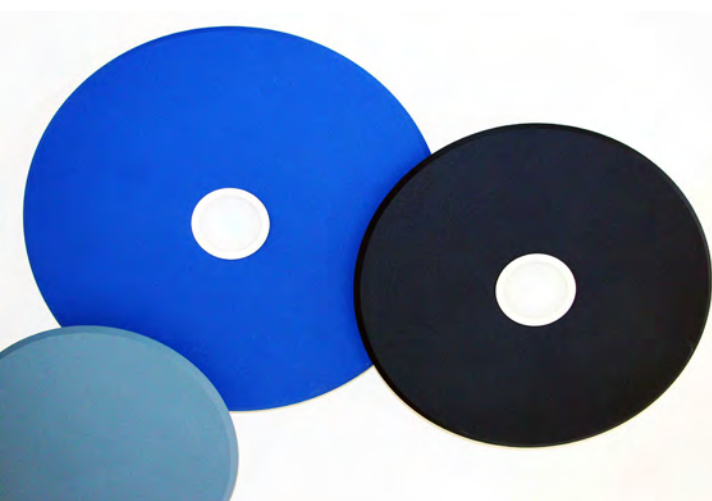
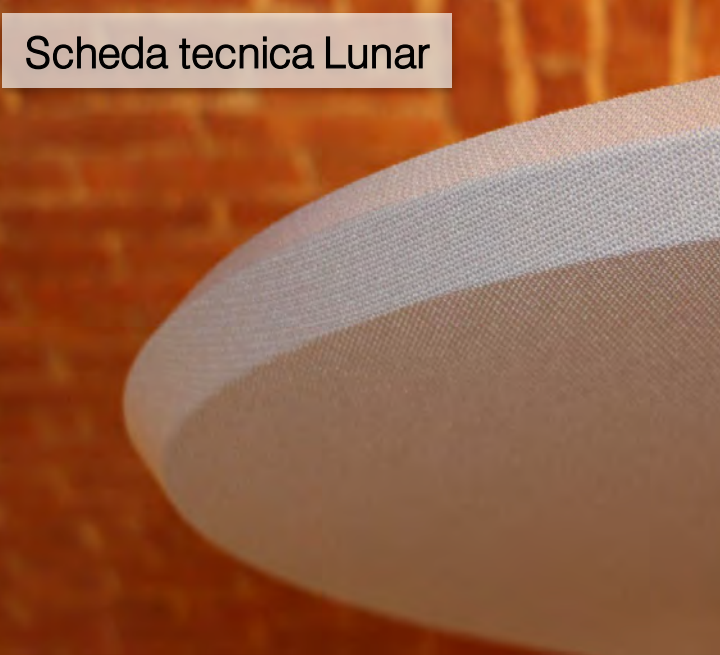




Il **pannello fonoassorbente Lunar** di Acoustic Lab è un pannello di design concepito per aumentare il comfort acustico in ambiente ufficio, ristorazione e spazi pubblici in generale, che richiedono una **riduzione del riverbero**. I **pannelli Lunar** si caratterizzano per il bordo esterno a V o piatto e un disegno particolarmente minimalista. Il **pannello fonoassorbente Lunar** è realizzato con fibra di poliestere ecologica e riciclabile, un telaio interno in alluminio e rivestimento in diverse categorie di tessuti ignifughi bielastic stretch (Trevira CS®, Ecopoliester, Ecopoliester Mélange o lana 75%). Inoltre, i pannelli acustici Lunar possono essere provvisti di **lampade LED** rotonde o quadrate.

Descrizione

Struttura interna in alluminio. Materiale interno in fibra di poliestere da 50 kg/m³ a densità variabile (classe ignifuga Bs2-d0), sviluppata per incrementare l'assorbimento alle frequenze medio-basse.

Spessore standard del pannello: 40-42 mm.

Rivestimenti in tessuti ignifughi, disponibili in un'ampia varietà di colori e motivi: tessuto Trevira CS®, 100% poliestere (Classe 1 - B-s1, d0); Ecopoliester, 100% poliestere riciclato (Classe 1); Ecopoliester Mélange, 100% poliestere riciclato (Classe 1); tessuto in lana 75% - poliammide 25% (Classe1 IM).



TIPOLOGIE DI BORDO



Bordo piatto

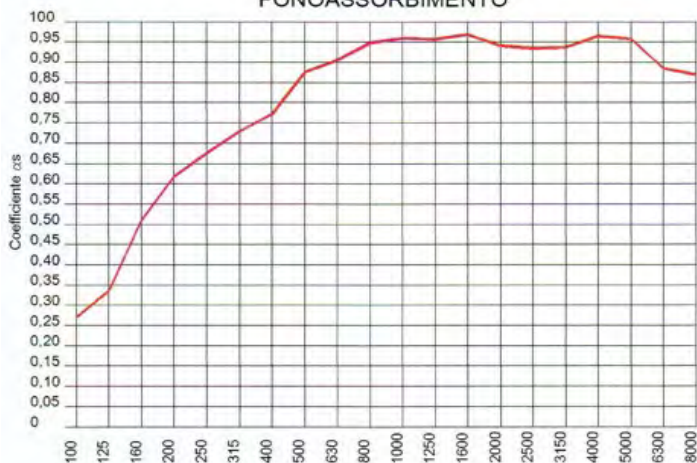


Bordo a V

Dimensioni pannello fonoassorbente circolare

Lunar (alluminio): Ø80 - Ø100 - Ø120 cm.

FONOASSORBIMENTO



Performance acustica

Assorbimento acustico in classe "A"

secondo le normative di riferimento:

- UNI EN ISO 354:2003 Acustica - Misura dell'assorbimento acustico in camera riverberante.
- UNI EN ISO 11654:1998 Acustica - Assorbitori acustici per l'edilizia - Valutazione dell'assorbimento acustico.

Certificazioni fibra di poliestere

Spessore:	40 mm - Tolleranza: ± 2 mm
Densità:	50 Kg / m ³ - Tolleranza: ± 2 %
Temperatura di impiego:	da -50 °C a 120°C - Mantiene inalterate le caratteristiche fino alla temperatura di 125°C
Lavorabilità:	Alta deformabilità e lavorabilità anche dopo diversi cicli di deformazione
Isolamento termico:	Conducibilità termica equivalente fino a $\lambda=0,034$ W/mK
Isolamento acustico:	Coefficiente di assorbimento acustico a 500 Hz fino a $\alpha = 1,00$
Composizione:	100% Fibra di poliestere - Componenti: Poliestere (PET) - Sostanza non pericolosa ai sensi del D.M. 12/02/93
Caratteristiche generali:	Resistente agli agenti chimici (acidi, sali, idrocarburi), ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi; immarcescibile, inodore; superficie con trattamento anti-pilling.
Certificati di prova:	CSE RF 2/75/A (UNI 8457) → Reazione al fuoco ISO 354 → Assorbimento Acustico
Reazione al fuoco:	Infiammabilità: Classe 1 (UNO) (secondo la UNI 9177) - Non emette fumi opachi o tossici (ANFOR F1 16-101)

Caratteristiche tessuto Ecopoliestere



Specifiche tecniche

Descrizione del test	Norma	Unità di Misura	Valori e tolleranze
Composizione	Directive CE	%	100% PL FR RICICLATO
Lunghezza e Altezza pezza		m.	55 $\pm$ 5% 1,40 $\pm$ 2%
Peso	UNI EN 12127	gr./m ² -gr./mtl.	340 $\pm$ 10% / 470 $\pm$ 10%
Resistenza all'abrasione - Martindale 12 KPA.	UNI EN ISO 12947	Cicli	50.000 $\pm$ 20%
Pilling - Metodo Martindale	ISO 12945-2	grado 1-5	4/5 $\pm$ 1/2
Solidità del colore allo sfregamento a secco/umido	EN ISO 105X12	grado 1-5	4 $\pm$ 1
Solidità alla luce Artificiale (Xenotest)	EN ISO 105 B02 Scala dei blu	grado 1-8	6 $\pm$ 1
Manutenzione	Usare con regolarità l'aspirapolvere a beccuccio liscio, senza spazzolare.		
Simbologia di Manutenzione	UNI 8423		

Acustica/Fonoassorbimento: Misura del coefficiente di assorbimento acustico UNI EN ISO 354:2003

Certificazioni:

- Classe 1 Sipari, Drappaggi, Tondaggi
- Classe 1 IM - Rapporto di prova
- BS 5852 Crib N°5 using a CM Foam 35 Kg/cu.m.
- BT DIN 4102
- EN 1021 Part 1-2 using a CM Foam 35 Kg/cu.m.





462	53	366	367	532	999
463	66	386	377	519	643
425	133	379	378	533	629
464	120	380	331	534	625
426	180	263	332	119	636
443	231	175	334	572	607
496	236	234	333	569	573
411	173	262	343	571	651

Ecopoliester

Classe I (Italia)
Classe I IM
EN 1021 Part. 1-2



acustico
acoustic

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
072130.0 CENTROCOT
Testato per sostanze nocive
www.oeko-tex.com/standard100



tessuto riciclato
recycled fabric



tessuto riciclabile
recyclable fabric



2509



2051



2451



2999



2612



2503



2104



2452



2358



2602



2504



2103



2459



2351



2603



2510



2201



2402



2308



2604



2557



2206



2251



2301



2357



2552



2555



2151



2309



2307



2556



2203



2252



2303



2651

Ecopolyster Mélange

Classe I (Italia)
Classe I IM
EN 1021 Part. 1-2



acustico
acoustic



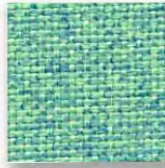
tessuto riciclato
recycled fabric



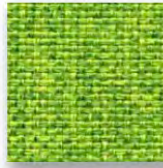
tessuto riciclabile
recyclable fabric



4055



4465



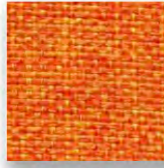
4460



4056



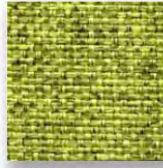
4558



4105



4362



4464



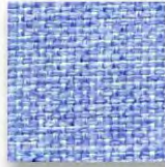
4211



4513



4210



4360



4466



4312



4511



4213



4361



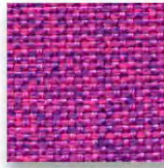
4467



4559



4613



4254



4311



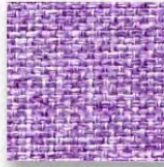
4468



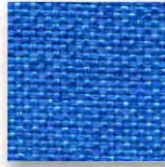
4560



4614



4253



4310



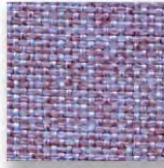
4462



4561



4615



4363



4313



4461



4562



4616

Tessuto 75% Lana - Classe 1 IM (Italia)
25% Poliammide EN 1021 Part 1-2



acustico
acoustic



tessuto riciclabile
recyclable fabric



505



51



52



455



351



502



57



451



454



301



503



102



452



453



358



504



101



251



601



313



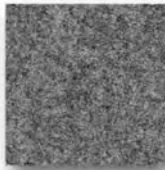
551



103



252



602



303



563



211



256



603



302



552



201



202



553



651