

8. BIBLIOGRAPHY

- [1] Profiled metal roofing design guide. MCRMA technical paper n°6, june 2004
- [2] Entwerfen und Konstruieren von Hallen und geschossbauten K 5.1. Universität Stuttgart
- [3] Fryn, W. Grundlagen: stahltrapezprofiltafeln als tragende Konstruktion für einschalige Flachdächer. IFBS 1.01, April 2005
- [4] D609: Dach und Wand Konstruktionen im Hallenbau. Bauen mit Stahl
- [5] D558: Bausysteme aus Stahl für Dach und Fassade. Stahlinfo
- [6] Höglund, T. SBI174: Stabilisation by stressed skin diaphragm action. Steel Construction Institute ,2002.
- [7] King ,C. M. P164: Design of Steel portal frames for europe.. Steel construction institute, 2001 e
- [8] prEN 1993-1-3 design of steel structures – supplementay rules for cold formed members and sheeting, CEN brussels 2004
- [9] SDI manual of construction with steel deck. Steel Deck Institute, 1991
- [10] D581 Ausstellungs- und Verkaufsgebäude für Automobile. Stahlinfo
- [11] Publication 35/03: Steel buildings. BCSA , 2003.
- [12] Hirt,M and Crisinel, M. Conception des charpentes métalliques. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (PPUR), Mai 2005
- [13] ESDEP WG 9 Lecture 9.1 –9.7 Thin walled construction. www.kuleuven.ac.be/bwk/materials/teaching/master
- [14]Umdruck zur übung Stahlbau II. Lehrstuhl für stahlbau, RWTH Aachen, SS 2000
- [15] DIN 18807 Teil 2: Trapezprofile im Hochbau; Stahltrapezprofile; Durchführung und Auswertung von Tragfähigkeitsversuchen. Juni 1987
- [16] Unger. Ein Beitrag zur ermittlung der Traglast von querbelasteten Durchlaufträgern mit dünnwandigem Querschnitt, insbesondere von durchlaufenden Trapezblechen für dächer und geschossdecken. Stahlbau 42, 20-24, 1973.
- [18] Hofmeyer, H. Combined web crippling and bending moment failiure of first generation Trapeziodal steel sheeting. Doctoral Thesis-Technische universiteit Eindhoven ,Dec 2000.
- [19]DIN 18807 Teil 3: Trapezprofile im Hochbau, Stahltrapezprofile Festigkeitsnachweis und konstruktive Ausbildung. Juni 1987
- [20]DIN 18807 Teil 1; Trapezprofile im Hochbau, Stahltrapezprofile;.Allgemeine anforderungen, ermittlung der tragfähigkeitswerte durch berechnung. Juni 1987
- [21] European recommendations for the application of metal sheeting acting as a diaphragm. ECCS Publication No. 88 (1995)
- [22] Kihn Ha, H. Corrugated shear diaphragms. ASCE. Journal of the structural division. Vol 3. march 1979.
- [23] Easley, J.T ASCE. Strength and striffness of corrugated metal shear diaphragms. Journal of the structural division. Vol 1. jan 1977.
- [24] Atrek, E and Nilson, A.H. Non linear analisis of cold formed steel shear diaphragms. ASCE. Journal of the structural division. Vol 3. march 1980.
- [25] Davies, M. Symplified diaphragm analisis. ASCE, Journal of the structural division. Vol 11. november 1977.
- [26] Davies, M. ASCE. Calculation of steel diaphragm behavior . ASCE, Journal of the structural division. Vol 7 . july 1976.
- [27] Bryan, E.R.The stressed skin design of steel buildings. Constato monographs, Crosby lockwood staples, London 1972
- [28] Davies, M. and Bryan E.R. Manual of stressed skin diaphragm design. Granada
- [29] Duerr, M and Saal, H. Influence of Profile Distortion on the Shear Flexibility of Profiled Steel Sheeting Diaphragms, .Abstracts of Conference Papers for 17th International Specialty Conference on Cold-Formed Steel Structures 2004.

- [30] Easley J.T .Buckling formulas for corrugated metal diaphragms. ASCE journal of the structural division vol 101. No ST7 proc paper 11429. July 1975
- [31] Schardt,R and Strehl,C. Theoretische grundlagen für die Bestimmung von Schubsteifigkeit von Trapezblechscheiben- vergleich mit anderen Berechnungsansätzen un Versuchtergebnissen.Wihlhelm Ernst & Sohn, Stahlbau 45, jahrgang 1976 .
- [32] Möller, R and Pöter, H and Schwarze, K . Planen und bauen mit Trapezprofilen und Sandwichelementen ; Band 1 : Grundlagen, Bauweisen, Bemessung mit Beispielen Wihlhelm Ernst & Sohn
- [33] Baehre,R und Wolfram,R. Zur Schubfeldberechnung von Trapezprofilen. Wihlhelm Ernst & Sohn, Stahlbau 6 , 1986 .
- [34]Zulassungbescheid Z-14 1.4. Deutsches institut für bauhtechnik Juli 1990
- [35]Recommended good practice for daylighting in metal clad buildings. MCRMA Technical paper no. 1 , february 2004

Other bibliography

- [36] Wen You ,W .Cold Formed steel design. John Wiley and sons 1991
- [37] Schardt, R and Strehl, C. Stand der Theorie zur Bemessung von Trapezblechscheiben. Wihlhelm Ernst & Sohn, Stahlbau 49 ,1980.
- [38] Outinen, J . Profiled steel sheeting. Helsinki university of Technologie.
- [39] Hara, R. Design of cold formed thin gauge members. Pi-consulting Oyj
- [40] Kech, J and Schwarze,K . IFBS 3.06: Bemessung von Stahltrapezprofilen nach DIN 18807 – Schubfelbeanspruchung-. IFBS
- [41]Schikowski,J .Stabilisierung mittels Trapezprofilblechen. Diplomarbeit – FH Erfurt . 1999
- [42] Siokola, W. Anwendung von trapezblechen als primäre Tragelement. Semesterarbeit - TU Graz
- [43] Design example – design of a two span trapezoidal sheeting (june 2002) .VTT technical research centre of findland.
- [44]Light gauge construction. Course of Imperial College. From www.steelbiz.org
- [45]Schwarze,K und Kech,J . Bemessung von stahltrapezprofilen nach DIN 18807 – biege und normalkraft beanspruchung, IFBS.
- [46]]Schwarze,K und Kech,J . IFBS 5.01:Bemessung von stahltrapezprofilen für biegun und normalkraft .IFBS, januar 2003
- [47] Schwarze,K . ISFB 3.10: Bemessung von Stahltrapezprofilen unter beachtung der anpassungsrichtlinie Stahlbau. ISFB
- [48] Lectures of Flachentragwerke ; ETH Zurich
- [49] Lectures of Flachentragwerke I + II ; Universität Magdeburg

