

“ DURCHSCHLAGENDE ” VORTEILE

► **Hohe Beständigkeit gegenüber Schlagbeanspruchung**

Unter den klimatischen Bedingungen fast aller bewohnten Zonen der Erde, auch bei extrem niedrigen Temperaturen, behalten die BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Platten ihre hohe Schlagfestigkeit, sowohl bei Innenanwendungen gegen Tennisbälle, Sportbälle, ... (sogar ohne Schutznetz) als auch bei Außenanwendungen.



*Foto: Fallversuch zum Nachweis der Beständigkeit der Platten aus der HR-Produktreihe gegenüber einem Schlag mit einer Energie von 1200 J, die beim Herabfallen eines 50 kg schweren Sacks aus einer Höhe von 2,40 m entwickelt wird...

► **Hohe Hagelfestigkeit**

Tests bestätigen, dass die BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Platten dem Beschuss durch 38 g schwere Nylonkugeln, (\varnothing 40 mm), die mit mehr als 200 km/h abgefeuert wurden, standhalten, und dies selbst bei einer Temperatur von 0°C.

Die bei diesem Versuch erzielten Leistungen sind **deutlich höher** als die Anforderungen der SIA 280 (Norm SN construction 564-280) bezüglich der Schutzleistung von Bedachungen.

► **Brandverhalten**

Die BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Profile verfügen über die Zertifizierungen in der Brandklasse M1, nicht tropfend, (Dokument NF P92-507), B1, class 1 (BS 476 part 7)...

Im Brandfall reißen **die Platten auf ohne die Flamme zu unterstützen und ohne dass brennende Tropfen herunterfallen**. Wenn sie über einer Brandquelle eingebaut sind, reißen die BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Profile auf und führen so eventuell entstandenen Rauch ab.

ONDEX®
built for you

KAUFMÄNNISCHE UND TECHNISCHE ABTEILUNGEN

AVENUE DE TAVAux - CHEVIGNY ST-SAUVEUR
BP 61 - 21802 QUETIGNY CEDEX - FRANKREICH
Tel. 33 (0)3 80 46 80 00
Fax 33 (0)3 80 46 80 02
e-mail : commercial.ondex@solvay.com
<http://www.ondex.com>

ISO 9002 - zertifiziert

► **Homogenität**

Durch ihre Material-Homogenität haben die BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Platten den Vorteil, **dass Staubpartikel und Moos nicht an einer faserigen Struktur haften bleiben**. Weiter ist dies der Grund für die hohe Frostbeständigkeit.

► **Langlebigkeit/Dauerhaftigkeit**

Die ausgezeichnete Langlebigkeit der BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Profile ergibt sich aus der Kombination der beiden Produktionsverfahren der COEXTRUSION und der BIAxIALEN RECKUNG.

► **Beständigkeit gegenüber Chemikalien**

Die biaxial gereckten ONDEX-Platten sind resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen darunter städtische Abgase und salzhaltige Luft. Aufgrund dieser Eigenschaft sind sie ein Baustoff, **der sich ideal für Anwendungen an Standorten der chemischen und Metall verarbeitenden Industrie sowie der Nahrungsmittelindustrie eignet...**

Wegen ihrer chemischen Beständigkeit sind sie unverdaulich und werden deshalb weder von Nagern noch von Parasiten befallen.

► **Sicherheit und Durchbiegung**

Die BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Platten bieten **eine hohe Sicherheit** bei Durchbiegung unter Belastung. Versuche mit gleichmäßig verteilter Last haben gezeigt, dass die Platten einen Widerstand von 500 daN/m² und einen Ausreißwert von 250 daN pro Befestigung haben.

► **Biegbarkeit bei Kälte**

Die BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Profile können auch bei Kälte (unter 0°C!) **auf konkaven oder konvexen Konstruktionen** gebogen und verarbeitet werden.

► **Lichtdurchlässigkeit**

Die Produkte der BIAxIAL GERECKTEN ONDEX-Platten sind bekannt dafür, dass sie über **eine ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit** über die ganze Lebensdauer verfügen.



Fortschritt aus Überzeugung®