

Prüfbericht

Prüfung der Metallstärke und der Dicke der Beschichtungen eines Sandwichplattenabschnitts (Herbert Gärtner Aktenzeichen 60241201)

Prüfauftrag	25 04 0350P	Revision	1
Auftraggeber	Herbert Gärtner vereidigter Sachverständiger	Probennahme	durch den Auftraggeber
Anschrift	Thalhauser Straße 33 D-56584 Rüscheid	Probeneingang	10.04.2025
Kontakt	Herr Herbert Gärtner sv@dachverstaendiger.de	Projektleiter/-in	Frau Sophie Hupertz sophie.hupertz@rio.de
Bestell-Nr.	-	Prüfzeitraum	10.04.2025 - 11.04.2025
Auftragsdatum	09.04.2025	Prüfort	S1
		RIO-Signatur	

Der Bericht wurde in digitaler Form erstellt und ist mit einer rechtssicheren elektronischen Signatur versehen. Die Gültigkeit der Signatur und damit die Gültigkeit des Berichts gehen verloren, wenn die Datei verändert wird. Der Bericht darf deshalb nur in vollständiger Form und unverändert an Dritte weitergegeben werden. Bitte wenden Sie sich an die Projektleiterin / den Projektleiter, wenn Sie Auszüge des Berichts benötigen oder eine Korrektur vorgenommen werden soll. Die Projektleiterin / Der Projektleiter ist für die Freigabe des Berichts verantwortlich. Wir weisen darauf hin, dass sich der Bericht ausschließlich auf die in ihm genannten Proben und Prüfverfahren bezieht.

1. Probenmaterial und Aufgabenstellung

Vom Sachverständigen Herr Herbert Gärtner erhielten wir das in Tabelle 1 aufgeführte Probenmaterial.

Tabelle 1: Probenmaterial		
Probe	Beschreibung (laut Auftraggeber)	Dokumentation
1	1 St. Teilstück eines Sandwichelements Kennzeichnung: „Wulf. Mayen“ Objekt Wulf Paletten GmbH & Co. KG Robert-Bosch-Straße 3, 56727 Mayen Probennahme durch Auftraggeber am 09.04.2025	Abb. 1

Auftragsgemäß waren Schichtdicken des Beschichtungssystems, inkl. der Dicke des Bleches, am metallographischen Schliff zu bestimmen.

Dieser Prüfbericht ersetzt den Prüfbericht 25 04 0350P, die fehlerhafte Zuordnung von Schichtdicke und Messposition in Tabelle 2 wurde korrigiert.

2. Durchführung der Prüfungen

Aus der Probe 1 wurde ein repräsentatives Teilstück ausgetrennt und metallographisch präpariert, woran dann die Dicke der jeweiligen Schichten lichtmikroskopisch vermessen wurde.

3. Prüfergebnisse

In der nachfolgenden Tabelle 2 sind die Prüfergebnisse zusammengefasst.

Tabelle 2: Bestimmung der Schichtdicken							
Schicht	Schichtdicke in μm						Doku.
	Wert 1	Wert 2	Wert 3	Wert 4	Wert 5	Mittelwert	
Blech	444	444	443	444	445	444	Abb. 2
Innen	18,9	19,1	20,8	24,8	25,0	21,7	Abb. 3
Außen	23,8	21,7	24,5	25,6	28,0	24,7	Abb. 4

- Ende Prüfauftrag 25 04 0350P Rev. 1 -

Anhang



Abb. 1

Probe 1 im Anlieferungszustand, Vor- und Rückseite

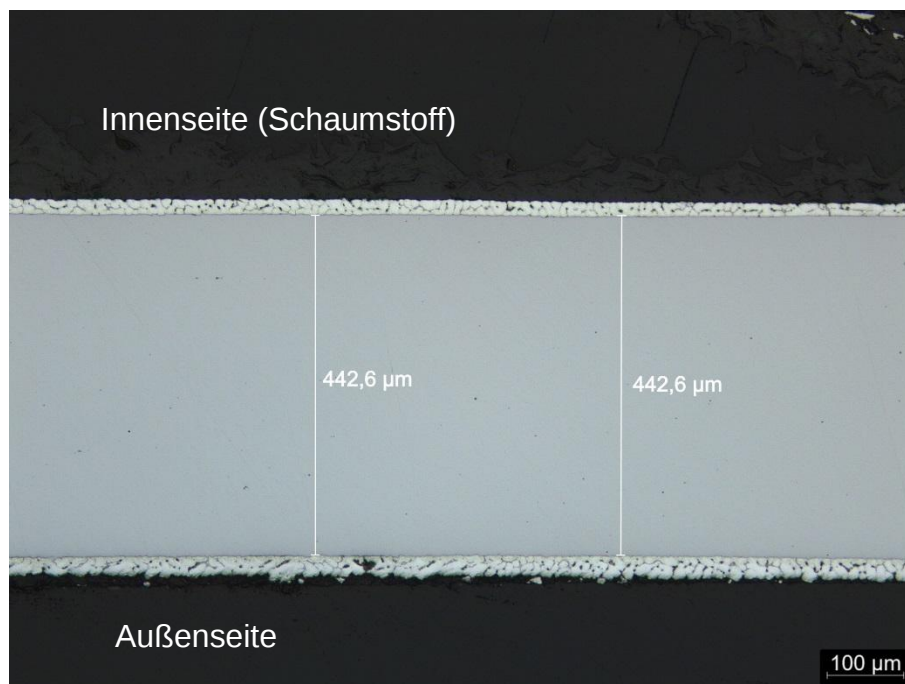


Abb. 2

Probe 1: Lichtmikroskopische Aufnahme des Bleches, exemplarisch

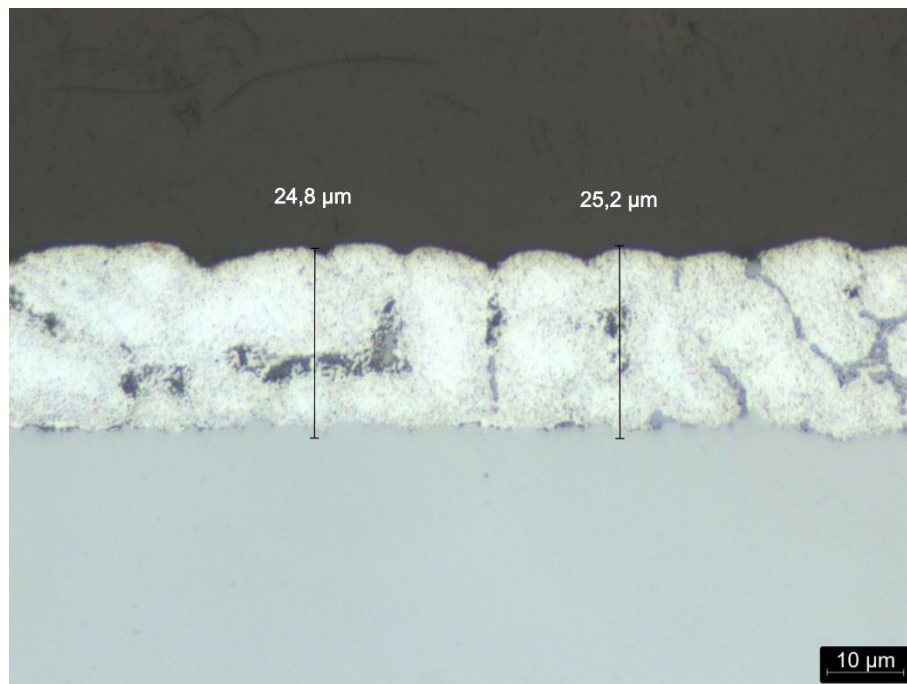


Abb. 3

Probe 1: Lichtmikroskopische Aufnahme der Schicht Innen (linke Seite in Abb.1), exemplarisch

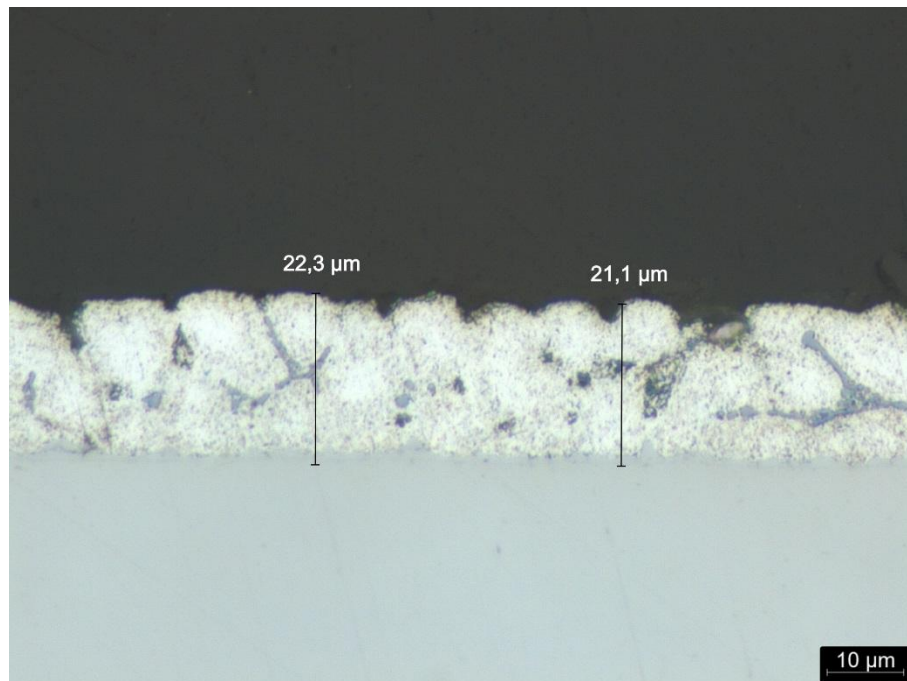


Abb. 4

Probe 1: Lichtmikroskopische Aufnahme der Schicht Außen (rechte Seite in Abb.1), exemplarisch