



# Unbedenklichkeitserklärung

<b>Firmenname</b>	Metecno Bausysteme GmbH	<b>E-Mail</b>	info@metecno.de
<b>Anschrift</b>	Am Amselberg 1 99444 Blankenhain, Deutschland	<b>HRB</b>	107954
<b>Telefon</b>	+49 36454 56-0	<b>Kontakt</b>	Anwendungstechnik
<b>Telefax</b>	+49 36454 56-201	<b>Internet</b>	www.metecno.de
<b>Umweltarbeit</b>	Das Unternehmen richtet sich nach Europ. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) und der Europäischen Abfallrichtlinie 2008/98/EG, national: KrW-/AbfG (BGBl. I S. 2705) und dem BIm-SchG (BGBl. I S. 2723, 2727)		

## Sandwichelemente mit Dämmkern aus Mineralwolle

Produktzusammensetzung<sup>1</sup>:  
Verbundelemente aus organisch beschichtetem Stahlblech mit einem Dämmkern aus Mineralwolle.

### 1. Bestandteile

#### Deckschichten:

Kontinuierlich verzinktes Stahlblech nach DIN EN 10346

Die Stahlbleche sind mit Primer beschichtet und einem Standard von 25 µm Polyester- alternativ Kunststoffbeschichtung erhältlich. Das beschichtete Material wird hauptsächlich direkt von Herstellern in Europa und Übersee bezogen.

#### Mineralwolle<sup>2</sup>:

Der Dämmkern besteht aus Steinwolle mit geringfügigen Zusätzen von duroplastischen Kunstharzen, Mineralöl und Haftvermittler. Steinwolle gilt in zahlreichen Anwendungen als allgemein gesundheitlich unbedenklich. Mineralwolldämmkerne werden ausschließlich von Herstellern innerhalb der EU bezogen.

### 2. Produktion

#### Energie:

Für den Verarbeitungsprozess wird elektrische Energie genutzt. Die Produktionsstätte wird mit Erdgas beheizt. Umweltbelastungen in Form von Emissionen in Wasser oder Luft liegen unter den zulässigen Grenzwerten<sup>3</sup>.

### 3. Logistik der Fertigprodukte

Produktionsstandort: Blankenhain, Thüringen, Deutschland

Transportmittel: Die Fertigprodukte werden hauptsächlich mit LKWs geliefert.

Verpackung: Die folgenden Materialien werden als Verpackungsmaterial genutzt:

Verpackung	Eingesetztes Material	Recyclebar	Abfallschlüssel (AVV)
Unterlagsplatte	Roh-Spanplatten	X	150103
Schutzfolie	PE	X	150102
Paketfüße	Expandiertes Polystyrol (EPS)	X	170604
Kantenschutz	Karton	X	150101/150102

### 4. Montage

Keine umweltschädlichen Auswirkungen. Maßgefertigte Elementlängen und Standardbaubreiten vermeiden Verschnitt und Anfall von Schrott auf der Baustelle.

### 5. Nutzung

Keine Umwelteinflüsse. Regelmäßige Reinigung und fachgerechte Wartung sichern die Lebensdauer.

### 6. Demontage und Entsorgung

Keine umweltschädlichen Auswirkungen. Die Elemente sind einfach zu demontieren. Sie können der Wiederverwendung zugeführt oder mechanisch getrennt und als Wertstoffe entsorgt werden. Abfallschlüssel lt. Europäischem Abfallkatalog/Abfallverzeichnisverordnung (AVV) für Mineralwolle: 170604.

Referenzen:

Stand: März 2023

<sup>1</sup> PPA Europe Umwelt-Produktdeklaration EPD-PPA-20180075-CBG1-EN nach ISO 14025 und EN 15804 Sandwichelemente mit Mineralwolldämmkern

<sup>2</sup> EG Gruppensicherheitsdatenblatt nach TRGS 220 (2004)

<sup>3</sup> Immissionsschutzdokument

