

Trapezblech Wellblech



Trapez-Blech-Linie

Seite

2



Trapez-Blech-Bogen

3



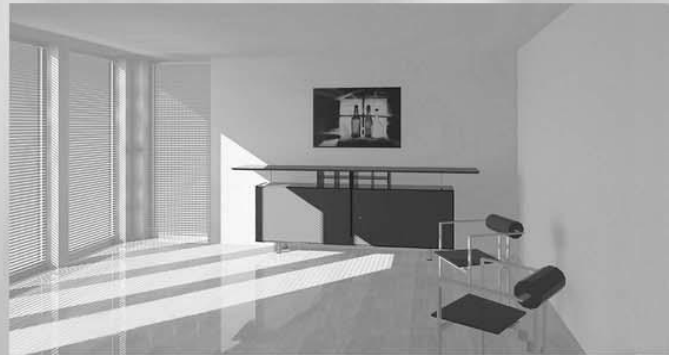
Trapez-Blech-Kurve

4

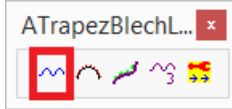
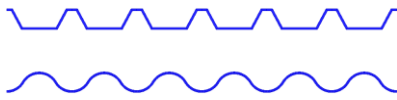


Trapez-Blech-Volumen

6



Trapez-Blech-Linie



Mit diesem Befehl erstellen Sie ein Trapez- oder Wellenprofil als Polylinie im Grundriss.

Der Profilquerschnitt kann benutzerspezifisch eingegeben werden.

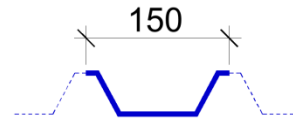
Die Querschnittslänge wird über zwei Pickpunkte definiert.

Trapezquerschnitt

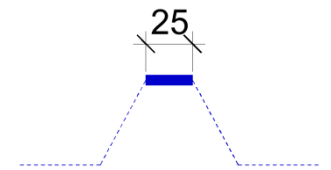
Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | Nein * <J> : N

Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein. Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte in mm ein.

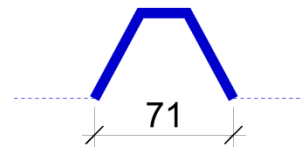
*? E R * Sickenabstand <150.0> :



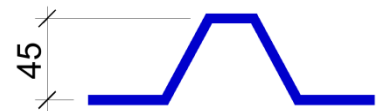
*? E R * 0.0=Welle | Trapezbreite-Oben- <25.0> :



*? E R * Trapezbreite-Unten- [mm] <71.0> :



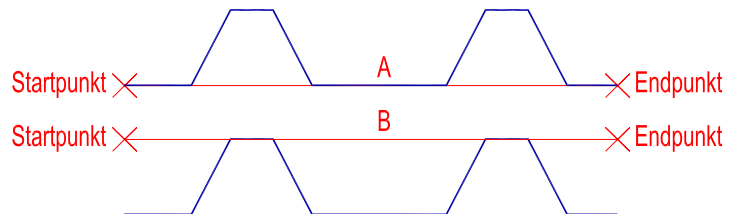
*? E R * Trapezhöhe [mm] <45.0> :



*? E R * Trapezblechdicke [mm] <2.5> :

Blechdicke in mm

Trapezblechlage(A|B) [mm] :



*? 0 2 3 4 6 NI * Trapezblech: Start-Punkt :

*? 0 2 3 4 6 NI * Trapezblech: End-Punkt :

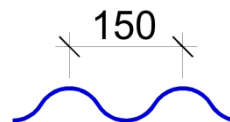
Wellenquerschnitt

Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | Nein * <J> : N

Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein.

Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte ein.

*? E R * Sickenabstand <150.0> :



*? E R * 0.0=Welle | Trapezbreite-Oben-<25.0> : 0

Geben Sie "0" für das Wellenprofil ein.

*? E R * Wellenhöhe [mm] <45.0> :



*? E R * Wellblechdicke [mm] <2.5> :

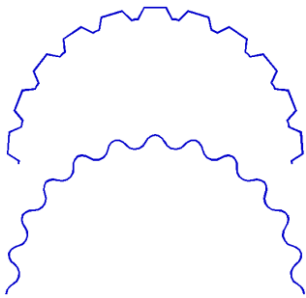
Blechdicke in mm

*? 0 2 3 4 6 NI * Wellblech: Start-Punkt :

Picken Sie den Start- und Endpunkt für das Profil.

*? 0 2 3 4 6 NI * Wellblech: End-Punkt :

Trapez-Blech-Bogen



Trapezquerschnitt

Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | Nein * <J> : N

*? E R * Sickenabstand <150.0> :

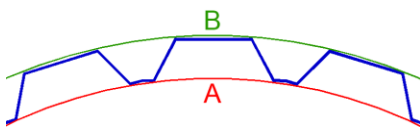
*? E R * 0.0=Welle | Trapezbreite-Oben- <25.0> :

*? E R * Trapezbreite-Unten- [mm] <71.0> :

*? E R * Trapezhöhe [mm] <45.0> :

*? E R * Trapezblechdicke [mm] <2.5> :

Trapezblechlage(A|B) [mm] :



Geben Sie die nachfolgenden Geometriedaten wie rechts dargestellt ein.

Die Werte können auch durch Pickpunkte definiert werden.

*? 0 2 3 4 6 NI * Bogen-Mittel-Punkt :

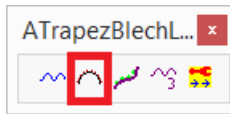
*? E R * Radius [cm] <250.0> :

*? EL * Start-Winkel <0.0> :

*? EL * End-Winkel <180.0> :

Wenn Sie die Voransicht übernehmen wollen, bestätigen Sie die Abfrage. Mit Nein wird das Blech auf den Gegenwinkel gezeichnet.

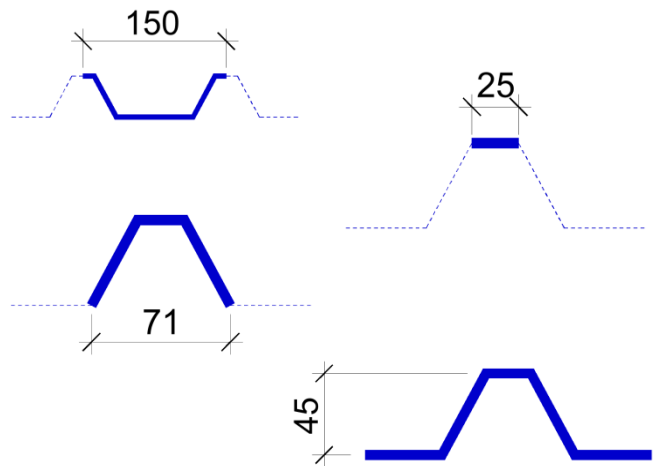
* ? Im Gegen-Uhr-Zeigen-Sinn * Ja | Nein * <J> :



Mit diesem Befehl erstellen Sie ein gebogenes Trapez- oder Wellenprofil als Polylinie im Grundriss. Der Profilquerschnitt kann benutzerspezifisch eingegeben werden.

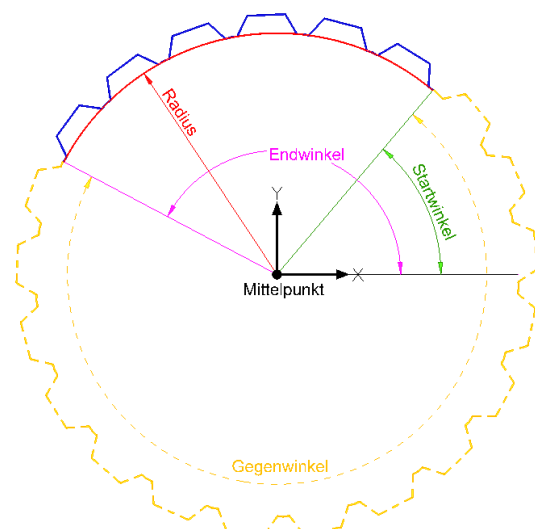
Die Querschnittslänge wird über den Bogenmittelpunkt, Radius und den eingeschlossenen Winkel definiert.

Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein. Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte in mm ein.



Blechdicke in mm

Bestimmen Sie die Lage, bezogen auf den Bogen.

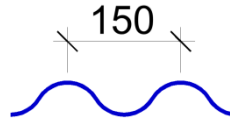


Wellenquerschnitt

Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | **Nein** * <J> : **N** Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein.

Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte ein.

*? E R * Sickenabstand <150.0> :



*? E R * **0.0=Welle** | Trapezbreite-Ober-<25.0> : **0** Geben Sie "0" für das Wellenprofil ein.

*? E R * Wellenhöhe [mm] <45.0> :



*? E R * Wellblechdicke [mm] <2.5> :

Blechdicke in mm

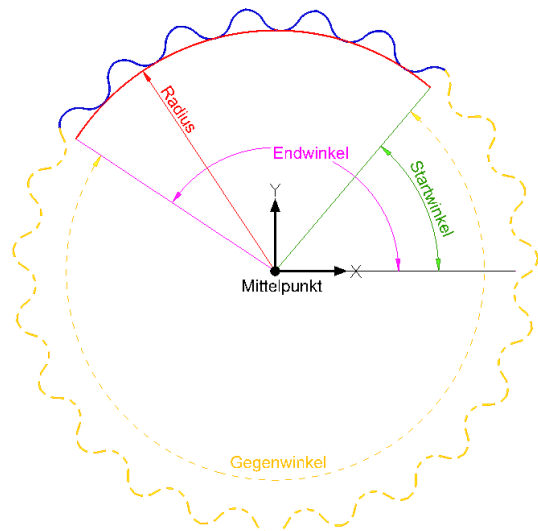
Geben Sie die nachfolgenden Geometriedaten wie rechts dargestellt ein.
Die Werte können auch durch Pickpunkte definiert werden.

*? 0 2 3 4 6 NI * Bogen-Mittel-Punkt :

*? E R * Radius [cm] <250.0> :

*? EL * Start-Winkel <0.0> :

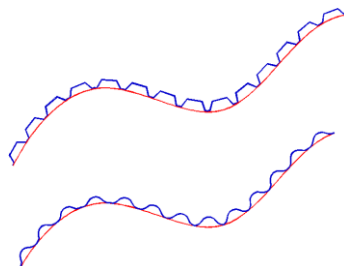
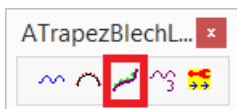
*? EL * End-Winkel <180.0> :



Wenn Sie die Voransicht übernehmen wollen, bestätigen Sie die Abfrage. Mit Nein wird das Blech auf den Gegenwinkel gezeichnet.

* ? Im Gegen-Uhr-Zeigen-Sinn * Ja | Nein * <J> :

Trapez-Blech-Kurve



Mit diesem Befehl erstellen Sie ein gebogenes Trapez- oder Wellenprofil als Polylinie im Grundriss. Der Profilquerschnitt kann benutzerspezifisch eingegeben werden.

Die Querschnittslänge wird durch Auswahl eines Objektes definiert.

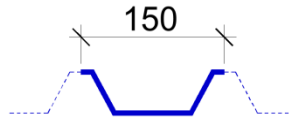
Als Objekte können Bögen, Splines Polylinien und Linien gewählt werden.

Trapezquerschnitt

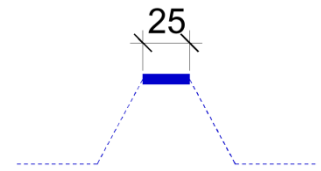
Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | **Nein** * <J> : **N**

Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein. Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte in mm ein.

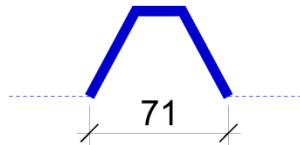
*? E R * Sickenabstand <150.0> :



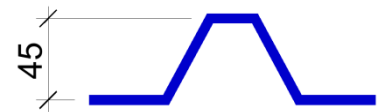
*? E R * 0.0=Welle | Trapezbreite-Oben- <25.0> :



*? E R * Trapezbreite-Unten- [mm] <71.0> :



*? E R * Trapezhöhe [mm] <45.0> :

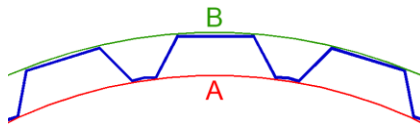


*? E R * Trapezblechdicke [mm] <2.5> :

Blechdicke in mm

Trapezblechlage(A|B) [mm] :

Bestimmen Sie die Lage, bezogen auf das Objekt.



*? * Kurve wählen :

Wählen Sie das Objekt für den Profilverlauf in der Zeichnung.

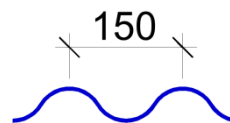
Wellenquerschnitt

Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | **Nein** * <J> : **N**

Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein.

Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte ein.

*? E R * Sickenabstand <150.0> :



*? E R * 0.0=Welle | Trapezbreite-Oben-<25.0> : **0**

Geben Sie "0" für das Wellenprofil ein.

*? E R * Wellenhöhe [mm] <45.0> :



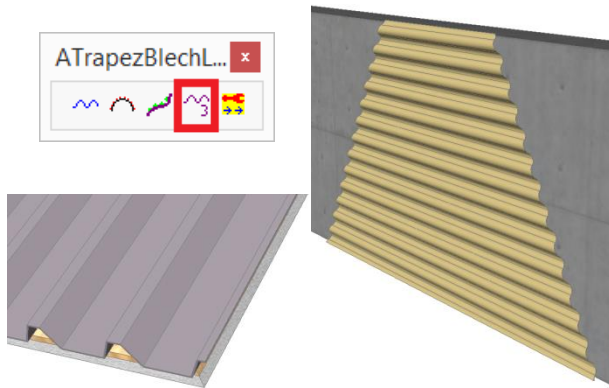
*? E R * Wellblechdicke [mm] <2.5> :

Blechdicke in mm

*? * Kurve wählen :

Wählen Sie das Objekt für den Profilverlauf in der Zeichnung.

Trapez-Blech-Volumen



Mit diesem Befehl erstellen Sie ein Trapez- oder Wellenprofil als 3D-Volumenkörper im Raum.

Der Profilquerschnitt kann benutzerspezifisch eingegeben werden.

Die Querschnittslänge wird durch Auswahl eines Objektes definiert.

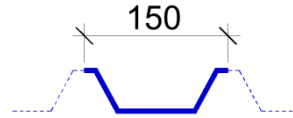
Als Objekte können geschlossene Polylinien, Volumenkörper und Regionen verwendet werden. Die Querschnittsbreite wird durch zwei Pickpunkte definiert.

Trapezquerschnitt

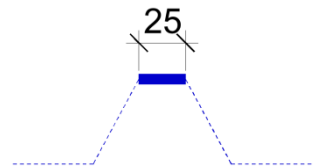
Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | Nein * <J> : N

Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein. Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte in mm ein.

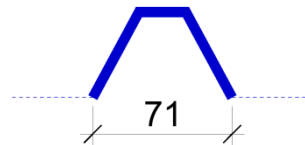
*? E R * Sickenabstand <150.0> :



*? E R * 0.0=Welle | Trapezbreite-Oben- <25.0> :



*? E R * Trapezbreite-Unten- [mm] <71.0> :



*? E R * Trapezhöhe [mm] <45.0> :

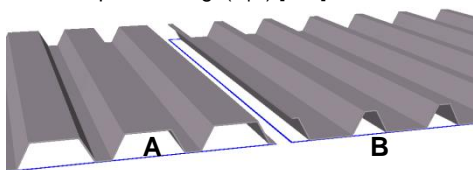


*? E R * Trapezblechdicke [mm] <2.5> :

Blechdicke in mm

Trapezblechlage(A|B) [mm] :

Bestimmen Sie die Einbaulage bezogen auf das Verlegeobjekt.

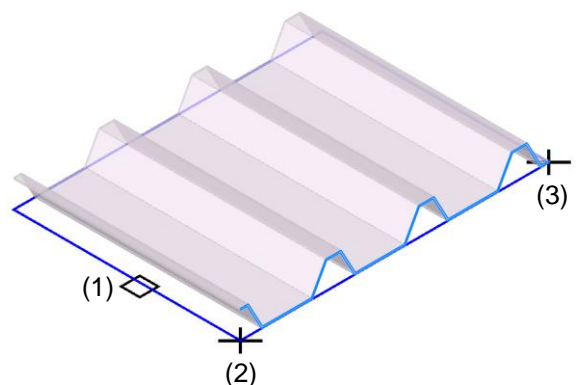


Wählen Sie das Verlegeobjekt **(1)** und picken Sie den Start- **(2)** und den Endpunkt **(3)** für die Profilbreite. Die Länge ergibt sich aus dem Verlegeobjekt.

* ? * Zur Verlegung bitte Polylinie/Region/Volumen wählen : **(1)**

*? 0 2 3 4 6 NI * Trapezblechverlegung3D: Start-Punkt : **(2)**

*? 0 2 3 4 6 NI * Trapezblechverlegung3D: End-Punkt : **(3)**

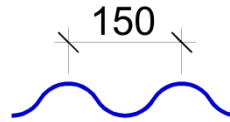


Wellenquerschnitt

Trapezblech >> Alles OK: 150/25/71/45/2.5/B * Ja | Nein * <J> : N Zur Änderung der Vorgabewerte geben Sie "N" ein.

Geben Sie nun die gewünschten Querschnittswerte ein.

*? E R * Sickenabstand <150.0> :



*? E R * 0.0=Welle | Trapezbreite-Ober-<25.0> : 0 Geben Sie "0" für das Wellenprofil ein.

*? E R * Wellenhöhe [mm] <45.0> :



*? E R * Wellblechdicke [mm] <2.5> :

Blechdicke in mm

Wählen Sie das Verlegeobjekt **(1)** und picken Sie den Start- **(2)** und den Endpunkt **(3)** für die Profilbreite. Die Länge ergibt sich aus dem Verlegeobjekt.

* ? * Zur Verlegung bitte Polylinie/Region/Volumen wählen : **(1)**

*? 0 2 3 4 6 NI * Wellblechverlegung3D: Start-Punkt : **(2)**

*? 0 2 3 4 6 NI * Wellblechverlegung3D: End-Punkt : **(3)**

