**Leistungsverzeichnis**

**PIR-Dachpaneel Isocopre® Typ IC bzw. Isocopre® ÖKOTEC**

**Objektangaben**  **Anbieter**

Projekt: Lattonedil DE GmbH

Innovativring 24

D-91550 Dinkelsbühl

Bauvorhaben: Tel. 09851 / 9949-0

Fax. 09851 / 9949-90

www.lattonedil.de

Bauherr:

Ansprechpartner:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Entwurf /

Verfasser:

**Ausführungszeiten Vorbemerkungen**

Abgabe-Termin am: -Leistungsverzeichnis gem. Anlage

-die VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

Ausführungstermin: -einschlägige DIN-Normen

-Baupolizeiliche Bestimmungen

-Unfallverhütungsvorschriften

**Angebotssumme**

brutto:

Ort, Datum:

|  |
| --- |
|  |

Unterschrift des Bieters / Firmenstempel

**Vorbemerkungen:**

1. Dem Angebot liegen die einschlägigen DIN-Normen, Landesbauordnungen, Fachregeln des Handwerks, bauaufsichtlichen Zulassungen, Verlegerichtlinien des IFBS und Sicherheitsbestimmungen der Berufsgenossenschaften zugrunde.
2. Die An- und Abschlüsse der Sandwichelemente sind nach dem Stand der Technik bzw. Systemskizzen des Dämmelementeherstellers auszuführen, die Durchführbarkeit muss bauseits geprüft werden.
3. Anweisungen des Architekten oder der Bauleitung in schriftlicher, mündlicher oder zeichnerischer Form sind zu beachten.
4. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe von der örtlichen Situation an der Baustelle zu informieren. Evtl. Einwände sind der Bauleitung vor Arbeitsaufnahme schriftlich anzuzeigen.
5. Die Dämmelemente sind auf der Baustelle sorgfältig zu transportieren, zu lagern und gegen Feuchtigkeitseinwirkungen und Beschädigungen zu schützen.
6. Alle zur Verwendung kommenden Stoffe müssen der Ausschreibung und den geltenden Normen und Richtlinien entsprechen.
7. Sämtliche Maurerarbeiten sollten abgeschlossen sein.
8. Die Montage muss nach den einschlägigen Bauregeln und DIN Vorschriften erfolgen.

Die Befestigungen erfolgen nach statischen Erfordernissen.

Für die Befestigung gegen Windsogkräfte muss der Nachweis vom Statiker erbracht werden,

dies gilt sowohl für die Unterkonstruktion, sowie die Befestigung der Sandwichelemente.

Windverband nach statischen Erfordernissen beachten.

1. Verschnitt ist in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzurechnen.

**Ausschreibungstext PIR-Dachpaneel Isocopre®** **IC** Stand Januar 2017

Seite 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Position Beschreibung | E-Preis | Gesamt-Preis |

1. **Liefern und Verlegen**

einschließlich aller Befestigungsmittel von

**Lattonedil PIR-Dachpaneelen Typ Isocopre® IC bzw. Isocopre® ÖKOTEC**

bestehend aus einem Kern aus PIR-Hartschaum WLS 023, FCWK-frei

Oberseite verzinktes Stahlblech (275g/m²), Dicke 0,5 mm

alternativ Oberseite verz. Stahlblech 0,6 mm,

Sickenhöhe 37 mm, RAL-Farbe nach Hersteller-Farbtonprogramm,

25 µm Polyesterlackierung mit Schutzfolie,

Unterseite verzinktes Stahlblech (275g/m²), Dicke 0,5 mm,

leicht liniert, nach RAL-Farbe Hersteller-Farbtonprogramm,

25 µm Polyesterlackierung mit Schutzfolie,

Elemente nach **statisch tragender Zulassung Z 10.4-658**, CE-Kennzeichnung

Brandschutz B-s2;d0 – Toleranzen nach EN 14509

zertifiziertes Unternehmen UNI EN ISO 9001:2008

1. **Technische Daten der Elemente**
2. Elementlängen bis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm
3. Baubreite 1.000 mm
4. Sickenhöhe 37 mm
5. Stärke Oberschale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm alternativ Kerndicke \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm
6. Kerndicke \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm
7. Gesamtdicke \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm
8. Farbe Oberschale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ RAL
9. Farbe Unterschale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ RAL
10. **Statische Merkmale**
11. max. Pfettenabstand \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Feld-System = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Feld-System = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Feld-System = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m

1. festgelegte Schneelast \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kg / m²
2. Dachneigung \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grad
3. **Verlegung / Montage**

erfolgt unter Berücksichtigung der einschlägigen DIN-Normen,

Landesbauordnung, Fachregeln des Handwerks und Sicherheits-

bestimmungen der Berufsgenossenschaft, sowie nach den

Zulassungs- und Verlegerichtlinien des Herstellers.

Befestigungsmittel wie Edelstahlschrauben mit EPDM-Dichtung

sowie Versteifungskappen (Kalotten) gemäß Zulassung und

Erforderliche Dichtbänder sind im Verlegepreis eingeschlossen.

1. **Menge** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. **Zuschläge**

Zuschlag für Unterlängen

Unter 2.000 mm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zuschlag für Sonderfarben \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m² \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Schnitte anlässlich Montage \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ausschreibungstext PIR-Dachpaneel Isocopre®** **IC** Stand Januar 2017

Seite 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Position Beschreibung | E-Preis | Gesamt-Preis |

1. **Firstprofil (Außen)** aus verz. Stahlblech passend zum Dachpaneel mit **Übertrag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

25 µm Polyesterlackierung einschl. Abdichtungsbänder,

die Firstfuge ist vor Montage auszudämmen.

Zuschnitt:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Firstverkleidung (Innen)** aus verz. Stahlblech

mit 25 µm Polyesterlackierung

Zuschnitt:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Ortgangprofil** aus verz. Stahlblech mit 25µm

Polyesterlackierung wie v.g. mit Ausgleichsprofil (nach Bedarf)

Zuschnitt:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Rinneneinlaufblech** aus verz. Stahlblech mit

25µm Polyesterlackierung

Zuschnitt:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Wasserabweisblech (Prallblech)** aus verz. Stahlblech mit

25µm Polyesterlackierung

Zuschnitt:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Lattonedil Eis-Schneefangsystem** aus 4 mm Aluminium,

Schnee- und Eisfangzahnschiene für Dachpaneel DI

Sickung 37/200, zur gleichzeitigen Montage mit den Dachpaneelen

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Zahnblech** aus verz. Stahlblech mit 25µm

Polyesterlackierung, ausgezahnt passend zum

Dachpaneel DI, Sickung 37/200 mm

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Bei **Querstoßausbildungen** ist die Stirnfuge mit einem

feuchtigkeitsunempfindlichen Dämmstoffstreifen preß

zu füllen. Im Überlappungsbereich sind geeignete Abdichtungsstoffe

(Kittschnüre oder Spritzstoffe, dauerplastisch) einzubringen. Die

Querstoßverbindungen unterhalb der Elemente sind mit einem

Blechstreifen \_\_\_\_\_\_\_\_ mm als Dampfsperre zu versehen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Querstoßausbildung – werksseitige Schaumaussparung

(Ausklinkung für Überlappung) mit \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm Tiefenaussparung liefern

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ausschreibungstext PIR-Dachpaneel Isocopre®** **IC** Stand Januar 2017

Seite 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Position Beschreibung | E-Preis | Gesamt-Preis |

1. Die längsüberlappenden Leersicken sind alle 50 cm mit dem

darunter liegenden Paneel (Vollsicke) mittels Blechbohrschrauben

V2A 5,5 x 25 E16 zu verschrauben.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Bei Feuchträumen ist gegen hohen Dampfdruck eine

geeignete Dichtmasse am/im Stoß einzubringen.

(u.a. auch am Vorsprung)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ lfm. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Rohrdurchführungen am Dach mit flexibler Manschette

-Herstellen des Rohrdurchbruches bis Rohrdurchmesser \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

-Montage des Rohres

-Überstülpen der Rohr-Manschette (nur bis 20° DN einsetzbar)

-Anformen des leicht biegsamen Metallrings und Anzeichnen des Ringlaufs am

Dachelement

-Abnahme der geformten Manschette, Dichtmasse ca. 1 cm vom Rand auftragen

-Manschette überziehen, anpressen, mit dazugehörigen Schrauben befestigen

-Hals der Manschette am Rohr mittels Rohrschelle verbinden

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Stk. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Für unvorhergesehene Arbeiten werden

Folgende Stundensätze verrechnet:

Meister € / Std. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Geselle € / Std. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Helfer € / Std. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lehrling € / Std. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Autokran

to. € / Std. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Angebotssumme netto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

+ \_\_\_\_\_\_\_ % MwSt. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Angebotssumme brutto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ort, Datum:

|  |
| --- |
|  |

Unterschrift / Firmenstempel