



Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart · Postfach 801140 · D-70511 Stuttgart

**Casco Adhesives AB**  
**P.O. Box 11538**  
**10061 Stockholm**  
**Schweden**

Abteilung: Holzkonstruktionen  
Dienstgebäude: Pfaffenwaldring 4b  
70569 Stuttgart  
Kontaktperson: C. Rothkopf  
Telefon: (0711) 685 62288  
Telefax: (0711) 685 66829  
E-Mail: [claus.rothkopf@mpa.uni-stuttgart.de](mailto:claus.rothkopf@mpa.uni-stuttgart.de)  
Ihr Zeichen: H. Lindblom  
Ihre Nachricht vom:  
Unser Zeichen: 902 2596 000 Ai/Rk  
Stuttgart, den 28.02.2014

Bitte senden Sie Ihre Zuschriften unter Angabe unseres Aktenzeichens an die Materialprüfungsanstalt und nicht an einzelne Mitarbeiter/innen.

## CONFIRMATION

The melamine-urea-formaldehyde adhesive system GripPro™ Plus has been tested according to DIN EN 302, parts 1 to 4, DIN 68141:2008 and DIN EN 302, parts 6 and 7 with mix-in application for mixing ratios of

100 pbw GripPro™ Plus Adhesive A011 (liquid)  
30 to 100 pbw GripPro™ Plus Hardener H011 (liquid)

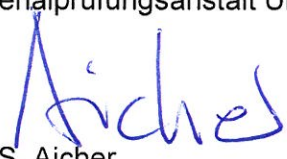
Furthermore, tests have been performed with these mixing ratios with separate application of resin and hardener for face laminations.

Based on the results of these tests it can be confirmed that the adhesive, with the above mentioned mixing ratios, complies with adhesive type I according to EN 301:2006.

Under consideration of the special instructions given in the technical brochure, the adhesive is suited for the production of bonded load-bearing timber structures according to DIN 1052, for indoor and outdoor exposure. The adhesive can be used either with mix-in application or, only for face-bonding, with separate application of resin and hardener. For face-bonding applications with separate application of resin and hardener, Casco's separate ribbon spreader 6230 or 7230 must be used.

The adhesive can be used for the production of glued laminated timber according to DIN EN 14080:2005 with the stated mixing ratios.

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart

i.A.   
Dr. S. Aicher  
Leitender Akademischer Direktor  
Abteilungsleiter  
Abteilung Holzkonstruktionen

*Note: In case of doubts, only the German version of this confirmation is valid*

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren (DAR-Reg.-Nr.: DAP-PL-2907.99). Zusätzliche Akkreditierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch DKD/PTB, KBA, ZLS und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 durch TÜV. Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle, bei EU notifizierte Stelle 0672 und 1080.