

Déclaration de produit – Design Phonic 51 dB

Déclaration selon Minergie-P-ECO et SNBS (Standard Construction Durable Suisse) CFC 277.1 Cloisons pliantes et coulissantes

Dimensions de l'installation (L × H) : 700 × 285 cm – Surface d'ouverture : 20 m²

Désignation du produit	Fabricant	Type de produit	Lieu d'utilisation, composants	Quantité	Attestation / Label
Dekor panneau aggloméré 16 mm	Swiss Krono SA	panneau aggloméré	paroi coulissante double	40 m ² / 440 kg	BE.YOND 0,01 ppm selon la norm d'essai EN 717-1
Bio panneau de fibres MDF 16 mm	Fundermax	MDF	paroi coulissante double	40 m ² / 496 kg	Émission de formaldéhyde 0,02 selon la norm d'essai EN 717-1
Saglan TC	Sager SA	Isolation, panneau isolant	Absorbeur espace intermédiaire	20 m ² / 22 kg	Eco 1
H&T Raumdesign SA, profilés en aluminium	SFS Stürm	Aluminium	Profilé de finition	47 kg	Selon EN AW-6060, sans formaldéhyde
Feutre N10 SK	Fissco SA	Feutre	Acoustique à seuil escamotable	0.6 kg	Fiche technique
Rail en acier - systèmes d'aiguillages circulaires	Voestalpine SA	acier laminé à froid	Installation de rails	76 kg	greentec steel
H&T Raumdesign SA, joints	pdc Polymer SA	Joints 207 TPE	Joint de seuil escamotable	3 kg	Homologations selon les normes FDA, KTW, NSF
Fugensil 70	Gyso SA	Silicone	Joints de raccordement	0.9 kg	Eco Basis / Emicode EC1 plus

Bases techniques

SIA 181 – Protection acoustique dans la construction

SIA 382/1 – Ventilation et qualité de l'air intérieur

SIA 380/1 – Énergie dans la construction (indirectement pertinent)

Base de durabilité

SIA 390/1 – Énergie grise et bilan CO₂

Minergie-ECO – Écologie des matériaux et santé

SNBS – Évaluation globale de la durabilité

Évaluation des COV et du formaldéhyde

L'évaluation de la teneur en COV (Composés Organiques Volatils) constitue, dans la construction suisse – en particulier dans le cadre de Minergie-ECO et du SNBS – un élément central pour l'appréciation de la qualité de l'air intérieur et de la santé des matériaux dans l'aménagement intérieur en menuiserie.

Ce qui est déterminant n'est pas uniquement la teneur en COV des matériaux individuels, mais la concentration résultante dans l'air ambiant.

Valeurs cibles (valeurs indicatives selon la pratique courante):

TCOV (Total COV) : ≤ 1000 µg/m³ (typique)

Formaldéhyde : env. ≤ 100 µg/m³

L'objectif est de garantir des espaces intérieurs sains et à faibles émissions.

Influence de la quantité de matériaux

La quantité de matériaux a une influence essentielle sur la qualité de l'air intérieur.

En principe:

- les grandes surfaces dominent les émissions dans l'espace
- les émissions sont évaluées sur l'ensemble du système de tous les matériaux installés

Conditions de mesure

Pour des mesures valides, les conditions cadres suivantes s'appliquent:

- local fermé pendant au moins 24–72 heures (sans ventilation)
- température ambiante : ca. 20–25 °C
- humidité relative : 30–65 % HR

Ces conditions garantissent des résultats de mesure comparables et reproductibles.

Moment de la mesure

Les mesures sont effectuées:

- après l'achèvement du bâtiment
- après la fin des travaux de construction et de nettoyage
- peu avant l'utilisation / la remise

Références – Aménagement intérieur Minergie-ECO & SNBS

1. Normes / Standards

Normes / Standards	Objet/ Description	Lien en ligne
SIA 181 – Protection acoustique dans le bâtiment	Directives pour la protection contre les bruits aériens et les bruits d'impact pour les portes, cloisons et revêtements muraux	SIA 181 Übersicht
SIA 382/1 – Ventilation & qualité de l'air intérieur	Exigences relatives à l'air intérieur, aux émissions et au confort	SIA 382/1
SIA 380/1 – Énergie dans le bâtiment	Évaluation énergétique de l'enveloppe du bâtiment (indirectement pertinent pour l'aménagement intérieur)	SIA 380/1
SIA 390/1 – Énergie grise & bilan CO ₂	Analyse du cycle de vie des matériaux	SIA 390/1
SIA 493 – Mesure de la qualité de l'air intérieur	Méthodologie de mesure pour les COV, le formaldéhyde et les conditions climatiques	SIA 493

2. Labels / Certificats

Label / Certificat	Objet / Description	Lien en ligne
Minergie-ECO	Évaluation des matériaux et de la santé pour les matériaux de construction à faibles émissions et durables	Minergie-ECO
SNBS – Standard Construction Durable Suisse	Évaluation globale de la durabilité: environnement, société, économie	SNBS Bâtiment
EMICODE / ecoProduits	Classification des matériaux et composants à faibles émissions	ecoProduits

3. Méthodes de mesure pour les COV & le formaldéhyde

Méthode / Standard	Objet / Description	Lien en ligne
EN 16516 / ISO 16000	Méthodes d'essai pour les émissions de COV et de formaldéhyde des produits de construction	EN 16516
SIA 493	Mesures de la qualité de l'air intérieur dans des projets de construction réels	SIA 493

4. Données du fabricant

Fabricant / Fournisseur	Attestation / Label	Lien en ligne
Swiss Krono SA	BE.YOND 0,01 ppm	BE.YOND
Fundermax	Bio Faserplatten	Panneau en fibres Standard Fundermax
Sager SA	Eco1	ecobau / Instruments / Minergie-ECO
SFS Stürm	Certificat	View PDF
Fissco SA	ISO 9001-2015 zertifiziert	Home
Voestalpine SA	greentec steel	voestalpine greentec steel - greentec steel
pdcPolymer SA	Homologations: normes FDA, KTW, NSF	NSF The Public Health and Safety Organization
Gyso SA	Eco Basis	ecobau / Instruments / Minergie-ECO

4. Documents supplémentaires non disponibles en ligne en annexe

- Fissco Fiche technique



der Woll- und Nadelfilz-Spezialist · le spécialiste des feutres en laine et aiguilletés · the specialist in wool- and needle felts

Qualität / Qualité / Quality / Qualità	N 10
---	-------------

Muster / Echantillon / Sample / Campione	8
---	----------

DIN	61 200: M 4 / 61 206: T 25
------------	----------------------------

Hauptanwendung	Dichtung für Türen, Isolation, Dämpfung, Glaserfilz, Kupplungen, Polster, Reinigung
Farbe / Zusammensetzung	schwarz, vorwiegend Wolle, Viscose in kleinen Mengen
Mögliche Ausrüstung	Wasserabstossend, mottenecht etc.

Utilisation principale	Calfeutrage, isolation, insonorisation, verreries, embrayages, rembourrage, amortisseurs, nettoyage
Couleur / composition	noir, en majorité laine, Viscose en petites quantités
Traitement spéciale	Imperméable, anti-mites etc.

Main application	Sealing for doors, insulation, absorbtion, glazier, coupling felt, saddle cloths, padding felt, buffer felt, cleaning
Colour / composition	grey, mainly wool, Viscose in small quantities
Spezial treatment	Water-repellent, moth-proof etc.

Applicazione principale	Quarnizioni per porte, feltro da ammortizzamento ed isolamento, lavorazione di vetro, trizioni, tappezzerie, tintorie
Colore / composizione	nero, prevalentemente lana, in piccole quantità viscosa
Possibile finissaggio	Idrofobo, antitarmatico etc.

Dichte Densité Density Densità	Gewicht Poids Weight Peso	Breite Largeur Width Larghezza	Dicke Epaisseur Thickness Spessore	Rollenlänge Longueur / rlx Roll length Lunghezza / rot.
0.25 g/cm ³	675 g/m1	180 cm	1.5 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm ³	900 g/m1	180 cm	2 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm ³	1350 g/m1	180 cm	3 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm ³	1800 g/m1	180 cm	4 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm ³	2250 g/m1	180 cm	5 mm	ca. 36 m