

Unbedenklichkeitserklärung

Firmenname	Metecno Bausysteme GmbH	E-Mail	info@metecno.de
Anschrift	Am Amselberg 1 99444 Blankenhain, Deutschland	HRB	107954
Telefon	+49 36454 56-0	Kontakt	Anwendungstechnik
Fax	+49 36454 56-201	Internet	www.metecno.de
Umweltarbeit	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.		

PU - Sandwichelemente

Produktzusammensetzung

Verbundelemente aus organisch beschichtetem Stahlblech mit einem Polyurethan-Hartschaumkern.

1 Bestandteile

Deckschichten

Kontinuierlich verzinktes Stahlblech nach DIN EN 10326-3

Die Stahlbleche sind mit Primer und einer Standardbeschichtung von 25 µm Polyester alternativ Kunststoffbeschichtung erhältlich.

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

Hartschaumkern^{1,2}

Polyurethan wird durch die Reaktion von Diisocyanaten mit langkettigen Alkoholen hergestellt. Polyurethan gilt in zahlreichen Anwendungen als allgemein gesundheitlich unbedenklich und ist FCKW- sowie HFCKW-frei.

Abhängig von dem jeweils verwendeten technischen Prozess werden Katalysatoren und Additive verwendet.

Schaumsysteme 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.³

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-Spanplatte	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

¹ Notiz zur gesundheitlichen Unbedenklichkeit von Sandwich-Dämmelementen auf der Basis von Elastopor H 1132/2/0 (2006)

² Notiz zur gesundheitlichen Unbedenklichkeit von Sandwich-Dämmelementen auf der Basis des Schaumsystems CM 769 der Fa. DOW

³ Immissionsschutzdokument