

# Unbedenklichkeitserklärung

|                     |   |                 |                   |
|---------------------|---|-----------------|-------------------|
| <b>Firmenname</b>   | Metecno Bausysteme GmbH   | <b>E-Mail</b>   | info@metecno.de   |
| <b>Anschrift</b>    | Am Amselberg 1<br>99444 Blankenhain, Deutschland  | <b>HRB</b>      | 107954            |
| <b>Telefon</b>      | +49 36454 56-0  | <b>Kontakt</b>  | Anwendungstechnik |
| <b>Fax</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 europäische Abfallrahmenrichtlinie 75/442/EWG, national: KrW-/AbfG (BGBl. I S. 2705) und dem BImSchG (BGBl. I S. 2723, 2727); Die Produktion der Sandwichelemente unterliegt der ISO 9001-2000. |                 |                   |

## Miwo - Sandwichelemente

### Produktzusammensetzung

Verbundelemente aus organisch beschichtetem Stahlblech mit einem Dämmkern aus Mineralwolle.

### 1 Bestandteile

#### Deckschichten

Kontinuierlich verzinktes Stahlblech nach DIN EN 10326-3

Die Stahlbleche sind mit Primer beschichtet und einem Standard von 25 µm Polyester- alternativ Kunststoffbeschichtung.

Das beschichtete Material wird hauptsächlich direkt von Herstellern in Europa und Übersee bezogen.

#### Mineralwolle<sup>1</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 deutlich unter den zulässigen Grenzwerten.<sup>2</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 | Recyclbar |
|-----------------|-----------------------|-----------|
| Unterlagsplatte | Roh-Spanplatten       | X         |
| Schutzfolie     | PE                    | X         |
| Paketfüße       | Schaum-polystyrol     | X         |
| Kantenschutz    | Karton                | X         |

### 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.

### Referenzen:

<sup>1</sup> EG Gruppensicherheitsdatenblatt nach TRGS 220 (2004)

<sup>2</sup> Immissionsschutzdokument