

INHALTSVERZEICHNIS

1 Allgemeines	Seite	1
1.1 Art und Umfang der Leistung	Seite	1
1.2 Hierarchie	Seite	1
1.3 Formale Gestaltung (optisch-architektonisches Erscheinungsbild)	Seite	1
1.4 Maße	Seite	2
1.5 Vorkehrungen des Auftraggebers	Seite	2
2 Anforderungen an das Profilsystem	Seite	2
2.1 Angebotenes Aluminium-Profilsystem	Seite	2
2.2 Stand der Technik: Anforderungen an Werkstoffe	Seite	3
2.2.1 Aluminium	Seite	3
2.2.2 Stahl	Seite	3
2.2.3 Sonstige Werkstoffe	Seite	3
2.3 Stand der Technik: Anforderungen an die Konstruktion	Seite	3
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
2.4 Stand der Technik: Bauphysikalische Anforderungen	Seite	6
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
2.5 Stand der Technik: Anforderungen an die Oberflächen	Seite	8
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
2.6 Stand der Technik: Anforderungen an Verglasung, Ausfachung	Seite	9
2.7 Stand der Technik: Anforderungen an hinterlüftete Bekleidungen	Seite	9
2.8 Stand der Technik: Anforderungen an Ausführung und Montage	Seite	10
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
2.9 Stand der Technik: Anforderungen an Dauerhaftigkeit und Wartung	Seite	12
2.10 Nachweise und Prüfberichte	Seite	12