

# 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