Jan Cremers
Prof. Dr.-Ing., Dipl.-Ing. Architekt
www.jan-cremers.com

publications

(nov 10th, 2026)

books and contributions in books

40. Cremers, Jan: collab - von Wuppertal nach Erkheim. (Seite 186-189). Beitrag in: Living Lab NRW: nachhaltiges Bauen, Erforschen, Erproben und Vermitteln : 22-26 / Herausgeber: Katharina Simon, Karsten Voss. 207 Seiten. Bergische Universität Wuppertal,11-2026
https://doi.org/10.25926/BUW/0-1071

39. Cremers, Jan; Bonfig, Peter: Compact Courtyard Housing - Teaching in Australia. HFT Stuttgart. 2024. 108 pages. https://doi.org/10.60663/HFTor-509

38. Cremers, Jan; Bonfig, Peter: Kompakte Hofhäuser - Akademischer Austausch in Australien. HFT Stuttgart. 2024. 108 Seiten. https://doi.org/10.60663/HFTor-508

37. Cremers, Jan; Bonfig, Peter; Dehlinger, Christian; Offtermatt, David: Kompakte Hofhäuser, weitere Untersuchungen auf dem Weg in die Realisierung. Ergebnisse der Förderstufe 2 (als Ergänzung zur TRIEST-Publikation von 2021), 252 Seiten.
https://doi.org/10.60663/HFTor-490

36. HFT-Beitrag coLLab zum Wettbewerb Solar Decathlon Europe 21>22 in:
Team Deutschland Solar Decathlon Europe 21/22 [Hrsg.]; Team LOCAL+; Team X4S; Team MIMO; Team RoofKIT; Team Deeply High; Team levelup; Team coLLab: *Solares und kreislaufgerechtes Bauen : die deutschen Beiträge zum Solar Decathlon Europe 21/22.*
Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Repositorium, 250 S., 27.03.2023
https://doi.org/10.5445/IR/1000153927

35. HFT-Beitrag coLLab zum Wettbewerb Solar Decathlon Europe 21>22 in:
Karsten Voss, Katharina Simon (Hrsg.): *solar decathlon europe 21/22 – competition source book.*
1. Auflage 2023. 340 S. HFT: S. 240-249
https://www.doi.org/10.25926/svtg-e916

34. Liebhart, Heiko; Cremers, Jan: On the Prospects of the Building Envelope in the Context of Smart Sustainable Cities: A Brief Review. In book: iCity. Transformative Research for the Livable, Intelligent, and Sustainable City. Springer, 20-2022, Pages 295 - 305 (open access)
ISBN 978-3-030-92095-1 / ISBN 978-3-030-92096-8 (eBook)
DOI: 10.1007/978-3-030-92096-8_19

33. Cremers, Jan: 'Leuchtendes Beispiel - Plusenergiegebäude als lebendiges Labor', Kapitel S. 161-164, in Schmidt, Burghart und Lorenz-Lossin, Christine (Hrsg.): 'Zukunft Lehre', DOBU Verlag, Drebber, 2022, ISBN 3-934632-52-1 / ISBN-13 : 978-3934632523 / EAN 9783934632523, 235 Seiten

32. Cremers, Jan; Bonfig, Peter; Offtermatt, David: Kompakte Hofhäuser - Anleitung zu einem urbanen Gebäudetyp. Triest Verlag Zürich, 2021 (160 S.)
ISBN 978-3-03863-051-7
https://www.triest-verlag.ch/produkte/buch-26/architektur-139/kompakte-hofhaeuser-3051

31. Cremers, Jan; Bonfig, Peter; Offtermatt, David: Compact Courtyard Housing - A Guide to an Urban Building Type. Triest Verlag Zürich, 2021 (160 p.)
ISBN 978-3-03863-052-4
https://www.triest-verlag.ch/produkte/buch-26/architektur-139/compact-courtyard-housing-3048

30. Cremers, Jan; Palla, Nansi: 'Leitfaden zur Errichtung von mehrlagigen Membrankonstruktionen für Planer und Entscheidungsträger'. Forschungsprojekt SoFt. HFT Stuttgart (Hrsg.), 218 Seiten. 1/2019
http://www.bine.info/index.php?id=39&no_cache=1&typ=30&artikel=3713
http://www.hft-stuttgart.de/Forschung/Kompetenzen/zafh/Projekte/Projekt102.html/de

29. Cremers, Jan: 'Haut und Hülle. Lernen von der ersten und zweiten Haut für die dritte?' im Buch 'Diesseits der Form: Architektur auf dem Weg zur Energiewende - xia Intelligente Architektur, 100 Beiträge aus 100 Ausgaben, 1994 - 2017', Alexander Koch Verlag, 11/2017, ISBN-10: 3874220028, ISBN-13: 978-3-87422-002-6, (Nachdruck eines Beitrags von Jan Cremers von 2005), S. 270-73

28. Cremers, Jan: 'The Potential of Building Envelopes to Actively Provide Renewable Energy - a Review and Outlook', p. 59-70. Chapter in the book 'Building Technologies and Energy' (ed. by Waclaw Celadyn and Sabina Kuc), Cracow University of Technology, 2017, ISBN 987-83-7242-956-8

27. Botero, Lisa; Eicker, Ursula; Cremers, Jan; Palla, Nansi; Schoch, Christiane; Bossert, Michael: 'A Real-world Lab Approach to the Carbon Neutral Campus Transition: A Case Study.', chapter in: W. Leal Filho et al. (eds.), Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education, World Sustainability Series, Springer International Publishing AG 2017, pp.73-88
DOI (Chapter): 10.1007/978-3-319-47895-1_5

26. Cremers, J. (main author and ed.), further authors: M. Binder, P. Bonfig, J. Hartwig, W. Jehl, H. Klos, I. Leuschner, U. Sieberath, E. Sohn, T. Stark: **Building Openings Construction Manual: Windows, Vents, Exterior Doors**, Institut für internationale Architektur-Dokumentation DETAIL, Munich, 288 p., 9-2016
ISBN: 978-3-95553-298-7 (Print)
ISBN: 978-3-95553-299-4 (E-Book)
ISBN: 978-3-95553-300-7 (Bundle)
http://d-nb.info/1083028073
http://d-nb.info/1101602864
DOI (Book): 10.11129/9783955532994
https://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/467683

- herein the following chapters:
Cremers, Jan: 'Openings in buildings' (A1), p. 8-11
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532994-001
Cremers, Jan: 'Designing facade openings' (A3), p. 24-31
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532994-003
Cremers, Jan with ift Rosenheim (Ulrich Sieberath, Ingo Leuschner): 'Requirements and protective functions - building physics fundamentals' (B1), p. 50-85
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532994-006
Cremers, Jan: 'Materials, components, types of construction' (B2), p. 86-119
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532994-007
Cremers, Jan with ift Rosenheim (Ulrich Sieberath, Wolfgang Jehl, Ingo Leuschner): 'Building connection and structural context' (B3), p. 120-147
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532994-008
Cremers, Jan; Binder, Markus: 'Passive solar energy use' (C1), p. 170-189
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532994-010

25. Cremers, J.: **'High Performance Lightweight Building Envelopes Made of Foils and Textiles'**, Chapter 4, in the book ' Lightweight Landscape – Enhancing Design through Minimal Mass Structures' by Alessandra Zanelli (Editor), Luigi Spinelli (Editor), Carol Monticelli (Editor), Paolo Pedrali (Editor) (SpringerBriefs in Applied Sciences), SPRINGER, 2015, ISBN 978-3-319-21664-5, pp. 39-48
Cremers, J.: **'Small Plus-Energy Buildings, Innovative Technologies – The Prototype-Building home+ of HFT Stuttgart'**, Chapter 5, in the book ' Lightweight Landscape – Enhancing Design through Minimal Mass Structures' by Alessandra Zanelli (Editor), Luigi Spinelli (Editor), Carol Monticelli (Editor), Paolo Pedrali (Editor) (SpringerBriefs in Applied Sciences), SPRINGER, 2015, ISBN 978-3-319-21664-5, pp. 49-59

24. Cremers, J. (Hauptautor und Hrsg.), weitere Autoren: M. Binder, P. Bonfig, J. Hartwig, W. Jehl, H. Klos, I. Leuschner, U. Sieberath, E. Sohn, T. Stark: **Atlas Gebäudeöffnungen – Fenster, Lüftungselemente, Außentüren**, Institut für internationale Architektur-Dokumentation DETAIL, München, ca. 300 S., 5-2015
ISBN: 978-3-95553-229-1 (Print)
ISBN: 978-3-95553-230-7 (E-Book)
ISBN: 978-3-95553-231-4 (Bundle)
http://d-nb.info/1066333955
DOI (Book): 10.11129/9783955532307
https://www.degruyter.com/viewbooktoc/product/449831

- darin folgende Kapitel:
Cremers, Jan: 'Öffnungen im Haus' (A1), S. 8-11
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532307-002
Cremers, Jan: 'Die gestalterische Wirkung von Öffnungen in der Fassade' (A3), S. 24-31
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532307-004
Cremers, Jan mit ift Rosenheim (Ulrich Sieberath, Ingo Leuschner): 'Anforderungen und Schutzfunktionen – Bauphysikalische Grundlagen' (B1), S. 50-85
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532307-007
Cremers, Jan: 'Werkstoffe und Komponenten, Konstruktionsarten' (B2), S. 86-119
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532307-008
Cremers, Jan mit ift Rosenheim (Ulrich Sieberath, Wolfgang Jehl, Ingo Leuschner): 'Baukörperanschluss und baulicher Kontext ' (B3), S. 120-147
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532307-009
Cremers, Jan; Binder, Markus: 'Passive Solarenergienutzung' (C1), S. 170-189
DOI (Chapter): 10.11129/9783955532307-011

23. Cremers, Jan: **'Environmental impact of architectural fabric structures'** (Chapter 10) in the book 'Fabric Structures in Architecture', 868 p., ed. by Josep Ignasi Llorens, Woodhead Publishing, Cambridge (UK), 4/2015, Print Book ISBN: 978-1-78242-233-4, pp. 257-282 (25 pages)
http://store.elsevier.com/product.jsp?pagename=search&isbn=9781782422334&locale=en_EU&country=de

22. Cremers, J.: ENVIRONMENTAL IMPACT OF MEMBRANE AND FOIL MATERIALS AND STRUCTURES – *STATUS QUO* AND FUTURE OUTLOOK / WPŁYW MEMBRAN ORAZ MATERIAŁÓW I STRUKTUR FOLIOWYCH NA ŚRODOWISKO – *STATUS QUO* I PERSPEKTYWY. Technical Transactions Architecture, Issue 14 / 7-A, Year 2014, Poland 2014
[Journal: http://www.technicaltransactions.com
Article: https://suw.biblos.pk.edu.pl/resources/i4/i9/i3/i7/i7/r49377/CremersJ_EnvironmentalImpact.pdf]

21. Cremers, Jan: 'How membrane materials help to improve buildings' energy efficiency, indoor comfort and LCA results. A summary on available options and an outlook towards future potential'. Conference PLEA2013, Sustainable Architecture for a Renewable Future, Munich, Sept. 10 –12, 2013, Proceedings (distributed on USB-Stick and for download: http://mediatum.ub.tum.de/?cfold=1164576&dir=1164576&id=1164576#1164576)
http://mediatum.ub.tum.de/doc/1169307/1169307.pdf
published at IRB-Verlag (ISBN 978-3-8167-9054-9)

20. Houtman, R.; Cremers, J. et. al.: TensiNet European Design Guide for Tensile Structures Appendix A5 - Design Recommendations for ETFE Foil Structures. Ed.: Rogier Houtman, published by TensiNet Association, BE-Brussels, 2013, (ISBN 9789080868793)

19. Lang, W; Cremers, J.; Beck, A.; Manara, J.: 'New envelopes for old buildings – the potential of using membrane systems for the thermal retrofitting of existing buildings', Paper for the Third International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2012) held in Vienna October 2012, Proceedings: Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems – Edited by Alfred Strauss, Dan M. Frangopol and Konrad Bergmeister; CRC Press 2012; Print ISBN: 978-0-415-62126-7, eBook ISBN: 978-0-203-10336-4, p. 1737-1744

18. Knippers, J.; Cremers, J.; Lienhard, J,; Gabler, M.: **'Atlante delle Materie plastiche'**, UTET Scienze Tecniche, GRANDE ATLANTE DI ARCHITETTURA No. 23 (Hardcover), 2011, 300 p.

17. Cremers, J.; Fiedler, S.; Palla, N.: Chapter "home+" in the book 'SOLAR DECATHLON EUROPE 2010 - Towards Energy Efficient Buildings' on all SDE2010 houses, p. 66-75, 2011

16. Knippers, J.; Cremers, J.; Lienhard, J,; Gabler, M.: **Construction Manual for Polymers and Membranes**. BIRKHÄUSER/ DETAIL, 2011, approx. 300 p.
DOI (Book): 10.11129/detail.9783034614702
15. Cremers, J.; Fiedler, S.; Palla, N.: Beitrag zum Buch 'SolarArchitektur4' zu den vier deutschen Beiträgen zum Solar Decathlon Europe 2010, DETAIL, 2011

14. Knippers, J.; Cremers, J.; Lienhard, J,; Gabler, M.: **ATLAS Kunststoffe und Membranen**. DETAIL, München, 2010, ca. 300 S.
DOI (Book): 10.11129/detail.9783955530037

13. Cremers, J.: Kapitel 'Designing the Light — New Textile Architecture' in Ulrich Kaack & Tillmann Klein (Ed.): 'The Future Envelope 3: Facades - The Making Of', Research in Architectural Engineering Series, Vol. 10, IOS Press 2010 / Delft University Press, ISBN 978-1-60750-671-3, S. 26-37

12. Cremers, J.: Kapitel 'Textiles for insulation systems, control of solar gains and thermal losses and solar systems' im Buch 'Textiles, polymers and composites for buildings' (Ed. by G Pohl), Woodhead Publishing/UK, 2010, ISBN 978-1-84569-397-8, pp. 351-374, (ca. 24 S)

11. Cremers, J.: Kapitel 'Architektur / Energie / Bestand' im Band 'Europäisches Symposium Deutschland-Tschechien-Belgien "90 Jahre Bauhaus - neue Herausforderungen durch die europäische Energiepolitik" (Passivhäuser, solares und ökologisches Bauen und Sanieren)', Hrsg: Europäisches Informations-Zentrum in der Thüringer Staatskanzlei Erfurt, 2010 (ISBN 978-3-939182-22-1), S. 155-170

10. Cremers, J.: Chapter 'Solar Cooling used for Solar Air Conditioning' (pp. 123-130) in 'Toward Sustainable Communities & Buildings - A reader for professionals and students' (Ed. by Werner Lang and Aurora McClain), Center for Sustainable Development, The University of Texas at Austin School of Architecture, 2009

9. Cremers, J.: Chapter 'Tents, Sails, and Shelter: Innovations in Textile Architecture' (pp. 153-160) in 'Toward Sustainable Communities & Buildings - A reader for professionals and students' (Ed. by Werner Lang and Aurora McClain), Center for Sustainable Development, The University of Texas at Austin School of Architecture, 2009

8. Cremers, J.: Kapitel 'Integrierte Photovoltaik für Membran-Architektur' in Konrad, Frank: Planung von Photovoltaik-Anlagen, Grundlagen und Projektierung, 2.Aufl., Vieweg-Teubner, 2008 (ISBN: 978-3-8348-0586-7), S. 46-53

7. Cremers, J.: 'Opake Vakuum-Dämmsysteme im Überblick - Hocheffiziente Dämmung fürs Passivhaus', in: Passivhaus Kompendium 2008, Verlag J. Laible, Allensbach, 2008, S. 66-67

6. Cremers, J.: 'Vakuum-Dämmsysteme im Passivhausbau? Chancen und Risiken' in: Passivhaus Kompendium 2007, Verlag J. Laible, Allensbach, 2007, S. 45-47

5. Cremers, J.: 'Einsatzmöglichkeiten von Vakuum-Dämmsystemen im Bereich der Gebäudehülle - Technologische, bauphysikalische und architektonische Aspekte', Martin Meidenbauer Verlagsbuchhandlung, München / New York, 2007
als Dissertation an der Technischen Universität München:
http://mediatum.ub.tum.de/doc/601020/601020.pdf
https://mediatum.ub.tum.de/?id=601020
Urn (Zitierfähige URL):
http://nbn-resolving.de/urn/resolver.pl?urn:nbn:de:bvb:91-diss20060223-1156332393

4. Cremers, J.: Kapitel A1 'Grundlagen: Außen- und Innenbedingungen' (S. 18-25)
DOI (Chapter): 10.11129/detail.9783034614573.16
Cremers, J.: Kapitel B1.5 'Materialspezifische Konstruktionen: Metall' (S. 154-181)
DOI (Chapter): 10.11129/detail.9783034614573.154

in Herzog, Thomas; Krippner, Roland; Lang, Werner: Fassaden Atlas, München: Institut für Internationale Architektur-Dokumentation, 2004
DOI (Book): 10.11129/detail.9783034614573
(außerdem Ausgaben in englisch, italienisch, französisch, chinesisch)

english:
Cremers, J.: chapter A1 'Fundamentals: Internal and External Conditions' (p. 18-25)
DOI (Chapter): 10.11129/detail.9783034614566.16
Cremers, J.: chapter B1.5 'Facade Materials: Metal' (p. 154-181)
DOI (Chapter): 10.11129/detail.9783034614566.60
in Herzog, Thomas; Krippner, Roland; Lang, Werner: Facade Construction Manual, Munich: Institut für Internationale Architektur-Dokumentation, 2004
DOI (Book): 10.11129/detail.9783034614566
french:
Cremers, J.: Chapitre A1 'Partie a Bases: Conditions extérieures et intérieures' (p. 18-25), Chapitre B1.5 'Réalisations spécifiques par matériaux: Métal' (p. 154-181) in Herzog, Thomas; Krippner, Roland; Lang, Werner: Construire des façades, Presses polytechniques et universitaires Romandes, 2007
italian:
Cremers, J.: A1 'Fattori esterni e interni' (p. 18-25), B1.5 'Metallo' (p. 154-181) in Herzog, Thomas; Krippner, Roland; Lang, Werner: Atlante delle Facciate. Grande Atlante di Architetettura. UTET Scienze e techniche, 2004 (ISBN-10: 8802062854 / ISBN-13: 978-8802062853)
chinese:
Cremers, J.: chapter A1 'Fundamentals: Internal and External Conditions' (p. 18-25), chapter B1.5 'Facade Materials: Metal' (p. 154-181) in Herzog, Thomas; Krippner, Roland; Lang, Werner: Facade Construction Manual, München / Guangzhou, 2006 (Chinese edition)

3. Cremers, J.: Redaktion, Cover und Leitung der Herstellung von Herzog, Thomas (Hrsg.): Gebäudetypen, Arbeit mit Studierenden. Darmstadt: Verlag Das Beispiel, 2003

2. Cremers, J.: 'A new Home for the Greater London Authority (GLA)', Buch zu Diplomarbeit + Dokumentationsband, 1999, Prof. Dr. Uhlig, Prof. Nägeli, Universität Karlsruhe

1. Cremers, J.: Projects Review, Department of Architecture, University of Westminster, London, 1998, p. 54-55, 115

publications in national and international magazines and journals:
- Arch+ (D)
- The Architects' Journal (AJ), London (UK)
- ARKITEKTEN (DK)
- BAUINGENIEUR (D)
- BAUKULTUR (Zeitschrift des DAI) (D)
- BAUPHYSIK (D)
- BAUTECHNIK (D)
- DAB, Deutsches Architektenblatt (D)
- Dachbau Magazin (D)
- DBZ, Deutsche BauZeitschrift (D)
- Deutsches IngenieurBlatt (D)
- DETAIL and DETAIL GREEN (D), also DETAIL editions UK, CHINA, SPAIN, ITALY, JAPAN
- Espacio&Confort, La Plata, Argentina (ARG)
- Ernst & Sohn Special Innovative Fassadentechnik (D)
- eta green (D)
- Fassade · Façade, Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster und Fassadenbau (CH)
- Gebäude Energieberater (D)
- GLASWELT (D)
- greenbuilding (D)
- HORIZONTE (D)
- ingenieurblatt (Magazin des BDB Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure) (D)
- Intelligent Glass Solutions (IGS), London (UK)
- KTIRIO (GR)
- Leonardo, Offizielles Organ des Verbandes Deutscher Architekten (D)
- MODULØR (DK)
- THE PLAN (I)
- Polska Energetyka Sloneczna PTES-ISES (PL)
- Solarzeitalter (EUROSOLAR/WCRE)
- Sonne, Wind & Wärme (D) und Sun & Wind Energy (intern.)
- STADIA MAGAZINE (UK/USA)
- STAHLBAU (D)
- STAHLBAU NACHRICHTEN (D)
- Technical Transactions Architecture (PL)
- techniques&architecture (FR)
- TensiNews (intern.)
- Transforming Cities, Urbane Systeme im Wandel
- XIA (D) and XIA INTERNATIONAL

66. Cremers, Jan: Neues Wohnen oben - Aufstockungen und Dachausbau. In: Gebäude Energieberater GEB 07/2026, Gentner Verlag. ISSN 1861-115X. S. 45-49

65. Gronau, A.; Stave, J.; Cremers, J.: 'Hoch hinaus mit dem Projekt "coLLab" der HFT Stuttgart. Urbane Nachverdichtung als Lösungsvorschlag bei innerstädtischem Wohnraummangel', in Transforming Cities, Urbane Systeme im Wandel (Trialog Publishers) 2-2021, S. 63-65
ePaper unter:
https://www.tc-journal.de/77a21mrZ06fnx_RkP&q9aX/#65

64. Cremers, J.; Müller, G.: 'The new Energy Efficiency Center - a Showcase for Future Energyconscious Membrane Architecture' in TensiNews 24 (TensiNet), ISSN 1784-5688, April 2013, p. 21

63. Cremers, J.: 'Innovative Membranwerkstoffe. Biegeweiche Materialien: Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten', in Deutsches IngenieurBlatt, ISSN 0946-2422, Ausgabe 12-2012, S. 18-25

62. Cremers, J.; Grunwald, G.: 'Modern Adjustable Membrane Roofs in Warsaw and Vancouver', DETAIL (ENGLISH ISSUE), ISSN 1614-4600, Vol. 2012•6, Load-Bearing Structures, pp. 630-633

61. Cremers, J.; Grunwald, G.: 'Aktuelle wandelbare Membrandächer in Warschau und Vancouver', DETAIL, ISSN 0011-9571, Ausgabe 10-2012 'Tragwerke', S. 1134-1140
http://www.hightexworld.com/fileadmin/Redaktion/Documents/Artikel/1210_DETAIL_wandelbare_Membrandächer.pdf

60. Cremers, J.: 'Environmental Impact of Membrane Materials and Structures' in TensiNews 23 (TensiNet), ISSN 1784-5688, 9-2012, S. 12-14

59. Cremers, J.: 'MEHR ENERGIE ALS NÖTIG - Das Plusenergiehaus home+' in BAUKULTUR (Zeitschrift des DAI), ISSN 1862-9571, Ausgabe 5, 2012, S. 27

58. Cremers, J.; Palla, N.: Beitragsteil zu ' Solar Decathlon Europe - Dabei sein ist (fast) alles?' in XIA intelligente architekur, Zeitschrift für Architektur und Technik Ausgabe 80, ISSN 0949-2356, 2012, S. 16-19

57. Cremers, J.; Grunwald, G.: 'Neue Stadiondächer aus Membranwerkstoffen', ausführlicher Online-Beitrag bei DETAIL, 22.6.12 (http://www.detail.de/architektur/news/neue-stadiondaecher-aus-membranwerkstoffen-019002.html)
http://www.detail.de/artikel/neue-stadiondaecher-aus-membranwerkstoffen-8860/

56. Cremers, J.; Nolan, M.: 'ART meets HIGHTECH, Anish Kapoor's "Leviathan" for MONUMENTA 2011, Grand Palais Paris, France', TensiNews 22 (TensiNet), ISSN 1784-5688, 2012, S. 16-17

55. Cremers, J.: 'soft skins -innovative foil and textile architecture', Technical Transactions Architecture, Issue 11, Year 108, Poland 2011, p. 21-29
[Journal: http://www.technicaltransactions.com
Article: https://suw.biblos.pk.edu.pl/resources/i5/i4/i0/i3/r5403/Cremers_SoftSkins.pdf]

54. Cremers, J.: 'Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart's project home+ for the Solar Decathlon Europe 2010 in Madrid, key innovations', Technical Transactions Architecture, Issue 11, Year 108, Poland 2011
[Journal: http://www.technicaltransactions.com
ttps://suw.biblos.pk.edu.pl/resources/i5/i4/i4/i9/r5449/CremersJ_HochschuleTechnik.pdf]

53. Cremers, J.; Grunwald, G.: 'Innovative Membran- und Seiltragwerke, Stadiondächer in Kiew und Vancouver', STAHLBAU NACHRICHTEN, ISSN 0176-3083**,** 1-2012, S. 38-40

52. Cremers, J.: 'High and Mighty - Three major stadium projects in Kiev, Warsaw and Vancouver' in STADIA MAGAZINE, 2012 Showcase Issue, 12-2011, S. 60-62

51. Cremers, J.: 'Architettura Leggera / Light Architecture' (italian/english) in THE PLAN 54, 2011, S. 113-118

50. Lang W.; Rampp, T.; Puchta K.; Cremers, J.; Beck, A.; Binder, M., Fux V.; Manara, J.; Arduini-Schuster, M.; Ebert, H.-P.: ‚Neue Hüllen für alte Gebäude - Membrankonstruktionen können einen wichtigen Beitrag zur Energieeffizienz im Bestandsbau leisten‘ in Deutsches IngenieurBlatt 11-2011, S. 18-25

49. Grunwald, G.; Seethaler, M.; Cremers, J.: 'Olympiastadion Kiew' in BAUINGENIEUR 10-2011, S. 409-417
http://www.hightexworld.com/fileadmin/Redaktion/Documents/Artikel/Bauingenieur10-2011.pdf

48. Cremers, J.; Grunwald, G.: 'Innovative Membran-Stadiondächer in Kiew, Warschau und Vancouver' in STAHLBAU 9-2011, S. 678-686
http://www.hightexworld.com/fileadmin/Redaktion/Documents/Artikel/110900_Stahlbau_Kiew_Warschau_Vancouver.pdf
DOI: 10.1002/stab.201101464

47. Cremers, J.; Binder, M.; Dalibart, A.: 'Mit home+ in eine Zukunft auf Basis Erneuerbarer Energien' in Solarzeitalter 2/2011 (EUROSOLAR/WCRE), S. 71-75

46. Cremers, J.: 'Biegeweiche Werkstoffe für Gebäudehüllen', MODULØR 03-2011, S. 30-34

45. Cremers, J.: 'Innovative Membranarchitektur mit Folien und Geweben', MODULØR 03-2011, S. 46-50

44. Cremers, J.: 'Flexible PV in Membranen' (griechischer Beitrag) in KTIRIO, Griechenland, Ausgabe 2-2011, S. 107-112

43. Cremers, J.: Interview zum Solar Decathlon von Friedrich Dassler in XIA intelligente architekur, Zeitschrift für Architektur und Technik, Ausgabe 10-12/10, S. 67

42. Cremers, J.; Eicker, U. u.a.: 'Beispiel für die Wechselwirkung einer komplexen, energieproduzierenden Gebäudehülle mit der Gebäudetechnik' in Ernst & Sohn Special 2010 Innovative Fassadentechnik, 9-2010, S. 38-45
http://www.ertex-solar.at/en/press/publications/doc_download/131-ernst-und-sohn-special-sde
http://www.hft-stuttgart.de/Forschung/Kompetenzen/zafh/Publikationen/publikationen_download/2010/Cremers_Jan_Eicker_Ursula_Ernst_und_Sohn_2010.pdf

41. Cremers, J.: 'Solar-Decathlon 2010, Bauen für die Zukunft. home+, ein innovatives Netto-Plus-Energie-Haus aus Stuttgart' in Fassade · Façade, Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster und Fassadenbau, Ausgabe 3-2010, S. 5-8

40. Cremers, J.; Fiedler, S.: 'Solar Decathlon goes European - Stuttgart's project home+ is about to race in the famous global competition held in Madrid in June this year' in Intelligent Glass Solutions (IGS), London (UK), Issue 1-2010, S. 45-50

39. Cremers, J.: 'Spitzenplatz in der Weltmeisterschaft des Solaren Bauens für die HFT Stuttgart' in HORIZONTE Nr. 36 9-2010 (Forschung an Fachhochschulen in Baden-Würtemberg) S. 20-23, außerdem ähnlich:
'Spitzenplatz der HFT in der Weltmeisterschaft des Solaren Bauens' in ingenieurblatt 4/2010 (Magazin des BDB Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure Baden-Württemberg e.V.), S. 186-189

38. Cremers, J.; Fiedler, S.: 'Wohnen von morgen schon heute. home+, der Beitrag der Hochschule für Technik Stuttgart zum Solar Decathlon Europe 2010' in greenbuilding, Heft 6-2010, S. 12-13

37. Cremers, J.; Fiedler, S.: 'home+, Innovationen für hohen Wohnkomfort' in eta green 04/10, S. 20-23

36. Cremers, J.: 'Decatlón Solar Europa' in Espacio&Confort, La Plata, Argentina 7·2010, S. 66-69

35. Cremers, J.: 'Solarer Zehnkampf' in DAB, Deutsches Architektenblatt 6·2010

34. Cremers, J.: 'Internationaler Wettbewerb Solar Decathlon Europe 2010' in DETAIL, Zeitschrift für Architektur + Baudetail, Heft 6-2010, S. 572

33. Cremers, J.: 'PV Flexibles' in Handbook Smart Materials/ Smart Technologies, Arch+, IBA_Hamburg, Reader for the workshop 'Smart Materials/Smart Technologies' which took place in Hamburg on May 28th, 2009, ARCH+ Zeitschrift für Architektur und Städtebau / Internationale Bauausstellung IBA Hamburg GmbH

32. Cremers, J.: 'Integration von Photovoltaik in Membrankonstruktionen' in DETAIL Green, 2009-01, S. 61-63

31. Cremers, J.; Fiedler, S.: 'Wohnen von morgen schon heute - home+' in HORIZONTE Nr. 34 9-2009 (Forschung an Fachhochschulen in Baden-Würtemberg), S. 38-40, außerdem ähnlich:
'Solar Decathlon Europe 2010 - Die Herausforderung' in ingenieurblatt 4/2009 (Magazin des BDB Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure Baden-Württemberg e.V.), S. 166-175

30. Cremers, J.: 'Integration of Photovoltaics in Membrane Structures' in DETAIL Green, First Issue 1-2009 (English Edition - Edited Issue), p. 58-60

29. Cremers, J.: 'Alternative zu Glas bei Gebäudehüllen - Neue Membrantechnologien' in Fassade · Façade, Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster und Fassadenbau, Ausgabe 3-2008, S. 11-15

28. Cremers, J.: 'Photovoltaik für Membran-Dächer' in Dachbau Magazin 6/7-2008, S. 26-28

27. Cremers, J.: 'Innovative Membran-Architektur' in XIA intelligente architekur, Zeitschrift für Architektur und Technik Ausgabe 2008, 04-06, S. 62-65

26. Cremers, J.: 'Energieoptimierter Membranbau - Neueste Entwicklungen' im Energie Spezial in DBZ, Deutsche BauZeitschrift, Ausgabe 6-2008, S. 96-99

25. Cremers, J.: 'Photovoltaics - Building Integration: Modern Tent Construction' in Sun & Wind Energy 3-2008, p. 162-165

24. Cremers, J.: 'Keep Off the Glass - Lightweight Alternatives to Glass' in Intelligent Glass Solutions (IGS), London (UK), Issue 5-2008, p. 104-110

23. Cremers, J.: 'Transluzente Hochleistungsdämmung aus Silika-Aerogelen für Membranen' (inkl. englischer Zusammenfassung) in DETAIL, Zeitschrift für Architektur + Baudetail, Heft 5-2008 Kunststoffe, S. 524-530

22. Cremers, J.: 'Translucent High-Performance Silica-Aerogel Insulation for Membrane Structures' in DETAIL ENGLISH, Issue 4-2008 Plastics, p. 410-412

21. Cremers, J.: 'Alternative zu Glas bei Gebäudehüllen - Innovative Membran-Werkstoffe' in Fassade · Façade, Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster und Fassadenbau, Ausgabe 2-2008, S. 5-8

20. Cremers, J.: 'Innovative Membrane Architecture' in der ersten Ausgabe des Magazins 'XIA international' 01/2008, S. 60-63

19. Cremers, J.: 'Moderner Zeltbau: Flexible Gebäudehüllen - jetzt auch mit Photovoltaik' in 'Sonne, Wind & Wärme', Ausgabe 4/2008, S. 104-107

18. Cremers, J.: 'Heißt die Lösung Vakuum? Vakuum-Dämmsysteme für den Fassadeneinsatz', in GLASWELT, Jahrgang 60, Februar 2008, S. 12-14

17. Cremers, J.: 'Membrane als Alternative zu traditionellen Fassadenbaustoffen, insbesondere für Zweite-Haut-Fassaden', in GLASWELT, Jahrgang 60, Januar 2008, S. 38-39

16. Cremers, J.: 'Membrane Systems for Intelligent Buildings', in Polska Energetyka Sloneczna PTES-ISES, Polen, Nr. 1-2/2007, S. 4-7

15. Cremers, J.: 'Multifunktionelle membransystemer' (dänisch) in ARKITEKTEN 03|07, Kopenhagen, Denmark, p. 50-53

14. Cremers, J.: 'Integrazione di sistemi isolanti sotto vuoto nelle facciate ultrasottili - Ultra Slim Façades with Integrated Vacuum Insulation Systems' (italienisch/englisch) in THE PLAN - Architecture & Technologies in Detail, No 018 February / March 2007, p. 133-136

13. Cremers, J.: 'Multifunctional Membrane Systems for Intelligent Buildings' in Intelligent Glass Solutions, London (UK), Issue I-2007, p. 29-32

12. Cremers, J.: 'Bautechnik: Vakuum-Dämmsysteme, Einsatzmöglichkeiten in Fassadenelementen' in DAB, Deutsches Architektenblatt 11·2006, S. 65-68

11. Cremers, J.: 'Zoom technique: Isolation fine - Prototype, Vacuum insulation panels system' in techniques&architecture (Paris), Nr. 485 - 8/9·2006, p. 130-131

10. Cremers, J.: 'Außenwandsysteme mit integrierter Vakuum-Dämmung' in DBZ, Deutsche BauZeitschrift, Ausgabe 9-2006, S. 79-81

9. Cremers, J.: 'Skin and Mantle' in Intelligent Glass Solutions - Daylighting & Solar Architecture, London (UK), Heft I-2006, p. 34-37

8. Cremers, J.: 'These Vacuum Insulation Panels could be opaque, translucent or even transparent'- Ultra Slim Façades with Integrated Vacuum Insulation Systems, in The Architects' Journal (AJ), London (UK), Issue 11/05/2006, p. 39-43

7. Cremers, J.: 'SCHLANK UND HOCHGEDÄMMT - Vakuum-Dämmsysteme in nichttragenden Aussenwandsystemen' in Fassade · Façade, Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster und Fassadenbau, Heft 2-2006, S. 19-23

6. Cremers, J.: 'Haut und Hülle - Lernen von der ersten und zweiten Haut für die dritte?' in XIA intelligente architekur, Zeitschrift für Architektur und Technik, Ausgabe 10-12/2005, S. 40-43

5. Cremers, J.: 'Building in a vacuum. Vacuum insulation systems are an important innovation, but are they ready to match up to expectations?' in The Architects' Journal (AJ), London (UK), Issue 26/05/05, S. 38-41

4. Cremers, J.: 'Konstruktionen mit Vakuum-Dämmsystemen - Lineare Wärmebrücken in Wandaufbauten' in Fassade · Façade, Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster und Fassadenbau, Heft 3-2005, S. 21-25

3. Cremers, J.: 'Wirkungsprinzip von Vakuum-Dämmsystemen' in Fassade · Façade, Schweizerische Fachzeitschrift für Fenster und Fassadenbau, Heft 2-2005, S. 11-15

2. Cremers, J.: 'Vakuum-Dämmsysteme - Einsatzmöglichkeiten und planerische Hinweise' (inkl. englischer Zusammenfassung) in DETAIL, Zeitschrift für Architektur + Baudetail, Serie 2005, 5, S. 522- 525, außerdem in Übersetzungen:
'Vacuum Insulation Systems - Possible Applications and Design Considerations' in DETAIL (chinesische Ausgabe) 5-2005, Chinesischer Langtext mit englischer Zusammenfassung, S. 102-107 // Detail Japan, 10·2005, S. 76-78 // 'Sistemas aislantes al vacío Aplicaciones e indicaciones para su puesta en obra' in DETAIL (Edición española) Año 2005 · 3, p. 346-348 // 'Vacuum Insulation Systems - Possible Applications and Design Considerations' in DETAIL (englische Ausgabe) 4-2005, p. 438-440, auch seit Juli 2005 als online-Veröffentlichung im BAUNETZ in der Rubrik
'Infoline/Dämmstoffe/Publikationen'

1. Cremers, J.: 'Frei von Architektur?', in Leonardo, Offizielles Organ des Verbandes Deutscher Architekten; Juli/August 4/2000, S. 74-77

scientific papers, proceedings and other research publications

92. Tabatabaei, Mahdiyeh; Cremers, Jan: Roof-Facet Fragmentation and Rooftop PV Packing: A Controlled LoD2 Study with a Stuttgart Pilot. Electricity 2026, 7(4), 138; 25 pages / Electricity - ISSN 2673-4826
https://doi.org/10.3390/electricity7040138

91. Abdelnour, Nermeen; Schneider, Dietrich; Zabel, Hansjörg; Cremers, Jan: Development of an Air-Humidity and Pressure Control System for Multi-Cavity Building Envelopes, Membrane Cushions, and Façade Systems: Proof of Concept. (2026). *Journal of Facade Design and Engineering*, *14*(1), 87-114.
https://doi.org/10.47982/jfde.2026.358

90. Gerlinger, Aaron; Cremers, Jan; Jakob, Uli; Strobel, Michael: Mitigating indoor overheating caused by commercial refrigerators: an experimental and simulation-based evaluation of a passive heat management dissipation approach. International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration. Volume 34, article number 7, (2026). published 22.1.2026
https://doi.org/10.1007/s44189-026-00100-x
https://rdcu.be/e0gYj

89. Cremers, Jan: "einfach Bauen: Kompakte Hofhäuser", Vortrag und Tagungsbeitrag zum Zukunftskongress 2025 der Architektenkammer Rheinland-Pfalz, 31.10.2025

88. Cremers, Jan; Zelenka, Yannik; Baier, Sebastian: "A Second Life for PVC/PES Membrane Material: Re-Use-Membrane Roof for a Modular Timber Structure Pavillon". XII International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures, Structural Membranes 2025 Munich, 8-10.10.2025

87. Cremers, Jan; Zelenka, Yannik; Baier, Sebastian: "Modular Timber Structure Pavilion Made of Singe-Material Joints With Re-Use-Material Membrane Roof, An Innovative Research and Teaching Project". 11th International Academic and Technical Conference ARCHBUD: PROBLEMS OF CONTEMPORARY ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION (20-23 September 2025, Kołobrzeg Conference, Poland), 13p.
Konferenzband alle Papers: DOI: 10.17388/WUT.2025.0065.0000 / ISBN: 978-83-8156-833-3

86. Gledhill, S.; Cremers, J. et al: Follow-e-demo - Energiesparende funktionelle Beschichtungen von ETFE für die Folienarchitektur: Monitoring eines Prototyps unter Betriebsbedingungen und Weiterentwicklung der Schichtsysteme. Abschlussbericht. https://doi.org/10.34657/19341

85. Cremers, Jan; Bonfig, Peter: Das "kompakte Hofhaus", Entwicklung einer neuen Gebäudetypologie. In Transforming Cities Heft 10/ Sonderausgabe: Urbane Transformation, expert verlag (Tübingen), 06/2025, S. 14-19 / ISSN: 2366-3723 / ISSN Print: 2366-7281
https://doi.org/10.24053/TC-2025-0017

84. Cremers, Jan; Bonfig, Peter: 'Kompakte Hofhäuser: Forschung für nachhaltige Urbanität hoher Dichte.' Konferenzveröffentlichung BFW Bauträger-Fachtagung 2025, 11.6.25, 63p.
https://doi.org/10.60663/HFTor-1082

83. Cremers, Jan; Bonfig, Peter: DFG-Project “Compact Courtyard Housing for Sustainable High-Density Settlements” – Final Report, Translation of German version as submitted on 22/01/2024,
11 pages, PDF, 1.4 MB, 17.4.24 / 22.1.24
https://doi.org/10.60663/HFTor-556

82. Cremers, Jan; Bonfig, Peter: DFG-Projekt "Kompakte Hofhäuser für nachhaltige Siedlungen hoher Dichte" - Abschlussbericht, Förderphasen 1 und 2, Status: wie eingereicht, 11 Seiten, 2024
https://doi.org/10.60663/HFTor-511

81. Bonfig, Peter; Dehlinger, Christian; Cremers, Jan: Einfamilienhaus? Du darfst! – Die Typologie des kompakten Hofhauses ermöglicht private Wohnformen auf eigenem Grund bei hoher urbaner Dichte. Bautechnik. Ernst & Sohn / Wiley. 16. Nov. 2022. Bautechnik 1/2023, S. 35-44 (10 Seiten)
https://doi.org/10.1002/bate.202200087
als modifizierte Form:

Das kompakte Hofhaus als Einfamilienhaus. Verträgliche Einfamilienhäuser auf Basis der neuen Typologie des „kompakten Hofhauses“. Online-Veröffentlichung:
https://leben-vor-der-stadt.de/alle-artikel/kompaktes-hofhauses-als-neue-typlologie-einfamilienhaus

80. Stave, JL.;Cremers, J.; Herb, S.; Claus, L.; Gronau, A.; Bleicher, V.: coLLab – Low-Tech trifft Innovation bei einer Aufstockung und Sanierung mit einer OPV-Fassade. Bauphysik, Volume44, Issue3, 02.06.2022, Pages 159-165
https://doi.org/10.1002/bapi.202200012

79. Siefert, W.; Kinde-Hasse, B.; Hildebrandt, C.; Pfannkuchen, N.; Zabel, H.; Cremers, J.: FOLLOW-E2 - Energiesparende funktionelle Beschichtungen von Polymermaterialien für die Folienarchitektur: Schlussbericht: Berichtszeitraum: 1.3.2017 bis 30.11.2019
2019, 120 Seiten, Report, Förderkennzeichen BMWi 03ET1468A-E, Verbundnummer 01175546
https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT:1728889960/FOLLOW-E2-Energiesparende-funktionelle-Beschichtungen?cHash=7b8a685fe5ece7c8753889079eb99ec6
https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT:1744003343/
https://doi.org/10.2314/KXP:1744003343

78. Cremers, J.; Liebhart, H.; Mirbach, D.: Potential Energy Saving via Dynamic Shading with Electrochromic Elements in ETFE Windows. Proceedings BauSIM2020. Graz. 23.-25.9.2020
ISBN e-book 978-3-85125-786-1 und DOI 10.3217/978-3-85125-786-1

77. Liebhart, Heiko; Cremers, Jan; Mirbach, David; Marx, Hannes: 'Wärmetransport und andere bauphysikalische Aspekte im Membranbau'. Stahlbau 89(8):672-683; DOI: 10.1002/stab.202000050
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/stab.202000050

76. Cremers, Jan; Mirbach, David; Liebhart, Heiko; Marx, Hannes; Hajek, Oliver: The ideal ETFE fenestration: The influence of material properties on the thermal performance, Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019 – Structural Membranes 2019 Form and Force 7 – 10 October 2019, Barcelona, Spain C. Lázaro, K.-U. Bletzinger, E. Oñate (eds.), International Centre for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISBN: 978-84-121101-0-4, p. 1933-1944

75. Biesinger, A.; Buck, D.; Fux, V.; Gürlich, D.; Palla, N.; Zehnder, P.; Beck, A.; Eicker, U.; Cremers, J.: 'Doppelte Membrankonstruktion mit low-e Beschichtung für ein transluzentes Dach über dem Neubau eines Sportzentrums in Fürth', Projektbericht, HFT-Stuttgart, Stuttgart, 2019
https://doi.org/10.2314/KXP:1679238809

74. Manara, J.; Arduini, M.; Kehl, A.; Siemens, P.M.; Renz, J.; Renz, T.; Kiesel, M.; Funk, M.; Zabel, H.; Cremers, J.; Beck, A.; Marx, H.; Frank, O.: 'Funktionalisierte Membrankonstruktionen zur energetischen Sanierung von Gebäuden (FMESG): Schlussbericht des BMWi-geförderten Projekts', Laufzeit des Vorhabens: 01.10.2015 - 30.09.2018, Würzburg; 2018
https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT%3A1670860949/Funktionalisierte-Membrankonstruktionen-zur-energetischen/
https://doi.org/10.2314/KXP:1670860949

73. Cremers, J.: ENVIRONMENTAL IMPACT OF MEMBRANE AND FOIL MATERIALS AND STRUCTURES – *STATUS QUO* AND FUTURE OUTLOOK / WPŁYW MEMBRAN ORAZ MATERIAŁÓW I STRUKTUR FOLIOWYCH NA ŚRODOWISKO – *STATUS QUO* I PERSPEKTYWY. Technical Transactions Architecture, Issue 14 / 7-A, Year 2014, Poland 2014, p. 39-51
[Journal: http://www.technicaltransactions.com
Article: https://suw.biblos.pk.edu.pl/resources/i4/i9/i3/i7/i7/r49377/CremersJ_EnvironmentalImpact.pdf]

72. Cremers, Jan; Marx, Hannes: Assessment of building Physical Aspects of a New Angular Selective 3D – Prototype Foil (ETFE), Proceedings of TensiNet Symposium 2019, p. 592-601, DOI: 10.30448/ts2019.3245.01

71. Cremers, Jan; Marx, Hannes: Improved Daylight Comfort by a New 3D-Foil That Allows to Trade off Solar Gains and Light Individually. Structural Membranes 2017. VIII International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures. IACM / ECCOMAS. Munich, 2017, Oct. 9-11. 8p., Proceedings, p.133-140 (Eds: K.-

U.Bletzinger, E. Oñate and B. Kröplin) edited in electronic format, submitted to ISI Web of Knowledge (Thomson Reuters) and SCOPUS. ISBN: 978-84-946909-9-0

70. Cremers, Jan; Marx, Hannes: 3D-ETFE: Development and evaluation of a new printed and spatially transformed foil improving shading, light quality, thermal comfort and energy demand for membrane cushion structures. Energy Procedia, Volume 122, September 2017, Pages 115–120
https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.07.306
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217329041
Paper presented at CISBAT 2017 International Conference, Lausanne (CH), 6.-8. Sept 2017.

69. Cremers, Jan; Marx, Hannes: 'A new printed and spatially transformed ETFE foil provides shading and improves natural light and thermal comfort for membrane structures', paper and oral presentation (Jan Cremers) at conference PLEA 2017 Edinburgh, 3.-5.7.2017, proceedings volume III, ISBN (978-0-9928957-5-4), p. 3620-3627 (8 pages)

68. Francesco Babich, Malcolm Cook, Jan Cremers, George Papachristou: 'The impact of ventilation cooling towers on plus energy houses in southern Europe'. International Journal of Ventilation 5.4.2017, DOI is 10.1080/14733315.2017.1305820
http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14733315.2017.1305820

67. Cremers, Jan: Building Envelopes Provide Renewable Energy – A Review and Outlook. Proceedings. NBTAD 2016 Conference, Cracow University of Technology, Poland, 13.-14.10.16, 15 p.

66. Botero, Lisa; Eicker, Ursula; Cremers, Jan; Palla, Nansi; Schoch, Christiane; Bossert, Michael: 'A Real-world Lab Approach to the Carbon Neutral Campus Transition: A Case Study.'. World Symposium on Sustainable Development at Universities (WSSD-U-2016), Boston, USA. September 14-16, 2016. Paper #104/Track 4b. Proceedings, 10 pages
https://sustainability.mit.edu/wssd2016
also in:
W. Leal Filho et al. (eds.), Handbook of Theory and Practice of Sustainable Development in Higher Education, World Sustainability Series, Springer International Publishing AG 2017, pp.73-88
DOI 10.1007/978-3-319-47895-1_5

65. Cremers, Jan; Eicker, Ursula; Palla, Nansi; Jobard, Xavier; Klotz, Fritz; Mitina, Irina: Multivalente photovoltaisch-thermische Kollektoren zur Kälte-, Wärme- und Stromerzeugung und Szenarien für die Gebäudeintegration (PVTintegral) : Projektbericht : Laufzeit: 01.09.2012 bis 31.10.2015. TIB Hannover.
DOI: 10.2314/GBV:866981616
https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT%3A866981616/Multivalente-photovoltaisch-thermische-Kollektoren/
https://doi.org/10.2314/GBV:866981616

64. Cremers, Jan; Palla, Nansi; Buck, Doris; Beck, Andreas; Biesinger, Andreas; Brodkorb, Swen: Analysis of a Translucent Insulated Triple-Layer Membrane Roof for a Sport Centre in Germany. Procedia Engineering, Volume 155, 2016, Pages 38–46
http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2016.08.005
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816321464

63. Cremers, Jan; Marx, Hannes: Comparative Study of a New IR-absorbing Film to Improve Solar Shading and Thermal Comfort for ETFE Structures. Procedia Engineering, Volume 155, 2016, Pages 113–120
http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2016.08.012
http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816321531

62. Cremers, J.; Jobard, X.; Palla, N.; Schoch, C.: 'How to Integrate Hybrid Collectors in Buildings to Optimise Performance', 31th International PLEA Conference ARCHITECTURE IN (R)EVOLUTION, Bologna, Italy, 9-2015, 8 pages

61. Cremers, J.; Bonfig, P.; Bleicher, V.: High Density - High Privacy - Low Energy, Re-Interpretation of ‚Compact' Courtyard Housing for Sustainable Urban Environments', 31th International PLEA Conference ARCHITECTURE IN (R)EVOLUTION, Bologna, Italy, 9-2015, 8 pages

60. Cremers, Jan; Mitina, Irina; Palla, Nansi; Klotz, Fritz; Jobard, Xavier; Eicker, Ursula: Experimental Analyses of Different PVT Collector Designs for Heating and Cooling Applications in Buildings. 6th International Conference on Building Physics for a Sustainable Built Environment (IBPC), Turin, 14.-17. Juni 2015, 6 pages (Elsevier Energy Procedia)

59. Cremers, Jan; Palla, Nansi: Plusenergiegebäude home+ als „Lebendiges Labor", Poster für ENOB-Kongress auf der BAU2015 (1/2015) in München

58. Palla, N.; Braun, R.; Jobard, X.; Mitina, I.; Cremers, J.; Eicker, U.: ‚Entwicklung neuartiger PVT-Kollektoren – Leistungsfähigkeit und Potenzialanalyse für verschiedene Klimazonen', OTTI-Seminar Bauwerkintegrierte Photovoltaik, 3-2015, 10 S.

57. Babich, Francesco; Cook, Malcolm; Cremers, Jan: 'Are ventilation cooling towers an important element of plus-energy houses in southern Europe?', 4th Masters Conference: People and Buildings, London Metropolitan University, Sir John Cass Faculty of Art, Architecture and Design, London, UK, September 2014, Proceedings, 6 pages. (conference prize winner)
http://www.nceub.org.uk/mc2014/proceedings/MC2014_proceedings_People_and_Buildings_2014.pdf

56. Papachristou, George; Cook, Malcolm; Cremers, Jan: 'The feasibility of natural ventilation in plus energy houses in Germany', 4th Masters Conference: People and Buildings, London Metropolitan University, Sir John Cass Faculty of Art, Architecture and Design, London, UK, September 2014, Proceedings, 6 pages

55. Palla, N.; Braun, R.; Jobard, X.; Mitina, M.; Cremers, J.; Eicker, U.: 'Development of Multivalent PV-Thermal Collectors for Cooling, Heating and Generation of Electricity', in: Proceedings to PLEA 2014 - 30th Conference, Sustainable Habitat for a Developing Society, Ahmedabad, India, Dec. 16.-18., 2014, 9 pages.

54. Jobard, X.; Braun, R.; Palla, N.; Cremers, J.; Eicker, U.: 'Experimental performance analysis of innovative uncovered pv-t collectors for radiative cooling and heating applications', in: Proceedings to EuroSun 2014, International Solar Energy Society (ISES), International Conference on Solar Energy and Buildings, Aix-les-Bains, France, Sept. 16-19, 2014, 10 pages

53. Zauner, J.; Wambsganß, M.; Cremers, J. et al.: 'Solar Decathlon Europe - Dabei sein ist nicht alles', EnOB-Symposium 2014, Essen, 20.+21.3.2014, Proceedings, S. 9-16

52. Cremers, J.: 'Environmental Impact of Membrane and Foil Materials and Structures - Status Quo and Future Outlook'. Xth International Scientific Conference "New Building Technologies and Architectural Design /1-st World Multi-Conference on Intelligent Building Technologies and Multimedia Management". Krakow, Poland, 16.-18.10.2013, Proceedings, 17 pages

51. Mohamed Ibrahim H.; Zanelli A.; Cremers, J.: 'The Structural Behaviour of PTFE/Glass Fabric Structures Integrating Flexible Photovoltaic Modules', Structural Membranes 2013, VI International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures, Proceedings eBook pp. 290-299 (http://congress.cimne.com/membranes2013/proceedings/ebook%20Membranes%202013.pdf), Munich, 2013

50. Lang, W.; Rampp, T.; Puchta, K.; Cremers, J.: 'Examination of Membrane Structures in Building Exteriors Using Typological and Constructive Considerations', Structural Membranes 2013, VI International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures, Proceedings eBook (http://congress.cimne.com/membranes2013/proceedings/ebook%20Membranes%202013.pdf), 12 pages, Munich, 2013

49. Cremers, Jan: 'How membrane materials help to improve buildings' energy efficiency, indoor comfort and LCA results. A summary on available options and an outlook towards future potential'. Conference PLEA2013, Sustainable Architecture for a Renewable Future, Munich, Sept. 10 –12, 2013, Proceedings, 6 pages,

(distributed on USB-Stick and for download:
http://mediatum.ub.tum.de/?cfold=1164576&dir=1164576&id=1164576#1164576)
http://mediatum.ub.tum.de/node?id=1169307
http://mediatum.ub.tum.de/doc/1169307/1169307.pdf

48. Cremers, J.: 'Environmental Impact of Membrane Materials and Structures - Status Quo.', TENSINET SYMPOSIUM 2013 [RE]THINKING lightweight structures, Proceedings, Mimar Sinan Fine-Art University, Istanbul, 8-10 May 2013, pp. 447-456

47. Cremers, J.: 'Energy Issues and Environmental Impact of Membrane and Foil Materials and Structures - Status Quo and Future Outlook', Conference sb13 munich, Implementing Sustainability – Barriers and Chances, Proceedings (distributed on USB-Stick), 10 pages, 24.-26.4.2013, Munich, Germany

46. Manara, J; Beck, A; Cremers, J; Lang, W; Rampp, T; Puchta, K; Arduini-Schuster, A; Ebert, H: 'Lightweight Envelopes for Energy Efficient Buildings: Energy Saving by Covering Courtyards with Membran Systems', Conference sb13 munich, Implementing Sustainability – Barriers and Chances, Proceedings (distributed on USB-Stick), 9 pages, 24.-26.4.2013, Munich, Germany

45. Lang, W; Rampp, T; Puchta, K; Cremers, J: 'Typological Examination of (Tensile) Membrane Structures in building Exteriors using Constructive considerations', Conference sb13 munich, Implementing Sustainability – Barriers and Chances, Proceedings (distributed on USB-Stick), 24.-26.4.2013, Munich, Germany

44. Cremers, J.; Klotz, F.; Palla, N.; Thumm, F.: Multivalente PV / thermische Kollektoren zur Kälte-, Wärme- und Stromerzeugung. Fünftes Anwenderforum Bauwerkintegrierte Photovoltaik, OTTI, Bad Staffelstein, 5.3.2013, Proceedings, S. 116-123

43. Cremers, J.; Palla, N.: 'Die wegweisenden Innovationen des Solar Decathlon 2012 in Madrid', Erster Expertenworkshop Gebäudetechnik - Aktuelle Innovationen als neue energetische Standards. Proceedings CEB-Clean Energy Building. Stuttgart (8.2.13)

42. Lang, W; Cremers, J.; Beck, A.; Manara, J.: 'New envelopes for old buildings – the potential of using membrane systems for the thermal retrofitting of existing buildings', Paper for Third International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE 2012) held in Vienna October 2012, Proceedings: Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure Systems – Strauss, Frangopol & Bergmeister (Eds), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-62126-7, 2012, p. 1737-1744

41. Cremers, J.; Palla, N.: 'Radiative Cooling Using New Hybrid PV/T Collectors as an Option for Low Energy Cooling of Buildings', "PV Building Integrated Solutions" Session, Intersolar Europe Conference, München 14.6.2012, Proceedings

40. Cremers, J.: 'Auf dem Weg zu Gebäuden mit einem Minimum an Primärenergiebedarf: Innovative Technologien des Plusenergiegebäudes home+', PowerBuilding & Data Center Convention, Zürich, 5.2012, Proceedings

39. Cremers, J.: 'Innovationen für effiziente Gebäudehüllen', Konferenz B2E3-Effiziente Architektur (2. BIONA Symposium/ Fachtagung material- und energieeffiziente Bauwerke), HTW des Saarlandes, 5.2012, Proceedings

38. Cremers, J.: 'Auf dem Weg zu Gebäuden mit einem Minimum an Primärenergiebedarf: Innovative Technologien des Plusenergiegebäudes home+', PowerBuilding & Data Center Convention, Frankfurt, 4.2012, Proceedings

37. Cremers, J.: 'Übersicht über den Einsatz von Membranen im Rahmen der textilen Architektur' und 'Funktionale Aspekte der textilen Architektur', zwei Beiträge zum zweiten Symposium zum F&E-Projekt MESG (Membrankonstruktionen zur energetischen Sanierung von Gebäuden), Oskar von Miller Forum, München, 2012

36. Cremers, J.: 'Small Plus-Energy Buildings, Innovative Technologies' (10 pages) and

35. 'High Performance Lightweight Building Envelopes Made of Foils and Textiles' (11 pages), Proceedings, international architecture workshop "Lightweight Landscape" (Lightweight landscape for a sustainable built environment / Minimal mass buildings for an energy-saving environment) at Politecnico di Milano in Italy, 2012

34. Cremers, J.: 'Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart's project home+ for the Solar Decathlon Europe 2010 in Madrid, key innovations', Proceedings, pp. 27-34 (volume II) and
33. 'soft skins -innovative foil and textile architecture', Proceedings, pp. 21-29 (volume I), IX –th International Scientific Conference “New building technologies and design problems”, Technical University of Cracow, Poland, 2011

32. Cremers, J.: 'Energy Saving Design of Membrane Building Envelopes', Eccomas MEMBRANES 2011, Barcelona, 2011, Proceedings

31. Cremers, J; Palla, N.; Büttgenbach, S.; Dalibard, A.; Binder M.: 'Neuartige Photovoltaisch-Thermische Kollektoren - Kälte, Wärme und Strom', 3. Symposium Aktiv-Solarhaus (OTTI), 2011, Regensburg, Proceedings, S. 88-95

30. Cremers, J.; Binder, M.: 'Key innovations of Stuttgart's project home+ for the Solar Decathlon Europe 2010 in Madrid', CISBAT2011 - Cleantech for Sustainable Buildings, epfl-Lausanne, 2011, Proceedings p. 691-696

29. Cremers, J.: 'home+, ein innovatives Plusenergiehaus', Architekten- und Ingenieurtag im Rahmen der eltefa 2011, Stuttgart, 2011

28. Cremers, J.: 'Gebäude mit innovativen Membrandächern', Konferenz "Technical Textiles / Buildtech", Frankfurt, 2011, Proceedings

27. Cremers, J.; Dalibart, A.; Binder, M.: 'Innovative and energy efficient space heating + cooling by intelligent storage management', Proceedings, 5. Internationale EUROSOLAR-Konferenz zur Speicherung Erneuerbarer Energien (IRES 2010), 2010, Berlin

26. Cremers, J.; Fiedler, S.: 'home+ - Innovatives Kühlkonzept und erste Erfahrungen aus dem Praxistest beim SDEurope 2010', Proceedings, 3. Internationaler Kongress Bauhaus.SOLAR Technologie – Design – Umwelt, 2010, Erfurt

25. Deng S., Dalibard A., Martin M., Dai J.Y., Eicker U., Wang R.Z., Cremers J.: 'Energy supply concepts for zero energy buildings in humid and dry climates', Proceedings of the Sustainable Energy Technology (SET) Conference, 2010, Shanghai, China

24. Cremers, J.; Bodan, D.: 'Innovative Low Energy Cooling' for 10ACTION - 2010 LISBON CONGRESS Technical Workshop on Renewable Energy Innovative Technologies for the Building Sector & Investigations, 2010, Lisbon, Portugal

23. Cremers, J.: 'New cooling PV-T collectors, multi-color PV modules and a cooling glass tower - key innovations of home+, Stuttgart's house for Solar Decathlon Europe 2010', engineered transparency | international conference at glasstec, Düsseldorf, 2010, Proceedings, S. 605-614

22. Cremers, J.: 'membranes vs. glass - recent innovations from the world of foils and textiles', engineered transparency | international conference at glasstec, Düsseldorf, 2010, Proceedings, S. 535-544

21. Cremers, J.; Voss, K. u.a.: 'The German Contribution to the Solar Decathlon Europe 2010 – A Comparison of Four Net Zero Energy Building Prototypes Monitored Under Equal Conditions', EUROSUN2010, Intern. Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings, Graz, 2010, Proceedings

20. Cremers, J.; Fiedler, S.: 'home^{+}, Ein innovatives Konzept zum Heizen und Kühlen mit solaraktiven Flächen und erste Praxiserfahrungen beim SDEurope 2010', Zweites OTTI-Symposium 'Aktiv-Solarhaus', 2010, AAL, Luzern, Schweiz, Proceedings

19. Cremers, J.: 'Textile Architecture with ETFE Foils –Recent Projects and Future Challenges', Symposium 'Plastics in Architecture / Building with ETFE' of the SKZ / Bauhaus, Dessau 2010, Proceedings

18. Cremers, J.: 'Performance-Steigerungen von Bestandsgebäuden durch innovative Membrankonstruktionen', Zwischenbericht aus dem Projekt „Membrankonstruktionen zur energetischen Sanierung von Gebäuden (MESG)“, 4. Internationales Anwenderforum 'Energetische Sanierung von Gebäuden' (OTTI), Neumarkt i.d.OPf., 2010, Proceedings/Tagungsband, S. 140-147

17. Cremers, J.; Fiedler, S; u.a.: 'Unser Beitrag zum ‘Solar Decathlon Europe 2010’ in Madrid – eine Herausforderung für Architektur und Bauphysik', 2-teiliger Beitrag im Tagungsband zum 23. Bauphysikertreffen an der HFT Stuttgart, 2009

16. Cremers, J.; Fiedler, S.: 'Plusenergie-Wohnhaus für Madrid - Die Weiterentwicklung historischer Klimakonzepte für die Zukunft mit zeitgemäßen Mitteln' auf dem 2. Internationaler Kongress Bauhaus.SOLAR Technologie – Design – Umwelt, 2009, Messe Erfurt

15. Cremers, J.: 'Architektur / Energie / Bestand', Europäisches Symposium '90 Jahre Bauhaus – Neue Herausforderungen durch die europäische Energiepolitik' (Passivhäuser, Solares und ökologisches Bauen und Sanieren), veranstaltet vom Europäischen Informations-Zentrum in der Thüringer Staatskanzlei und dem Thüringer Ministerium für Bau, 2009 in Bad Langensalza

14. Cremers, J.: 'Textile Architecture and Photovoltaics', Solar Summits Freiburg 2009, 2nd International Conference on Renewable and Efficient Energy Use Topic 2009: Solar Buildings – Building-Integrated Energy, Supply Systems Using the Sun as an Energy Source, 2009

13. Cremers, J. u.a.: 'Solar Decathlon Europe 2010', paper for SET2009 - 8th International Conference on Sustainable Energy Technologies, Aachen, Germany, 2009

12. Cremers, J. u.a.: 'Membrankonstruktionen zur Erhöhung der Energieeffizienz in Gebäuden', Beitrag zum Statusseminar EnOB (Energieoptimiertes Bauen) 2009 in Würzburg, Tagungsband S. 47-57

11. Cremers, J.: 'designing the light — new textile architecture', The Future Envelope 3: Facades - The Making Of, TU Delft/FAECF/VMRG, 2009, TU Delft, Proceedings, p. 77-88

10. Cremers, J.: 'Transluzente Hochleistungsdämmung für Membrane", Proceedings, 14. Symposium Licht + Architektur (OTTI), 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein

9. Cremers, J.: 'Flexible Photovoltaics Integrated in Translucent PTFE/Glass and Transparent ETFE Membrane Structures', Proceedings, 5th User Forum Thin-Film Photovoltaics (OTTI), 2009, Würzburg

8. Cremers, J.: 'PV Flexibles - Photovoltaics Integrated in Transparent ETFE- and Translucent PTFE/Glass-Membrane Structures' in Proceedings and Poster, 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference (1st to 5th September 2008), Valencia, Spain

7. Cremers, J.: 'Flexible Photovoltaik integriert in transluzente PTFE- und transparente ETFE-Membranen zur Anwendung in der Gebäudehülle' in Proceedings, 7. Europäische Konferenz Solarenergie in Architektur und Stadtplanung "Sun and Sense" 2008 (EUROSOLAR), Berlin

6. Cremers, J.: 'Flexible Photovoltaics Integrated in Transparent Membrane and Pneumatic Foil Constructions', Tagungsband, CISBAT 2007-Konferenz (Renewables in a Changing Climate - Innovation in the Built Environment) an der EPFL, 2007, Lausanne, Schweiz

5. Cremers, J.: 'Intelligente Gebäudehüllen - Zukunftstaugliche Technologien im Gewerbebau', Beitrag im Tagungsband 'industrieBAU Symposium ENERGIE', Frankfurt/ Main, Callwey Verlag 2007

4. Zusammenfassung der Vorträge auf dem Climadesign Kongress auf der Bau2007, Teil 'Neue Materialien, Technologien und Systeme', Lehrstuhl für Bauklimatik und Haustechnik, Prof. G. Hausladen, TU-München, S. 58-60

3. Cremers, J.; Lang, W.; Illinger, C.: 'Thermische Simulationen zur Bewertung des Potenzials eines neuartigen, hoch wärmegedämmten Fenstersystems', Tagungsband, Konferenz 'Energieeffizienz von Gebäuden und Behaglichkeit in Räumen', erste deutsch-österreichische IBPSA Konferenz, 2006, München

2. Cremers, J.: 'Typology of Applications for Opaque and Translucent VIP in the Building Envelope and their Potential for Temporary Thermal Insulation', 7th International Vacuum Insulation Symposium 2005, Zürich-Dübendorf, Schweiz, Proceedings, S. 189-196

1. Cremers, J.: 'Systematisierung architektonischer Anwendungsmöglichkeiten von Vakuum-Dämmsystemen im Bereich der Gebäudehülle' für Konferenz VIP-Bau: 2. Fachtagung 'Erfahrungen aus der Praxis' am 16./17.06.2005 in Wismar, Tagungsbeiträge, S. P1-P11