

# TCT2385 miwo kellerdecke vlies 035

Einseitige Vlieskaschierung, WLG 035



## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

Zur Dämmung von Kellerdecken der beheizten Gebäudehülle. Durch ihre besondere Zweischichtcharakteristik hat die Deckendämmplatte nach DIN EN 13162 eine druckfeste Oberfläche und bietet damit mehr Sicherheit bei der Klebmontage. Zudem für die Montage an Innenwänden geeignet. Dabei sollten bauseits gesonderte Maßnahmen zum Schutz des Oberflächenvlieses vor Beschädigungen getroffen werden. Eine nachträgliche Beschichtung mit Farbe, Spachtel oder Putzen ist nicht zulässig.

### Eigenschaften

- Nicht brennbar, A1
- Alterungsbeständig
- Oberfläche mit erhöhter Druckfestigkeit
- Einseitig mit Vlies kaschiert

### Technische Daten

| Kriterium                                   | Norm / Prüfvorschriften              | Wert / Einheit           |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Abmessung (L x B)                           | EN 822                               | 800 x 625 mm             |
| Anwendungsgebiet                            | 4108-10                              | DI/WI-zg                 |
| Baustoffklasse / Euroklasse                 | EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1) | A1 nichtbrennbar         |
| Beschichtung                                |                                      | 1-seitig Vlies kaschiert |
| Schmelzpunkt                                | DIN 4102-17                          | > 1.000 °C               |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU    | EN 12086                             | 1 µ                      |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ Nennwert     | EN 13162                             | 0,034 W/m*K              |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ Bemessungswert | DIN 4108-4                           | 0,035 W/m*K              |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR | EN 1607                              | ≥ 1 kPa                  |

## Verarbeitung

### Untergrund

Geeignet sind trockene, feste und tragfähige Untergründe. Vorstehende Mörtel- oder Betongrate sind zu entfernen, zusätzlich eventuelle Unebenheiten mit geeigneten Mörteln ausgleichen. Vorhandene Beschichtungen sind nach VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3 auf Tragfähigkeit zu prüfen.

Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Kleber sind sachkundig zu prüfen.

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten technische Beratung anfordern.

### Auftragsverfahren

Maschinell oder manuell im Kambbett-, Wulst-Punkt- oder Floating-Buttering Klebeverfahren.

#### **Kambbett Klebeverfahren:**

Bei planebenem Untergrund den Klebemörtel vollflächig mit einer Kammspachtel, Zahnkelle (Zahnung abhängig vom Untergrund und ausgewähltem Kleber) auf die Dämmplatte auftragen.

#### **Wulst-Punkt Klebeverfahren:**

Bei unebenen Untergründen empfiehlt sich der Klebemörtelauftrag mit dem Wulst-Punkt Klebeverfahren. Hierdurch können begrenzte Unebenheiten besser ausgeglichen werden (Ausgleich bis max. 1 cm).

#### **Floating-Buttering Klebeverfahren:**

Der Kleber wird zuerst vollflächig mit einer Kammspachtel, Zahnkelle (Zahnung abhängig vom Untergrund und ausgewähltem Kleber) auf die Dämmstoffrückseite aufgetragen. Zusätzlich 1–2 mm Glattstrich auf den Untergrund auftragen und anschließend die Dämmplatte nass in nass einschwimmen und andrücken.

### Verarbeitung

TCT2385 miwo kellerdecke vlies 035 Dämmplatten können vorzugsweise mit TCT1002 tex-color baukleber oder mit geeigneten tex-color Klebe- und Armierungsmassen (mineralisch oder organisch) verklebt werden.

Die Wahl des geeigneten Klebers und Klebeverfahrens ist abhängig vom Untergrund und der Dämmstoffstärke. Es ist zu prüfen, ob die Anhaftungsklebekraft ausreichend ist.

Die Fugenanordnung der Dämmplatten sollte mit dem Auftraggeber abgestimmt und die Deckenfläche in ein entsprechendes Raster eingeteilt werden.

Eine zusätzliche Verdübelung sollte durchgeführt werden, wenn die TCT2385 miwo kellerdecke vlies 035 auf schwierigen Altbeschichtungen (Putze, Altbeschichtungen, usw.) verklebt werden. Vor der Verdübelung muss der Dämmplattenkleber ausreichend erhärtet sein. Die Dübel nicht zu tief einsetzen, um den Matratzeneffekt zu vermeiden. Für die Dübelmontage können die TCT1218 deckendämschrauben verwendet werden und zur Vergrößerung der Auflagefläche zusätzlich die TCT1219 deckendämmteiler. Die Tragfähigkeit der Dübel ist sicherzustellen.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verarbeitungshinweise</b>   | <p>Bei Dämmdicken über 120 mm wird die Anwendung des Floating-Buttering-Kleberverfahrens empfohlen, siehe Auftragsverfahren.</p> <p>Um Wärmebrücken zu vermeiden, ist auf einen absolut dicht gestoßenen Fugenbereich zu achten.</p> <p>Zuschnitt von Mineralwolle-Dämmplatten:<br/>Korrekturen in der Größe können mit einem Mineralwolle-Schneidegerät oder einer Säge durchgeführt werden.</p> |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b> | Mindestens +5 °C und max. +30 °C für Objekt und Umgebung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Verbrauch</b>               | Dämmplatte: ca. 1 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup><br>Baukleber: ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup> / 10 mm Zahnung                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Hinweise

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GISCODE</b>             | Nicht vergeben.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Lagerung</b>            | Die Dämmplatten sind trocken zu lagern, ausreichend vor direkter Sonneneinstrahlung, Beschädigungen, direkten Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit, Staunässe und Schmutz zu schützen. Bei längerer Lagerung im Freien sind zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen zu treffen (z. B. Abdeckung mit Gewebeplane, etc.). Angebrochene Paletten, bzw. Paletten mit beschädigter Abdeckfolie sind besonders vor Witterungseinflüssen zu schützen. |
| <b>Entsorgung</b>          | Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gültig für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich. Verschnittreste können über das Rücknahmesystem zurückgenommen werden.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sicherheitshinweise</b> | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Überkopfarbeiten und starker Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz, Schutzhandschuhe z.B. aus Leder oder nitrilbeschichtete Baumwollhandschuhe tragen. Bei Tätigkeiten geringen Umfangs (Expositionskategorie E1/E2) wird die Verwendung von Halb-/Viertelmasken mit P2-Filter (weiß) bzw. von partikelfiltrierende Halbmaske FFP2 empfohlen.                          |
| <b>Technischer Service</b> | 00 800/ 63333782<br>(Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande)<br>E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.



Meffert AG Farbwerke  
Werk Erfurt  
Heckerstieg 4  
99085 Erfurt  
Deutschland  
Telefon: +49 361/59073-0  
E-Mail: [info@tex-color.de](mailto:info@tex-color.de)

Technische Information Stand 02/2023