Handbuch zur Bestellung der vorgefertigten IT 360 Unterdachbahn

Gültig ab 17.06.2026

Die Kunden der Innotape GmbH haben die Möglichkeit nach eigenen Vorgaben die IT 360 Unterdachbahn individuell vorgefertigt zu bestellen. Vorgefertigt bedeutet: vorkonfektioniert und verschweisst. Das erleichtert die Arbeit vor Ort, weil dadurch die gesamte Dachbahn schnell und rationell verlegt werden kann.

1 Bestellungsarten

Es wird unterschieden zwischen drei Arten von Vorkonfektionen.

1.1 Standardform

Eigenschaften:

- rechteckige Form (Länge x Breite)
- Pultdach oder Satteldach
- ohne Markierungen (Dachfenster, Konterlatte oder weitere Durchdringungen)
- ohne Ausschnitte (Dachfenster, Lukarne)



Für Standard-Bestellungen steht das Bestellformular als interaktive pdf-Datei zur Verfügung unter folgendem Link:
https://innotape.ch/download/formular_it360_interaktiv.pdf

1.2 Sonderform

Falls die Anforderungen einer Standard-Bestellung nicht erfüllt sind, wird die Bestellung automatisch zur Sonderform. Folgend sind Beispiele von Sonderformdachflächen gezeichnet.

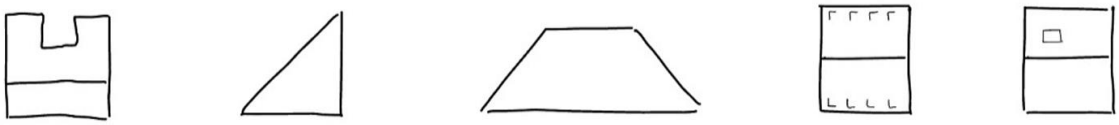


Abbildung 1: Sonderformflächen

1.3 3D-Konfektion

Bei komplexeren Dachformen z.B. mit einer angeschweissten Lukarne, Schlepper, Dachgräten oder -Kehlen.

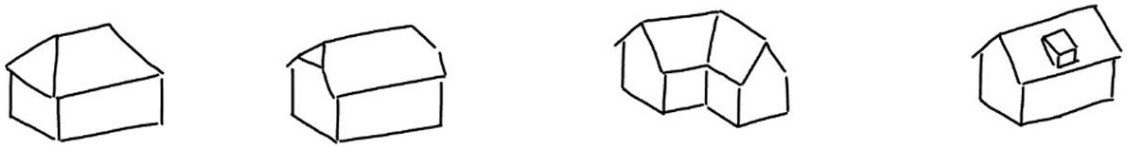


Abbildung 2: 3D-Konfektionsflächen

2 Anforderungen an eine Bestellung

Folgende Punkte sollte eine Bestellung beinhalten.

2.1 Bestellblatt

- Art der Konfektion (Standard, Sonderform oder 3D-Konfektion)
- Fläche der Dachflächen in m^2
- Fläche der angezeichneten/markierten Dachflächen (falls vorhanden) in m^2
- Länge der 3D-Schweissnaht (falls vorhanden) in m

2.2 Plananforderungen (nur bei Sonderform oder 3D-Konfektion)

- .dwg oder .dxf-Format
- alle Unterdachflächen in einer Datei
- der Plan der Unterdachbahn soll die effektive Fläche und die wahren Ortslängen haben, d.h. er muss im 2D gezeichnet sein (im CAD-Programm auf einer Ebene, z = 0).

2.3 Planinhalt

- Wasserlaufrichtung mit Pfeil oder First-, Trauf- und Kehlen-Beschriftung
- mindestens ein Referenzmass mit Masseinheit
- das Flächenmass (m^2)
- 3D-Konfektionsnaht beschriften (falls vorhanden)

2.4 Maximalgrössen einer Konfektion

Konfektionen können in zwei Grössenkategorien unterteilt werden. Folgend werden die Begriffe genauer definiert.

Standardform

- Normgrösse: Trauf-/Firstlänge max. 25 m — ohne Anfrage
- Überlänge: Fläche über 400 m^2 oder Trauf-/Firstlänge länger als 25 m — auf Anfrage

Sonderform

- Normgrösse: Totallänge max. 25 m — ohne Anfrage
- Übergrösse: Fläche über 400 m^2 oder Totallänge über 25 m — auf Anfrage

Flächen über 400 m2 oder Längen über 25 m sind auf Anfrage möglich. Zu Bedenken ist das fertige Gewicht von so einer grossen Blache. Beispielsweise sind 100 m^2 Unterdachbahn IT 360 rund 36 kg schwer (360 g/m^2). Die Ortslänge ist bei allen Konfektionen unbeschränkt.

Die Totallänge A ist die maximale Länge des Daches. Bei der Sonderform muss das nicht zwingend die First- oder Trauflänge sein.

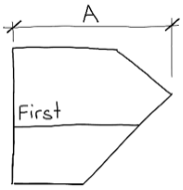


Abbildung 3: Totallänge

3 Mehrleistungen

3.1 Konterlattenmarkierung

Die Konterlatten werden mit einem L markiert. Die seitliche Kante zeigt die Aussenkante der Konterlatte und der rechtwinklige Strich die Breite. Wenn die Konterlatte länger als 5 m ist, wird in der Mitte ein gedrehtes T eingezeichnet. Sind bei einem Satteldach die Konterlatten auf beiden Dachflächen auf einer Flucht, werden die Konterlatten bei dem First mit einer durchgehenden Linie gekennzeichnet. Ist nur die Achse der Konterlattenmarkierung im Plan angegeben, wird nur diese auf die Konfektion markiert.

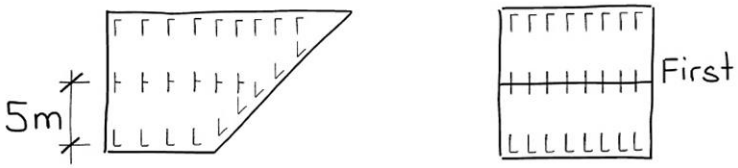


Abbildung 4: Konterlattenmarkierung über 5m und mit einem First

3.2 Dachfenster

Dachfenster werden gemäss Kundenplan eingezeichnet. Dachfensteröffnungen werden nur auf expliziten Kundenwunsch ausgeschnitten (minimale Grösse 500 x 500 mm). Der Ausschnitt wird umlaufend 5 cm kleiner als eingezeichnet erstellt.

3.3 Weitere Durchdringungen

Kaminrohre und Dunstrohre werden nie ausgeschnitten und immer nur markiert (max. Grösse 500 x 500 mm).

3.4 3D-Konfektionen

Bei einer 3D-Konfektion werden mehrere Teilstücke zusammen verschweisst (Gaube, Lukarne, Schlepper, Schilddach, Krüppelwalmdach, Dachgrat). 3D-Konfektionen müssen in der Bestellung und im Plan als solche beschriftet werden. Die betroffenen Schweissnähte müssen gekennzeichnet werden.

4 Kostenberechnung

Die Kosten der fertigen Vorkonfektion berechnen sich aus dem Grundpreis der IT 360 Unterdachbahn, der Form (Standard, Sonderform oder 3D-Vorkonfektion) und den Mehrleistungen.

4.1 Fläche

Je nach Typ der Vorkonfektion sind die Quadrameterpreise unterschiedlich. Es wird nur die Netto-Fläche verrechnet. Beim Ermitteln der Fläche werden Öffnungen in der Dachfläche nicht abgezogen. Sie werden mitgerechnet.



Abbildung 5: Dacheinschnitt links und Dachausschnitt rechts

4.2 Mehrleistungen

Die Kosten der Mehrleistung werden wie folgt abgerechnet.

- Konterlattenmarkierung: Preis pro m^2
- Dachfenster / andere Öffnungen: Stückpreis
- Kamin- oder Dunstrohre: Preis pro 3 Stück
- Express-Lieferung: Preis pro m^2

4.3 Versandkosten

Ab CHF 500.- sind bei Innotape GmbH grundsätzlich alle Lieferungen versandkostenfrei. Kleinere Vorkonfektionen bis max. 72 m^2 Fläche können per Post versendet werden. Das kostet CHF 35.- pro Versandeinheit.

5 Leistungen

5.1 Schweissnähte

Die Schweissnähte sind entgegen der Wasserlaufrichtung ausgerichtet (gemäss Kundenplan). Konterstösse / Stösse parallel zur Wasserlaufrichtung sind nicht erlaubt (ausgenommen 3D-Kehl- und Gratnaht).
Die Schweissnaht wird optisch auf Unterbrüche und die Funktionsschicht auf Verletzungen kontrolliert. Sie ist 40 mm breit und wird thermisch verschweisst.

5.2 3D-Schweissnähte

Die 3D-Schweissnaht wird ausgeführt in einer Kehle oder am Grat. Sie ist 40 mm breit und wird im Heizkeilverfahren mit Heissluft thermisch verschweisst.

5.3 Konfektion

Bei der Dimensionsvorgabe des Kunden werden 50 mm dazugerechnet (Toleranz +/- 10 mm)

5.4 Palettisieren

Auf die Palette kommt zum Schutz der Konfektion ein Karton oder ein Stück Unterdachbahn. Die gerollte und gefaltete Konfektion wird auf diese Schutzschicht gelegt. Anschliessend wird mit Klarsichtfolie umwickelt.

5.5 Kennzeichnung Konfektion

Eine Skizze zum Vergleich (Nummerierung der Abrollschritte) pro Einzelteil wird mit weißem Stift direkt auf die Konfektion gemacht. Bei mehreren Positionen sind die Einzelteile mit Positionsnummern oder Bezeichnungen beschriftet (gemäss Kundenplan).

6 Lieferfristen / Termine

6.1 Reguläre Bestellung

Nach Bestelleingang beträgt die Bearbeitungsfrist sieben Arbeitstage. Falls die Bestellung vor 9 Uhr morgens eintrifft, zählt der Tag als Arbeitstag. Die Zustellung erfolgt innert acht Arbeitstagen.

6.2 Express Bestellung

Nach Bestelleingang beträgt die Bearbeitungsfrist zwei bis vier Arbeitstage. Falls die Bestellung vor 9 Uhr morgens eintrifft, zählt der Tag als Arbeitstag. Die Zustellung erfolgt somit innert vier bis sechs Arbeitstagen.

7 Preise

7.1 Konfektion und Schweissung

Standardform	CHF 1.60 /m^2
Sonderform	CHF 2.00 /m^2
3D-Schweissung	CHF 18.00 /m

7.2 Zuschläge

Dachfenster-Markierung	CHF 5.00 / Stück
Dachfenster-Ausschneiden	CHF 5.00 / Stück
weitere Durchdringungen	CHF 5.00 / Stück
Konterlatten-Markierung	CHF 1.90 / m^2
Express-Zuschlag	CHF 0.50 / m^2

exkl. MwSt.

