



Afmeting	Paneel
LENGTE	2700mm
BREEDTE	600mm
DIKTE	12/18/24mm

Productomschrijving

De PET-panels zijn verkrijgbaar in 5 verschillende kleuren, elke kleur is verkrijgbaar in 3 verschillende diktes. De panels zijn gemakkelijk te installeren en kunnen in elke vorm en maat worden gesneden. Ons PET-paneel is het perfecte product om uw akoestiek op de meest creatieve en kosteneffectieve manier te beheren.

Kleuren

De Tocca Legno PET panels zijn beschikbaar in volgende kleuren:



PET PANEL - BLANC



PET PANEL - BEIGE



PET PANEL - GRIS CLAIR



PET PANEL - GRIS FONCÉ



PET PANEL - NOIR

Materialen

Het Tocca Legno PET-paneel is gemaakt van geperste, geluidsabsorberende polyesterwol. Het Tocca Legno PET-paneel bestaat voor 50% uit gerecycleerde materialen en heeft daardoor een grote duurzame waarde.

De PET-vezels zijn vrij van giftige stoffen en bevatten geen elementen die allergische reacties of huidirritaties veroorzaken.

De dichtheid varieert van 2600g/m² tot 4000g/m², afhankelijk van het doel van het paneel. Ons paneel van 18 mm, met een dichtheid van 4000 g/m², is hiermee geschikt voor de productie van akoestisch meubilair.

Onderhoud

Wij adviseren om het paneel regelmatig af te stoffen, omdat dit voorkomt dat stof zich ophoopt. Zorg ervoor dat de stofzuigermond schoon is, voor een goed resultaat. Wanneer u merkt dat stof de kans heeft gekregen zich op te hopen, blaas het paneel dan af met perslucht.

Bij vlekken eerst deppen met een licht bevochtigde spons of doek en daarna direct het vocht opnemen. Herhaal dit tot de vlek verdwenen is. Bij hardnekkige vlekken kunt u eventueel ontvetter gebruiken (type HG wordt aanbevolen).

Wrijf nooit over het paneel, want dat kan het oppervlak beschadigen. Probeer altijd op een klein stukje en evalueer alvorens het hele paneel te behandelen.

Installatie

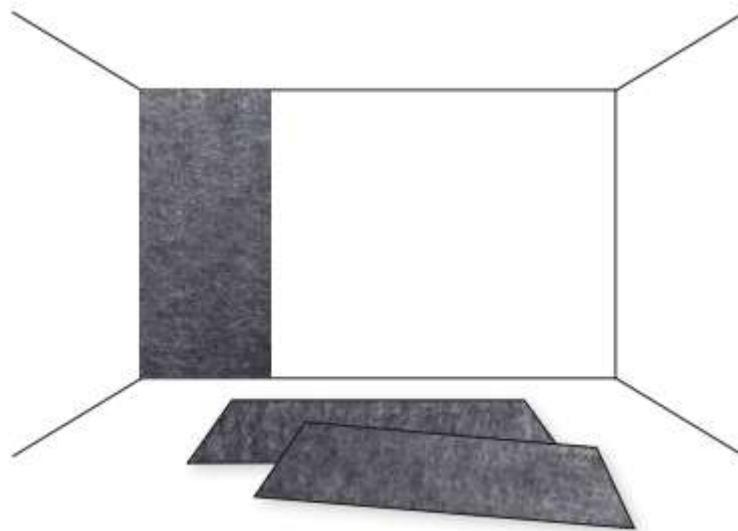
Het Tocca Legno PET-paneel kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt. Voor meer informatie verwijzen wij naar onze installatiegids. Hieronder vindt u een overzicht van drie verschillende mogelijkheden.

Het hoofdstuk Akoestiek in deze technische fiche toont u het belang van de keuze van de montagemethode, aangezien deze de akoestische prestaties aanzienlijk beïnvloedt. Een raamwerk draagt opmerkelijk bij tot hogere geluidsabsorptiewaarden. Voeg isolatie toe en uw installatie heeft de hoogst mogelijke geluidsabsorptieklasse.

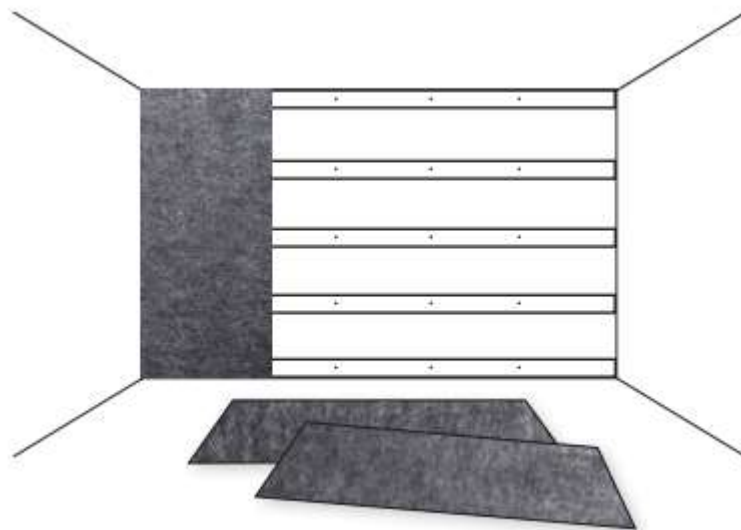
Naast de akoestische waarde is een van de voordelen van onze panelen dat ze gemakkelijk op maat kunnen worden gesneden, gewoon met een scherp mes of decoupeerzaag. De panelen zijn ook geschikt voor CNC snijden en frezen, evenals boren en schroeven. Hierdoor kunnen de panelen voor alle doeleinden worden gebruikt!

Installatiemethode:

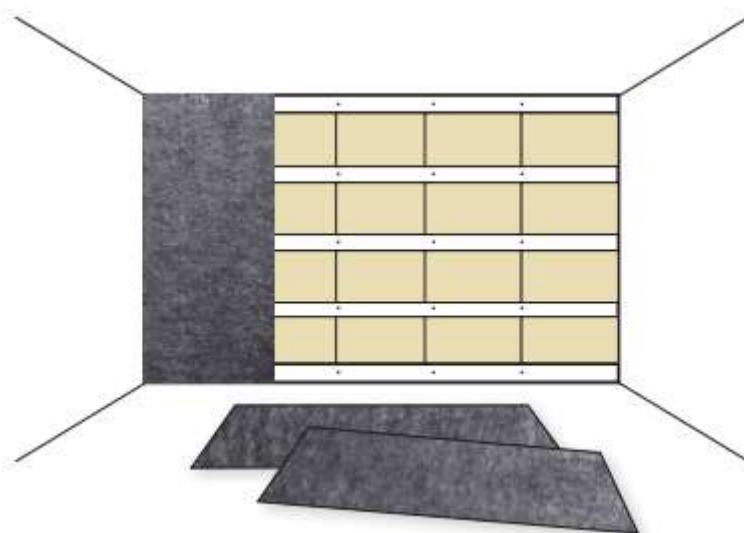
1. Directe verlijming tegen de muur (muur moet vlak, proper en stofvrij zijn), met MS-polymeerlijm.



- Montage van de panelen op achterliggend houten regelwerk (50mm dik, 60cm tussen de balken) met zwarte schroeven.



- Zelfde setup als installatiemethode 2, maar er wordt minerale wol (met zelfde dikte als balken) tussen het regelwerk geplaatst.

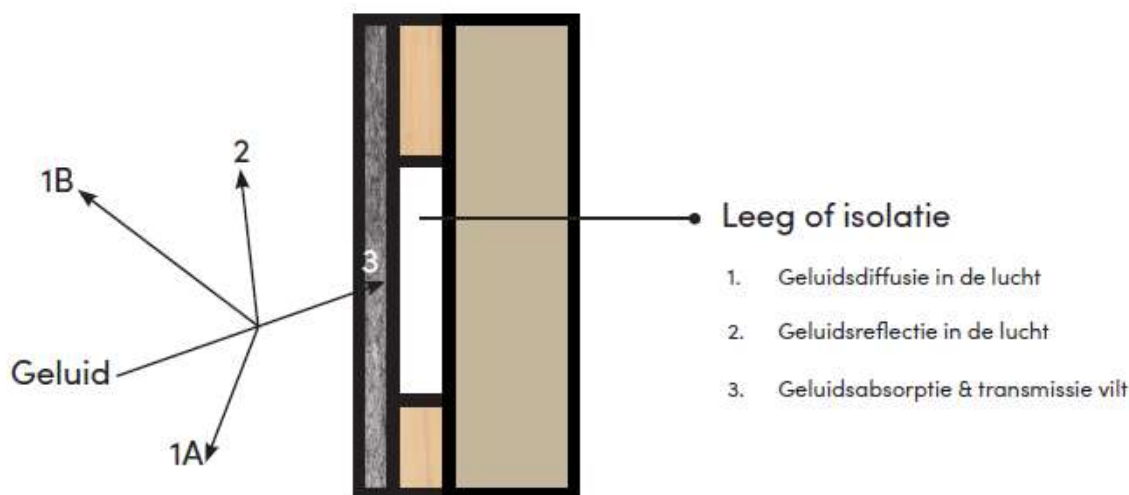


Technische specificaties

MODEL	PET paneel		
PANEELGROOTTE	Lengte: 2700mm – Breedte: 600mm – Dikte: 12/18/24mm		
DENSITEIT	12mm	18mm	24mm
	2600g/m ²	4000g/m ²	3600g/m ²
MATERIALEN	100% Polyester vezel (non-irriterend materiaal)		
VUURBESTENDIGHEID	Klasse B (volgens EN 13501-1)		
DUURZAAMHEID	PET paneel gemaakt van gerecycleerde materialen		
	Laag in VOC's		
TECHNISCHE PLUSPUNTEN	Materiaal kan niet worden aangetast door vocht of schimmel (PET-vezels)		

Akoestiek

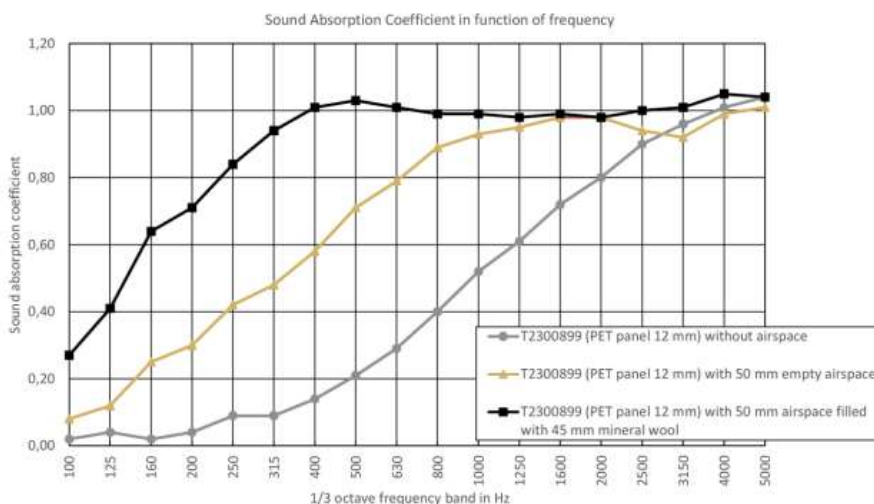
Glas, beton, staal,... dit zijn harde materialen die het geluid doen weerkaatsen en uw kamer een slechte akoestiek geven. De beste manier om de nagalm* in een kamer te verminderen, is de harde materialen te compenseren met absorberende materialen, zoals onze PET panelen.



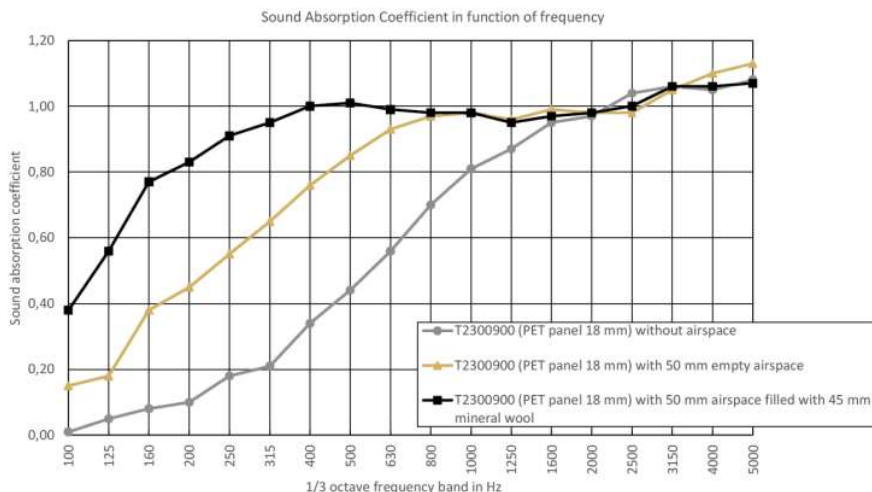
De akoestische panelen van Tocca Legno zijn getest in een gecertificeerd laboratorium om de geluidsabsorptie volgens ISO354 te meten. Uit de testresultaten blijkt dat onze panelen de akoestiek aanzienlijk verbeteren.

INSTALLATION METHOD	12mm		18mm		24mm	
	aw	Class	aw	Class	aw	Class
1. Directe verlijming	0.25	E	0.45	D	0.50	D
2. Raamwerk 50mm	0.75	C	0.85	B	0.85	B
3. Raamwerk 50mm + isolatie	0.95	A	1	A	1	A

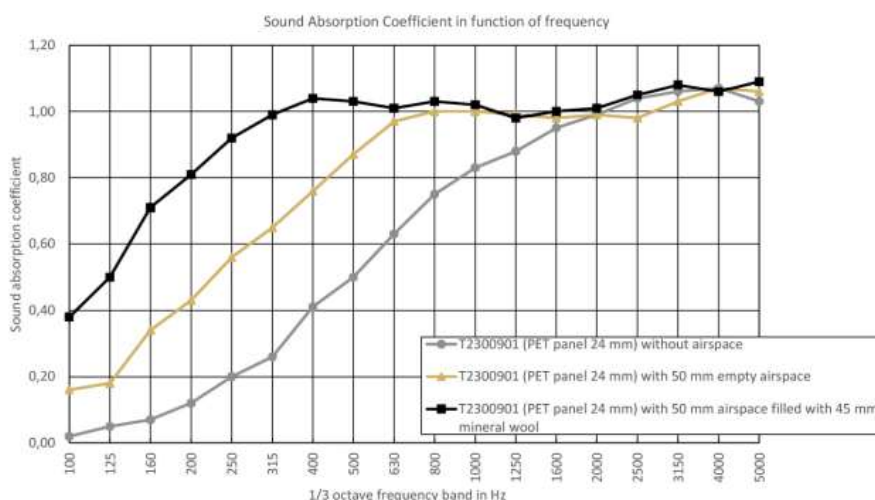
12MM



18MM



24MM



*Nagalm in de akoestiek is een aanhoudend geluid of echo nadat een geluid is geproduceerd.