

## TDP T4 – Brandprüfeinrichtung für Dächer

Prüfmethode	Bestimmung des Brandverhaltens von Bedachungen gegen Brandbeanspruchung von außen – Prüfverfahren 4: Mit zwei Stufen unter Benutzung von Brandsätzen, Wind und zusätzlicher Strahlungswärme
Wärmequelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmestrahlerpanel, Edelstahl-gerahmt; Außenmaße (B x H) 915 mm x 915 mm</li> <li>■ Bestehend aus vier einzelnen quadratischen Flächenheizelementen, je 300 mm x 300 mm, mit Propan gespeist</li> <li>■ Ausgestattet mit vier Zündelektroden</li> </ul>
Brenner	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Brennerlanze; Länge: 2300 mm</li> <li>■ Gespeist mit Stadtgas</li> <li>■ Mit Nadelventil, Druckminderer und Gasversorgungsschlauch</li> </ul>
Probenhalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mobile Probenträgerwagen; Edelstahl</li> <li>■ Halbrunde Probenabdeckung; nach oben geöffnet; Edelstahl; mit feuerfestem Beobachtungsfenster; neigbar</li> <li>■ Probenhalterahmen aus Edelstahl</li> </ul>
Mess- und Steuereinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus drei Einheiten</li> <li>■ Gasmischsystem; Erzeugung von Brenngas/Luft-Gemischen; Gasversorgung des Strahlerpanels</li> <li>■ Elektrischer Schaltschrank/Gas-Bedienpanel mit Touchscreen zur Steuerung von Strahlerpanel und Zündelektroden</li> <li>■ Schalttafel; Rittal Elektronikbox; zur Steuerung einzelner Gerätekomponenten</li> </ul>
Probendimensionen	(B x H) 840 mm x 840 mm (± 10 mm)
Software	Integriertes Touchpanel HMISTU855; Bildschirm 5 "7 Farbe; analog; für automatische und manuelle Steuerung aller Einzelkomponenten
Geräteabmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mess- und Steuereinheit (B x T x H) 1000 x 1000 x 1950 mm<sup>3</sup></li> <li>■ T4 (B x T x H) 2350 x 1700 x 2750 mm<sup>3</sup></li> </ul>
Stromversorgung*	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einspeisung: 3x 400V 50Hz (3,5A/ 1,5kVA)</li> <li>■ Zuleitung: 5x 2.5mm<sup>2</sup> (16A)</li> </ul>
Medienversorgung*	Wasser: zur Kühlung des Schmidt-Boelter Wärmestrommessers
Gasversorgung*	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Propan; erforderlicher Druck: 300 mbar</li> <li>■ Stadtgas (55,2 % Wasserstoff, 27,4 % Erdgas, 17,4 % Stickstoff)</li> </ul>

\* vom Anwender bereitzustellen