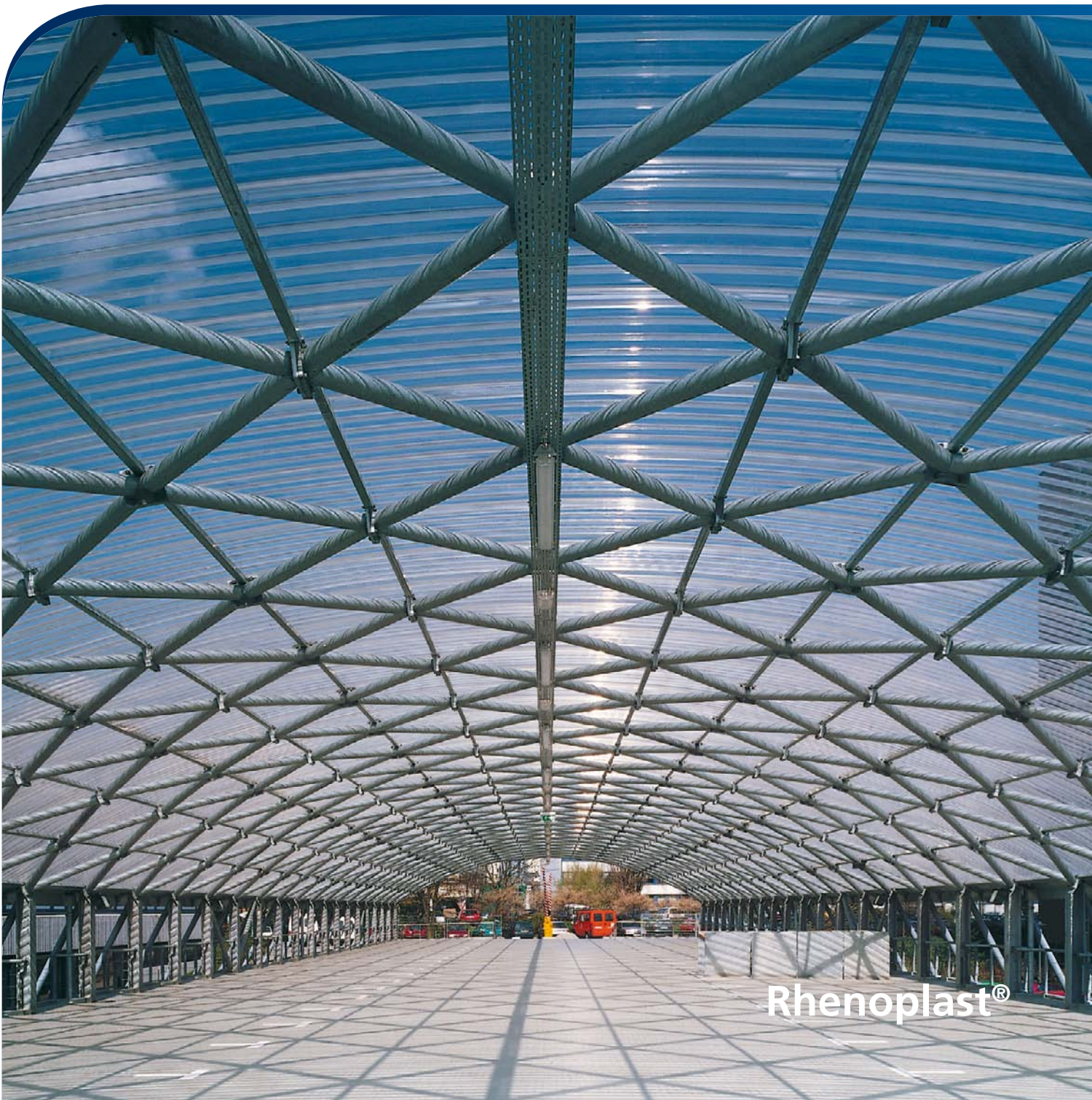


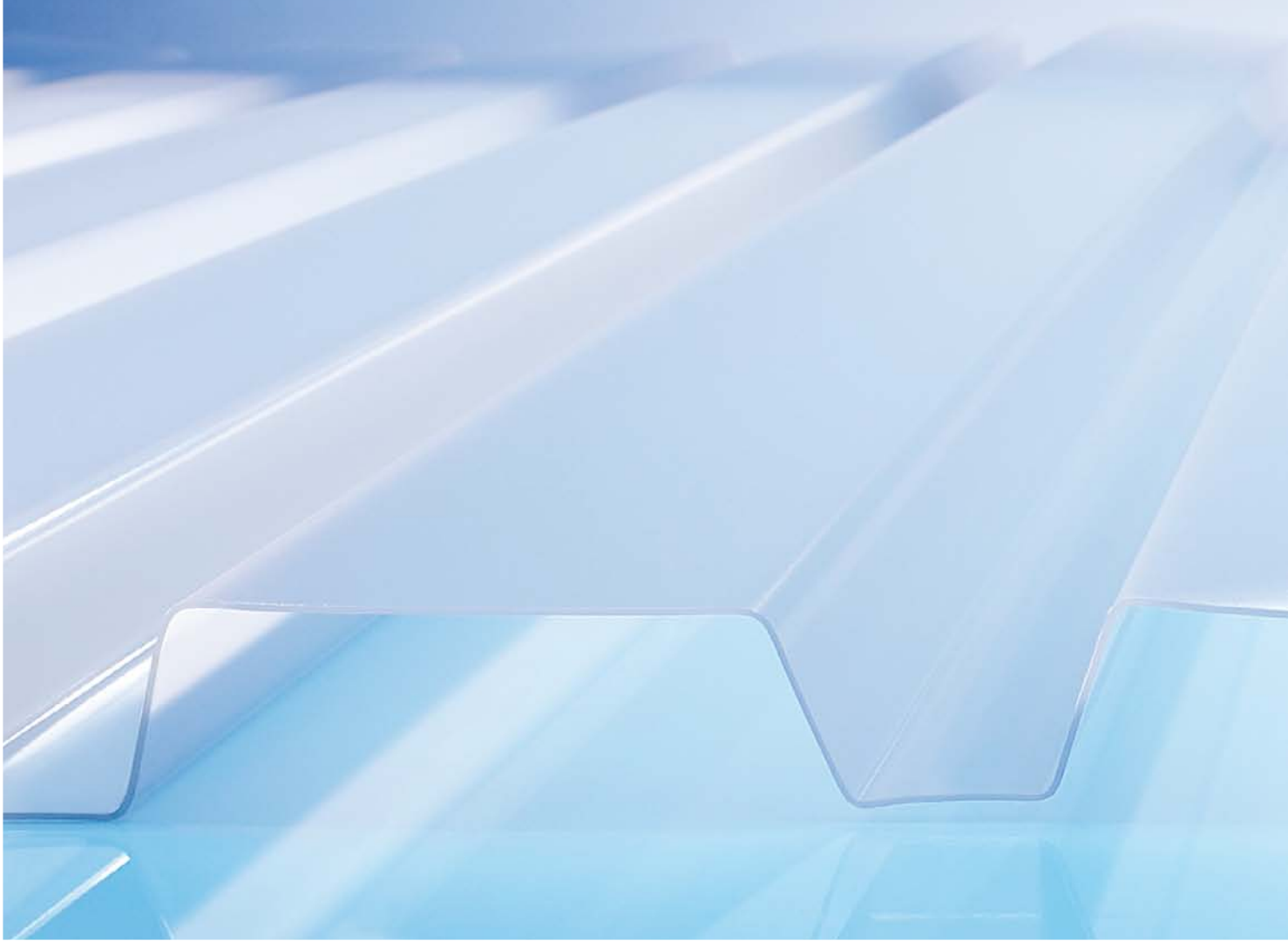
Lichtplatte Rhenoplast®. Der Sonnenschein unter den Baustoffen.

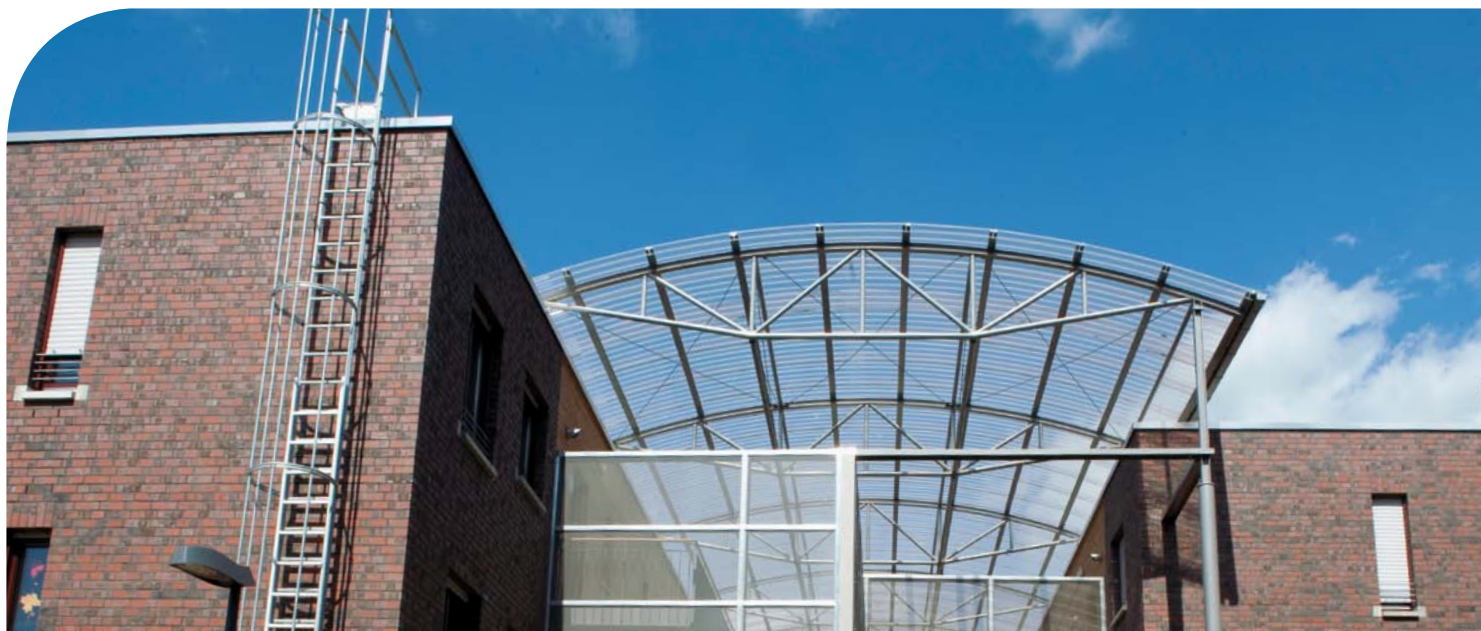


Rhenoplast®

VORTEILE

- Rhenoplast ist hochlichtdurchlässig und dauerhaft hochtransparent
- Korrosionssicher und verwitterungsfest dank Oberflächenvergütung (OV)
- Erhöht schlagzäh und hagel-schlaggetestet
- Schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102-1), kein brennendes Abtropfen, positives Brandverhalten





„Sonnenschein“ mit vielen Gesichtern

Die vielen Referenzen von **Rhenoplast** zeigen die Einsatzflexibilität der Lichtplatte. Ob landwirtschaftliche Gebäude, Reit- bzw. Sporthalle oder Lager- und Parkplatzüberdachungen – mit **Rhenoplast** kennt der architektonische Lichtfluss keine Grenzen.

Neigt zur Vielseitigkeit: Rhenoplast

Rhenoplast empfiehlt sich für alle Neigungen zwischen horizontal und vertikal, also auch für Wände. Durch die Auswahl an Standard- und Trapezprofilen passt sich **Rhenoplast** jeder Dachkonstruktion an. Die **Rhenoplast** Standardprofile können mit Platten aus Faserzement oder Wellblech kombiniert werden. Die **Rhenoplast** Trapezprofile sind passgenau für Aluminium- oder Stahltrapezbleche im Dach- oder eben auch Wandeinsatz.



Qualität, die einleuchtet

Die Lichtplatte **Rhenoplast** ist ein FDT-Qualitätserzeugnis, das viele besondere Eigenschaften in sich vereint. Die härtesten und klarsten Fakten in der Übersicht – schauen Sie genau hin.

1. Qualitätsfakt

Rhenoplast gibt es stark lichtstreuend, kurz LS. Der Effekt: Das Sonnenlicht wird wie von tausend kleinen Spiegeln mehrfach umgelenkt. Das führt zu einer optimalen Raumausleuchtung ohne Blendung und Schlagschatten und weniger Aufheizung in den Gebäuden. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte unserem Prospekt LS Lichtstreuend.

VORTEILE

- LS steht für eine enorme Tageslichtausbeute – weitreichend bis in den hintersten Winkel eines Raumes
- LS ist Lichtstreuung wie durch tausend kleine Spiegel
- LS ist ein FDT-Forschungs- und Entwicklungsprodukt
- LS ist einzigartig im Markt
- LS vermeidet Blendung und Schlagschatten
- LS wirkt hitzereduzierend
- Alle FDT-Lichtsysteme sind in LS erhältlich

**Mit Rhenoplast
klar im Vorteil sein.**

2. Qualitätsfakt

Rhenoplast besitzt eine glasklare Spezialbeschichtung für kritische Beanspruchungen und Anforderungen. Die Lichtplatte wird mit einer Oberflächenvergütung (OV) wetterseitig veredelt. Das macht die Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit aus. Und wird gekrönt von einer Langzeit-Sonnengarantie: 10 Jahre lang!



Rhenoplast OV.

Wetterseitig oberflächenvergütet.

3. Qualitätsfakt

Rhenoplast verfügt über eine bis zu 100 % höhere Schlagzähigkeit gegenüber üblichen PVC-Lichtplatten – dauerhaft.

4. Qualitätsfakt

Rhenoplast ist Hagelschlag-getestet – der Lichtplatte (Profil 177/51) wurde das Hagelschlagprüfzeugnis gemäß DIN EN 13583, vormals SIA 280, ausgestellt.

5. Qualitätsfakt

Rhenoplast ist „schwer entflammbar“ (B1 nach DIN 4102-1). Und: **Rhenoplast** brennt nicht in eigener Flamme, tropft nicht brennend ab, trägt den Brandherd nicht weiter und reißt im Brandfall ab 110 °C auf, was den Rauch-Wärme-Abzug unterstützt.

Qualitäts-Werkzeug für ein Qualitätsprodukt

Zur einfacheren, sicheren Bearbeitung von Rhenoplast gibt es ein passendes Werkzeug. Der Spezialbohrer dient dazu, große Bohrlöcher in den Lichtplatten vorzubohren. Erhältlich ist der in jedes übliche Bohrfutter passende Bohrer in drei Größen: Durchmesser 10, 12 oder 14 mm.



Der Spezialist.

*Der von FDT speziell für das Bohren
von Rhenoplast-Lichtplatten
entwickelte Bohrer.*

PVC-Pionier und Produkte mit Profil – FDT perfektioniert die Sonnen- und Tageslichtnutzung.



*Gibt Gebäuden ein unverwechselbares Profil: die Lichtplatte **Rhenoplast**.*

Aus der Hand des Technologieführers

Als Deutschlands erster Hersteller von PVC-Lichtplatten verfügen wir über einen Erfahrungs- und Entwicklungsvorsprung. Wir haben damals Polyvinylchlorid (PVC) als Fertigungsmaterial ausgewählt. Auf der technologischen Basis von mehr als sechs Jahrzehnten F & E ist ein Sortiment mit vielen Produkthighlights entstanden. Die Lichtplatte **Rhenoplast** ist eins davon.

Warum überhaupt über Lichtplatten nachdenken?

Sonnenlicht spendet Leben: Pflanzen und Tiere blühen, Menschen atmen auf. Helles, natürliches Tageslicht steigert die Produktivität von Mensch und Tier gleichermaßen. Deshalb ist in der Gebäudearchitektur ein Baustoff wie **Rhenoplast** längst zu einer festen Größe geworden. Ein „Fenster zur Sonne“ ist somit für jede Objektart leicht plan- und machbar. **Rhenoplast** bewirkt viel: Die Lichtplatte fördert ein gutes Raum- und Wohlfühlklima und verbessert die Energieeffizienz eines Gebäudes.

Der Werkstoff macht den Unterschied

Rhenoplast wird, wie die anderen FDT-Lichtsysteme auch, aus PVC-hart hergestellt. Dieses Material steht für herausragende Eigenschaften: **Rhenoplast** ist hochtransparent, schlagzäh und widerstandsfähig. Mit dieser Robustheit ist die Lichtplatte bestens geschützt gegen Verwitterung und chemische Beanspruchung.

Rhenoplast bewährt sich in allen Lagen.



*Tribünenüberdachung am Millerntor
in St. Pauli.*



*Wandbelichtung im Reitsportzentrum
Massener Heide.*



*Lichtbof-Pagode in einem Wohnbaus
in Wesel.*

**FlachdachTechnologie
GmbH & Co. KG**

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim

Tel 06 21-85 04-0
Fax 06 21-85 04-2 05
www.fdt.de

Kundenservice

Lichtsysteme:

Tel 06 21-85 04-3 01

Fax 06 21-85 04-3 08

E-Mail lichtsysteme@fdt.de