

Prüfbericht V 555

Prüfung der Regendurchtrittssicherheit unter Schlagregeneinwirkung

in Anlehnung an den Technischen Report CEN/TR 15601 (2012)

Auftraggeber: ERLUS AG / Dachziegel "Karat RS --- 031123" von ERLUS

Die in Anlehnung an die Regen- und Windanforderungen des CEN/TR 15601 (2012) durchgeführten Versuche liefern unter den gewählten Randbedingungen folgende Erkenntnisse:

Dachziegel Karat RS 031123		Sparrenneigung [Grad]									
		30°	25°	22°	18°	14°	10°	7°			
Wasser- menge [mm/m ² h]	150	250	150	250	150	250	150	250	150	250	
	7.5				P1	P4	P7	P10		P13	
	10.0				P2	P5	P8	P11		P14	
Windgeschwindigkeit: [m/s]	12.5				P3	P6	P9	P12		P15	

Tabelle 1: Grafische Zusammenstellung der Resultate

Legende:

- keine Feuchtigkeit an der Untersicht beobachtet
- Feuchtigkeit an der Untersicht beobachtet (feiner Sprühnebel)
- Regendurchtritt, Tropfabfall auf das Unterdach beobachtet
- kein Versuch durchgeführt



Bei diesen Dachziegeln wurde keine Feuchtigkeit an der Ziegelunterseite beobachtet (Sparrenneigungen 22° - 7°, Lattung 34.0 cm, Wassermenge von 250 mm/m²h, Windgeschwindigkeiten von 7.5 m/s, 10.0 m/s, und 12.5 m/s).

Hinweis:

Es ist zu beachten, dass die vorliegenden Untersuchungen nicht zum akkreditierten Bereich des p+f expert AG gehören. Die oben aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung von der p+f expert AG darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Oberkirch, den 11.01.2024

p+f expert AG

T. Gehrig

Baustoffprüfer

K. Blechschmidt

Leiter Prüflabor