



Neue Technologie von Sunvia, welche für ein nachhaltiges Design Hochleistung Tageslichtlösungen bietet.

Was ist Sunvia Nano?

Sunvia Nano ist das neu natürliche Beleuchtungssystem von Sunvia, welches durch nanogeltes Füllen in Polykarbonat Platten entsteht und hervorragende Eigenschaften bietet.

Es ist die formlose Form der nanogeller Synthetik Silikat, welche in Nano Dimensionen strukturiert wurden.

Nano; Darunter wird sehr kleine Partikel von ca. 20 Nanometer Durchmesser verstanden. Etwa 95 % des Volumen ist mit Luft gefüllt und dadurch wird erreicht, dass Nanogel das leichteste Material der Welt ist.



Warum Sunvia Nano?

- Durch Energiesparen werden die Kosten reduziert.
- Während Beschaffung von natürlicher Beleuchtung wird die Hitzeentstehung im Innenraum durch Hitzeisolierung vermieden.
- Sunvia Nano wird ohne Erbleichen immer glänzend und weiß bleiben.
- Sunvia Nano haelt für das gesamte Alter eines Baus.
- Umweltbewusst und rückgewinnbar.

Technische Eigenschaften

Sunvia Nano bietet für Nutzen das natürliche Licht für Dachbeleuchtung der industriellen Anlagen, Lagerhäuser, Schulen, Museen, Büros, Einkaufszentren und Sozialanlagen Lösungen.

HITZEISOLIERUNG

Die Nanogel gefüllten Polycarbonat Platten sorgen für hervorragende Hitzeisolierung.
 $U=0,9-1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

LICHTVERTEILUNG

Sunvia Nano sorgt für Lichtdurchlässigkeit und homogene Lichtverteilung im Gebäude. Es sorgt für besseren Komfort indem Reflexion vermieden wird.

NIEDRIGES GEWICHT

Das niedrige Gewicht von Sunvia Nano sorgt für die Architekturdesign für hervorragende Freiheiten. Wenn man mit isoliertem Glas von 30 kg/m vergleicht, beträgt das Gewicht von Sunvia Nano nur 3,6 kg/m.

SCHALLISOLIERUNG

Sunvia Nano verfügt über hervorragende Schallisolierung.(19-21db)

FEUERBESTÄNDIGKEIT

SunviaNano verfügt über eine feuerbeständige spezielle Struktur. Es entsteht kein Rauch.

UV BESTÄNDIGKEIT

Die Außenfläche von Sunvia Nano wurde zum Schutz gegen atmosphärischen Faktoren, Chemikalien und UV Strahlen mit UV-Schutz beschichtet.

