

OPUS VINYL XL EIK NATUR

NOBB: 60073606 | Art.nr: 101429044
Versjon: ROW | Opprinnelsesland: Kina
Sist oppdatert: 14.05.2026

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Produkttype: SPC (Rigid LVT)
Installering: Flytende (klikklås, Angle-Angle)
Total tykkelse: 5,0 mm
Avfasning: Cut bevel på 4 sider
Slitelag: 0,5 mm
Underlag, type og tykkelse: 1 mm IXPE
Overflate: Anti-mikrobiell PureCoat UV-lakk

BRUKSKLASSE OG GARANTI

Privat bruksklasse: 23 (Heavy)
Kommersiell bruksklasse: 31 (Moderate)
Garanti privat: Livstid (begrenset)
Garanti kommersielt: 15 år (begrenset)

MILJØPÅVIRKNING

Life Cycle Assessment: okt. 2022
Environmental Product Declaration: okt. 2022 - okt. 2027

SERTIFISERINGER

CE-merking: Kompatibel
UKCA-merking: Kompatibel
IAC Gold: Kompatibel
GreenGuard Gold: Kompatibel
Product Health Declaration: Kompatibel
Assure: Kompatibel

KJEMISKE EGENSKAPER

EN 14041 - Utslipp (EN 717-1): Krav $\leq 0,12 \text{ mg/m}^3$. Resultat: Kompatibel.
Décret 2011-321 - Utslipp (ISO 16000): Krav VOC A+ (TVOC $< 1000 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Resultat: Kompatibel.
CDPH - Utslipp (Spektrometri, kromatografi): Krav TVOC $\leq 220 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Resultat: Kompatibel.
CPSIA & Prop 65 - Orto-ftalater (CPSC-CH-C-1001-09.4): Krav N.D. (ikke påvist). Resultat: Kompatibel.
REACH - SVHC (Spektrometri, kromatografi): Krav $\leq 0,1 \%$. Resultat: Kompatibel.

FYSISKE EGENSKAPER

ISO 10582 - Dimensjonsstabilitet (6 t ved 80 °C) (ISO 23999): $\Delta W/\Delta L \leq 0,15 \%$. Resultat: Kompatibel.
Curling (ISO 23999): $\leq 1 \text{ mm}$. Resultat: Kompatibel.
Lengde (ISO 24342): $\leq 0,15 \%$ av nominell L, maks 0,5 mm.

Resultat: Kompatibel.

Bredde (ISO 24342): $\leq 0,1 \%$ av nominell L, maks 0,5 mm.

Resultat: Kompatibel.

Total tykkelse (med underlag) (ISO 24346): $+0,13 \text{ mm} / -0,1 \text{ mm}$. Resultat: Kompatibel.

Rettvinklethet (ISO 24342): $\leq 0,25 \text{ mm} / \leq 400 \text{ mm}; \leq 0,35 \text{ mm} / \geq 400 \text{ mm}$. Resultat: Kompatibel.

Planhet (ISO 10582 vedlegg B): Lengde $\leq 0,50 \%$ (konkav) / $\leq 1,0 \%$ (konveks); bredde $\leq 0,10 \%$ / $\leq 0,15 \%$.

Resultat: Kompatibel.

Åpninger (ISO 10582 vedlegg C): Snitt $\leq 0,15 \text{ mm} / \text{maks } \leq 0,2 \text{ mm}$. Resultat: Kompatibel.

Høydeforskjell (ISO 10582 vedlegg C): Snitt $\leq 0,1 \text{ mm} / \text{maks } \leq 0,15 \text{ mm}$. Resultat: Kompatibel.

Restinntrykk (ISO 24343-1): $\leq 0,1 \text{ mm}$. Resultat: Kompatibel.

Hjulstol (castor chair) (ISO 4918): Moderate Commercial 15 000R. Resultat: Kompatibel.

Lysekthet (Blue wool) (ISO 105-B02:2014 Metode 3A): $\geq \text{Grad 6}$. Resultat: Kompatibel.

Låsestyrke (ISO 10582 vedlegg D): $\geq 1,5 \text{ kN/m}$. Resultat: Kompatibel.

EN 16511 - Slitestykke (EN 13329 / ISO 24338 Prosedyre A): ≥ 4000 sykluser (AC4). Resultat: Kompatibel.

Slagstyrke (EN 13329 vedlegg F): $\geq 1600 \text{ mm}$. Resultat: Kompatibel.

Martindale (glansretensjon) (EN 16094): $\leq \text{MSR-A2}$. Resultat: Kompatibel.

Martindale (mikrorift) (EN 16094): $\leq \text{MSR-B2}$. Resultat: Kompatibel.

Møbelfot (EN ISO 16581): Ingen synlig skade. Resultat: Kompatibel.

Flekkmotstand (EN 438-2): Gruppe 1 og 2: Grad 5; Gruppe 3: Grad 4. Resultat: Kompatibel.

Svelling (ISO 24336): $\leq 12 \%$. Resultat: Kompatibel.

EN 14041 - Termisk motstand (R) (EN 12664 / ASTM C518): NA. Resultat: Kompatibel.

Sklisikkerhet (EN 13893): $\geq 0,3$. Resultat: Kompatibel.

Brannreaksjon (EN 13501-1): Klasse Bfl-s1. Resultat: Kompatibel.

Sklisikkerhet (annet) (DIN 51130 / DIN EN 16165 vedlegg B): $\geq \text{R9}$. Resultat: Kompatibel.

Luftbåren lydoverføring (ISO 10140-2): 67 dB*. Resultat: Kompatibel.

Trinnlydoverføring (ISO 10140-3): 42 dB*. Resultat: Kompatibel.

Trinnlydreduksjon (ISO 10140-1): 18 dB*. Resultat: Kompatibel.

Flekkmotstand (EN 423): Ikke påvirket. Resultat: Kompatibel.

*Akustiske resultater er oppgitt kun til referanse.

LEED-OVERSIKT

Slik bidrar våre produkter til LEED v4:

LEED BD+C og ID+C - EQ Credit: Low-Emitting Materials (1-3 poeng)

Alternativ 1. Produktet er testet etter California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.2-2017 og oppfyller VOC-grensene i tabell 4-1 av metoden. I tillegg er totalt VOC etter 14 dager (336 timer) målt etter CDPH-metoden og rapportert (TVOC-rangering: $\leq 0,5$ mg/m³, 0,5-5 mg/m³, eller ≥ 5 mg/m³).

Alternativ 2. Produktet er testet etter EN 16516:2017 og oppfyller LCI-verdiene i tabell 1 av tysk AgBB Testing and Evaluation Scheme (2015), samt en formaldehydgrense på 10 µg/m³.

Bidrag: CFL Rigid Core er IAC Gold-sertifisert, og oppfyller tysk AgBB.

MR Credit: EPD (1 poeng)

Environmental Product Declarations (EPD) som er i samsvar med ISO 14025 og EN 15804 eller ISO 21930 og med minst cradle-to-gate-omfang.

Bidrag: CFL SPC LCA - okt. 2022; CFL SPC EPD - okt. 2022 til okt. 2027.

MR Credit: Material Ingredients (1 poeng)

Alternativ 1: Health Product Declaration (HPD) med full opplysning om kjente farer.

Alternativ 2: REACH-optimering (100 % av kostnad eller 1 produkt) - alle kjemiske ingredienser kartlagt til 100 ppm.

Bidrag: CFL SPC HPD (Health Product Declaration Collaborative). REACH-kompatibel.

WELL-OVERSIKT

Slik bidrar produktet til WELL-sertifisering:

AIR - 01. Luftkvalitetsstandarder (Forutsetning)

Krav: Formaldehyd <27 ppb (0,027 ppm). Totalt VOC <500 µg/m³.

Resultat: Formaldehydutslipp <0,05 mg/m³. TVOC <0,5 mg/m³.

AIR - 04. VOC-reduksjon (gulv) (Forutsetning)

Krav: VOC-utslipp etter CDPH Standard Method v1.1-2010 (California Section 01350).

Resultat: I samsvar med CDPH/EHLB Standard Method v1.1-2010. Produktet er GreenGuard Gold-sertifisert.

AIR - 11. Fundamental materialsikkerhet (Forutsetning)

Krav: Ingen asbest. Ikke mer enn 100 ppm tilsatt bly.

Resultat: Ingen asbest. Bly <90 ppm.

AIR - 25. Reduksjon av giftige stoffer (Optimering)

Flammehemmere (halogenerte): Produktet inneholder ikke halogenerte flammehemmere.

Ftalater (DEHP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DNOP): <100 ppm i samsvar med CPSIA 2008, California Prop 65 og REACH-forordningen (EC) 1907/2006.

Urea-formaldehyd: <100 ppm.

KOMFORT - 74. Ekstern støy / 79. Indre støy

L_{nw} = 42 dB (ISO 10140-3). R_w = 67 dB (ISO 10140-2).