

Datenblatt DACHSTICK® Systembauteile

Hersteller: **ITS Internationale Technologie-Systeme GmbH, Am Sande 1, 07768 Gumperda**

Erklärung: Hiermit wird die Konformität des Systemes DACHSTICK® mit den Anforderungen der

- Fachregeln des ZVDH für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen - Teil 1.4 und Anhang 1 „Windsogsicherung“
- DIN 1055-4 (Windlasten)
- DIN EN 14437 (Abhebewiderstand von Dachziegeln und Dachsteinen)
- DIN EN 1304 (Produktnorm für Dachziegel)
- ZVDH Materialgarantien der Produktgruppe 16 00 (16 11 Sturmklammern)

erklärt.

Die Bauteile des Systems DACHSTICK® werden im Werk des Dachziegelherstellers NELSKAMP nach festgelegten Produktionsparametern in/an den Dachziegeln appliziert. Die fertigen Systemdachziegel werden dem Verbraucher auf herkömmlichen Vertriebswegen angeliefert. Der Systemdachziegel trägt die Zusatzbezeichnung „DACHSTICK“.

Die Eigenüberwachung der Bauteile des Systems DACHSTICK® findet beim Hersteller im Rahmen der DIN ISO 9001:2008 statt. Hierzu gehören

- chargenweise Werksprüfzeugnisse des Rohmateriallieferanten,
- Arbeiten im Rahmen der QM Richtlinien gemäß ISO 9001:2008,
- Nachweise der Fertigungsparameter durch Parameterausdrucke bei der Produktion
- Stichproben der fertigen Systemdachziegel auf dem Prüfstand gemäß DIN EN 14437.

Fremdüberwachung erfolgt durch Laboruntersuchungen z.B. an der Bauhausuniversität Weimar auf Material- sowie Funktionseigenschaften, welche 30 Tage nach der Materialherstellung die angegebenen Nennwerte erreichen. NELSKAMP führt für alle hergestellten Dachziegel die Qualitätskontrollen im Rahmen der bestehenden Eigen- und Fremdüberwachung durch.

Lieferung erfolgt appliziert am Tondachziegel F12 Ü-Süd der Firma NELSKAMP

Einteilung in Klammergruppe K-II ≥ 175 N	Deckungsart	Verbrauch Klammern (bzw. Ziegel mit DACHSTICK®)
R _{d,f} Wert F12Ü Süd - Lattung 30/50mm =175N	Verklammerungsmuster 1:1	11,7 Stck/m ² bei Decklänge 36,5cm
R _{d,f} Wert F12Ü Süd - Lattung 40/60mm =175N	Verklammerungsmuster 1:1	11,7 Stck/m ² bei Decklänge 36,5cm
R _{d,f} Wert F12Ü Süd - Lattung 30/50mm =175N	Verklammerungsmuster 1:2	5,9 Stck/m ² bei Decklänge 36,5cm
R _{d,f} Wert F12Ü Süd - Lattung 40/60mm =175N	Verklammerungsmuster 1:2	5,9 Stck/m ² bei Decklänge 36,5cm

DACHSTICK® Bauteile bestehen aus glasfaserverstärktem Polyamid – PA6.6 – Gesamtgewicht ca. 26,0 g. Dieses in einem speziellen Spritzgussverfahren verarbeitete Material bietet hohe Steifigkeit, Härte und Maßhaltigkeit bei überragender Zeitstandfestigkeit. Im Arrhenius-Verfahren nach DIN EN ISO 2578 ermittelte Langzeitbetrachtungen bestätigen eine dauerhafte Einsatzfähigkeit von weit über 30 Jahren.

Brandschutzklasse von glasfaserverstärktem PA6.6 nach DIN 4102 = B2

Bei DACHSTICK® eingesetztes PA6.6 ist zu 100% recyclingfähig und trägt den Recycling-Code



Unter Beachtung behördlicher Vorschriften kann PA6.6 auch zusammen mit Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden. PA6.6 hat die Wassergefährdungsklasse WKG 0 – d.h. es ist völlig ungefährlich für das Grundwasser.



Einfachste Handhabung: *Anliefern - Eindecken - Sichern - Fest*

Universelle Anwendung + Einsatz **ohne weiteren Einzelnachweis*** in Deutschland **auf allen Dächern* in den Windlastzonen 1, 2, 3 und 4 !**

Bei Einhaltung des **DACHSTICK®-Verlegeschemas**. (Bitte separat anfordern oder unter www.nelskamp.de herunterladen.)

* Gemäß ZVDH Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen – Tabellen 1.3 bis 1.11. Gebäude als Sattel-, Walm- oder Pultdach mit geschlossener Deckunterlage und/oder durchströmungshemmender Schicht sowie geschlossene Gebäude ausschließlich mit Unterspannungen. Bei Dachneigungen von 22° (Regeldachneigung Nelskamp F12Ü-Süd) bis 75° und Gebäudehöhen bis 25m! Verlegung des DACHSTICK®-Systemes auf Dachlatten 28x48, 30x50 bis 40/60 im Verklammerungsmuster 1:1 oder nach Angabe der Tabellen 1.3 – 1.12.

