

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>1 Allgemeines</b>	<b>Seite</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Art und Umfang der Leistung</b>	<b>Seite</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Hierarchie</b>	<b>Seite</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Formale Gestaltung (optisch-architektonisches Erscheinungsbild)</b>	<b>Seite</b>	<b>1</b>
<b>1.4 Maße</b>	<b>Seite</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Vorkehrungen des Auftraggebers</b>	<b>Seite</b>	<b>2</b>
<b>2 Anforderungen an das Profilsystem</b>	<b>Seite</b>	<b>2</b>
<b>2.1 Angebotenes Aluminium-Profilsystem</b>	<b>Seite</b>	<b>2</b>
<b>2.2 Stand der Technik: Anforderungen an Werkstoffe</b>	<b>Seite</b>	<b>3</b>
2.2.1 Aluminium	Seite	3
2.2.2 Stahl	Seite	3
2.2.3 Sonstige Werkstoffe	Seite	3
<b>2.3 Stand der Technik: Anforderungen an die Konstruktion</b>	<b>Seite</b>	<b>3</b>
2.3.1 Profilauswahl	Seite	3
2.3.2 Entwässerung und Druckentspannung (Belüftung)	Seite	4
2.3.3 Elementgrößen	Seite	4
2.3.4 Sohlbänke	Seite	4
2.3.5 Statische Anforderungen	Seite	4
2.3.6 Verbindung und Befestigung	Seite	5
2.3.7 Profilverbindungen	Seite	5
2.3.8 Dichtungsprofile	Seite	5
2.3.9 Beschläge	Seite	5
<b>2.4 Stand der Technik: Bauphysikalische Anforderungen</b>	<b>Seite</b>	<b>6</b>
2.4.1 Dehnungen	Seite	6
2.4.2 Anschluss zum Baukörper	Seite	6
2.4.3 Dichtfolien (Dampfbremsen)	Seite	6
2.4.4 Dämmstoffe	Seite	6
2.4.5 Wärmeschutz	Seite	7
2.4.6 Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit	Seite	7
2.4.7 Schallschutz	Seite	7
2.4.8 Regen- und Kondensationsschutz	Seite	7
2.4.9 Feuerschutz	Seite	8
<b>2.5 Stand der Technik: Anforderungen an die Oberflächen</b>	<b>Seite</b>	<b>8</b>
2.5.1 Aluminium	Seite	8
2.5.1.1 Anodische Oxidation (Eloxal)	Seite	8
2.5.1.2 Pulverbeschichtung	Seite	8
2.5.1.3 Einbrennlackierung	Seite	8
2.5.1.4 Temporärer Oberflächenschutz	Seite	9
2.5.2 Stahl	Seite	9
<b>2.6 Stand der Technik: Anforderungen an Verglasung, Ausfachung</b>	<b>Seite</b>	<b>9</b>
<b>2.7 Stand der Technik: Anforderungen an hinterlüftete Bekleidungen</b>	<b>Seite</b>	<b>9</b>
<b>2.8 Stand der Technik: Anforderungen an Ausführung und Montage</b>	<b>Seite</b>	<b>10</b>
2.8.1 Freigabe von Planungsunterlagen	Seite	10
2.8.2 Produktionsfreigabe	Seite	10
2.8.3 Verarbeitung	Seite	10
2.8.4 Blecharbeiten	Seite	10
2.8.5 Blindstöcke	Seite	10
2.8.6 Einbau der Elemente	Seite	11
2.8.7 Blitzschutz	Seite	11
2.8.8 Schutz der Elemente	Seite	12
2.8.9 Qualitätssicherung	Seite	12
<b>2.9 Stand der Technik: Anforderungen an Dauerhaftigkeit und Wartung</b>	<b>Seite</b>	<b>12</b>
<b>2.10 Nachweise und Prüfberichte</b>	<b>Seite</b>	<b>12</b>