

TUERENWAHL.CH

INNENRAUMLUFT / SENTINEL HAUS INSTITUT

SENTINEL HAUS INSTITUT

Gesunde Innenräume sind nur mit emissionsgeprüften Baustoffen, Bausystemen, Reinigungsmitteln und Einrichtungsgegenständen möglich.

Das Sentinel Haus Institut lädt Firmen ein, emissions- und schadstoffarme Produkte aus ihrem Sortiment zu benennen, deren Einsatz die Gewährleistung guter Innenraumluftqualität ermöglicht. SHI unterstützt Firmen auf dem Weg zu wissenschaftlich fundierten und wissenschaftlich sinnvollen Produktprüfungen sowie beim Einsatz ihrer Produkte innerhalb des Sentinel Haus Konzepts.

Auf wissenschaftlich fundierter Grundlage werden einzelne Werte auf bauliche, ökonomische und gesundheitliche Relevanz diskutiert und geprüft. Die Belastbarkeit der Prüfzeugnisse sichert Unternehmen gegenüber Ansprüchen Dritter wegen innenraumhygienischer Bauschäden.

Unterlagen

Für eine gesundheitliche Bewertung der Produkte werden folgende Unterlagen benötigt:

Aktueller Prüfbericht über Aldehyde, SVOCs, VOCs (Einzel- und Summenwerte) von einem dafür anerkannten Prüfinstitut (zertifiziert gemäss DIN EN ISO/IEC 17025 und Teilnahme an Ringversuchen) durch Prüfkammeruntersuchungen nach 3 und 28 Tagen.

Erfassung der Emissionsdaten und Berechnung des Prüfergebnisses mittels ADAM-Maske (Erhältlich beim DIBt Berlin).

Einhaltung der Grundanforderungen (Vorprüfung/ Volldeklaration – Ausschluss von gesundheitsrelevanten Inhaltsstoffen)

Emissionen VOC nach DIN ISO 16000-6, DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-11 / Auswertung in ADAM-Maske/ CAS-Nummer

Monomere Isocyanate (nur bei Verwendung von entsprechenden Einsatzstoffen) durch Extraktion, HPLC/UV-Detektion

Formaldehyd, Acetaldehyd nach DIN EN 717-1 i.A., DIN ISO 16000-3

Geruch nach VDI 4302 (produktspezifisch, bitte mit SHI klären)

Inhaltsstoffanalyse (produktspezifisch)

Inhaltsstoffanalysen AOX, EOX

Phthalate, ggf. Schwermetalle, ggf. zinnorganische Verbindungen

Ergänzend hierzu:

Nachweis über die neutrale und transparente Probeentnahme für Emissionsuntersuchungen (z.B. keine vom Hersteller selbst ausgewählte Produktproben)

Angaben über eventuelle Produktions- und Materialveränderungen nach Erstellung der Emissionsberichte, die Einfluss auf die wohngesundheitliche Qualität haben

Technisches Merkblatt
Leistungserklärung
Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung [EG] 1907/2006
Bauaufsichtliche Zulassung

Sofern produktspezifisch erforderlich:

Angaben über die Verwendung von Nanotechnologie
Angaben bezüglich Radioaktivität – falls vorhanden auch Abschirmpotential gegen Radioaktivität,
Angaben zum Abschirmpotential / Dämpfungspotential gegen elektromagnetische Felder
Bestätigung der Unbedenklichkeit bzgl. Faserbelastung
Elektrostatische Aufladung (Fussboden)

Gültigkeit der Prüfberichte / Zertifikate

Weisen die Prüfberichte kein eigenes Ablaufdatum auf, sind sie so lange gültig bis die Rezeptur oder das Herstellungsverfahren oder die zur Herstellung verwendete Technik des Produktes geändert wird. Diese Änderung/en sind SHI unaufgefordert mitzuteilen und innerhalb einer Übergangsfrist von zwei Monaten ist ein aktueller Prüfbericht unaufgefordert vorzulegen. Danach verliert die Freigabe ihre Gültigkeit.

SHI behält sich vor, stichprobenartig eigene Emissionsprüfungen vorzunehmen. Stellt sich bei diesen Stichproben heraus, dass die Emissionsgrenzwerte massgeblich nicht mehr eingehalten werden, hat der Hersteller die Prüfkosten zu tragen und die bestehende Freigabe verliert unverzüglich ihre Gültigkeit.

Liegen Prüfberichte oder Zertifikate vor, die ein Ablaufdatum aufweisen, so gilt die Freigabe für das Produkt längstens bis zu diesem Ablaufdatum. Danach ist unaufgefordert ein aktueller Prüfbericht vorzulegen.

Konformitäten

Bauprodukte, welche den Anforderungen nachstehend aufgezählten Prüfzeichen zum Tag der Einreichung bei SHI erfüllen, werden von SHI grundsätzlich nach den unten stehenden Kriterien freigegeben, es sei denn, SHI liegen Erkenntnisse vor, die eine produktspezifische Überprüfung und Bewertung rechtfertigen: Natureplus, eco-INSTITUT, EMICODE EC 1 PLUS, Eurofins INDOOR AIR COMFORT GOLD

Sollten sich die Prüfkriterien der Prüfzeichen ändern oder die Gültigkeitsdauer des Prüfzertifikats erloschen sein, ist SHI berechtigt, die Bewertung neu vorzunehmen, das Bauprodukt anders zu bewerten. Der Hersteller ist verpflichtet SHI unverzüglich die notwendigen Unterlagen und Änderungen mitzuteilen und zur Verfügung zu stellen.

Sobald SHI die Unterlagen vorliegen, wird geprüft, ob das Produkt den SHI-Kriterien entspricht.

Danach erfolgt eine Einordnung des Produktes nach wohngesundheitlicher Relevanz wie folgt:

Bewertungsstufen:	R0	Wohngesundheitlich nicht relevant
	R1	Wohngesundheitlich wenig relevant
	R2	Wohngesundheitlich relevant

Kontakt:

Web www.sentinel-haus.eu
Tel 0049 761-590 48177
Mail technik@sentinel-haus.eu