



JI VIEO EDGE 500 2.0

Stehfalzprofil

MR150 / 13 AUG 2026

SIEGMETALL®



Das Mehrwertblech®



Siegmatal haftet nicht für typografische Fehler und/oder Unterschiede zwischen den Illustrationen in diesem Katalog und dem gelieferten Produkt. Siegmatal behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Um sicherzustellen, dass Sie die neueste Version haben, laden wir Sie ein, diesen QR-Code zu scannen, um die neueste Version über unsere Website www.siegmatal.de abzurufen.

Die nachstehenden Montageanweisungen wurden vom Hersteller erstellt und geben lediglich einen allgemeinen Überblick über mögliche Verlegungsmethoden. Bitte beachten Sie hierzu stets die aktuellste Version dieser Broschüre, die auf der Website www.siegmatal.de verfügbar ist.

Obwohl diese Richtlinien als Empfehlung dienen können, liegt es in der Verantwortung des Bauunternehmers, Architekten, Bauherren oder eines anderen zuständigen Fachperson, die projektspezifischen Gegebenheiten zu beurteilen und die Ausführung gemäß den geltenden Normen, Vorschriften und den Regeln der Technik sicherzustellen.

Soweit gesetzlich zulässig, übernimmt der Hersteller keine Haftung für die Anwendung dieser Anleitungen in konkreten Projekten.



Index

Allgemeine Hinweise	2
Allgemeine Montagehinweise	2
Schichten der Dachkonstruktion	3
Folien-/Membrantypen	3
Verbindung und Befestigung	4
Anwendungsbereiche	4
Installation	5
Dach	6
Wand	8

JI VIEO EDGE 500 2.0

Stehfalzprofil

Vieo Der Name leitet sich von den lateinischen Verben „nähen“, „weben“ und „verbinden“ ab. (Dies bezieht sich auf die Stehfalzverbindung des JI Vieo Edge 500 2.0.)

Phonetisch [Vee-oh]



- Das Stehfalzprofil (JI Vieo Edge 500 2.0) kombiniert **traditionelle Technologie** mit einem modernen und **stilvollen Profil** aus lackiertem Stahl. Die Bezeichnung „2.0“ bezieht sich auf die bereits umgesetzten Innovationen zur Verbesserung des ursprünglichen Profils.

- Es handelt sich um ein Stahlprofil für Dächer oder Verkleidungen mit **Stehfalz**, das hauptsächlich für den Neubau oder die Renovierung von Wohn-, Dienstleistungs- oder Industriegebäuden bestimmt ist.
- Die begrenzte Höhe der Nähte ermöglicht die Abdeckung von Dächern mit einer leichten Neigung. Damit ist JI Vieo Edge 500 2.0 ein perfektes Dachprofil für eine elegante Architektur. Darüber hinaus bietet das Klicksystem aufgrund seiner **einfachen Installation/Befestigung** einen wirtschaftlichen Vorteil.
- Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf, **wir helfen Ihnen** bei Ihren Projekten von Anfang bis Ende!

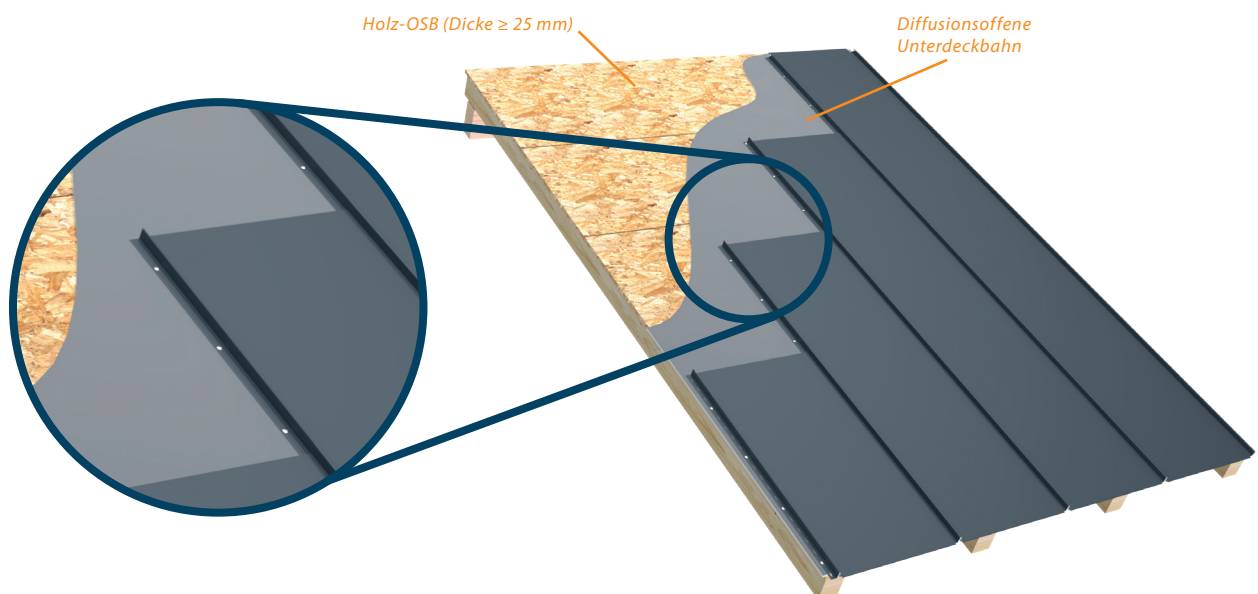
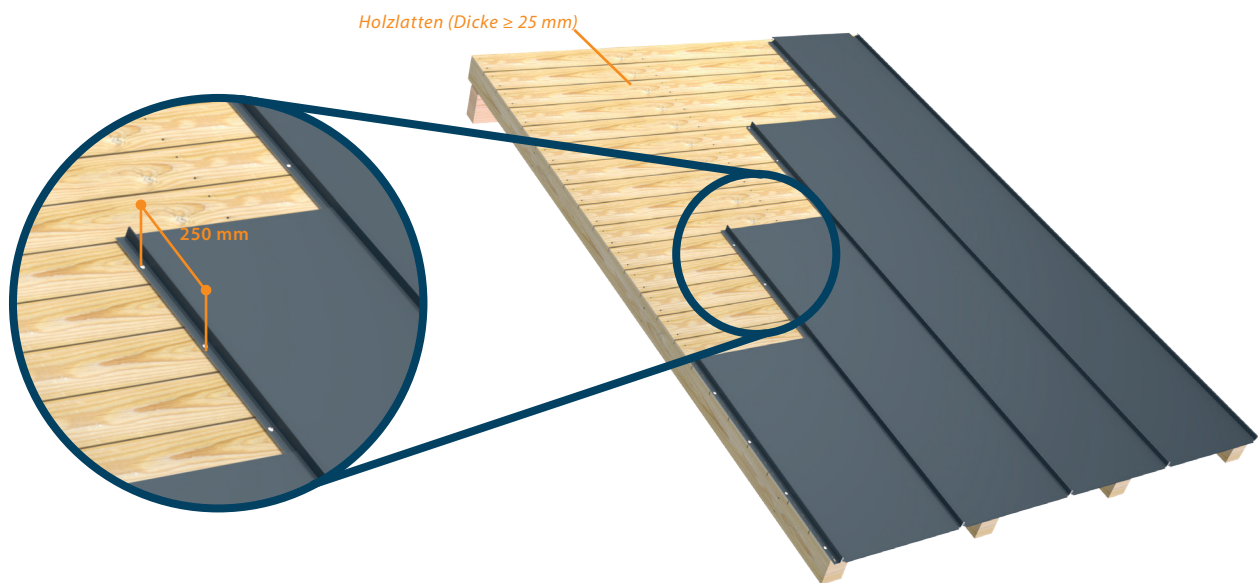
Allgemeine Montagehinweise

Das JI Vieo Edge 500 2.0 zeichnet sich durch seine „**Stehfalz**“ aus. Dabei handelt es sich um ein Klicksystem, mit dem die Profile in Längsrichtung befestigt (verdeckt) werden können.

Bei Verwendung als Dach sollte das Profil auf einem **belüfteten Balken** verlegt werden. Dazu gehören Latten oder Bretter mit einer Stärke von mindestens 25 mm und einer Verbindungsfuge. (Mögliche Holzarten: Kiefer, Fichte und Pappel).

Bei Verwendung anderer Holzarten oder Holzplatten, durch die keine Belüftung möglich ist, muss eine **spezielle Konstruktionsfolie** verwendet werden. Diese Folie besteht aus Polyesterwatte, die zu 100 % aus nicht gewebten Polyesterfasern besteht, mit einer Nenndicke von 13 ± 1 mm und einem Flächengewicht von 110 g/m^2 (± 5 %). Es wird jedoch empfohlen, stets eine Baufolie zu verwenden. Zusätzlich zur Belüftungsfunktion kann sie auch den **akustischen Komfort** bei **Vibrationen** durch starken Wind oder starken Regen/Hagel erhöhen.

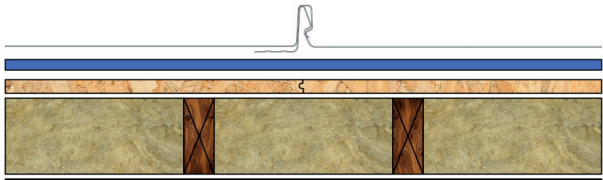
(Ein wasserdichtes System ist für Dächer mit einer Neigung von 7 %, vorzugsweise ab 12 %, möglich.)

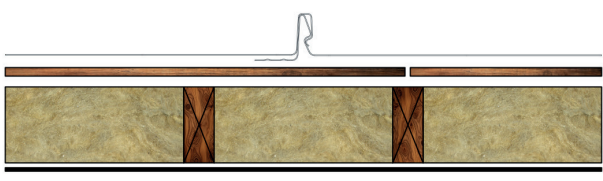


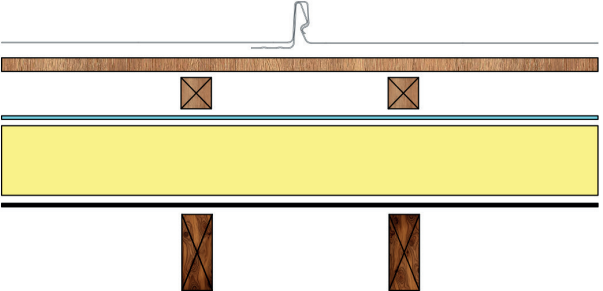
Schichten der Dachkonstruktion

Um eine effektive Feuchtigkeits- und Belüftungsregulierung in gedämmten Dächern zu gewährleisten, ist es unerlässlich, die richtige Dachkonstruktionsmethode anzuwenden. Wenn beispielsweise das JI Vieo Edge 500 2.0-System direkt auf versiegelten OSB-Platten installiert wird, wird dringend empfohlen, eine wasserdichte und dennoch diffusionsoffene Unterdeckbahn zu verwenden. Dadurch wird verhindert, dass Wasser in die Dämmung eindringt, während die innere Feuchtigkeit entweichen kann.

(Die drei gängigsten Konfigurationen sind unten dargestellt.)

1. 

JI Vieo Edge 500 2.0 Wasserdichte Strukturmatte aus OSB-Holz
Isolierung + Struktur
Dampfvariable Folie
2. 

JI Vieo Edge 500 2.0 Holzlatten
Isolierung + Struktur
Dampfvariable Folie
3. 

JI Vieo Edge 500 2.0 Dachlatten Kontralatten Unterdeckbahn
PIR-Isolierung
Dampfvariable Folie
Konstruktion

Folien-/Membrantypen

Im Dachbau werden verschiedene Arten von Folien verwendet, um die Dämmung und die Konstruktion vor Feuchtigkeit, Wind und Kondensation zu schützen. Jede Folienart erfüllt je nach Konstruktion und den im Dachaufbau verwendeten Materialien einen bestimmten Zweck.

- **Dampfvariable Folie (wird in allen Situationen verwendet):**
Eine Dampfvariable Folie wird immer auf der warmen (**Innen-Seite**) der Dämmung angebracht. Sie verhindert, dass warme, feuchte Raumluft in die Dämmung eindringt, wo sie kondensieren und zu Fäulnis, Schimmelbildung oder einer verminderten Dämmleistung führen könnte.
- **Unterdeckbahn (verwendet in Situation 3):**
In Systemen, in denen Latten und Konterlatten verwendet werden (z. B. zur Belüftung oder zur Unterstützung von Dachziegeln), wird eine **diffusionsoffene Unterdeckbahn** über der Dämmung angebracht. Diese verhindert, dass Regen oder Schnee in die Dämmung eindringen, lässt jedoch Wasserdampf nach außen entweichen und hält so die Dämmung trocken.
- **Wasserdichte Strukturmatte (verwendet in Situation 1):**
Bei der Verlegung von Metaldachplatten wie **JI Vieo Edge 500 2.0** auf einer **geschlossenen, nicht belüfteten** Oberfläche (z. B. OSB) muss unbedingt eine wasserdichte Unterlage verwendet werden. Diese Unterlage verhindert, dass sich an der Unterseite des Metalls Kondenswasser (durch Temperaturschwankungen) bildet und in die darunter liegende Konstruktion oder Dämmung eindringt.

Zusätzlich zum **Feuchtigkeitsschutz** bietet die Matte auch eine **Schalldämpfung**, reduziert **Vibrationsgeräusche** durch Regen oder Hagel und kann dazu beitragen, das **Korrosionsrisiko zu minimieren**, indem sie das Metall vor direktem Kontakt mit potenziell feuchtigkeitsbindenden Oberflächen schützt.



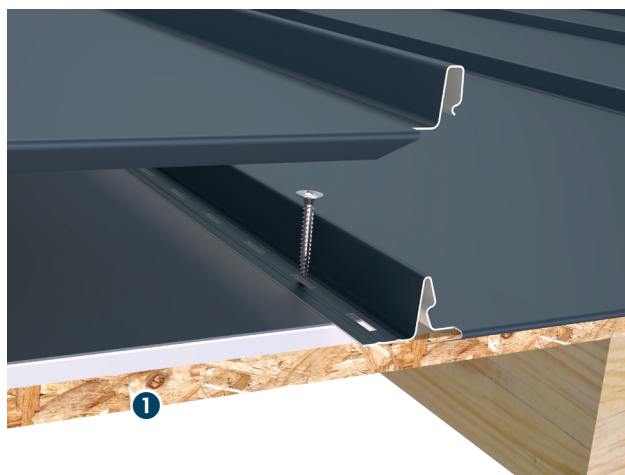
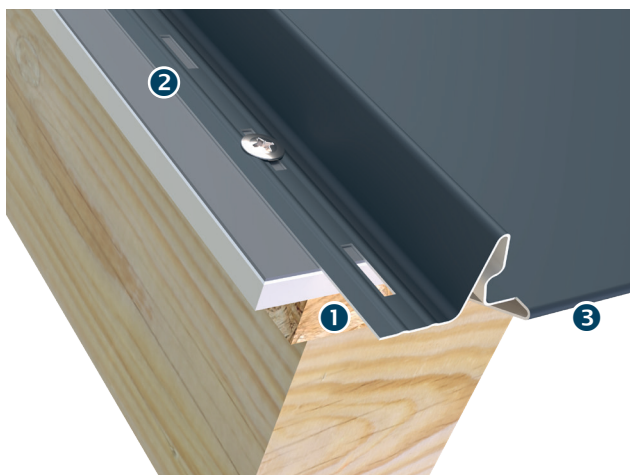
Installationshinweis: Damit sich die Profile frei ausdehnen können und Verformungen vermieden werden, sollte die **Schraube** bei der Montage **im Sommer mittig** im **19 x 4 mm** großen Vierkantloch und bei der Montage im **Winter oben** angebracht werden.



Extra Tipp: Um die Installation von JI Vieo Edge 500 2.0 zu erleichtern und Verformungen zu vermeiden, ist die Verwendung einer **verstellbaren Sekundärkonstruktion** unerlässlich. Darüber hinaus kann der Stahl je nach Länge, Breite, Exposition, gewählter Farbe und der entstehenden Belüftung Wellen bilden, die an „Stehfalze“ erinnern. Wie bei traditionellem Zink ist dieses natürliche Phänomen charakteristisch für Produkte, die die Ästhetik von Stehfalzen anstreben. Bei dem Bestreben nach einem möglichst dichten Ergebnis kann eine vollständig ebene Oberfläche zwischen den Fugen nicht immer garantiert werden. Diese subtilen Oberflächennuancen sind ein Zeichen für die authentische Optik des Produkts und beeinträchtigen in keiner Weise die hervorragende Funktionalität und Langlebigkeit unserer Profile..

Verbindung und Befestigung

Die Profile werden in Längsrichtung mit einem Klicksystem befestigt, bei dem sich die Elemente teilweise überlappen. Die Befestigung selbst erfolgt mit **4,9 x 35** Holzschrauben alle **250 mm** (1 pro 5 Öffnungen), d. h. **12 Schrauben/m²**.



- 1. Mindestens 25 mm dicke Holzplatten oder -bretter
- 2. Perforation in 50-mm-Schritten
- 3. Steg

Anwendungsbereiche

JI Vieo Edge 500 2.0 eignet sich für Gebäude mit einer Höhe von ≤ 9 m in Wohngebieten. (Bitte konsultieren Sie uns bezüglich anderer Standorte.) Dieses Verkleidungssystem trägt nicht zur Lastübertragung, Aussteifung oder Widerstandsfähigkeit gegen Sicherheitseinwirkungen bei.

Das System kann auf ebenen Flächen wie Sandwichpaneelen, Holzrahmen, Beton- und Mauerwerkswänden installiert werden. Achten Sie darauf, dass das JI Vieo Edge 500 2.0-Profil belüftet werden kann, z. B. durch Verwendung einer Luftdurchlässigkeitsfolie dazwischen.



JI Vieo Edge 500 2.0 für private Anwendungen.

Installation

Wie bei Stehfalzdächern wird es auf einem Holzunterdach mit Latten aus Weichholz wie Kiefer, Waldkiefer und Fichte verlegt. Die empfohlenen Querschnitte für dieses Holz betragen **25 x 100**, verlegt mit maximal **50 mm leichten Latten**. Die Sparren sollten einen Mindestquerschnitt von 65 x 50 und einen maximalen Achsabstand von **600 mm** haben.



Die Stützwand selbst ist für die **Luftdichtheit** verantwortlich. Die **Wasserdichtheit** wird durch die Abdeckung der Klicksysteme zufriedenstellend gewährleistet. (Natürlich unter Berücksichtigung der Vertikalität der Konstruktion und des Vorhandenseins eines Luftspalts von 20 mm). Die Wandprofile werden wie bei der Dachanwendung befestigt, nämlich mit **4,9 x 35 Holzschrauben** alle 250 mm (1 pro 5 Öffnungen), d. h. 12 Schrauben/m².

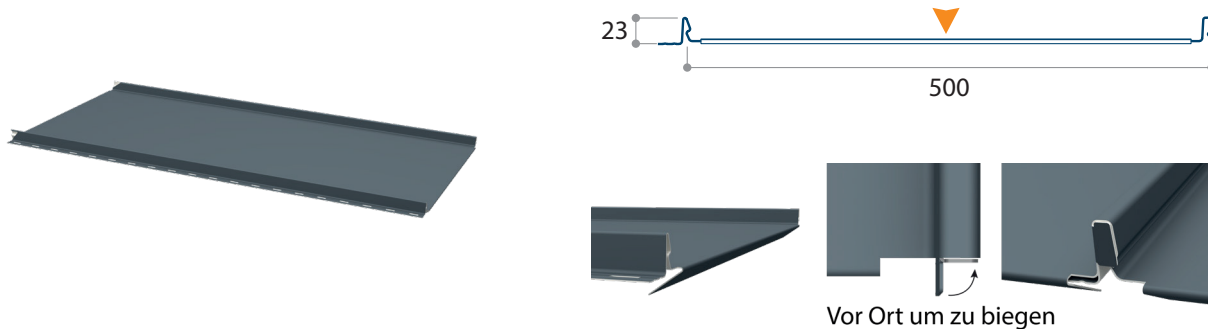


Dachprofile

JI VIEO EDGE 2.0 500

JI

JI Vieo Edge 2.0 500 ist Für Generationen gemacht und wartungsfrei nachhaltig. Es besticht durch Qualität und überzeugt durch zeitlose Schönheit. Es ist absolut wartungsfrei und schützt die Bausubstanz auf ästhetische Weise.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
19096	0,70	6,70

Technische Informationen

Standardlänge	von 1000 mm ab 8000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Beschichtung	Grandem (40 µ) nach Farbkarte MR101_Colorflow
Zubehör	Abschlussprofile auf Anfrage erhältlich, siehe Broschüre MR036_Accessoires

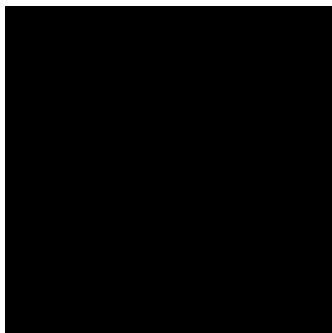
Zubehör und Zusatzprodukte

Feuerverzinkter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Vorlackierung	EN 10169:2022
Toleranzen	EN 508-1:2021 (Geometrie)
Statische Berechnungen	EN 1993-1-3:2006

Lackierung



RAL 7016 Mat



RAL 9005 Mat



RAL 9007 Mat

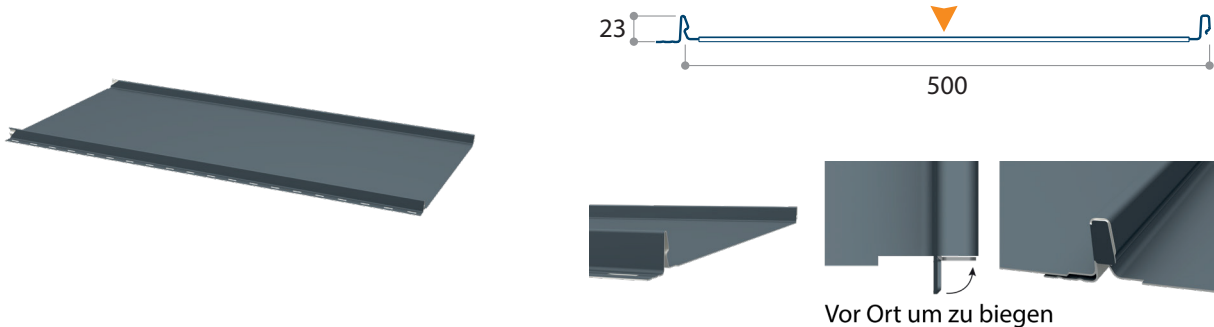


Wandprofile

JI VIEO EDGE 2.0 500 WALL

JI

JI Vieo Edge 2.0 500 ist Für Generationen gemacht und wartungsfrei nachhaltig. Es besticht durch Qualität und überzeugt durch zeitlose Schönheit. Es ist absolut wartungsfrei und schützt die Bausubstanz auf ästhetische Weise.



Artikel	Nennstärke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
22761	0,70	6,70

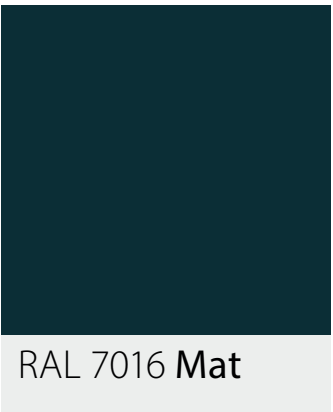
Technische Informationen

Standardlänge	von 1000 mm ab 8000 mm
Metalltyp	Stahl S280 GD
Beschichtung	Grandem (40 µ) nach Farbkarte MR101_Colorflow
Zubehör	Abschlussprofile auf Anfrage erhältlich, siehe Broschüre MR036_Accessoires

Zubehör und Zusatzprodukte

Feuerverzinkter Stahl	EN 10346:2015 - Toleranzen laut EN 10143:2006
Vorlackierung	EN 10169:2022
Toleranzen	EN 508-1:2021 (Geometrie)
Statische Berechnungen	EN 1993-1-3:2006
Umwelt	EPD-PPA-20240129-CBG1-EN

Lackierung



RAL 7016 Mat



RAL 9005 Mat



RAL 9007 Mat



SIEGMETALL®

SIEGMETALL GmbH
 Kalteiche-Ring 24-26
 35708 Haiger, Deutschland
 ☎ +49 (0) 2773/7107-0
 📠 +49 (0) 2773/7107-400
 ✉ info@siegmetail.de

