



Le **panneau phonoabsorbant Lunar** est un panneau design conçu pour améliorer le confort acoustique dans les bureaux, les restaurants et les espaces publics qui nécessitent réduire la réverbération. Le panneau Lunar se caractérise par sa forme circulaire, le bord extérieur en forme de V ou droit et un design particulièrement minimaliste.

Le **panneau phonoabsorbant Lunar** est composé de fibre de polyester écologique et recyclable, d'un cadre interne en aluminium et d'un revêtement en tissu ignifuge biélastique stretch (Trevira CS®, Ecopoliester, Ecopoliester Mélange ou 75% laine). Les panneaux **Lunar** peuvent être équipés de lampes LED rondes ou carrées.

## Description

**Structure interne** rigide en aluminium. Matériau absorbant interne en fibre de polyester à densité variable de 50 kg/m<sup>3</sup> (classe ignifuge B s2-d0), développé pour augmenter l'absorption des fréquences moyennes-basses.

**Revêtements en tissus ignifuges**, disponibles dans une grande variété de couleurs et de motifs : tissu Trevira CS®, 100 % polyester (Classe 1 - B-s1, d0) ; Ecopolyester, 100 % polyester recyclé (Classe 1); Mélange Ecopolyester, 100 % polyester recyclé (classe 1); tissu 75% laine - 25% polyamide (Classe 1 IM).

## TYPES DE BORD



Bord droit

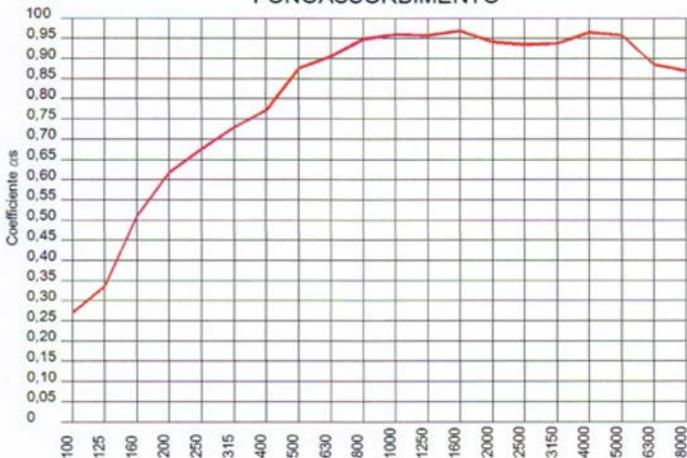


Bord en V



**Dimensions panneau phonoabsorbant circulaire Lunar** (aluminium): Ø80 - Ø100 - Ø120 - Ø140 cm.

## FONOASSORBIMENTO



## Performances acoustiques

Absorption acoustique en classe "A" selon les normes de référence:

- UNI EN ISO 354:2003 Acoustique - Mesure de l'absorption acoustique dans la salle réverbérante.
- UNI EN ISO 11654:1998 Acoustique - Absorbent acoustiques pour bâtiments - Évaluation de l'absorption acoustique.

## Certifications de la fibre de polyester

Épaisseur:	40 mm - Tolérance: ± 2 mm
Densité:	50 Kg / m³ - Tolérance: ± 2 %
Température d'utilisation:	de -50 °C à 120°C - Conserve ses caractéristiques inchangées jusqu'à une température de 125 °C
Usinabilité:	Déformabilité et maniabilité élevées même après plusieurs cycles de déformation
Isolation thermique:	Conductivité thermique équivalente jusqu'à $\lambda=0,034$ W/mK
Isolation acoustique:	Coefficient d'absorption acoustique à 500 Hz jusqu'à $\alpha = 1,00$
Composition:	100% Fibre de polyester - Composants : Polyester (PET) - Substance non dangereuse selon le D.M. 02/12/93
Caractéristiques générales:	Résistant aux agents chimiques (acides, sels, hydrocarbures), champignons, bactéries et micro-organismes ; non pourrissant inodore ; surface avec traitement anti-boulochage.
Certificats d'essai:	CSE RF 2/75/A (UNI 8457) → Réaction au feu ISO 354 → Absorption acoustique
Réaction au feu:	Inflammabilité : Classe 1 (UNO) (selon UNI 9177) - Ne dégage pas de fumées opaques ou toxiques (ANFOR F1 16-101)

## Caractéristiques du tissu Ecopolyster



### Specifiche tecniche

Descrizione del test	Norma	Unità di Misura	Valori e tolleranze
Composizione	Direttive CE	%	100% PL FR RICICLATO
Lunghezza e Altezza pezza		m.	55 ± 5% / 1,40 ± 2%
Peso	UNI EN 12127	gr./m²-gr./mll.	340 ± 10% / 470 ± 10%
Resistenza all'abrasione - Martindale 12 KPA	UNI EN ISO 12947	Cicli	50.000 ± 20%
Pilling - Metodo Martindale	ISO 12945-2	grado 1-5	4/5 ± ½
Solidità del colore allo Sfregamento a secco/umido	EN ISO 105X12	grado 1-5	4 ± 1
Solidità alla luce Artificiale (Xenotest)	EN ISO 105 B02 Scala del blu	grado 1-8	6 ± 1
Manutenzione	Usare con regolarità l'aspirapolvere a beccuccio liscio, senza spazzolare.		
Simbologia di Manutenzione	UNI 8423		

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

Certificazioni:  
 Classe 1 Sipari, Drappaggi, Tendaggi  
 Classe 1 IM - Rapporto di prova  
 BS 5852 Crib N°5 using a CM Foam 35 Kg/cu.m.  
 B1 DIN 4102  
 EN 1021 Part 1-2 using a CM Foam 35 Kg/cu.m.





acustico  
acoustic

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
072150.0 CENTROCOF  
Tessuto per sostanze nocive  
www.oeko-tex.com/standard100



tessuto riciclabile  
recyclable fabric

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 1 (Italie)  
Classe 1 IM  
EN 1021 Part. 1-2



acustico  
acoustic

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
072150.0 CENTROCT  
Tessuto per ascoltare meglio  
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

# Ecopoliester Mélange

Classe 1 (Italie)  
Classe 1 IM  
EN 1021 Part. 1-2



acustico  
acoustic

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
072150-0 CENTROCOT  
Tessuto per acustiche riciclate  
www.oeko-tex.com/standard100



tessuto riciclato  
recycled fabric



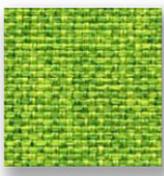
tessuto riciclabile  
recyclable fabric



4055



4465



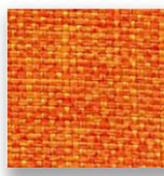
4460



4056



4558



4105



4362



4464



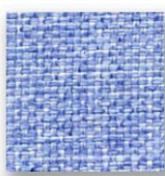
4211



4513



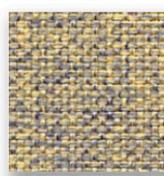
4210



4360



4466



4312



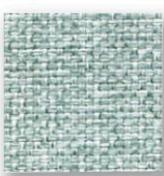
4511



4213



4361



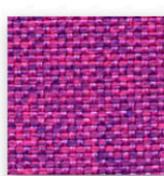
4467



4559



4613



4254



4311



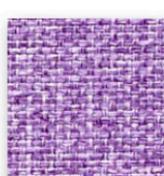
4468



4560



4614



4253



4310



4462



4561



4615



4363



4313



4461



4562



4616

# Tissu 75% Laine - 25% Polyamide

Classe 1 IM (Italie)  
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



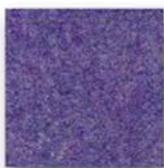
358



504



101



251



601



313



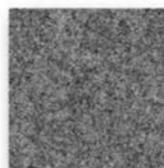
551



103



252



602



303



563



211



256



603



302



552



201



202



553



651