

Ergebnis Klassifizierung

Result classification

Classification des résultats

Produktname: Mineralwolle-Platten Generation Futuro

Produktbeschreibung: Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle(MW) für Gebäude mit formaldehydfreiem Bindemittel nach EN 13162:2012+A1:2015 und einem Glühverlust: $\leq 4,2$ Gew.% mit einer Rohdichte: $\leq 180 \text{ kg/m}^3$

Hersteller:

Flumroc AG

Industriestraße 8

CH-8890 Flums

Das o.g. Produkt wurde im Mai 2017, 28 Tage im akkreditierten Emissionslabor des FIW, in einer 1m^3 Prüfkammer exponiert und laboranalytisch untersucht (Beginn der Emissionsmessungen 09.Mai 2017 / Prüfbericht Nr. L1-17-057 26.06.2017)

Die Gesamtanalyse [Probenahme, Prüfung] erfolgte gemäß den Prüfnormen:

CEN/TS 16516, DIN ISO 16000-3, ISO 16000-6, DIN EN ISO 16000-9, DIN EN ISO 16000-11.

Die Bewertung der Analysenergebnisse entspricht den Anforderungen des AgBB „Vorgehensweise bei der gesundheitlichen Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC, VOC und SVOC) aus Bauprodukten“; in der Fassung von Februar 2015 (mit Aktualisierung der NIK-Werte-Liste).

Eine weitere Bewertung erfolgte nach franz. VOC Décret (émissions dans l'air intérieur).

Zusammenfassung der VOC Analysenergebnisse:

Die Summekonzentration der VOC (TVOC) war nach 3 Tagen **unterhalb** der Bewertungsgrenze von 10 mg / m³.

Die Summe der VOC (TVOC) war nach 28 Tagen **unterhalb** der Bewertungsgrenze von 1,0 mg / m³.

Die Summe der SVOC war nach 28 Tagen **unterhalb** der Bewertungsgrenze von 0,1 mg / m³.

Für die nach 28 Tagen ermittelten [VVOC, VOC, SVOC] Einzelverbindungen mit mehr als 5 µg / m³ ergibt sich eine Bewertungszahl R **unterhalb** der Obergrenze von 1.

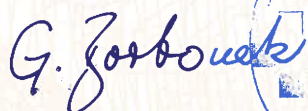
Die Summe der VOC-Einzelstoffe ohne NIK-Wert war nach 28 Tagen **unterhalb** der Bewertungsgrenze von 0,1 mg / m³.

Die Formaldehydkonzentration war nach 28 Tagen unterhalb der AgBB Bewertungsgrenze von 100 µg/m³ bzw. 10 µg/m³ nach franz. VOC Décret [**Klasse A+**]

Die Emissionsrate Formaldehyd in µg/(m²h) ist < 1

Produkte der Generation Futuro mit einem Glühverlust ≤4,2 Gew.% und einer Rohdichte ≤180 kg/m³ erfüllen die Voraussetzungen für die Anwendung im Innenbereich.

Gräfelfing, den 11. Dezember 2017



Laborleitung Emissionsanalytik

