

Empa
Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf
Tel.+41 (0) 58 765 11 11
Fax+41 (0) 58 765 11 22
www.empa.ch



Materials Science & Technology

Be-Fix A G
Hauptstrasse 64
8772 Nidfurn

Bericht Nr. 460'353 /2

Auftrag: Schlagtests an Sicherheitsprofilen für Anschlussbewehrungseisen

Untersuchungsobjekt: Sicherheitsprofile mit dem Markennamen NEVOSAFE-PLUS®

Kundenreferenz:

Ihr Auftrag vom: 12.03.2012

Eingang der Prüfobjekte: 30.03.2012 und 27.04.2012 (Sicherheitsprofile)

Ausführung der Prüfung: 30.03.2012 und 27.04.2012

Anzahl Seiten: 8

Beilagen: -

Versand: 3 Exemplare an Adressat

Archivierung: Die Prüfkörper wurden vom Auftraggeber abgeholt.

Zusammenfassung

Das Sicherheitsprofil NEVOSAFE-PLUS® wurde für den Bau entwickelt. Dieses wird auf Anschlussbewehrungseisen aufgesteckt, um einen stürzenden Bauarbeiter vor Aufspiessen zu schützen. Ziel der vorliegenden Untersuchung war zu überprüfen, ob das Sicherheitsprofil, welches auf vertikal stehende Bewehrungseisen der Durchmesser 8, 10, 12, 14 und 16 mm mit praxisüblichen Stababständen aufgesteckt wird, den Schlag durch einen kompakten, 100 kg schweren, aus 3 m Höhe zentrisch herabstürzenden Sandsack widersteht.

Bei allen Tests wurde der - mit dem Sandsack simulierte - Bauarbeiter vor Aufspiessen geschützt. Die getesteten Sicherheitsprofile erfüllen vollumfänglich die definierten Anforderungen.

Dübendorf, 09.05.2012 Eidg. Materialprüfungs- und Forschungsanstalt
Abt. Mechanical Systems Engineering

Versuchstechnik: Projektleiter: Abteilungsleiter Stv.
H. Michel

Dr. G. Piskoty Dr. G. Kovacs

Anmerkung: Die Untersuchungsergebnisse haben nur Gültigkeit für das geprüfte Objekt. Das Verwenden des Berichtes zu Werbezwecken, der blosser Hinweis darauf sowie auszugsweises Veröffentlichen bedürfen der Genehmigung der Empa (vgl. Merkblatt). Bericht und Unterlagen werden 10 Jahre archiviert.