

Die vorgenannten Prüfbereiche werden durch die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Messgrößen charakterisiert:

Prüfungsart	Messgröße/Prüfparameter	Mess- und Prüfbereich	Messunsicherheit	Charakteristische Prüfverfahren
Wärme-transport	Wärmeleitfähigkeit	0,02 bis 5 W/(mK)	3 % ¹⁾ 3 % ¹⁾	DIN 52612 DIN 52613 DIN 52614 DIN EN 12664 DIN EN 12667 DIN EN 12939 SAA 141/204
	Wärmedurchgangskoeffizient	0,1 bis 10 W/(m ² K)	5 % ¹⁾	DIN 52611 DIN 52619-1 bis -3 DIN EN 12567-1 DIN EN 12567-2
	Temperatur- und Wärmestromverhältnisse	-40 °C bis +300 °C	0,1 K ¹⁾	SAA 141/201 SAA 141/202
Luftdurchgang	Fugendurchlässigkeit	1 bis 5000 Pa, 0,1 bis 60 m ³ /h	5 % ¹⁾	DIN 18055 DIN EN 1026 DIN EN 1027 DIN EN 12211 DIN EN 12114 DIN EN 12153 DIN EN 12865 SAA 141/230
Feuchte-/Wasser-aufnahme Wasser-durchgang	Masse, Rohdichte	0,1 bis 1500 g	3 % ¹⁾ bis 0,1 g ¹⁾	SAA 141/105 SAA 141/107
	Bezugsfeuchte	0,1 bis 20 Vol.-%	3 % ¹⁾	DIN EN ISO 12571 SAA 141/113
	Wasseraufnahme	0,01 bis 10 kg/m ²	5 % ¹⁾	SAA 141/200
	Schlagregendichtheit			DIN EN 1027 DIN EN 12155 SAA 141/230
Druck, Zug	Zug-/Druckkraft, E-Modul	1 N bis 10 MN	2 % ¹⁾	DIN EN 826 DIN EN 1607 DIN EN 12089 SAA 141/214
Ableitfähigkeit	Ableitung elektrostatischer Ladung	1 bis 10 ⁸ Ω	5 % ¹⁾	DIN 51953

¹⁾ vom aktuellen Messwert