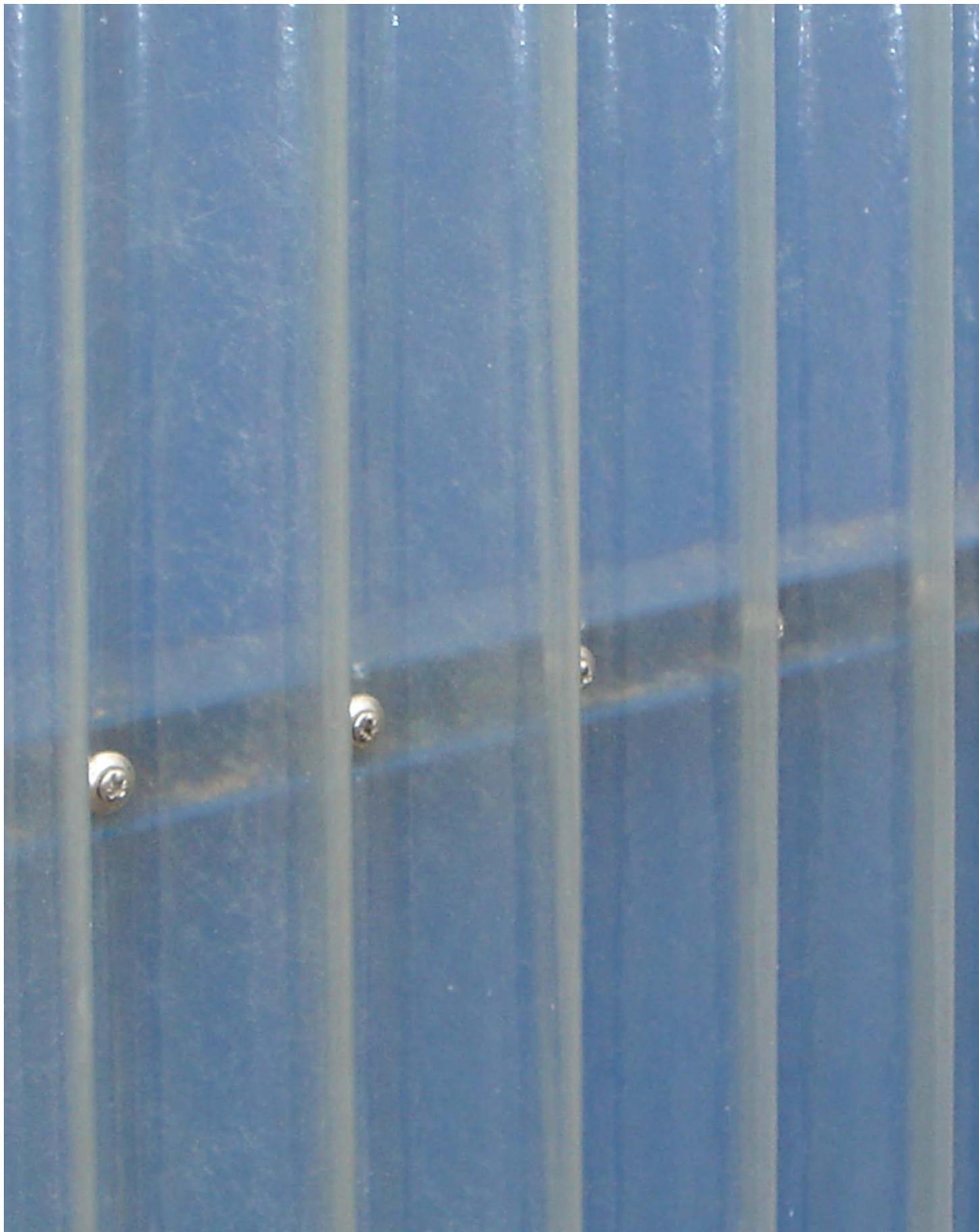


scoba[®]light Lichtwellplatten Dokumentation

6.17



1/5



scoba[®]light Lichtwellplatten

Dokumentation | Produktinformationen



2/5

6.17

Scoba[®]light wurde vor über 60 Jahren entwickelt und wird bis heute in bekannter Schweizer Qualität hergestellt. Scoba[®]light besteht aus glasfaserverstärktem Polyesterharz und wird in flüssiger Form nach dem Original-Scobalit-Verfahren im kontinuierlichen Herstellungsprozess polymerisiert und gleichzeitig profiliert.

Alle scoba[®]light sind zusätzlich in diversen Ausführungen erhältlich, z.B. schwerentflammbar, oberflächenvergütet, vandalensicher, mit Graffiti-schutz und in RAL-ähnlichen Farben.

Scoba[®]light zeichnen sich aus durch

- hohe diffuse Lichtdurchlässigkeit
- Lichtechtheit
- Langlebigkeit
- Schlagfestigkeit (auch bei rascher Abkühlung)
- bedingte Durchbruch-sicherheit
- Temperaturbeständigkeit
- Witterungsbeständigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Alterungsbeständigkeit
- UV-Stabilität
- Graffiti-schutz

Anwendungsbereiche

- Lichtbänder in Dach und Fassaden
- Vordächer
- freistehende Überdachungen
- vorgehängte Fassade
- Verkleidung von Lichtkörpern
- kurz: überall, wo Tageslicht genutzt werden soll

Ausführungen

Farbe	natur, lichtdurchlässig (Standard) Farben nach RAL, nach Absprache
Brandkennziffer	BKZ 4.2 (Standard) BKZ 5.2, BKZ 5.3 nach Absprache
Längen	Längen nach Absprache max. 12'000 mm
Breiten	abhängig von der Profilart
Stärken	1.4 mm, Gewicht 2,4 kg pro m ²
Glasgehalt 33%	1.8 mm, Gewicht 3,0 kg pro m ² 2.0 mm, Gewicht 3,6 kg pro m ² 2.4 mm, Gewicht 4,5 kg pro m ² 3.0 mm, Gewicht 5,5 kg pro m ²
Profile	Sinus und Trapez
Veredelung	1 -seitige Oberflächenvergütung Wetter-, alterungs-, und graffiti-beständig
Mindestbestellmenge	100 m ²

Durchbruch-sicherheitstest
je nach Dicke auf Anfrage.



scoba[®]light Lichtwellplatten

Dokumentation | Technische Angaben



3/5

6.17

Eigenschaften

Druckfestigkeit (Kurzzeit)	240–260 N/mm ²
Zugfestigkeit (Kurzzeit)	100–150 N/mm ²
Biegefestigkeit (Kurzzeit)	180–220 N/mm ²
E-Modul (Kurzzeit)	8000–9000 N/mm ²
Schlagfestigkeit	100–120 kJ/m ²
Erosionsbeständigkeit	sehr gut
Korrosionsbeständigkeit	gegen Wasser, verdünnte Säuren, Basen, Öle, Benzin, Abgase, Rauch
Wärmeleitzahl	0,183 W/mK (EMPA-Test Nr. 1046)
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	3,10–5 (0,03 mm/m°C)
UV-Lichtdurchlässigkeit	sehr stark absorbierend
Infrarot-Lichtdurchlässigkeit	stark isolierend
Transparenz für hochfrequente Wellen	sehr gut
Isolierfähigkeit gegen elektrischen Strom	sehr gut
Temperaturbeständigkeit	-40°C / +120°C
Lichtdurchlässigkeit	LJM-37/23
Lichtdurchlässigkeit	
Natur	90%
Farben je nach Lichtintensität	0 bis 80%

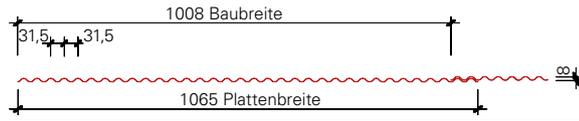
Die angegebenen Werte gelten für Produkte in BKZ 4.2.

scoba[®]light Lichtwellplatten Dokumentation I Profile

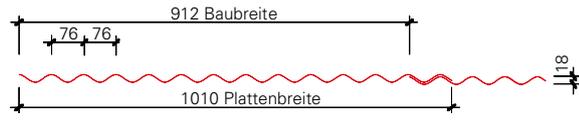


6.17

Sinus-Profile

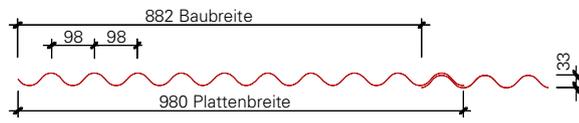


A: 31.5/8

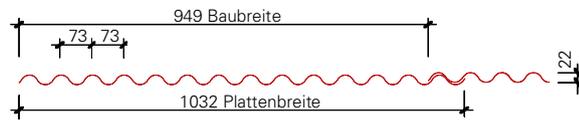


B: 76/18

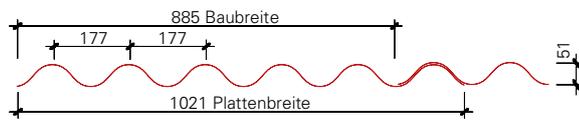
Montana 76/18



CB: 98/33

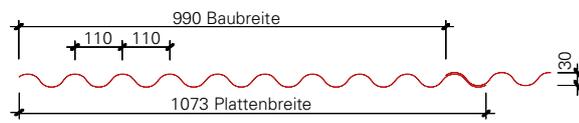


DB: 73/22

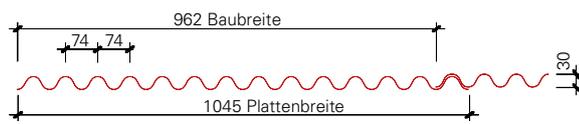


E: 177/51

Eternit Ondapress 57

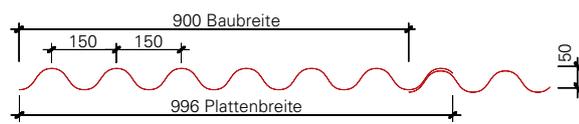


FB: 110/30

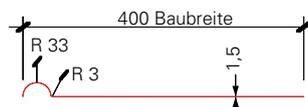


Gutta: 74/30

Gutta



H: 150/50



Firstabdeckung

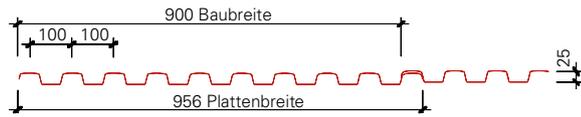
Weitere Profile auf Anfrage.

scoba[®]light Lichtwellplatten Dokumentation I Profile

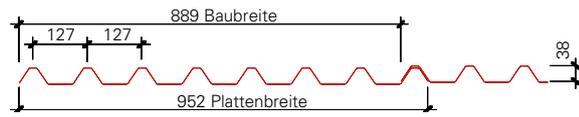


6.17

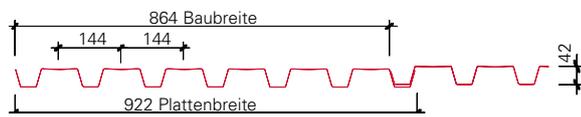
Trapez-Profile



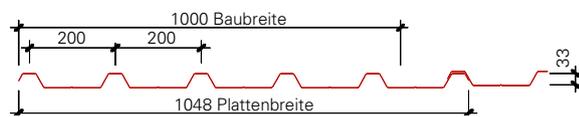
JB: 100/25



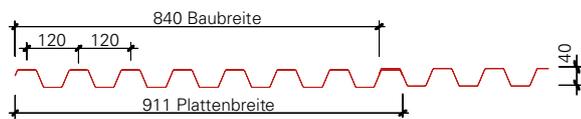
O: 127/38



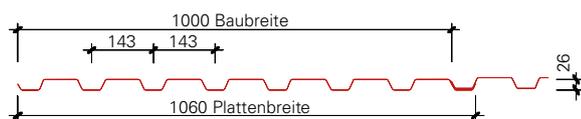
P: 144/42



S: 200/33

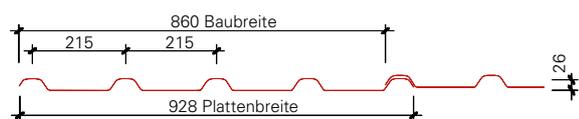


T: 120/40



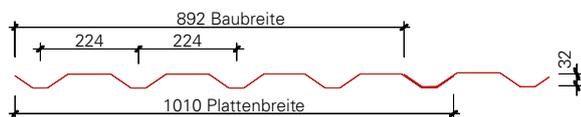
SP 26: 143/26

Montana Swiss Panel



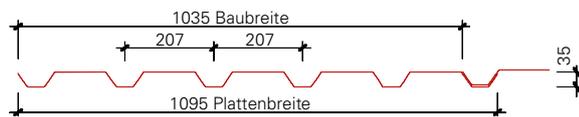
SP 28: 215/28

Montana Swiss Panel



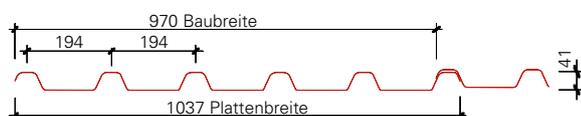
SP 32: 224/32

Montana Swiss Panel



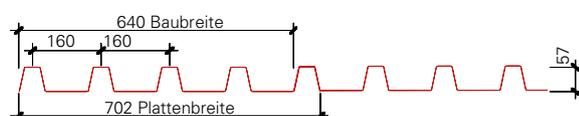
SP 35: 207/35

Montana Swiss Panel



SP 41: 194/41

Montana Swiss Panel



SP 57: 160/57

Montana Swiss Panel

Weitere Profile auf Anfrage.