

# NIBRA®-Flachdach-Ziegel F 7 **18°** mit Systemgarantie.

## Erläuterung zur **Systemgarantie**

Flach geneigte Dächer bis 10° mit kostengünstigen Zusatzmaßnahmen

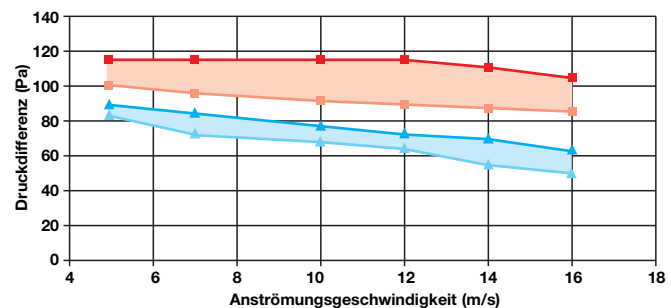
Tests des Lehrstuhls für Strömungsmechanik der Universität Erlangen bestätigen, dass der F 7 im Vergleich zum Referenzmodell des Prüfinstitutes - ein sehr regensicherer Flachdachziegel - eine um ca. **30% höhere Regeneintragssicherheit** hat.

- Grund dafür ist die spezielle Verfalzungstechnologie und die geringe Stückzahl pro m<sup>2</sup> (nur ca. 7 Stück).
- Basierend auf diesen Alleinstellungsmerkmalen wurde zusammen mit einem der führenden Hersteller für Unterspann-/Unterdeckbahnen - Firma Dörken - eine **Systemgarantie** entwickelt und einvernehmlich die Regeldachneigungs-Kennzahl des Flachdachziegels F 7 von 22° auf **18°** verringert.
- **18°** Regeldachneigung gilt ausschließlich in Verbindung mit der **Systemgarantie** und ist herstellendeklariert in Bezug auf die Grundregel des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Herstellervorschriften stellen werkstoffspezifische Regelungen dar und können den Status der allgemein anerkannten Regeln der Technik erlangen.
- Voraussetzung für die **Systemgarantie** ist der Einbau von Dörken-Unterspann-/Unterdeckbahnen gemäß NELSKAMP-Verlegeanleitung (**Tabelle Zusatzmaßnahmen - Variante 1**).
- Die **Systemgarantie** gewährleistet eine doppelte Absicherung für den Planer, Verarbeiter und Bauherren durch zwei unabhängige und namhafte Unternehmen.
- Der F 7 bietet somit auch bei **extrem flachen Dachneigungen (bis 10°)** den höchstmöglichen Schutz vor eintreibender Feuchtigkeit bei **kostengünstiger Zusatzmaßnahme** (Unterspann-/ Unterdeckbahnen).
- Alternativ kann der F 7 natürlich auch wie gewohnt nach den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks beurteilt und mit jeder vom genannten Regelwerk zugelassenen Zusatzmaßnahme verarbeitet werden. In diesem Fall ist der Ziegel mit einer Regeldachneigung von 22° zu bewerten (**Tabelle Zusatzmaßnahmen - Variante 2**).

Bei möglichen Rückfragen sowie zur weiteren Beratung steht die NELSKAMP-Anwendungstechnik jederzeit gern zur Verfügung.



Messergebnisse bei der Dachneigung von 12°



- Obergrenze von NIBRA® F 7
- Untergrenze von NIBRA® F 7
- ▲ Obergrenze von Referenz
- ▲ Untergrenze von Referenz

