

Prüfbericht V 555

Prüfung der Regendurchtrittsicherheit 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	150	250	150	250
Windgeschwindigkeit: [m/s]	7.5					P1		P4		P7		P10		P13
	10.0					P2		P5		P8		P11		P14
	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