


Das DUETT-MegaSlate® Solardachsystem im Überblick

Technische Angaben

Nennleistung Solarlaminat:	ab 136 Wp* bis ca. 150 Wp*	Elektrischer Anschluss	berührungssichere Gleichstromstecker
Zellentyp	Silizium: wahlweise mono- oder polykristallin	Zertifikate	DUETT-MegaSlate® Solardachsystem (TÜV ID: 4411005400) IEC 61215 (TÜV ID 0000008015)
Aufbau	gehärtetes 6 mm Solarglas, Rückwandfolie in anthrazit, weiß oder transparent	 <ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßig überwacht • Qualified, TÜV-Spec TZE/2.572.10 	
Grösse	Standard-Solarlaminat: 131,6 cm breit x 97,5 cm hoch		Schutzklasse
Überlappung	15 cm von oben auf das darunter liegende Solarlaminat	Gewährleistung	10 Jahre auf 90 % Leistung 20 Jahre auf 80 % Leistung
Sichtbare Fläche	131,6 cm breit x 82,5 cm hoch	Unterdach	ca 12 x 3 cm Dachlattung waagrecht in Abständen von 82,5 cm
Gewicht	ca. 22 kg		

*Wp = Abkürzung für Watt-Peak (Spitzenleistung bei Standardbedingungen, Sonneneinstrahlung 1000 Watt/m²)

Weitere Systembestandteile:

- Wasserablaufrippen/GFK-Profile (Glasfaserkunststoff)
- Gummiauflager (in Wasserablaufrippen integriert)
- beschichtete Haltehaken aus rostfreiem Stahl

DUETT[®]
Solarsysteme

DUETT® Solarsysteme

Holger Lütge
Flottenstraße 56 · 13407 Berlin
Tel.: +49 (30) 243 426 - 90
Fax. Tel.: +49 (30) 243 426 - 99
<http://www.duett.de> · info@duett.de

DUETT-MegaSlate® Solardachsystem

Zukunftsweisende gebäudeintegrierte Dacheindeckung mit Photovoltaik



DUETT®
Solarsysteme

Für die Zukunft bauen: Das DUETT-MegaSlate® Solardachsystem

Witterungsschutz und Stromproduktion in einem, das garantiert das DUETT-MegaSlate® Solardach dank eines zukunftsweisenden Konzeptes für Neubauten und Sanierungen



Für hohe Ansprüche – nachhaltig und robust

Das DUETT-MegaSlate® Solardach ist eine vollständige oder teilintegrierte Dacheindeckung und ersetzt herkömmliche Dachziegel. Vom TÜV zertifiziert und auf Windlasten, Schneelasten und Hagel geprüft, bietet es optimalen Witterungsschutz.

Die rahmenlosen Solarmodule (auch Solarlamine genannt) können einfach und schnell montiert werden und sind überdies betretbar.

Kombinieren lässt sich das DUETT-MegaSlate® Solardach sowohl mit Solarkollektoren, als auch mit Dachdeckmaterialien. Neubauten und Sanierungen erfahren so einen nachhaltigen Mehrwert.

Neue Perspektiven für Architekten und Bauherren

Nicht nur hohe Funktionalität und die garantierte Dichtheit sprechen für das DUETT-MegaSlate® Solardach. Architekten, Planer und Bauherren erhalten mit ihm auch die Möglichkeit, Photovoltaik auf ästhetisch ansprechende Weise in ein Gebäude zu integrieren.

Einfache Handhabung

Die rahmenlosen DUETT-MegaSlate® Solarlamine werden wie herkömmliche Dachziegel geschindelt verlegt. Zum Lieferumfang gehört eine Unterkonstruktion, bestehend aus Wasserablauftrinnen (GFK-Profilen) und Haltehaken. Die Montage erfolgt durch Dachdecker oder Fachhandwerker. Auf der vorbereiteten Unterkonstruktion lassen sich die Solarlamine in Haltehaken einhängen und mit Steckern und Buchsen verkabeln. Die Elemente werden vertikal überlappend angeordnet, wobei die GFK-Profile gleichzeitig als Trä-



Die sichtbare Höhe der DUETT-MegaSlate® Elemente definiert den Lattungsabstand.



Die einzelnen DUETT-MegaSlate® Elemente werden jeweils unter das oberhalb liegende Modul geschoben und in die Haltebügel eingehängt

gerschienen der DUETT-MegaSlate[®] Solarlamine und als Wasserablaufriegen dienen. Mit Dachblechen wird das DUETT-MegaSlate[®] Solardach in die Ziegel und Ränder eingepasst. Bei Bedarf lassen sich die Solarlamine auch einzeln herausnehmen.

Der neue Standard

Das DUETT-MegaSlate[®] Solardach eignet sich für Dachflächen mit einer Neigung von mindestens 20 Grad. Die Solarlamine besitzen eine standardisierte Größe, doch einzelne maßgeschneiderte Elemente erlauben eine genaue Anpassung an das Dach, einschließlich Dachausparungen, z.B. bei Dachfenstern und -gauben.

Hervorragender Energieertrag

Der Unterdachaufbau gewährleistet dank optimaler Hinterlüftung maximale Energieerträge. Eine intelligente Abluftwärmenutzung erhöht den Ertrag zusätzlich.

Staub und Schmutz werden weggewaschen, und die rahmenlosen Solarlamine verhindern biologischen Bewuchs. So wird der hohe Energieertrag auch langfristig gesichert.

Sie sehen:

Das DUETT-MegaSlate[®] Solardach ist nicht nur witterungsicher - Sie produzieren damit auch Ihren eigenen Strom!



Das DUETT-MegaSlate[®] System wird wie herkömmliche Dachziegel geschindelt verlegt.



In den Bereichen des Traufabschlusses, des Firstes und des Ortganges können mit geringfügigen Anpassungen Standardlösungen verwendet werden.