H&T RAUMDESIGN

Produktedeklaration Design Phonic 51 dB

Deklaration nach Minergie-P-ECO und SNBS (Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz)
BKP: 277.1 Fal- und Schiebewände

Anlage Dimension: 700 x 285 cm - Öffnungsfläche 20 m2

Produktename	Hersteller	Produktetyp	Einsatzort, Bauteile	Menge	Nachweis / Label
Dekor Spanplatte 16 mm	Swiss Krono AG	Spanplatte	Schiebewanddoppel	40 m2 / 440 kg	BE.YOND 0,01 ppm nach Prüfnorm EN 717-1
Bio Faserplatte MDF 16 mm	Fundermax	MDF	Schiebewanddoppel	40 m2 / 496 kg	Formaldehyd Emission 0,02 ppm nach Prüfnorm EN 717-1
Saglan TC	Sager AG	Isolation, Dämmplatte	Absorber Zwischenaum	20 m2 / 22 kg	Eco 1
H&T Raumdesign AG, Aluprofile	SFS Stürm	Aluminium	Abschlussprofil	47 kg	Nach EN AW-6060, formaldehydfrei
Filz N10 SK	Fissco AG	Filz	Senkschwellen-Akustik	0.6 kg	Datenblatt
Stahlschiene - Rundweichensysteme	Voestalpine AG	kaltgewalzter Stahl	Schienenanlage	76 kg	greentec steel
H&T Raumdesign AG, Dichtungen	pdc Polymer AG	Dichtung 207 TPE	Senkschwellen-Dichtung	3 kg	Zulassungen nach FDA, KTW, NSF Normen
Fugensil 70	Gyso AG	Silikon	Anschlussfugen	0.9 kg	Eco Basis / Emicode EC1plus

Technische Grundlagen
SIA 181 – Schallschutz im Hochbau
SIA 382/1 – Lüftung und Raumluftqualität
SIA 380/1 – Energie im Hochbau (indirekt relevant)

Nachhaltigkeitsgrundlagen
SIA 390/1 – Graue Energie und CO2-Bilanz
Minergie-ECO – Materialökologie und Gesundheit
SNBS – Ganzheitliche Nachhaltigkeitsbewertung

VOC- und Formaldehydbewertung
Die Bewertung des VOC-Gehalts (Volatile Organic Compounds) ist im Schweizer Hochbau – insbesondere bei Minergie-ECO und SNBS – ein zentraler Bestandteil für die Beurteilung der Innenraumluftqualität und Materialgesundheit im Schreiner-Innenausbau.

Entscheidend ist nicht nur der VOC-Gehalt einzelner Materialien, sondern die resultierende Konzentration in der Raumluft.

Zielwerte (Richtwerte gemäss gängiger Praxis):
TVOC (Total VOC): ≤ 1000 µg/m³ (typisch)
Formaldehyd ca. ≤ 100 µg/m³

Ziel ist die Sicherstellung von gesunden und emissionsarmen Innenräumen.

H&T Raumdesign AG
www.hta.ch

Einfluss der Materialmenge

Die Materialmenge hat einen wesentlichen Einfluss auf die Raumluftqualität.

Grundsätzlich gilt:
- Grosse Flächen dominieren die Emissionen im Raum
- Emissionen werden über das Gesamtsystem aller eingebauten Materialien bewertet

Messbedingungen

Für gültige Messungen gelten folgende Rahmenbedingungen:

- Raum mindestens 24–72 Stunden geschlossen (keine Lüftung)
- Raumtemperatur: ca. 20–25 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 30–65 % r.F.

Diese Bedingungen gewährleisten vergleichbare und reproduzierbare Messergebnisse.

Messzeitpunkt:

Die Messungen erfolgen:
- nach Fertigstellung des Gebäudes
- nach Abschluss der Bau- und Reinigungsarbeiten
- kurz vor der Nutzung / Übergabe

Quellverzeichnis / Referenzen – Innenausbau Minergie-ECO & SNBS

9. Normen / Standards

Norm / Standard	Zweck / Beschreibung	Online-Link
SIA 181 – Schallschutz im Hochbau	Richtlinien für Luft- und Trittschallschutz bei Türen, Trennwänden und Wandverkleidungen	SIA 181 Übersicht
SIA 382/1 – Lüftung & Raumluftqualität	Anforderungen an Innenraumluft, Emissionen und Komfort	SIA 382/1
SIA 380/1 – Energie im Hochbau	Energetische Bewertung der Gebäudehülle (indirekt für Innenausbau relevant)	SIA 380/1
SIA 390/1 – Graue Energie & CO_2-Bilanz	Lebenszyklus-Betrachtung von Materialien	SIA 390/1
SIA 493 – Innenraumluftmessung	Messmethodik für VOC, Formaldehyd, Klimabedingungen	SIA 493

2. Labels / Zertifikate

Label / Zertifikat	Zweck / Beschreibung	Online-Link
Minergie-ECO	Material- und Gesundheitsbewertung für emissionsarme und nachhaltige Baustoffe	Minergie-ECO
SNBS – Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz	Ganzheitliche Nachhaltigkeitsbewertung: Umwelt, Gesellschaft, Wirtschaft	SNBS Hochbau
EMICODE / ecoProdukte	Klassifizierung von emissionsarmen Materialien und Bauteilen	ecoProdukte

3. Messmethoden für VOC & Formaldehyd

Methode / Standard	Zweck / Beschreibung	Online-Link
EN 16516 / ISO 16000	Prüfmethoden für VOC- und Formaldehyd-Emissionen aus Bauprodukten	EN 16516
SIA 493	Raumluftmessungen in realen Bauprojekten	SIA 493

4. Herstellerangaben

Hersteller / Lieferant	Nachweis / Label	Online-Link
Swiss Krono AG	BE.YOND 0,01 ppm	BE.YOND
Fundermax	Bio Faserplatten	Biofaserplatte Standard | Fundermax
Sager AG	Eco 1	ecobau / Instrumente / Minergie-ECO
SFS Stürm	Zertifikate	View PDF
Fissco AG	ISO 9001-2015 zertifiziert	Home
Voestalpine AG	greentec steel	voestalpine greentec steel - greentec steel
pdc Polymer AG	Zulassungen: FDA, KTW, NSF Normen	NSF | The Public Health and Safety Organization
Gyso AG	Eco Basis	ecobau / Instrumente / Minergie-ECO

4. Weitere Dokumente die Online nicht aufindbar sind im Anhang

- Fissco Datenblatt

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 / composzione	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/cm³	675 g/m1	180 cm	1.5 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm³	900 g/m1	180 cm	2 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm³	1350 g/m1	180 cm	3 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm³	1800 g/m1	180 cm	4 mm	ca. 36 m
0.25 g/cm³	2250 g/m1	180 cm	5 mm	ca. 36 m

FISSCO AG
CH-3077 Enggistein · Telefon (+41) 31-838 40 40 · Telefax (+41) 31 839 76 30 · E-Mail: info@fissco.ch
Zertifiziert/Certifié/Certificated ISO 9001:2008