

team solar energie Flensburg

DACHINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIKANLAGE

Clearline
fusion

viridian
solar

team

Clearline
fusion

solar never looked so good





Da sich die Solarenergie über die staatliche Förderung hinaus zu einer Möglichkeit der nachhaltigen Verbesserung des Eigenheims entwickelt, gewinnt auch deren äußeres Erscheinungsbild zunehmend an Bedeutung. Die integrierte Solaranlage ist inzwischen erwachsen geworden. Unsere Indachlösung Clearline Fusion bietet Ihnen höchste Qualität und Ästhetik zu einem mit herkömmlichen Aufdach-Solarsystemen vergleichbaren und wettbewerbsfähigen Preis.

Warum Dachintegration?

Dachintegrierte PV-Anlagen waren bei der Sanierung oder dem Neubau eines Daches schon immer die nahe liegende Wahl. Mit Clearline Fusion gibt es nun auch für die Nachrüstung bestehender Dächer eine hochwertige Lösung zur Dachintegration. Damit können jetzt noch mehr Anwender von den Vorteilen eines Indachsystems profitieren.

Ästhetik

Indach-Solarmodule werden in die Dachlinie vertieft eingesetzt und wirken somit wie ein integrierter Bestandteil des Daches, da keine Halterungen und Gestellteile zu sehen sind.

Dachwartung

Die Dacheindeckung kann einfach gewartet oder ausgetauscht werden, ohne dass dabei Kosten für die Demontage einer Solaranlage anfallen.



Warum Clearline Fusion?

Wirtschaftlich

Mit Aufdachsystemen vergleichbare Preise.

Schnell

Installationszeiten von weniger als einer Stunde je Kilowatt-peak sind leicht erreichbar. Dank unserer patentierten Steckverbindungen lassen sich die Module einfach zusammenschieben, um eine wetterfeste und sichere Befestigung zu gewährleisten.

Kompakt

Branchenführende Modulabstände. Der Abstand zwischen Modulreihen beträgt lediglich 5 mm, Modulspalten haben einen Abstand von 30 mm.

Smart

Unsichtbare Klammern schaffen eine klare Ästhetik. Die Einstellung der Modulabstände erfolgt automatisch, um gleichbleibend geringe Spaltmaße einhalten zu können.

Einfach

Clearline Fusion erzielt außergewöhnlich gute Werte in den Bereichen Brandverhalten, Windbeständigkeit und Wetterfestigkeit, ohne dass zusätzliche Dachlatten, Dichtungsbahnen oder Brandschutzmaterialien erforderlich sind. Alles, was Sie benötigen, ist bereits im Bausatz enthalten.

Robust

Die zertifizierte Windbeständigkeit ist mehr als viermal höher als bei Mitbewerberprodukten.

Universell

Anwendbar bei allen gängigen Ziegeln und Schieferplatten, einschließlich Befestigungen für die Dachschalung.



Clearline
fusion

Spezifikationen

Dicke	mm	69
Statische Dachlast (verteilt)	kg/m ²	12,9
Charakteristische Windbeständigkeit	kPa	5,32
Bemessungsgrenzlast	kPa	5,32
Feuerwiderstandsklasse	EN13501-5:2016	B _{roof} (T1,T2,T3,T4)
Normen		MCS012
Dachneigung		20–60°
Kompatible Dacheindeckungen		Biberschwanziiegel, Falzziegel, Natur- und Kunstschiefer.

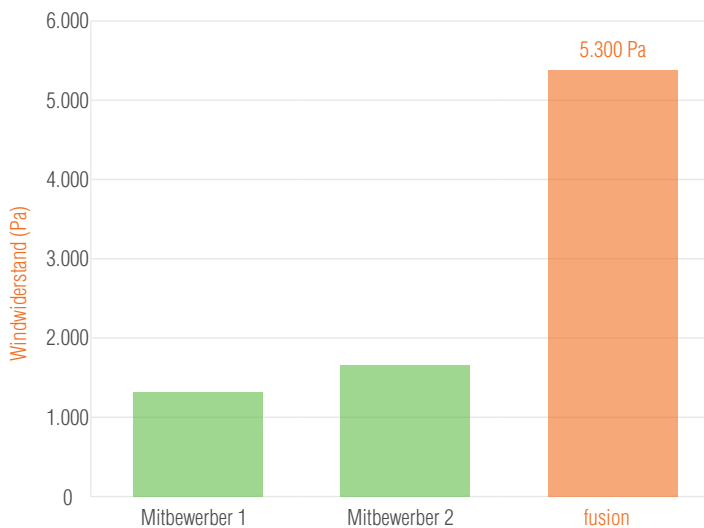
¹ Der Bemessungswiderstand gegen Grenzlaster beinhaltet einen Teilsicherheitsbeiwert von 1,0.



Kompatibel mit VELUX Dachfenstern

VELUX®

Bauvorschriften

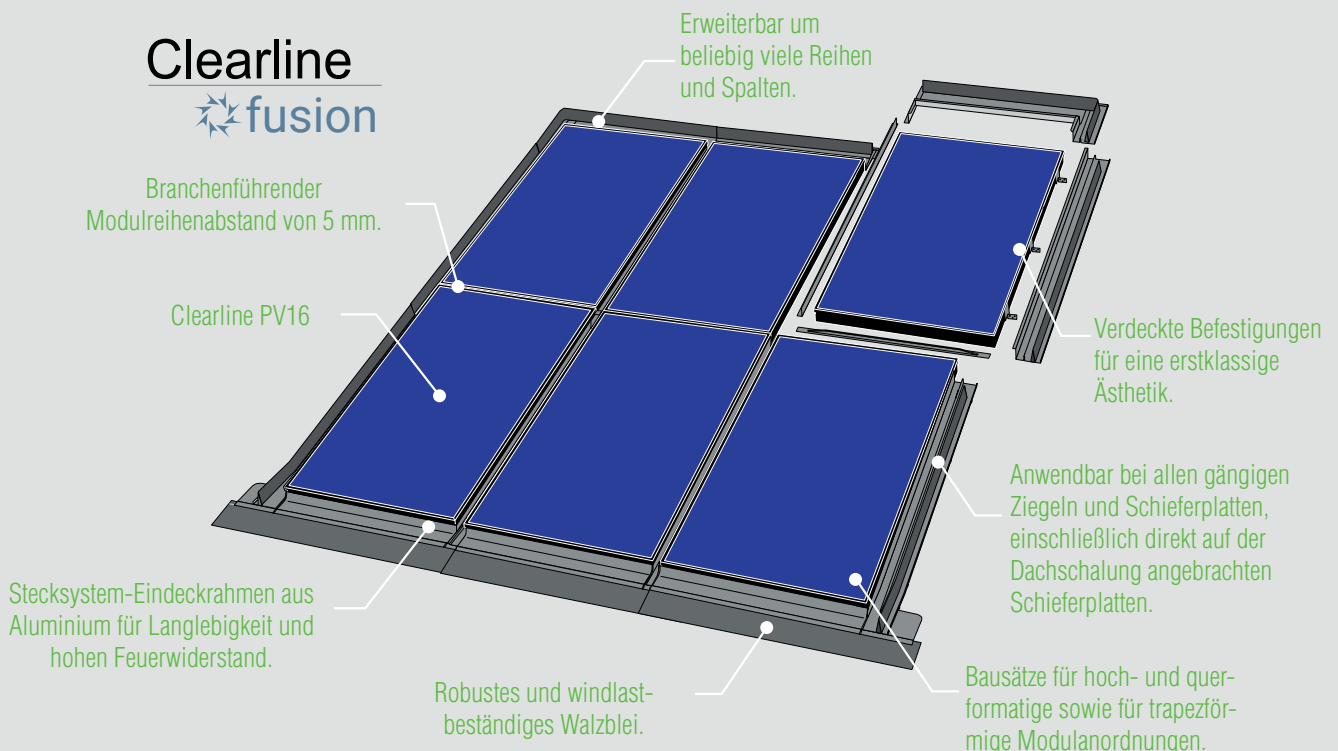


Die zertifizierte Windbeständigkeit ist mehr als viermal höher als bei Mitbewerberprodukten. Damit eignet sich Clearline Fusion auch für die exponiertesten Standorte (siehe Grafik).

Clearline Fusion ist das einzige Indach-Solarsystem, das in europäischen Brandschutztests den höchsten Widerstand gegen Flammenausbreitung und Feuerschutz erreicht hat und nach den Feuerwiderstandsklassen B_{ROOF} T1, T2, T3 und T4 zertifiziert ist.



Clearline fusion



solar never looked so good



Erhältlich bei:

team solar energie GmbH
Marie-Curie-Ring 2 | 24941 Flensburg | team.de

