

DIN 18807-8:1995-09 (D)

Trapezprofile im Hochbau - Teil 8: Aluminium-Trapezprofile und ihre Verbindungen; Nachweise der Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Normative Verweisungen	1
3 Bautechnische Unterlagen	2
3.1 Baubeschreibung	2
3.2 Statische Berechnung	2
3.3 Ausführungszeichnungen und Verlegepläne	2
4 Charakteristische Tragfähigkeits- und Querschnittswerte	2
5 Lastannahmen (Annahmen für die Einwirkungen)	2
5.1 Allgemeines	2
5.2 Eigenlast der Profiltafeln	2
5.3 Last infolge Wassersack	2
5.4 Windsoglasten	2
5.5 Temperatureinfluß	2
5.6 Einzel- und Linienlasten, Lasteinleitung und -querverteilung	2
6 Berechnungsverfahren und Nachweise	2
6.1 Berechnungsverfahren	2
6.2 Maßgebende Stützweiten	2
6.3 Erforderliche Nachweise	2
6.3.1 Teilsicherheitsbeiwerte	2
6.3.2 Biegebeanspruchung der Aluminium-Trapezprofile	3
6.3.3 Zugbeanspruchung der Aluminium-Trapezprofile	4
6.3.4 Zug- und Biegebeanspruchung der Aluminium Trapezprofile	4
6.3.5 Druckbeanspruchung der Aluminium-Trapezprofile	4
6.3.6 Druck- und Biegebeanspruchung der Aluminium-Trapezprofile	5
6.3.7 Schubfelder	5
6.3.8 Beanspruchung der Verbindung	5
6.3.9 Besondere Beanspruchungsarten	5
6.3.10 Stabilisierung der Unterkonstruktion	6
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	6