

Konformitätserklärung

Brandschutz, CE-Kennzeichnung und Werkstoffkonformität

Produkt: Dibond – Aluminium-Verbundplatte

Diese Erklärung fasst die für die Verwendung von Dibond als Bauprodukt relevanten Konformitäts- und Klassifizierungsangaben zusammen. Dibond ist eine Aluminium-Verbundplatte mit Aluminium-Deckschichten (EN AW-5005A, AlMg1) und einem Kern aus Polyethylen (PE).

Klassifizierung und Kennzeichnung

Brandverhalten: Baustoffklasse B2 (normal entflammbar) nach DIN 4102-1 für die Standardausführung mit Polyethylen-Kern. Für Anwendungen mit erhöhten Brandschutzanforderungen (z. B. Klasse A2 / schwer entflammbar) stehen gesondert deklarierte Produktvarianten mit modifiziertem Kern zur Verfügung, die nicht Gegenstand dieser Erklärung sind.

CE-Kennzeichnung: Dibond wird im Anwendungsbereich der einschlägigen harmonisierten Normen für Metallverbundplatten CE-gekennzeichnet in Verkehr gebracht; die produktspezifische Leistungserklärung (DoP) regelt die deklarierten Leistungsmerkmale nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011.

RoHS / REACH: Die verwendeten Materialien (Aluminium-Deckschichten, Polyethylen-Kern, Beschichtungssystem) enthalten keine nach RoHS-Richtlinie 2011/65/EU verbotenen Stoffe in relevanten Konzentrationen und erfüllen die Registrierungs- und Meldepflichten der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, einschließlich der Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC).

Die werkseitige Oberflächenbeschichtung ist ein modifiziertes Polyester-Lacksystem (Coil Coating) mit einem Glanzgrad von 30-85 % und einer Bleistifthärte von HB-F; sie ist witterungs- und UV-beständig ausgelegt.

Hinweis: Diese Erklärung bezieht sich auf die Standardausführung von Dibond mit Polyethylen-Kern (Baustoffklasse B2). Für objektspezifische Verwendungsnachweise sind die Vorgaben der jeweils gültigen Leistungserklärung und der örtlichen Bauordnung maßgeblich.

- Keine Eignung für den unmittelbaren Lebensmittelkontakt
- Keine Eignung als tragendes Bauteil ohne statischen Nachweis im Einzelfall
- Verwendung gemäß den Verarbeitungs- und Montagerichtlinien für Dibond

Diese Konformitätserklärung basiert auf den zum Ausstellungsdatum gültigen technischen Daten und Normen und dient der allgemeinen Information. Sie ersetzt nicht die produktspezifische Leistungserklärung (DoP) und stellt keine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Liedtke Kunststofftechnik übernimmt keine Haftung für Anwendungen außerhalb der bestimmungsgemäßen Verwendung.