



Technische Universität München



Fakultät für Bauingenieur-  
und Vermessungswesen

Materialprüfungsamt  
für das Bauwesen

**MPA BAU**  
**Prüfstelle Holzbau**

Theresienstraße 90  
Gebäude N6  
80333 München  
Germany

Tel +49.89.289.22416  
Fax +49.89.289.23014

ps.holzbau@tum.de  
www.mpa.tum.de

# Klebstoffliste

**Klebstoffe für geklebte tragende Verbindungen  
in und von Holzbauteilen**

**Technische Universität München**  
**MPA BAU – Prüfstelle Holzbau**  
**Holzforschung München**



## Allgemeines

Das Materialprüfungsamt für das Bauwesen (MPA BAU) der Technischen Universität München (TUM) ist als Prüfstelle für Bauprodukte nach Ifd. Nr. 3.5.1 der Bauregelliste (BRL) A Teil 1 vom DIBt anerkannt. Auf Grundlage eines Kooperationsvertrages wurden die Prüfungen der nachfolgend gelisteten Klebstoffe am MPA BAU und an der Holzforschung München (HFM) der TUM durchgeführt.

Bei Verwendung der Klebstoffe sind die jeweils gültigen Technischen Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter und Verarbeitungshinweise des Herstellers zu beachten. Zusätzlich sollte immer eine Rücksprache mit dem Klebstoffhersteller erfolgen.

Gemäß DIN 1052 ist für die Ausführung von Klebarbeiten der Besitz des Nachweises der Eignung erforderlich.

## Klebstoffe als geregelte Bauprodukte nach Bauregelliste

Die in Tabelle 1 gelisteten Klebstoffe erfüllen die Anforderungen an DIN EN 301:2006 (Klebstofftyp I) und DIN 68141:1995 Abschnitt 3.1.3. Die Klebstoffe sind damit als geregelte Bauprodukte nach Bauregelliste (BRL A Teil 1, lfd. Nr. 3.5.1) verwendbar. Die Übereinstimmung mit den technischen Regeln wird durch das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gekennzeichnet.

**Tabelle 1: Klebstoffe als geregelte Bauprodukte nach BRL A Teil 1**

| Harz         | Harter       | Mischungsver-<br>hältnis (Gew.-%) |        | chemische<br>Charakterisierung                           | Klebstoff-<br>hersteller                                                      | Anmerkung                                                            |
|--------------|--------------|-----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|              |              | Harz                              | Harter |                                                          |                                                                               |                                                                      |
| Prefere 4546 | Prefere 5020 | 100                               | 100    | MUF-Klebstoff<br>(Melamin-<br>Harnstoff-<br>Formaldehyd) | Dynea AS<br>Svelleveien 33/<br>P.O. Box 160<br>N-2001<br>Lillestrøm<br>Norway | Anwendung im<br>Untermischverfahren<br>und bei getrenntem<br>Auftrag |
| Prefere 4546 | Prefere 5093 | 100                               | 50-100 | MUF-Klebstoff<br>(Melamin-<br>Harnstoff-<br>Formaldehyd) | Dynea AS<br>Svelleveien 33/<br>P.O. Box 160<br>N-2001<br>Lillestrøm<br>Norway | Anwendung im<br>Untermischverfahren<br>und bei getrenntem<br>Auftrag |
| Prefere 4547 | Prefere 5047 | 100                               | 25-100 | MUF-Klebstoff<br>(Melamin-<br>Harnstoff-<br>Formaldehyd) | Dynea AS<br>Svelleveien 33/<br>P.O. Box 160<br>N-2001<br>Lillestrøm<br>Norway | Anwendung im<br>Untermischverfahren<br>und bei getrenntem<br>Auftrag |

## Klebstoffe mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Die Verwendbarkeit der in Tabelle 2 gelisteten Klebstoffe ergibt sich aus der Übereinstimmung mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ). Die Übereinstimmung wird durch das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gekennzeichnet.

**Tabelle 2: Klebstoffe mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung**

| Zulassung<br>Nr. | Harz            | Harter          | Mischungsver-<br>hältnis (Gew.-%) |        | chemische<br>Charakter-<br>isierung                      | Klebstoff-<br>hersteller                                                      | Anmerkung                                                                               |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                 |                 | Harz                              | Harter |                                                          |                                                                               |                                                                                         |
| Z-9.1-778        | GSA-Harz        | GSA-Harter      | 100                               | 30     | Zwei-<br>komponenten-<br>Epoxidharz-<br>Klebstoff        | Astorit AG<br>Kobiboden 4<br>8840 Einsiedeln<br>Schweiz                       | Einkleben von<br>Stahlstäben in<br>Holzbaustoffe                                        |
| Z-9.1-798        | Prefere<br>4546 | Prefere<br>5020 | 100                               | 100    | MUF-Klebstoff<br>(Melamin-<br>Harnstoff-<br>Formaldehyd) | Dynea AS<br>Svellevæien 33/<br>P.O. Box 160<br>N-2001<br>Lillestrøm<br>Norway | Verklebung von<br>tragenden<br>Keilzinken-<br>verbindungen mit<br>getrenntem<br>Auftrag |
| Z-9.1-839        | Prefere<br>4547 | Prefere<br>5047 | 100                               | 70     | MUF-Klebstoff<br>(Melamin-<br>Harnstoff-<br>Formaldehyd) | Dynea AS<br>Svellevæien 33/<br>P.O. Box 160<br>N-2001<br>Lillestrøm<br>Norway | Verklebung von<br>tragenden<br>Keilzinken-<br>verbindungen mit<br>getrenntem<br>Auftrag |