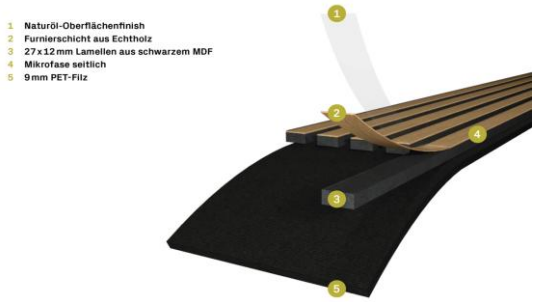
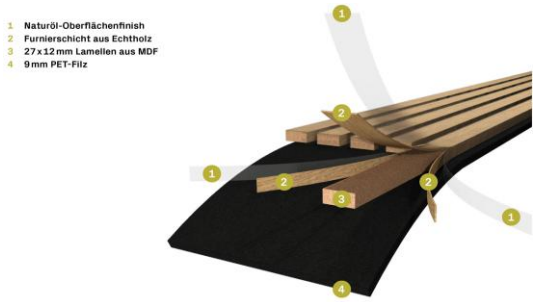
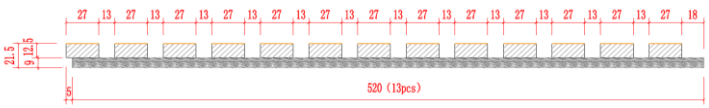
Produkteigenschaften		SilentDesign Akustikpaneele		
Format		2400 x 520 x 21 mm	553 x 533 x 21	3000 x 520 x 21 mm
Oberflächenmaterial		Furnier		
Oberfläche		naturgeölt, farbig naturgeölt, weiß naturgeölt		
Lamelle		1-seitig: MDF schwarz oder braun* (720 kg/m³) E-1 3-seitig: MDF natur (720 kg/m³) E-1 * gilt nur für Artikel Nelson mit beigem Filz		
Filz		PET-Filz mit einem Recyclinganteil > 50% (1.700 g / m²)		
Profilierung		Nut und Feder		
Glanzgrad		matt		
Verpackung	Paket:	2 Paneele je Paket (ca. 2,496 m²)	4 Paneele je Paket (ca. 1,223 m²)	2 Paneele je Paket (ca. 3,12 m²)
	Palette:	44 Pakete je Palette (ca.109,82 m²)	48 Pakete je Palette (ca.58,72 m²)	44 Pakete je Palette (ca.137,28 m²)
Gewicht	Paket:	20,5 kg	9,5 kg	25,7 kg
	Palette:	932 kg	486 kg	1.160 kg

Produktaufbau:

1-seitig	
3-seitig	
Querschnitt Akustikpaneele	
Querschnitt Akustikquadrate	
Zertifikate	FSC www.fsc.org 100% Holz aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern Wood from well-managed forests FSC® C010510

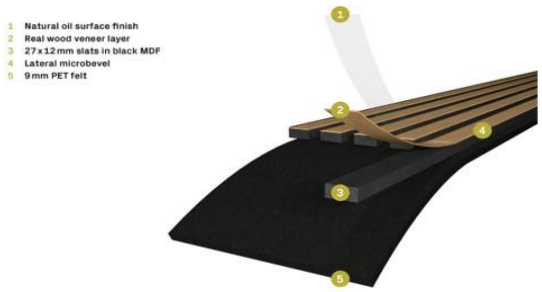
Technische Daten

	Prüfnorm	Bewertung
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	D-s2-d0
Formaldehydemission	EN 717-1:2005	REACH konform ≤ 0,062 mg/m³
Frequenzabhängige Absorptionskoeffizienten	EN ISO 354	aw = 0,95 (M, H) Absorberklasse A (bei Montage auf Holzlattung inklusive Mineralwolle-Dämmstoff 40 mm) aw = 0,85 (M,H) Absorberklasse B (bei Montage auf Holzlattung 100 mm) aw = 0,60 (M,H) Absorberklasse C (bei Montage auf Holzlattung 60 mm) aw = 0,30 (M,H) Absorberklasse D (bei Klebung direkt auf die Wand)
Einbau Einbauleuchten	nicht geeignet	
Feuchtraum	nicht geeignet	
Befestigung	Schrauben (Trockenbauschrauben) empf. 3,5 x 35 mm in Schwarz ggf. in Verbindung mit einer Holzlattung oder handelsüblicher Montagekleber. Deckenmontage ausschließlich über Verschraubung freigegeben. Bei der Verwendung von Living Wall ist eine verklebte oder verchraubte Montage möglich.	

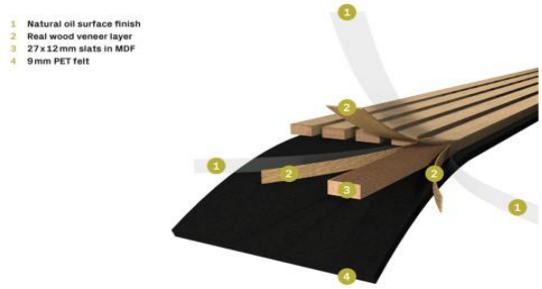
Product features		SilentDesign Acoustic panels		
Dimensions		2400 x 520 x 21 mm	553 x 533 x 21	3000 x 520 x 21 mm
Wear layer		Real Wood veneer		
Surface		natural oiled, coloured oiled, white oiled		
Base material (slats)		1-sided: MDF black (800 kg/m³) E-1 3-sided: MDF nature (720 kg/m³) E-1		
Base material		PET-felt with a recycling content > 50% (1.700 g / m²)		
Profile		Nut und Feder		
Gloss level		matt		
Packing	Pack:	2 pieces per pack (approx. 2,496 m²)	4 pieces per pack (approx. 1,223 m²)	2 pieces per pack (approx. 3,12 m²)
	Pallet:	44 packs per pallet (approx.109,82 m²)	48 packs per pallet (approx. 58,72 m²)	44 packs per pallet (approx. 137,28 m²)
Weight	Pack:	20,5 kg	9,5 kg	25,7 kg
	Pallet:	932 kg	486 kg	1.160 kg

Product structure:

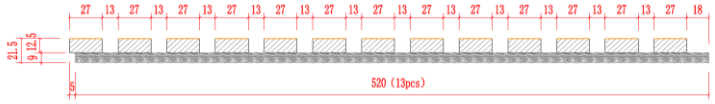
1-sided



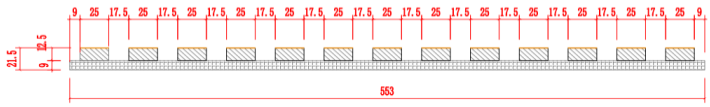
3-sided



Cross-section acoustic panels



Cross-section acoustic squares



100%
Holz aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern
Wood from well-managed forests
FSC® C010510
FSC
www.fsc.org

Technical details

	Test standard	Valuation
Reaction to fire	DIN EN 13501-1	D-s3-d0
Formaldehyde emission	EN 717-1:2005	E1
Frequency-dependent absorption coefficients	EN ISO 354	aw = 0,95 (M, H) absorber class A (when installed on wooden battens including mineral wool insulation 40 mm) aw = 0,85 (M,H) absorber class B (when installed on wooden battens 100mm) aw = 0,65 (M,H) absorber class C (when installed on wooden battens 60mm) aw = 0,30 (M,H) Absorberklasse D (bei Klebung direkt auf die Wand)
Suitable for recessed lights		not suitable
Humid rooms		not suitable
Fixing	Screws (drywall screws) rec. 3.5 x 35 mm in black, if necessary in conjunction with wooden battens or commercially available mounting adhesive. Ceiling mounting only via screws. When using Living Wall accessories, screw mounting is mandatory.	

Cechy produktu:		SilentDesign Akustikpanele		
Wymiar		2400 x 520 x 21 mm	553 x 533 x 21	3000 x 520 x 21 mm
Warstwa wierzchni		Okleina z naturalnego drewna		
Właściwości powierzchni		Olejowana naturalnie, Olej barwiony, Olej bielony		
Materiał bazowy (lamele)		1-stronny: MDF czarny (800 kg/m³) E-1 3-stronny: MDF naturalny (720 kg/m³) E-1		
Materiał bazowy		Filc PET o zawartości surowców wtórnych >50% (1.800 g / m³)		
Zamek		pióro i wpust		
Poziom połysku		mat		
Sposób pakowania	paczka:	2 Panele w paczce (ca. 2,496 m²)	4 Panele w paczce (ca. 1,223 m²)	2 Panele w paczce (ca. 3,12 m²)
	paleta:	19 paczek na palecie (ca.109,82 m²)	48 paczek na paleci (ca.58,72 m²)	19 paczek na palecie (ca.137,28 m²)
Waga	paczka:	20,5 kg	9,5 kg	25,7 kg
	paleta:	932 kg	486 kg	1.160 kg

Konstrukcja:

1-stronny

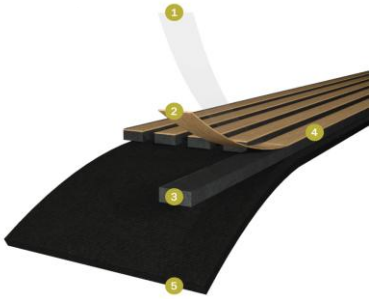
1. Naturalne olejowe wykończenie powierzchni

2. Warstwa forniru z prawdziwego drewna

3. 27 x 12 mm Listwy na czarnej płycie MDF

4. Boczny mikropoziom

5. 9 mm Filc PET



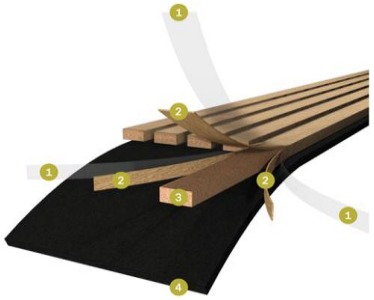
3-stronny

1. Naturalne olejowe wykończenie powierzchni

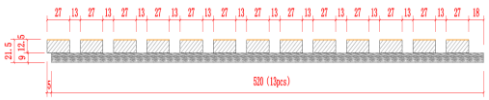
2. Warstwa forniru z prawdziwego drewna

3. 27 x 12 mm Listwy na czarnej płycie MDF

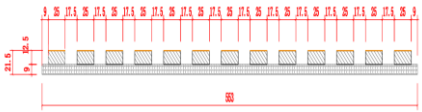
4. 9 mm Filc PET



Przekrój paneli akustycznych



Przekrój kwadratów akustycznych



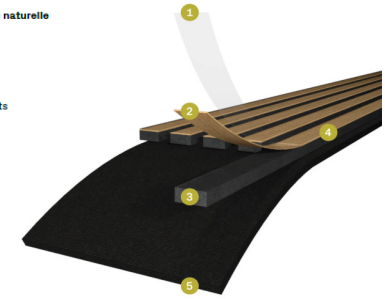
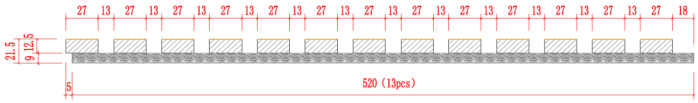
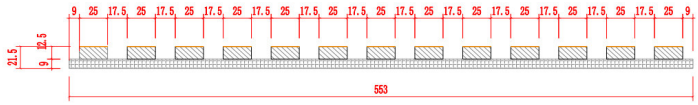
FSC www.fsc.org MIX Wood | Supporting responsible forestry FSC® C010510

Klasyfikacja

	Norma	Wynik
Reakcja na ogień	DIN EN 13501-1	D-s3-d0
Emisja formaldehydu	EN 717-1:2005	E1
Współczynniki absorpcji zależne od częstotliwości	EN ISO 354	aw = 0,95 (M, H) Klasa absorbcji A (w przypadku montażu na listwach drewnianych z izolacją z wełny mineralnej) aw = 0,85 (M,H) Klasa absorbcji B (po zainstalowaniu na drewnianych listwach 100 mm) aw = 0,60 (M,H) Klasa absorbcji B (po zainstalowaniu na drewnianych listwach 60 mm) aw = 0,30 (M,H) Klasa absorbcji D (po przyklejeniu bezpośrednio do ściany)
Instalacja świateł wpuszczanych		nieodpowiednie
Pomieszczenia wilgotne		nieodpowiednie
Mocowanie	Śruby (wkręty do płyt kartonowo-gipsowych) rec. 3,5 x 35 mm w kolorze czarnym, w razie potrzeby w połączeniu z drewnianymi listwami lub dostępnym w handlu klejem montażowym. Montaż sufitowy tylko za pomocą wkrętów. W przypadku stosowania akcesoriów Living Wall konieczne jest zamocowanie za pomocą śrub.	

Spécification du produit		SilentDesign Panneaux acoustiques		
Dimensions		2400 x 520 x 21 mm	553 x 533 x 21	3000 x 520 x 21 mm
Matérial de surface		Placage de bois		
Surface		Huilé naturel , Coloré huilé naturel, Blanc huilé naturel		
Lamelle		1 côté: MDF noir ou marron* (720 kg/m³) E-1 3 côtés: MDF nature (720 kg/m³) E-1 * valable uniquement pour Nelson en feutre beige		
Feutre		Feutre PET avec un taux de recyclage >50 (1.700 g / m²)		
Assemblage		Rainure et languette		
Brillance		mat		
Emballage	colis:	2 panneaux par colis (ca. 2,496 m²)	4 panneaux par colis (ca. 1,223 m²)	2 panneaux par colis (ca. 3,12 m²)
	Palette:	44 colis par palette (ca.109,82 m²)	48 colis par palette (ca.58,72 m²)	44 colis par palette (ca.137,28 m²)
Poids	colis:	20,5 kg	9,5 kg	25,7 kg
	Palette:	932 kg	486 kg	1.160 kg

Structure du produit:

1 côté	1 **Finition de surface huile naturelle** 2 **Couche de placage** en bois véritable* 3 **27 x 12 mm lamelles** en MDF noir 4 **Micro-biseau latéral** arrondi et poncé pour la protection contre les éclats 5 **9 mm feutre en PET** recyclé à plus de 50% 
3 côtés	1 **Finition de surface huile naturelle** 2 **Couche de placage** en bois véritable* 3 **27 x 12 mm lamelles** en MDF 4 **9 mm feutre en PET**** recyclé à plus de 50%
Coupe transversale des panneaux acoustiques	
Coupe transversale des carrés acoustiques	
Certificats	FSC www.fsc.org 100% Holz aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern Wood from well-managed forests FSC® C010510

Caractéristiques techniques

	Norme	Evaluation
Réaction au feu	DIN EN 13501-1	D-s2-d0
Emission de formaldéhyde	EN 717-1:2005	REACH konform ≤ 0,062 mg/m³
Coefficients d'absorption en fonction de la fréquence	EN ISO 354	aw = 0,95 (M, H) Classe d'absorption A (en cas de montage sur lattage en bois, isolation en laine minérale 40 mm) aw = 0,85 (M,H) Classe d'absorption B (en cas de montage sur un lattage en bois 100 mm) aw = 0,60 (M,H) Classe d'absorption C (en cas de montage sur un lattage en bois 60 mm) aw = 0,30 (M,H) Classe d'absorption D (en cas de collage direct sur le mur)
Luminaires encastrés	ne convient pas	
Locaux humides	ne convient pas	
Fixation	Vis (vis pour construction sèche) recommandées 3,5 x 35 mm en noir, éventuellement en combinaison avec un lattage en bois ou colle de montage disponible dans le commerce. Montage au plafond uniquement par vissage. Living Wall peut être installé soit par collage, soit par vissage.	