

Kalzip Aluminium-Dachsystem WF 65/537 für Wohnquartiere

Produktinformation

**Dachneigung ab
1,5 Grad möglich!**

Wohngebäude mit **S**achverstand

Wir definieren „Nachhaltigkeit“ neu

Der Begriff „Nachhaltigkeit“ muss für Neubau und Sanierung neu definiert werden. Energie-Effizienz, Langlebigkeit, Sicherheit und Wartungsfreiheit erhalten mehr Gewicht. Das Kalzip Metalldach wurde speziell für anspruchsvolle Neubau- und Sanierungsvorhaben im Wohnungsbau entwickelt. Mit dem

preisoptimierten Baukonzept können alle Dachformen realisiert oder marode Flachdächer in wartungsfreie Gefälledächer umgewandelt werden. Die edle Oberfläche der Aluminium-Eindeckung gibt dem Gebäude zusätzlich eine anspruchsvolle Wertigkeit.

Klare Vorteile mit der Kalzip Dachverstand-Lösung

Die durchdringungsfrei montierte Dachhaut in einer naturbelassenen, vorbewitterten AluPlusPatina Oberfläche ist besonders reflexionsarm und nahezu wartungsfrei. Die anspruchsvolle Ästhetik ist wertsteigernd und ein Beitrag zum dauerhaften Werterhalt der Immobilie. Das Metalldach bietet natürlichen Blitzschutz und als „harte Bedachung“ Schutz gegen Flugfeuer und strahlende Wärme. Das Kalzip Metalldach ist

besonders umweltfreundlich, da es am Ende seiner langen Lebenszeit vollständig recycelt werden kann.

Konzept mit **S(D)**achverstand

- Anspruchsvolle Optik
- Dauerhaft wertsteigernd
- Langlebig und sicher

Titel: Limehouse Basin, **London (UK)**

Architekt: RMA Architects

unten: Wohnquartier Andersonstraße, **Inverness (UK)**

Architekten: Keppie Design Ltd.



Das Dachsystem, das sich der Planung anpasst

Mit dem Kalzip Aluminiumdachsystem für Wohngebäude sind sehr flache Dachneigungen bis 1,5° möglich. Das erlaubt die volle Höhennutzung im obersten Geschoss.

Das bewährte Kalzip Dachsystem (bereits mehr als 100 Mio. Quadratmeter verlegt) ist extrem flexibel sowie schnell, einfach und sicher zu verlegen. Eine umfangreiche Sammlung von Detaillösungen vereinfacht die Planung. Außerdem leisten Kalzip Fachberater objektbezogen konkrete Unterstützung bei Planung und Ausschreibung.

Bauphysikalisch bietet die diffusionsoffene Dachhaut aus Aluminium-Stehfalztafeln maximale Sicherheit. Eine Zertifizierung nach DGNB ist möglich.



Wohnanlage Bonlanden, **Filderstadt (D)**

Architekt: Thomas Baur

Baukonzept mit S(D)achverstand

- Maximale Flexibilität
- Ausgereifte Detaillösungen
- Konkrete Planungsunterstützung

Das Kalzip Dachsystem aus Aluminium – die Alternative zur Flachdachsanierung

Wind, Wetter und UV-Strahlen lassen konventionelle Abdichtungen „altern“. Durch Temperaturwechsel entstehen Falten und Spannungen in sensiblen Nahtbereichen, Anschlüsse an Oberlichtern und Wänden. Marode Flachdächer sind eine Gefahr für die Substanz.

Das Kalzip Gefälledach mit seiner wartungsfreien Dachhaut aus Aluminium-Profiltafeln ist die kostengünstige Alternative zur Sanierung. Langlebigkeit, Sicherheit und Wartungsfreiheit sorgen für deutliche Einsparungen von Unterhaltungskosten. Die edle Optik sorgt zusätzlich für eine Wertsteigerung des Objektes.

Für die Umwandlung eines Flachdaches in ein Gefälledach wird ein leichtes Stahl-Ständerwerk aus Systemelementen fest mit dem Untergrund verbunden. Dabei kann die alte Abdichtungs- und Dämmkonstruktion meist auf dem Dach verbleiben und muss nicht kostspielig entsorgt werden.

Auf dem Stahlständerwerk erfolgt die Montage der neuen Dachhaut aus Aluminium-Stehfalztafeln. Im belüfteten Zwischenraum wird auf der Geschossdecke eine Mineralfaser-Dämmschicht entsprechend den Anforderungen der EnEV lose verlegt. Alle Arbeiten können ohne Beeinträchtigungen der Bewohner durchgeführt werden.

Die Belüftung der neuen Kaldach-Konstruktion hilft im Sommer bei der Vermeidung eines Wärme-Staus und sorgt für ein angenehmes Wohnklima.

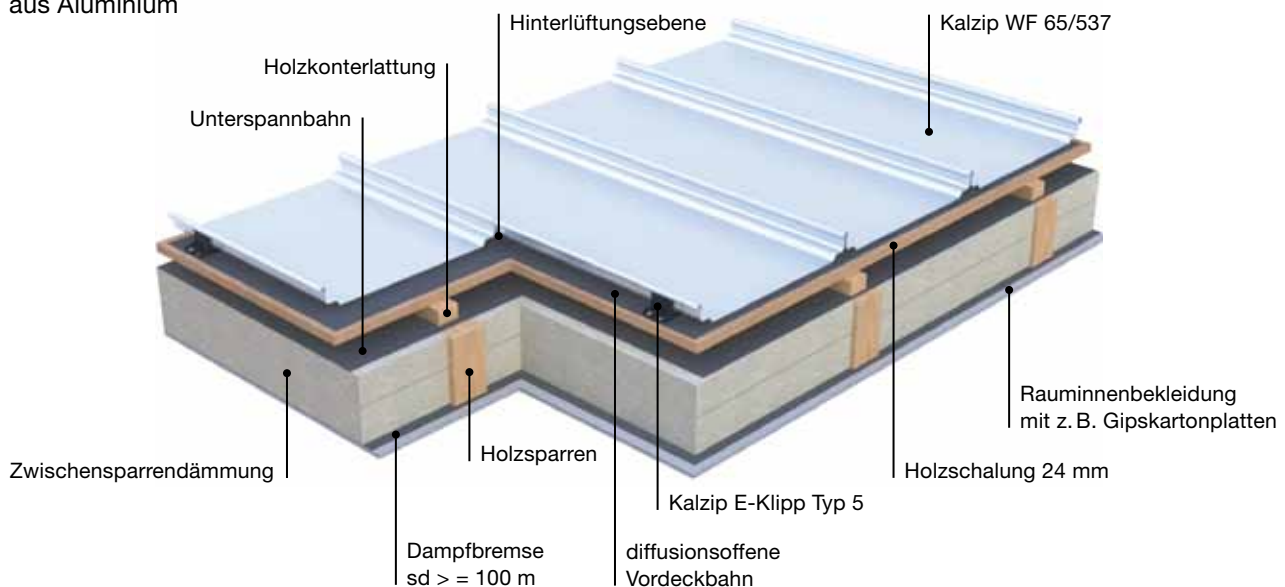
Baukonzept mit S(D)achverstand

- Wertsteigernde Optik
- Einsparung von Entsorgungskosten
- Wartungsfreie Sicherheit
- Sommerlicher Wärmeschutz

Technische Daten

Profiltyp		WF 65/537 (sickenloses Profil)
Dicke	[mm]	0,7
Werkstoff		Aluminium EN AW 3004/3005
Profiltafelform		Gerade Profiltafeln
Maximale Länge	[m]	20 (längere Bahnen auf Anfrage)
Oberfläche		AluPlusPatina Naturaluminium
Systembefestiger		Kalzip E Klipps: E 5 – E 180
Dachneigung		ab 1,5° gemäß Zulassung Z-14.1-181
Antikondensatbeschichtung		DripStop (optional)
Dämmung		Komprimierbare Mineralwolle, trittfeste Dämmstoffe
Gewicht inkl. Systembefestiger	[m ²]	ca. 3 kg

Kalzip Wohnbau-Stehfalzdach WF 65/537 aus Aluminium



Einfache und zügige Montage

Das ausgereifte Kalzip System erlaubt die sichere Montage der durchdringungsfreien Dachhaut aus Aluminium-Stehfalztafeln und eine hohe Verlegeleistung. Nach intensiver Schulung können die Arbeiten von Dachdecker- oder Spenglerbetrieben ausgeführt werden. Durchdringungsfrei ist auch die Montage von Fotovoltaik-Elementen problemlos möglich.

Dabei wirkt sich auch das geringe Eigengewicht der Aluminium-Dachhaut positiv aus.

Baukonzept mit S(D)achverstand

- Zügige und sichere Verlegung
- Durchdringungsfreie Fotovoltaik-Montage

Die Angaben in dieser Publikation wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie berücksichtigen keinen konkreten Anwendungsfall. Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Technisch sinnvolle, unserem hohen Anspruch an Qualität und Fortschritt dienende Konstruktions- und Programmänderungen behalten wir uns vor.
Copyright 2014 · Kalzip GmbH · Ein Unternehmen der Tata Steel Europe Ltd.

Kalzip GmbH
August-Horch-Str. 20-22 · D-56070 Koblenz
Postfach 10 03 16 · D-56033 Koblenz
T 02 61 - 98 34-0 · F 02 61 - 98 34-100
germany@kalzip.com
www.kalzip.com