



Vorteile SM-5WL – Edelstahlblech
im Vergleich zu Glattblechen

SM-5WL stainless steel sheets versus plain sheets



Inhalt

- 1 Die Spezialität - *Speciality*
- 2 Vorteil der Gleitfähigkeit - *Advantage of high gliding ability*
- 3 Beweis der Gleitfähigkeit - *Proof of gliding ability*
- 4 Weitere Vorteile - *More benefits*
- 5 Anwendungen - *Applications*

SM-5WL versus Glattblech



Die Spezialität: SM-5WL, mustergewalztes Edelstahlblech
Speciality: SM-5WL, pattern rolled stainless steel sheet

Oberflächen: gebürstet, 2R
Finish: brushed, BA

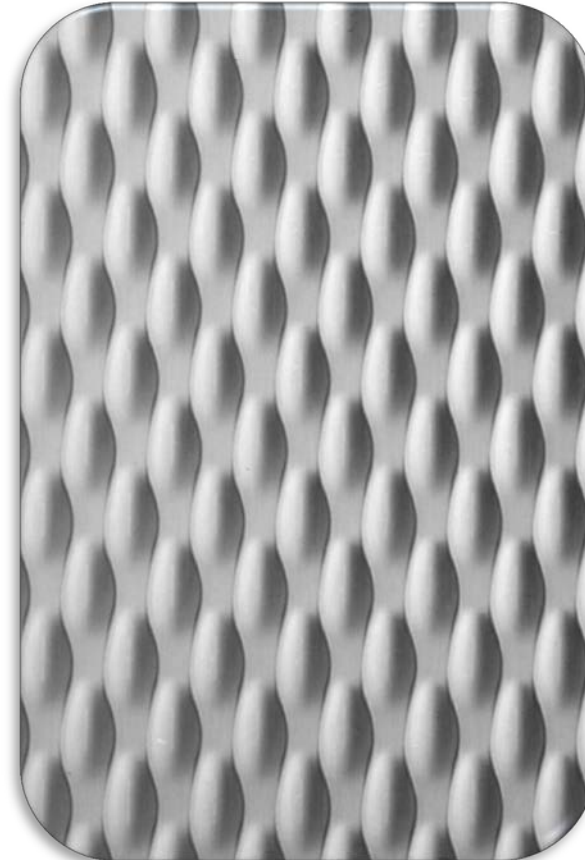
Werkstoff: 1.4016, 1.4301, 1.4404
Materials: AISI 430, AISI 304, AISI 316L

Abmessungen: 2000 x 1000 mm
Dimensions: 2300 x 1250 mm
2500 x 1250 mm
3000 x 1250 mm

Materialdicke: 0,5 - 1,5 mm, 2,0 mm nur in 1.4301
Thickness: 0,5 – 1,5 mm, 2,0 mm only in AISI 304

Sonderabmessungen auf Anfrage
Other dimensions at request

Lieferzeit: aus freibleibendem Vorrat
Delivery time: as stock lasts



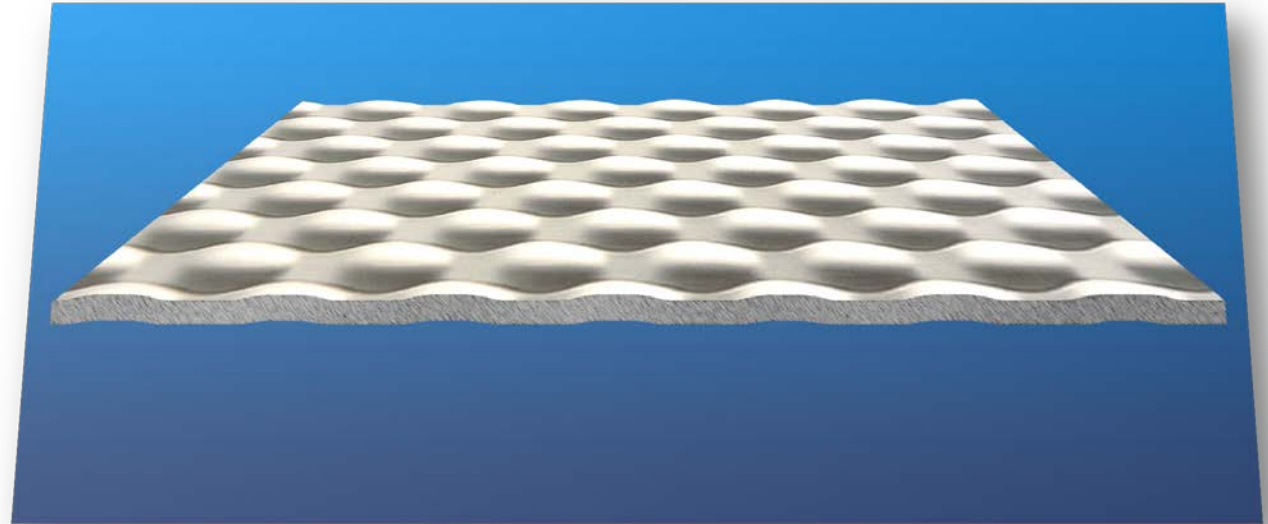
SM-5WL versus Glattblech



Die Spezialität *Speciality*

Die besondere Wellenstruktur schafft viele Vorteile gegenüber Glattblechen.

The three-dimensional design shows many advantages comparing to plain sheets.



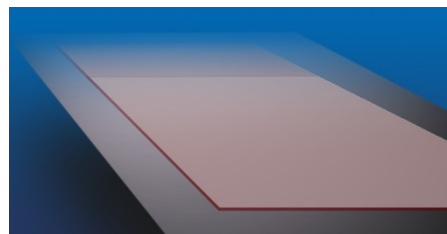
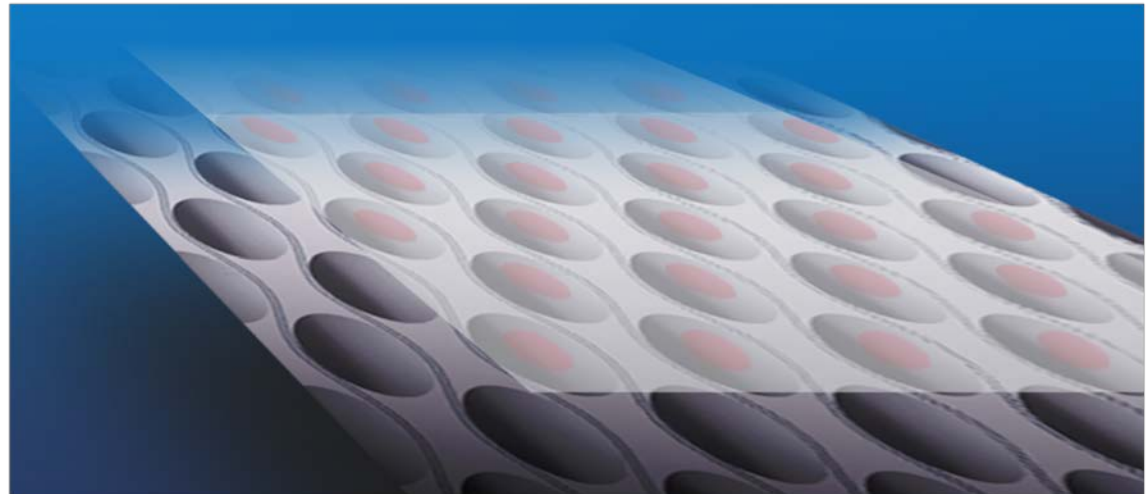
SM-5WL versus Glattblech



Vorteil der Gleitfähigkeit

Advantage of high gliding ability

- Geringer Reibungswiderstand durch minimierte Auflageflächen und Bildung von Luftpolster.
Low frictional resistance by minimal surface contact and formation of air cushions
- Ca. 30% höhere Gleitfähigkeit gegenüber Glattblechen.
Approx 30 % higher gliding ability in comparison to plain sheets



Glattblech
Plain sheet

100%
Auflagefläche
*100 % contact
surface*

SM-5 WL

Punktuelle
Auflagefläche
*Punctual surface
contact*

SM-5WL versus Glattblech



Beweis der Gleitfähigkeit

Demonstration of high gliding ability

Vorteil durch Struktur:
Advantage with structure

[Versuchsaufbau mit Gleitbahnen](#)

[Test setup with sliding tracks](#)

- SM - 5 WL Strukturblech
(Gleitbahn links)
*SM-5 WL structured sheet
(sliding track left)*
- Glattblech
(Gleitbahn rechts)
*Plain sheet
(sliding track right)*

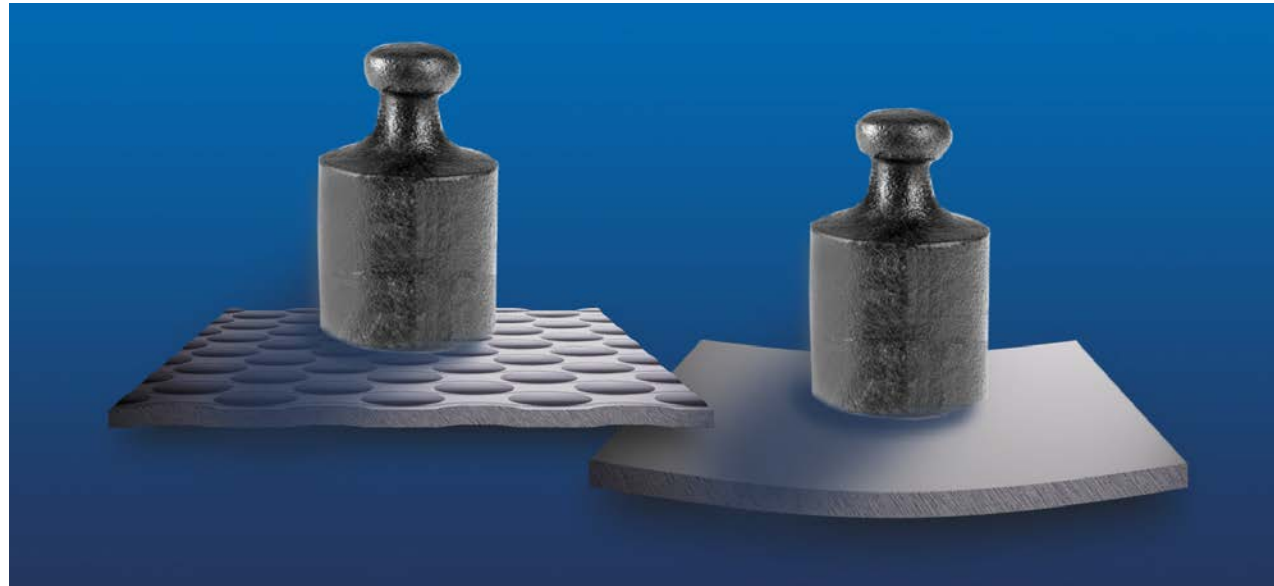


SM-5WL versus Glattblech



Weitere Vorteile *More advantages*

- ✓ Hohe Steifigkeit durch Struktur
*Stronger than plain sheets
because of its three-
dimensional design*
- ✓ Gewichtsvorteil durch geringe
Blechkicken
*Weight advantage because of
higher strength. Thinner
material can be used.*
- ✓ Pflegeleichte Oberfläche
Easy to clean surface
- ✓ Kratzunempfindlich
Conceals scratches



SM-5 WL

Stärke 1,5 mm
Thickness 1,5 mm

Glattblech – *Plain sheet*

Stärke 2,0 mm
Thickness 2,0 mm

SM-5WL versus Glattblech



Anwendungen *Applications*

