

COLORFUL GLASS IN A DIVERSE COMMUNITY

BUNTES GLAS FÜR EINE VIELFÄLTIGE COMMUNITY

SCHOTT NARIMA® eco dichroic glass makes northeastern Calgary's Genesis Centre of Community Wellness a real eye-catcher.

SCHOTT NARIMA® eco Farbeffektglas zieht die Blicke auf Calgarys neuestes Bürgerhaus, das Genesis Centre of Community Wellness.

CAROLINE ZÖRLEIN

Fifteen years ago, a group of community leaders were determined to bring the dynamic and diverse cultures of north-eastern Calgary together to promote safe, cooperative and actively healthy neighborhoods. The new Genesis Centre of Community Wellness at the heart of the area is the realization of this dream. The 21,000 square meter complex houses multiple indoor and outdoor sports facilities, meeting areas, a medical center as well as a public library. By supplying attractive dichroic glass for the façade of the central building, SCHOTT has helped this dream come to life.

The heart and soul of the Genesis Centre is an octagonal open space surrounded by eight glass towers that control light, air and thermal comfort. "Dichroic glass on the corners of each of the towers provides the visual interest we needed to animate the vitality of this space and draw people to the building," says architect David Wittman from Gibbs Gage Architects. SCHOTT NARIMA® eco color effects glass does just that. Producing dazzling color effects in six different variations, it makes a bold visual statement while also conveying an impressive sense of depth. "NARIMA® eco color effects glass creates a living building that appears to change as the colors transform under different lighting conditions," says Donald Press, General Manager Architecture SCHOTT North America. While bringing color and light to the façade was important, the other challenge was to control heat and thermal transmission.

Alles begann vor fünfzehn Jahren. Einige Gemeindeglieder in Nordost Calgary fassten einen Entschluss: Sie wollten die internationale Gemeinde näher zusammenbringen und damit die internationale Gemeinde näher zusammenbringen und damit eine sichere, kooperative und gesunde Nachbarschaft fördern. Das neue „Genesis Centre of Community Wellness“ im Herzen des Bezirks ist die Realisierung eines Traums. Auf 21.000 Quadratmetern fasst der Komplex Sportstätten, Versammlungsräume, ein medizinisches Zentrum und eine öffentliche Bibliothek. SCHOTT half diesen Traum wahr werden zu lassen und lieferte für die Fassade des Hauptgebäudes ein innovatives Glas mit speziellen Farbeffekten.

Das Herzstück des Genesis Centre ist der Zentralbereich in Oktagon-Form. An den acht Ecken stehen gläserne Türme, die das Licht, die Luft und den Wärmekomfort regulieren. „Wir wollten Farbeffektglas für die Turmfassaden nutzen, um die Konstruktion visuell interessant zu gestalten und dem Ort eine Vitalität zu verleihen, die Menschen anzieht“, sagt Architekt David Wittman von Gibbs Gage Architects. Und genau das erfüllt SCHOTT NARIMA® eco. Das effektvolle Glas zeigt ein schillerndes Farbspiel in sechs Varianten und setzt visuelle Akzente mit beeindruckender Tiefenwirkung. „NARIMA® eco Farbeffektglas schafft ein lebendiges Gebäude, das sich zu verwandeln scheint, weil die Farben bei unterschiedlichem Lichteinfall wechseln“, sagt Donald Press, General Manager Architecture SCHOTT North America. Farbe



Glass towers are characteristic of the main area of the Genesis Centre. The color effects glass SCHOTT NARIMA® eco puts on dazzling plays of color and sets impressive visual accents.

Gläserne Türme markieren den Zentralbereich des Genesis Centre. Das Farbeffektglas SCHOTT NARIMA® eco zeigt schillernde Farbspiele und setzt beeindruckende visuelle Akzente.

“Calgary has at least 300 days of sunshine per year along with extreme low temperatures in the winter,” Press explains. NARIMA® eco dichroic glass has a high thermal stability – its heat gain protection and thermal insulation values are optimal. 325 square meters were needed for the eight towers of the Genesis Centre. The glass was supplied in one-inch thick units comprised of blue-gold NARIMA® eco glass and an interior pane of clear glass with a solar control coating – the dichroic glass thus delivers the performance and aesthetics required to meet the project’s needs. <

oliver.hart@schott.com

und Licht auf die Fassade zu bringen, war nur eine der Anforderungen, die es zu erfüllen galt. Eine andere war die Wärme-regelung und -übertragung: „Calgary hat jährlich mindestens 300 Sonnentage. Dazu kommen extrem niedrige Temperaturen im Winter“, erklärt Press. NARIMA® eco Farbeffektglas besitzt eine hohe thermische Stabilität – die Eigenschaften der Hitzaufnahme und die thermische Isolierung sind optimal. Für die acht Türme des Genesis Centre wurden 325 Quadratmeter des Spezialglases verbaut. Jede der ein Zoll dicken Scheiben setzte SCHOTT aus blau-goldenem NARIMA® eco Glas und einer klaren Glasschicht mit Sonnenschutz zusammen – das Farbeffektglas erfüllt damit perfekt die Ansprüche und die Ästhetik, die an das Projekt gestellt waren. <

oliver.hart@schott.com