

TONGA® DB 41 A



Tavanele Tonga® dB 41 A oferă echilibru perfect între absorbție fonică și izolare fonică. Ideal în spațiile în care acustica este esențială.

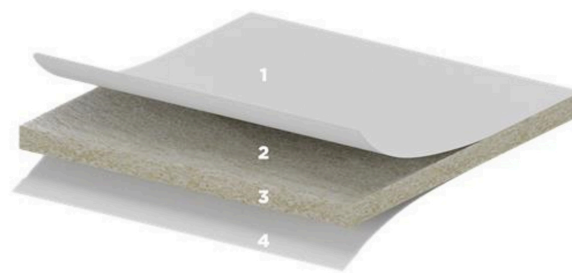


Tonga® dB 41 A



DESCRIEREA PANOULUI

1:	Voal decorativ din fibră de sticlă alb
2:	Panou din vată minerală de densitate ridicată, grosime 38 mm
3:	Muchii A
4:	Voal acustic din fibră de sticlă pe față dorsală



TIP DE APLICARE

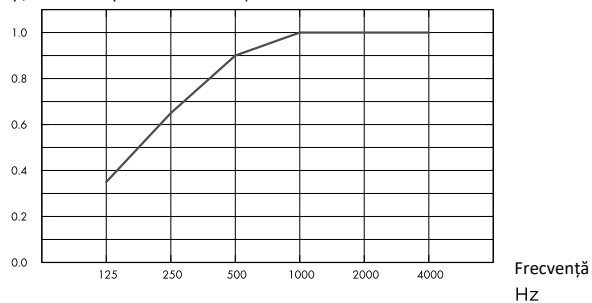
- Birou Educație
- Zone suplimentare Sănătate



ACUSTICĂ

Absorbție fonică Rezultate testate conform EN ISO 354. Clasificare conform EN ISO 11654, iar evaluarea unică pentru coeficientul de reducere a zgomotului (NRC) conform ASTM C 423.

α_p , Coeficient practic de absorbție fonică



— Eurocoustic Tonga® dB 41 A, 200 mm o.d.s.
o.d.s = adâncimea totală a sistemului

THK mm	o.d.s. mm							α_w	Clasa de absorbție fonică
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
38	200	0.35	0.65	0.90	1.00	1.00	1.00	0.90	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC
38	200	0.90

	D_{nfw} Diferență normalizată ponderată a nivelului de flancare, ISO 10848-2	CAC dB Clasa de atenuare a tavanului, ASTM 1414, ASTM E413	R_w Indice ponderat de reducere a zgomotului, ISO 10140-2
	41 (-2; -8)	42	22 (-2; -2)
+ Acoustipan®	52 (-5; -12)	55	-



ASPECT VIZUAL

Proprietate	White O9
Reflexia luminii (LRV%)	87%
Luminozitate (L*)	94%
Luciu (85°)	1.2



REAȚIE LA FOC

Standard	Clasificare
EN 13501-1	Euroclass A1



REZISTENȚĂ LA FOC

Vezi rapoartele de clasificare pentru detalii privind cerințele de montaj și sistemul de suspendare.

Standard	Clasificare	Dimensiune	Structuri portante	Izolație suplimentară
EN 13501-2	REI 30	600x600	Beton, oțel	-
EN 13501-2	REI 30	600x600	Beton, oțel, lemn	160 mm Eurolène® 603



REZISTENȚĂ LA UMIDITATE

100% plan indiferent de umiditatea relativă.



CALITATEA AERULUI INTERIOR

Certificat / Etichetă	
COV francez	A+



SĂNĂTATEA MATERIALELOR

EUCEB	Panourile Eurocoustic sunt fabricate din vată minerală certificată de European Certification Board for mineral wool products (EUCEB), care confirmă independent că vata minerală este produsă conform Notei Q din Regulamentul European (CE) nr. 1272/2008 și astfel nu se aplică clasificarea drept agent cancerigen.
REACH	Produsele Eurocoustic respectă Regulamentul REACH al Agenției Europene pentru Produse Chimice și, prin urmare, nu conțin substanțe extrem de periculoase (SVHC) cu impact potențial negativ asupra sănătății umane sau asupra mediului peste 100 ppm.



AMPRENTA DE CARBON

Etapele ciclului de viață A1-C4 ale EPD, conform ISO 14025 / EN 15804.

	kg CO ₂ echiv/m ²
Tonga® dB 41 A	11.4



CIRCULARITATE

Conținut minim reciclat	24%
Reciclabilitate	Complet reciclabil



CURĂȚENIE

Suprafața tavanului nu reține praful, ceea ce face panourile mai ușor de curățat. Tavanul poate fi curățat cu o perie moale sau un aspirator. Acest tip de curățare prelungeste durata de viață a tavanului.



MONTAJ

- Se recomandă să vă asigurați că aerul poate circula între încăperi și plenum pentru a echilibra temperatura și presiunea pe fiecare parte a plafonului.
- Plăcile pot fi tăiate cu un cutter fără zgomot sau praf.
- Direcția de montaj a panourilor este indicată pe spatele panourilor.
- Contactați-ne dacă trebuie să puneți vată minerală în plenum.

**CE**

Plafonele Eurocoustic sunt marcate CE conform standardului european armonizat EN 13964:2014. Produsele marcate CE sunt acoperite de Declarația de Performanță (DoP) care permite clienților și utilizatorilor să compare cu ușurință performanța produselor disponibile pe piața europeană.

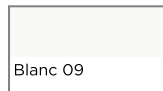
**GAMA DE PRODUSE**

Plafonele Tonga® dB 41 A sunt protejate cu folie termocontractibilă. Paletii sunt încinși cu benzi și se depozitează într-o zonă protejată

Format	600x600	1200x600	1350x600	1500x600
Muchie	A	A	A	A
Grile	T24	T24	T24	T24
Panouri/pachet	12	6	4	4
m ² /pachet	4,32	4,32	3,24	3,6
Pachete/palet	18	18	28	28
Clasa de utilizare	A (Alb 09), C (EuroColors)		C (White 09)	C (White 09)

CULORI ȘI DESIGN

Culori

**EuroColors**

Argile / D1	Calcaire / D2	Craie / D3	Dune / D4	Sable / D5	Terre / D6	Aluminium / M1
Chrome / M2	Granite / M3	Plomb / M4	Zinc / M6	Banquise / P1	Crépuscule / P2	Givre / P3
Glacier / P4	Iceberg / P5	Rosée / P6	Céladon / T1	Cuivre / T2	Ocre / T3	Outremer / T4
Sienne / T5	Silex / T6	Ambre / G1	Emeraud / G2	Grenat / G3	Jade / G4	Rubis / G5
Saphir / G6	Soufre / G7	Topaze / G8	Turquoise / G9	Ardoise / V1	Basalte / V2	Cobalt / V3
Fer / V4	Lave / V5	Météorite / V6	Noir / V7			