



HERSTELLERERKLÄRUNG

zu Kabelboxen WD90 „System Wichmann“®

nach Zulassung Z-19.15-202

EINFACH. SICHER. FÜR ALLE.

Wichmann Brandschutzsysteme GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 7, 57439 Attendorn

Tel.: +49 2722 6382-0 • www.wichmann.biz

Diese Erklärung bezieht sich auf Wichmann WD90 Kabelboxen nach o.a. Zulassung, die mit dem von uns empfohlenen Silikon Ködisil N abgedichtet wurden. Dabei wird davon ausgegangen, dass der Einbau in Wand oder Decke mit mineralischen Baustoffen erfolgt.

1. Nachhaltigkeitbewertung in Bezug auf Raumgesundheit

Emissionsprüfung nach EN16516:2018-01 in Bezug auf das AgBB Prüf-Und Bewertungsschema.
Bewertung nach NIK-Liste Stand 10-2010 sowie der franz. VOC-Verordnung

L 7648 FM	Anforderungen	Anforderungen eingehalten?
Nach 3 Tagen		
TVOC _{spez}	≤ 10 mg/m ³	Ja
Kanzerogene	≤ 0,01 mg/m ³ je Einzelwert	Ja
Nach 28 Tagen		
TVOC _{spez}	≤ 1,0 mg/m ³	Ja
Summe SVOC	≤ 0,1 mg/m ³	Ja
R-Wert	≤ 1	Ja
Summe VOC ohne NIK	≤ 0,1 mg/m ³	Ja
Kanzerogene	≤ 0,001 mg/m ³ je Einzelwert	Ja

Die Wichmann WD90 Kabelbox erfüllt auf Basis dieser Emissionsuntersuchung die Anforderungen an die Emissionen von WOC, VOC und SVOC nach dem Prüf- und Bewertungsschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) nach drei und nach 28 Tagen vollständig. Nach französischer VOC Verordnung konnten folgende Bewertungsgrößen festgestellt werden:

L 7648 FM	Anforderungen Nach 28 Tagen [µg/m ³]				Einstufung in Kategorie
	C	B	A	A+	
Formaldehyd	>120	<120	<60	<10	A+
Acetaldehyd	>400	<400	<300	<200	A+
Toluol	>600	<600	<450	<300	A+
Tetrachlorethylen	>500	<500	<350	<250	A+
Xylol	>400	<400	<300	<200	A+
1,2,4-Trimethylbenzol	>2000	<2000	<1500	<1000	A+
1,4-Dichlorbenzol	>120	<120	<90	<60	A+
Ethylbenzol	>1500	<1500	<1000	<750	A+

L 7648 FM	Anforderungen Nach 28 Tagen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				Einstufung in Kategorie
	C	B	A	A+	
2-Butoxyethanol	>2000	<2000	<1500	<1000	A+
Styrol	>500	<500	<350	<250	A+
TVOC (über Toluol)	>2000	<2000	<1500	<1000	A+

Trichlorethylen, Benzol, DEHP und DBP konnten nicht nachgewiesen werden. Die Kabelbox erfüllt somit die Anforderungen der Kategorie A+.

2. SVHC nach REACH (1907/2006/EG)

Wichmann Kabelboxen enthalten gem. Stand 02/2026 keine Stoffe, die auf der SVHC-Kandidatenliste der europäischen Chemikalienagentur (ECHA) geführt werden.

Davon ausgenommen sind 3S, EFD90 und runde Kabelboxen. Hierfür bitte eine gesonderte Herstellerklärung anfragen.

3. Inhaltstoffe nach DGNB – Risiken für die lokale Umwelt (Stand 4/2026)

Die Einhaltung der DGNB-Anforderungen nach Kriterium ENV 1.2 „Risiken für die Lokale Umwelt“ ist gegeben. Sofern man die WD90 Kabelbox als flammhemmend ausgerüstetes Bauprodukt (Bauteilnummer 42) einstufen möchte, wird gem. Kriterien-Matrix in Anlage 1 die Qualitätsstufe 4 (QS4) erreicht.

Kabelboxen enthalten keine Chlorparaffine und keine nach REACH Verordnung (1907/2006/EG) als „Substance of very high Concern“ (SVHC) eingestufte Chemikalien (s. Punkt 2).

Wichmann Kabelboxen sind eigentlich nicht Teil der von der DGNB in Betracht gezogenen Bauteile und Kriterien-Matrix und gelten daher als DGNB konform.

4. RoHS Richtlinie 2015/863/EU („RoHS 3“)

Die EU-Richtlinie 2015/863/EU („RoHS 3“) ist die aktualisierte Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2) und regelt weiterhin das Inverkehrbringen und die Verwendung von Gefahrstoffen in Elektrogeräten und elektronischen Bauteilen. Wichmann Kabelboxen WD90 enthalten keine elektrotechnischen Bauteile. Die weiteren Bestimmungen der Richtlinie werden ebenfalls eingehalten.

5. Persistent Organic Pollutants (POP) nach Verordnung (EU) 2019/1021

Nach heutigem Kenntnisstand enthalten die o.a. Kabelboxen keine persistenten organischen Umweltschadstoffe nach EU-Verordnung 2019/1021.

6. BNB Klassifizierung

Wichmann Kabelboxen enthalten keine Polybromierte Biphenyle (PBB), Polybromierte Diphenylether (PBDE) oder Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP).

7. Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Wichmann Kabelboxen erfüllen alle Anforderungen des QNG-Anforderungskatalogs für Brandabschottungen (Punkt 13.2, Version 1.3, Korrekturfassung v. 14.09.2023) und sind somit QNG konform.

Für 3S, EFD90 und runde Kabelboxen Punkt 2 beachten.

Attendorn, 27.03.2026



Georg Wichmann
Geschäftsführer