

## **D-PURE+**

### Grobblech mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

Werkstoffblatt, Ausgabe Dezember 2023

Mit **D-PURE+** kennzeichnet Dillinger Grobbleche, die einen – im Vergleich zum herkömmlichen Grobblech-Produktionsprozess – reduzierten CO<sub>2</sub>-Fußabdruck aufweisen. Es wird eine Reduktion des Product Carbon Footprints (PCF) von etwa der Hälfte gegenüber der traditionellen Route über Hochofen, LD-Stahlwerk und Walzwerk erreicht.

Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß wurde nach DIN EN ISO 14064-3 des Greenhouse Gas Protocol und der DIN EN ISO 14067 durch Pro Terra Umweltschutz und Management Beratung GmbH Umweltgutachter am 22.09.2023 verifiziert und validiert.

#### Produktionsweg

**D-PURE+** wird im Elektrostahlwerk der Saarschmiede GmbH Freiformschmiede in Völklingen erschmolzen und im Block vergossen. Walzung, Wärmebehandlung und Erprobung erfolgen bei der AG der Dillinger Hüttenwerke.

#### Produktbezeichnung

##### Bezeichnung und Geltungsbereich

Die Bezeichnung **D-PURE+** wird als Ergänzung zu einer Normgüte, oder einer Produktmarke von Dillinger zusätzlich zu den üblichen Angaben im Zeugnis ausgewiesen.

**D-PURE+** wird in folgender CO<sub>2</sub>-Emissionsklasse geliefert:

- 1200: Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß dieser Klasse beträgt auf dem beschriebenen Produktionsweg und unter Berücksichtigung des deutschen Strommix etwa 1200 kg CO<sub>2</sub> e / to Fertigblech. Der von Pro Terra verfasste Verifizierungs- und Validierungsbericht enthält die Angaben zu den CO<sub>2</sub>-Emissionen und ist unter [www.dillinger.de](http://www.dillinger.de) einsehbar.

**D-PURE+** kann gemäß dem Dillinger Abmessungsprogramm und in Güten, die über die nachfolgend genannten Lieferzustände darstellbar sind, gefertigt werden.

#### Lieferzustand

Normalisiert (Kurzzeichen N) oder gequettet und angelassen (Kurzzeichen Q+T).

## Kennzeichnung

Sofern nicht anders vereinbart, erfolgt die Kennzeichnung durch Stahlstempelung mit mindestens folgenden Angaben:

- Stahlsorte (Normbezeichnung bzw. Produktmarke von Dillinger und **D-PURE+**), gefolgt von der Emissionsklasse **1200**
- Schmelznummer
- Walztafel- und Fertigblechnummer
- Herstellerzeichen
- Zeichen des Abnahmebeauftragten
- Der Link zum Verifizierungs- und Validierungsbericht von Pro Terra ist unter [www.dillinger.de](http://www.dillinger.de) einsehbar und im Zeugnis angegeben.

## Kontakt

AG der Dillinger Hüttenwerke

Tel.: +49 6831 47 2146

E-Mail: [info@dillinger.biz](mailto:info@dillinger.biz)

Postfach 1580

66748 Dillingen / Saar

Deutschland

Ihren Ansprechpartner finden Sie unter [www.dillinger.de](http://www.dillinger.de)