Waga m2	—	9,72 Kg (5%)
Dostępny system	—	KRAWĘDŹ PROSTA
Ilość sztuk w paczce	—	6
Ilość paczek na palecie	—	48
Ilość szt. na palecie	—	288
Ilość m2 na palecie	—	103,68

Te elementy są również dostępne bez materiału dźwiękochłonnego z częściową perforacją zapobiegającą przedostawaniu się powietrza

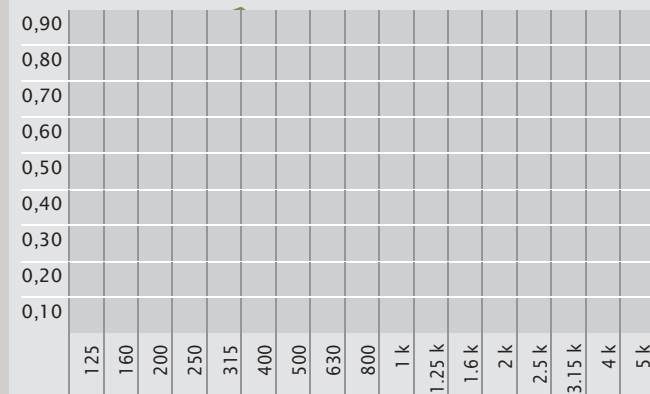
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii LISBOA z krawędzią o mini efekcie cienia; 990 perforacji, 5,39% powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 16
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²):12
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 53
Kubatura pomieszczenia (m³): 200

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,4	0,7	0,65	0,55	0,55	0,3
$CA_{\alpha} m = 0,57 / NRC = 0,65$						

Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

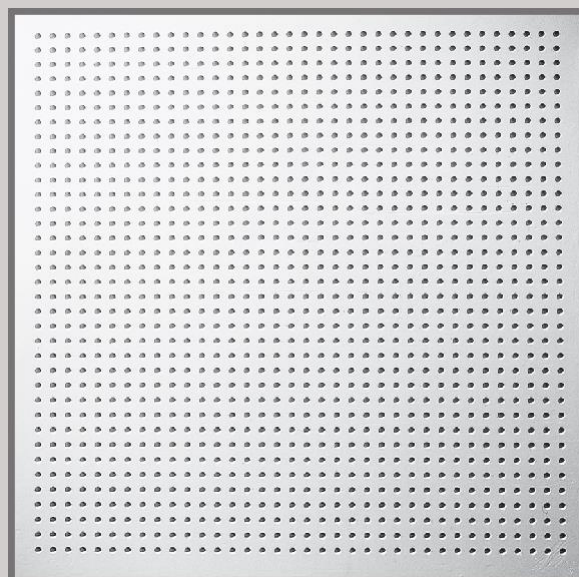
- Od dźwięków uderzeniowych $\Delta L_w = 12,0 \text{ dB}$
- Od dźwięków z powietrza $\Delta R_A = 5,3 \text{ dB}$

Materia prima / Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie >35kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów.
Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów.







VIVALDI

VIVALDI

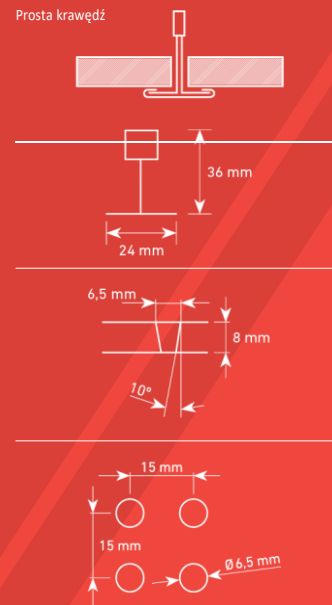
PROSTA KRAWĘDŹ / GRUBOŚĆ 11 MM / 8 MM

Parametry techniczne

■ Płaskość pow.	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m°K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w skali 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Prosta krawędź



	SEMIPERFORADA SEMIPERFORATED	ACÚSTICA ACOUSTIC
Wymiary nominalne	593 x 593 x 11 MM (± 2 MM)	593 x 593 x 8 MM (± 2 MM)
Waga płytki	3,29 KG (± 5 %)	2,50 KG (± 5 %)
Waga m2	9,14 KG (± 5 %)	6,95 KG (± 5 %)
Dostępny system	PROSTA KRAWĘDŹ	PROSTA KRAWĘDŹ
Ilość sztuk w paczce	6	8
Ilość paczek na palecie	64	64
Ilość sztuk na palecie	384	512
Ilość m2 na palecie	138,24	184,32

Dostępne są również akcesoria takie jak zaczepy, złącza, dystanse, uchwyty itp.

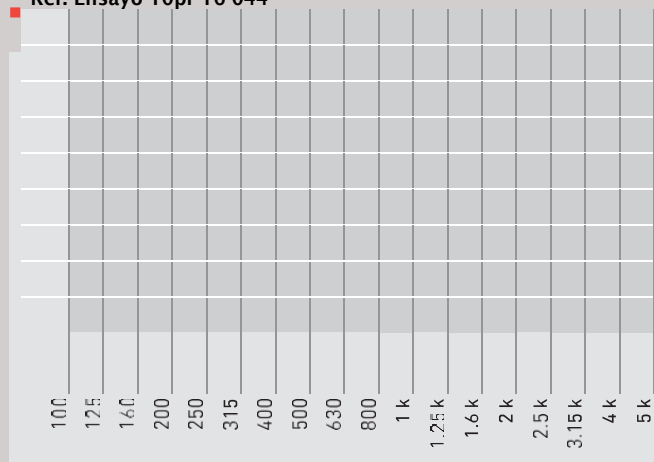
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii VIVALDI z prostą krawędzią; 1 296 perforacji, 11,94 % powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 25.1 Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²): 7.6
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 51 Kubatura pomieszczenia (m³): 103,51

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,47	0,78	0,76	0,70	0,59	0,49
Całk. α m = 0,68 / NRC = 0,71						

■ Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

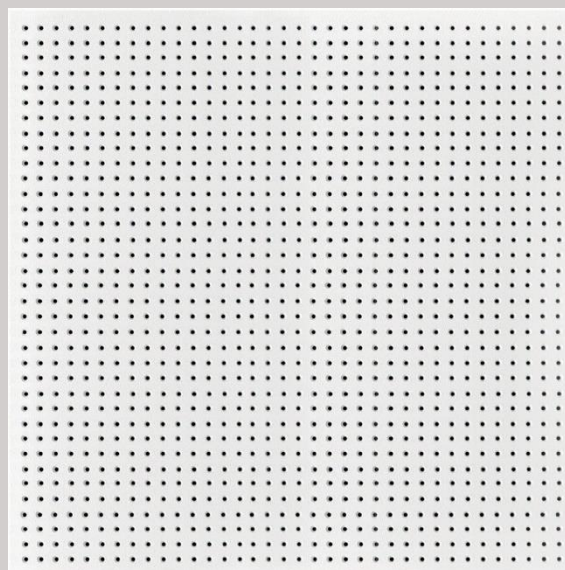
- Od dźwięków uderzeniowych Δ dB = RA dB
- Od dźwięków z powietrza Δ RA = 5,3 dB

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR. Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów. Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów



VIVALDI

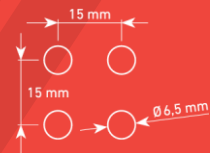
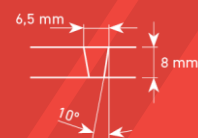
KRAWĘDŹ Z EFEKTEM CIENIA/GRUBOŚĆ 24MM/11MM

Parametry techniczne

■ Płaskość pow.	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m²K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w skali 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Efekt cienia



	SEMIPERFORADA SEMIPERFORATED	ACÚSTICA ACOUSTIC
Wymiary nominalne	573 x 573 x 11 MM (± 2 MM)	573 x 573 x 11 MM (± 2 MM)
Waga płytki	3,47 KG (± 5 %)	3,27 KG (± 5 %)
Waga m2	9,64 KG (± 5 %)	9,08 KG (± 5 %)
Dostępny system	EFEKT CIENIA	EFEKT CIENIA
Ilość sztuk w paczce	6	6
Ilość paczek na palecie	64	64
Ilość szt. na palecie	384	384
Ilość m2 na palecie	138,24	138,24

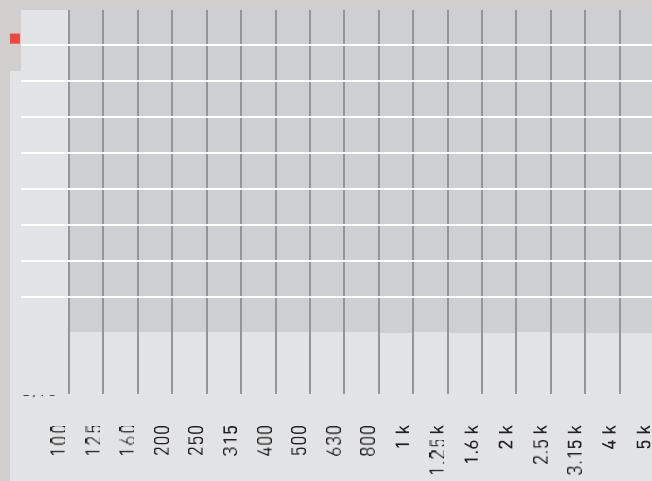
Dostępne są również akcesoria takie jak zaczepy, złącza, dystanse, uchwyty itp.

Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii VIVALDI z krawędzią o efekcie cienia; 1 296 perforacji, 11,94 % powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C):25.1
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m2):7.6
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 51
Kubatura pomieszczenia (m3): 103,51

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,47	0,78	0,76	0,70	0,59	0,49
CAŁK. α m = 0,68 / NRC = 0,71						
Ref. Ensayo 10pr-16-044						



Izolacja akustyczna

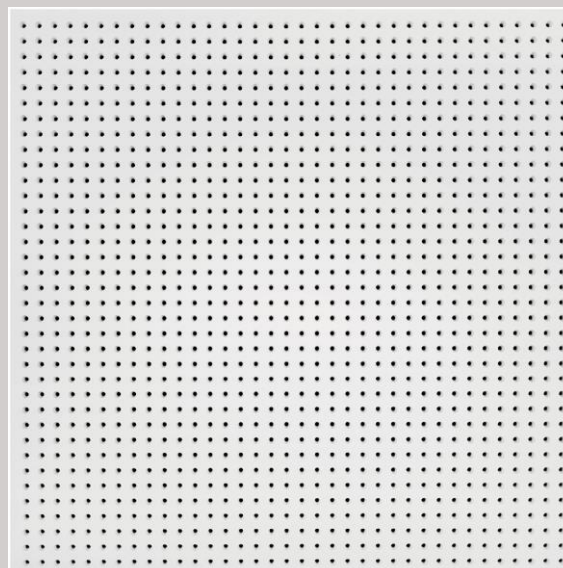
- Od dźwięków uderzeniowych Δ dB = RA dB
- Od dźwięków z powietrza Δ RA = 5.3 dB

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów.
Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów







WAGNER

WAGNER

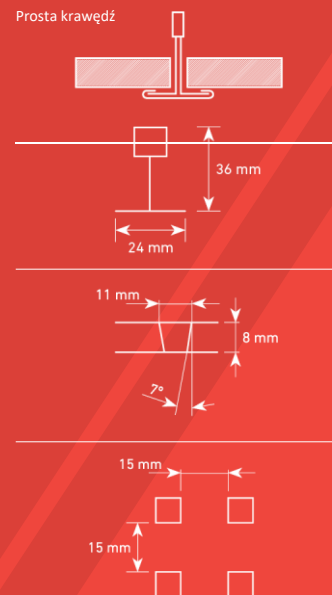
KRAWĘDŹ PROSTA / GRUBOŚĆ 11 MM / 8 MM

Parametry techniczne

■ Płaskość pow.	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m ² K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Prosta krawędź



	SEMIPERFORADA SEMIPERFORATED	ACÚSTICA ACOUSTIC
Wymiary nominalne	— 593 x 593 x 11 MM (± 2 MM)	— 593 x 593 x 8 MM (± 2 MM)
Waga płytki	— 3,52 KG (± 5 %)	— 2,60 KG (± 5 %)
Waga m2	— 9,78 KG (± 5 %)	— 7,22 KG (± 5 %)
Dostępny system	— PROSTA KRAWĘDŹ	— PROSTA KRAWĘDŹ
Ilość sztuk w paczce	— 6	— 8
Ilość paczek na palecie	— 64	— 64
Ilość szt. na palecie	— 384	— 512
Ilość m2 na palecie	— 138,24	— 184,32

Dostępne są również akcesoria takie jak zaczepy, złącza, dystanse, uchwyty itp.

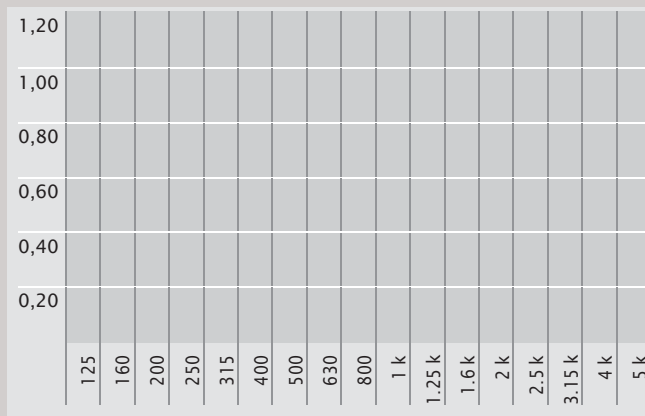
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii WAGNER o prostej krawędzi; 441 perforacji; 14,82% powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 25.6
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²):7.6
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 51
Kubatura pomieszczenia (m³): 103,51

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,51	0,87	0,97	0,73	0,71	0,51
CAŁK.	/		$\alpha m = 0,80 / NRC = 0,82$			

Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

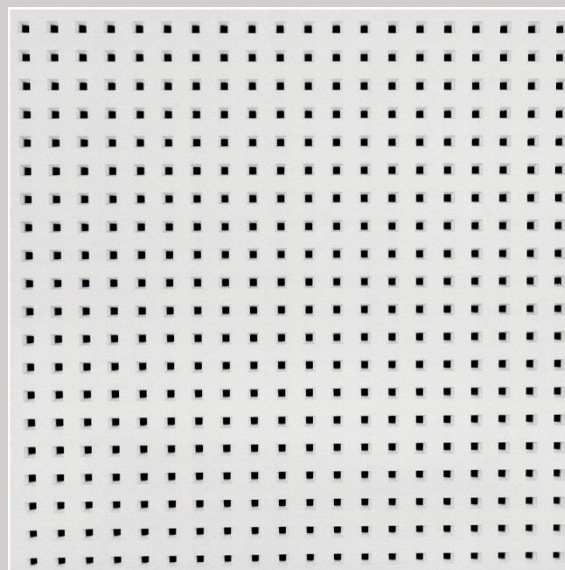
- Od dźwięków uderzeniowych $\Delta dB = RA \text{ dB}$
- Od dźwięków z powietrza $\Delta RA = 5.3 \text{ dB}$

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów. Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów.



WAGNER

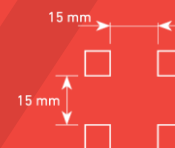
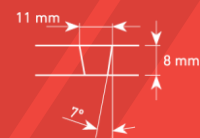
EFEKT CIENIA /GRUBOŚĆ 24MM/11MM

Parametry techniczne

■ Płaskość powierzchni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m°K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroclase a1 (incombustible) Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Efekt cienia



	SEMIPERFORADA SEMIPERFORATED	ACÚSTICA ACOUSTIC
Wymiary nominalne	573 x 573 x 11 MM (± 2 MM)	573 x 573 x 11 MM (± 2 MM)
Waga płytki	3,57 KG (± 5 %)	3,37 KG (± 5 %)
Waga m2	9,92 KG (± 5 %)	9,35 KG (± 5 %)
Dostępny system	EFEKT CIENIA	EFEKT CIENIA
Ilość sztuk w paczce	6	6
Ilość paczek na palecie	64	64
Ilość szt. na palecie	384	384
Ilość m2 na palecie	138,24	138,24

Dostępne są również akcesoria takie jak zaczepy, złącza, dystanse, uchwyty itp.

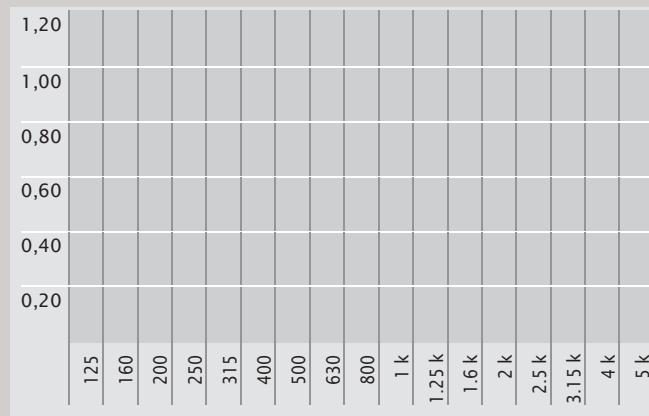
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii WAGNER o krawędzi z efektem cienia; 400 perforacji; 13,44 % powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 25.1
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²): 7.6
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 51
Kubatura pomieszczenia (m³): 103,51

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,51	0,87	0,97	0,73	0,71	0,51
BAREMO GLOBAL / CAŁK. α m = 0,80 / NRC = 0,82						

- Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

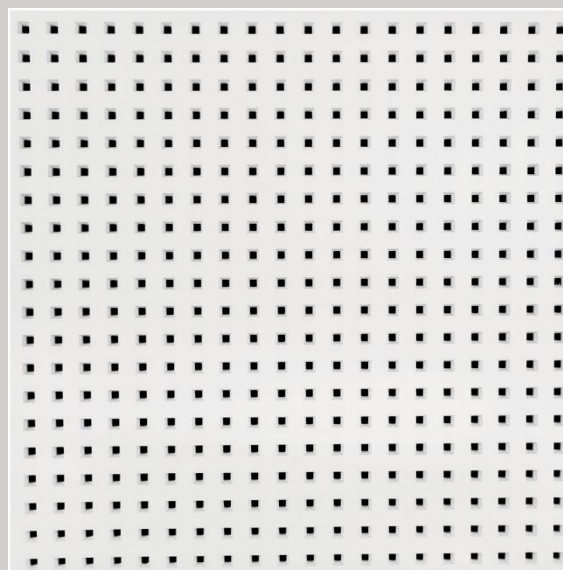
- Od dźwięku uderzeniowych Δ dB = RA dB
- Od dźwięku z powietrza Δ RA = 5.3 dB

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów. Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów.







VERDI



VERDI

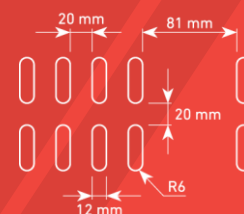
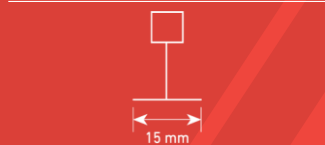
EFEKT CIENIA /GRUBOŚĆ 15MM/11MM

Parametry techniczne

■ Płaskość powierzchni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>/= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m ² K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Efekt cienia



ACÚSTICA ACOUSTIC

Wymiary nominalne	—	583 x 583 x 11 MM (± 2 MM)
Waga płytki	—	3,20 KG
Waga m2	—	8,86 KG
Dostępny system	—	EFEKT CIENIA 15 MM
Ilość sztuk w paczce	—	6
Ilość paczek na palecie	—	64
Ilość szt. na palecie	—	384
Ilość m2 na palecie	—	138,24

Dostępne są również akcesoria takie jak zaczepy, złącza, dystanse, uchwyty itp.





MOZART

MOZART

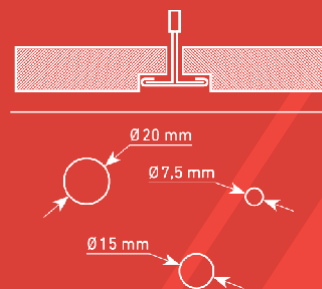
EFEKT CIENIA /GRUBOŚĆ 24MM/11MM

Parametry techniczne

■ Płaskość powierzchni	< 1mm en 1000mm
■ Ortogonalność	< 1mm z każdej strony
■ Wytrzymałość na zginanie	>= 6 KG
■ Przewodność cieplna	0,26 W / (m²K)
■ Wytrzymałość na obciążenie	Wytrzymuje stały nacisk +10kg
■ Twardość powierzchni	75 w 100 st. skali Shore'a
■ Reakcja na ogień	Euroklasa A1 (niepalne)
■ Odporność na wilgoć	Do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej 90%

Typ krawędzi

Efekt cienia



ACÚSTICA ACOUSTIC

Wymiary nominalne	—	573 x 573 x 11 MM (± 2 MM)
Waga płytki	—	3,02 KG
Waga m2	—	8,39 KG
Dostępny system	—	EFEKT CIENIA
Ilość sztuk w paczce	—	6
Ilość paczek na palecie	—	64
Ilość szt. na palecie	—	384
Ilość m2 na palecie	—	138,24

Dostępne są również akcesoria takie jak zaczepy, złącza, dystanse, uchwyty itp.

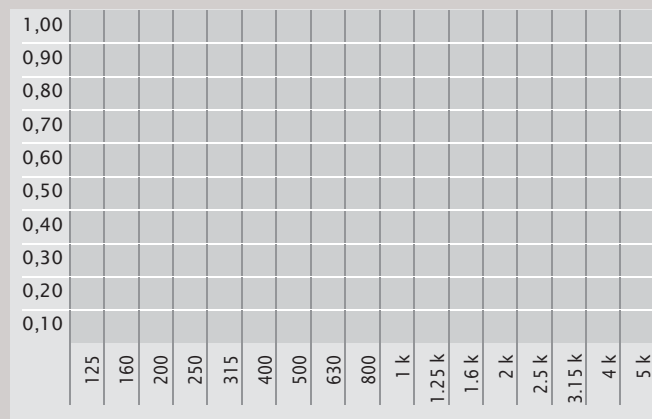
Pochłanianie dźwięku

- Perforowana powierzchnia serii MOZART z krawędzią o efekcie cienia 24mm; 208 perforacji; 9,65% powierzchni płytki
- Zawiera materiał dźwiękochłonny
- Temperatura w pomieszczeniu badawczym (°C): 24.2
Obszar próbki w pomieszczeniu badawczym (m²): 7.6
- Wilgotność w pomieszczeniu badawczym (%): 51
Kubatura pomieszczenia (m³): 103,51

Pochłanianie dźwięku

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,64	0,91	0,88	0,61	0,58	0,55
CAŁK. α m = 0,69 / NRC = 0,72						

Ref. Ensayo 10pr-16-044



Izolacja akustyczna

- Od dźwięków uderzeniowych Δ dB = RA dB
- Od dźwięków z powietrza Δ RA = 5.3 dB

Surowiec

- Gips ze znakiem jakości "N" AENOR.
Wytrzymałość na ściskanie > 35 kg/cm²
- Włókno szklane 2400 tex.
- Dodatki zwiększające wytrzymałość i poprawiające właściwości mechaniczne
- Specjalny arkusz izolujący zwiększający właściwości akustyczne

Inne parametry techniczne

- Nie emituje gazu radonowego ani radioaktywnych izotopów. Nie powoduje reakcji radioaktywnych. Nie zawiera azbestu
- Hamuje rozwój bakterii i grzybów.

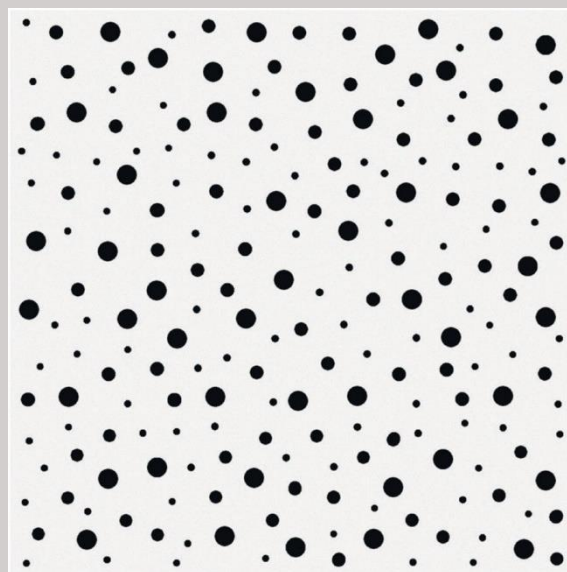


TABELA DŹWIĘKOCHŁONNOŚCI

*NRC = współczynnik redukcji hałasu

SLM

MODEL	PLENUM 30		PLENUM 80		PLENUM 120	
	α m	NRC*	α m	NRC*	α m	NRC*
VERDI	0,43	0,52	0,47	0,52	0,5	0,54
VIVALDI	0,46	0,52	0,55	0,59	0,59	0,61
WAGNER	0,31	0,34	0,6	0,62	0,65	0,68
MOZART	0,49	0,57	0,52	0,53	0,53	0,55

CLM

MODEL	PLENUM 30		PLENUM 80		PLENUM 120	
	α m	NRC*	α m	NRC*	α m	NRC*
VERDI	0,56	0,63	0,59	0,66	0,59	0,65
VIVALDI	0,51	0,54	0,61	0,67	0,68	0,71
WAGNER	0,45	0,54	0,76	0,79	0,8	0,82
MOZART	0,57	0,66	0,65	0,68	0,69	0,72

ZALECENIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU, UŻYTKOWANIA, INSTALACJI I KONSERWACJI

- Palet Mecatécnico nie należy układać w stosy.
- Panele należy magazynować na płaskiej powierzchni i chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, deszczu oraz wysokiej wilgotności.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na transport i przetadunek płytek, aby zapobiegać pęknięciom i złamaniom.
- W czasie rozładowywania paczek z palet należy odkładać je na podłożu w pozycji pionowej. Należy zachować ostrożność, unikać uderzania w miękkie narożniki płytki.
- Panele powinny być wyciągane z paczek po dwie sztuki, złączone stronami czołowymi w celu ochrony ich powierzchni przed uszkodzeniem.
- Podczas instalacji zaleca się stosowanie rękawic, aby zapobiec zabrudzeniu paneli.

KONTAKT

+34 976 464 444
yesyforma@yesyforma.es

Tomás Edison,
agrupación nido, naves 27-28
Polígono industrial Cogullada
50014 ZARAGOZA (HISZPANIA)

yesyforma.es

