

ECKELT

ACHTUNG

Technische Daten und inhaltliche
Aussagen nicht aktuell!

Für verbindliche Informationen nutzen
Sie die Druckoption auf der Website.



LITE-POINT

Zum Patent angemeldet.

LITE-POINT

Glasfassaden mit passiver Solarnutzung

1. Allgemein

LITE-POINT ist ein Fassaden- und Wandbekleidungssystem aus Glas - ideal für Brüstungsbekleidungen, Renovierungen und Innenraumgestaltung.

LITE-POINT:

Die Gläser sind mit flächenbündigen Litepoint-Haltern an der Systemkonstruktion verankert. Damit wird eine spannungsfreie Befestigung, unter Berücksichtigung temperaturbedingter Dehnungen, ermöglicht. Auftretende Bau- und Montagetoleranzen sind mit dieser Systemlösung einfach ausgleichbar.

Vorteile:

- Wartungsfrei
- Flächenbündige Fassadenoberfläche
- Freie Gestaltungsmöglichkeit
- Wirtschaftliche Glasfassade
- Hoher Selbstreinigungseffekt

LITE-POINT SOLAR:

Der ökologische Aspekt wird durch die wirtschaftliche Nutzung passiver Solareinstrahlung mit einer speziell abgestimmten Glas-/Dämmstoffkombination erzielt.

Vorteile:

- Zusätzliche Nutzung passiver Solareinstrahlung
- Höhere Wandoberflächentemperatur
- Geringerer Energieverbrauch

2



Bausparkasse, Wien - Architekt: Helmut Schultmeyer; Foto: Trizeps

Glasfassaden mit passiver Solarnutzung

2. Technische Information

LITE-POINT SOLAR

Wärmedämmung mit Solarnutzung

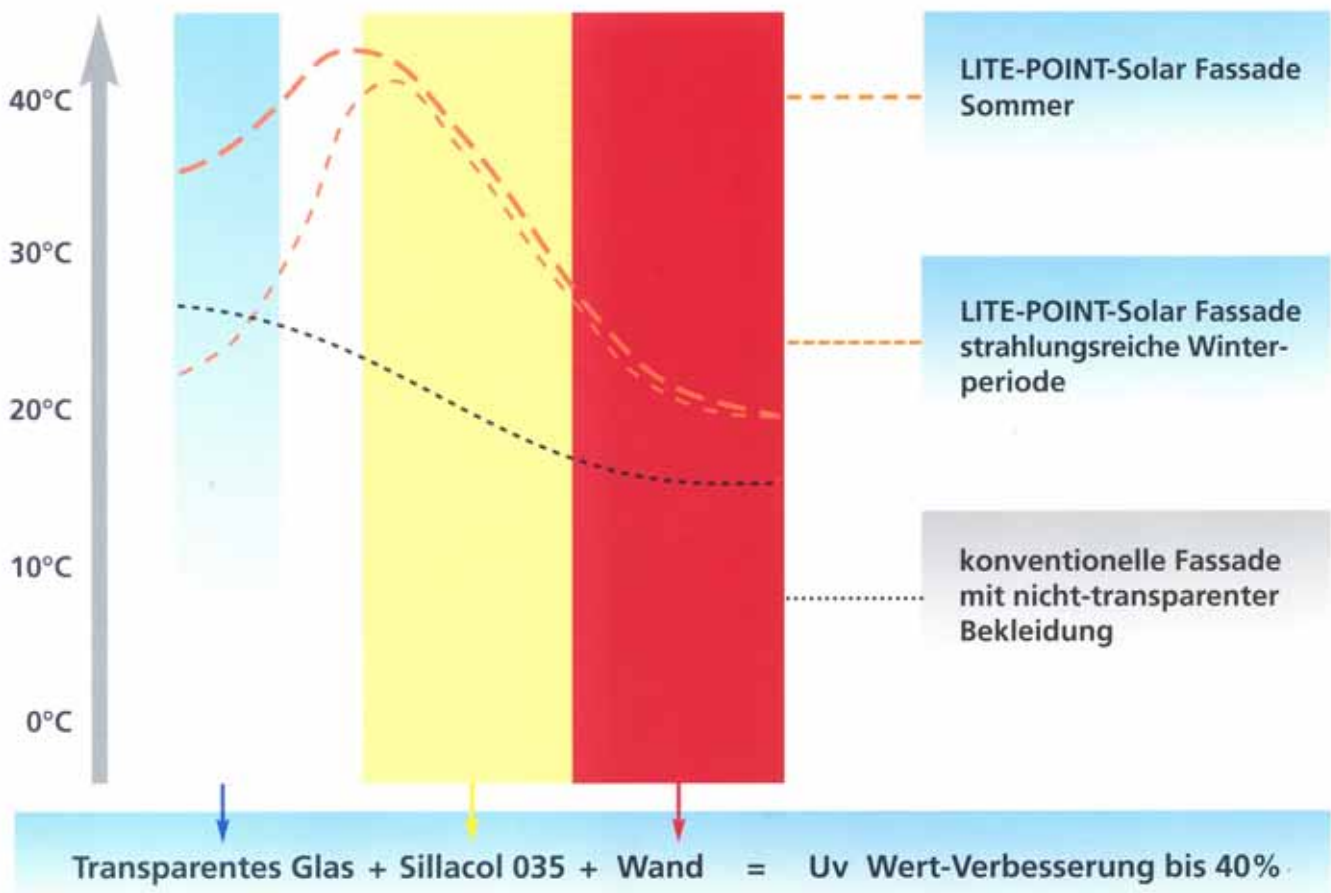
Neue Wege der Fassadengestaltung eröffnen sich durch die Kombination farbiger Dämmstoffe und der Nutzung von Solarenergie. Die Strahlung wird teilweise transmittiert, im Dämmstoff absorbiert und in Wärme umgewandelt. Diese Erwärmung wirkt als Gegenheizung. Die Temperaturspitze liegt innerhalb der Dämmschicht. Solarenergie wird dadurch passiv genutzt.

Die Gestaltung und optische Wirkung dieser Glasfassade lässt sich durch farbige Mineralwolle-Dämmplatten im Zusammenwirken mit dem Glasdesign individuell steuern. Dem Fassadenplaner werden somit vielfältige neue gestalterische Wege ermöglicht.

Farben der Sillacol-Dämmplatten:

hellgrau, dunkelgrau, hellblau, dunkelblau, grün
Dicken: 60, 80 mm

Örtliche Temperaturverteilung in unterschiedlichen Fassaden - hinterlüftet



Glasfassaden mit passiver Solarnutzung

3. Systembefestigung für LITE-POINT und LITE-POINT SOLAR

Die Konzeption von LITE-POINT besteht aus den Systemkomponenten Glas, Unterkonstruktion und Dübel.

Bei Beauftragung aller Komponenten erstellt Eckelt projektbezogen den statischen Nachweis, inklusive Dübelausreissprobe. Ein solcher Nachweis kann kostenlos nur für Projekte am Standort Österreich erbracht werden, wenn dies zum Zeitpunkt der Anbotslegung bekannt gegeben wird.

Sie finden die Planungs- und Montagezeichnungen auf unserer CD ROM "Glassysteme". Unsere CD, inklusive aller Updates fordern Sie bitte an unter:

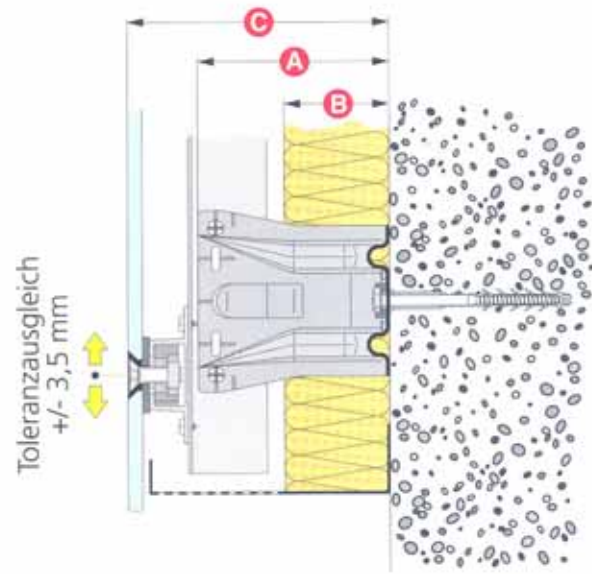
e-mail: vertrieb@eckelt.at
 Fax: 0043/7252/894-24

4



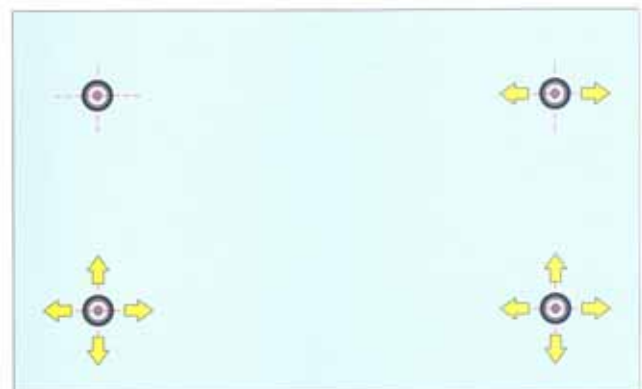
Wohnanlage Carminweg
 Architekt: Elsa Prochazka, Foto: Rupert Steiner

Systemschnitt



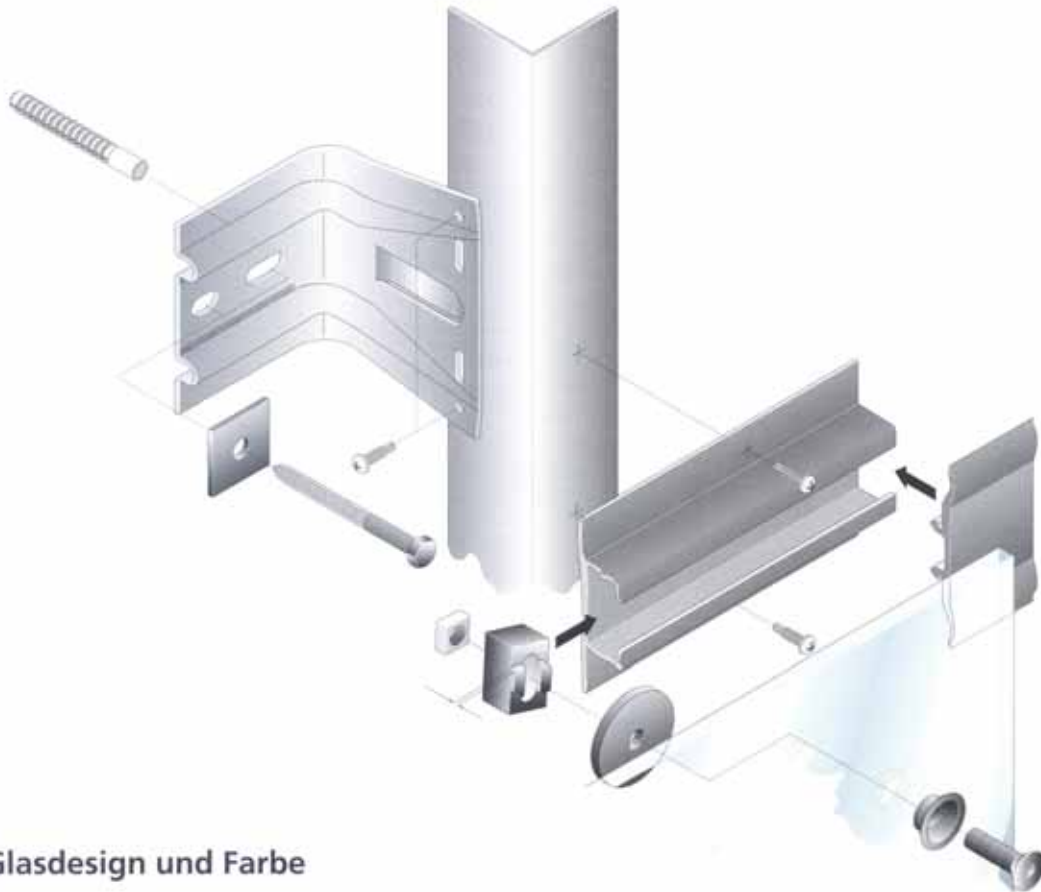
	A	B	C
A Konsolenlänge			
B max. Dicke der Isolierung	85	60	130
C Abstand - Mauer bis Glas - aussen	110	80	155
	(Maße in mm)		

Prinzip Fest- und Loslager



Glasfassaden mit passiver Solarnutzung

Konstruktionsaufbau



5

4. Glasdesign und Farbe

Die Ästhetik solcher Glasfassaden kann durch variable Glasdesigns und Farben ein funktionelles, gestalterisches oder ökologisches Erscheinungsbild vermitteln. Sämtliche Gläser entsprechen DIN 1249, Teil 12 und sind Heat-Soak-getestet. Kanten sind fein geschliffen.

LITE-POINT SOLAR

Glasarten:

Glas teiltransparent :	Design und Farbe laut LITEX-Kollektion
Glas transluzent:	SATINATO
Gussglas:	SECURIT Masterpoint
	SECURIT Mastercarree
	SECURIT Masterligne
	SECURIT Masterray
	SECURIT Listral

Glasdicke: 8, 10 mm

Abmessungen

Empfohlene Maximalabmessung 240 x 120 cm mit 4-, 6- oder 8-Punkthalterung

Mindestabstand der Bohrungen im Eckbereich 80 x 120 mm

Sie finden alle Design- und Farbkombinationen auf unserer CD ROM "Glassysteme". Unsere CD, inklusive aller Updates, fordern Sie bitte an unter:

e-mail: vertrieb@eckelt.at

Fax: 0043/7252/894-24

LITE-POINT

Glasfassaden mit passiver Solarnutzung

LITE-POINT

Glasarten:

EMALIT
METALIT
METALLIC

Glas opak
Farbe lt.LITEX-Kollektion

Sie finden alle Design- und Farbkombinationen auf unserer CD ROM "Glassysteme". Unsere CD, inklusive aller Updates, fordern Sie bitte an unter:

e-mail: vertrieb@eckelt.at
Fax: 0043/7252/894-24

Glasdicke 8, 10 mm



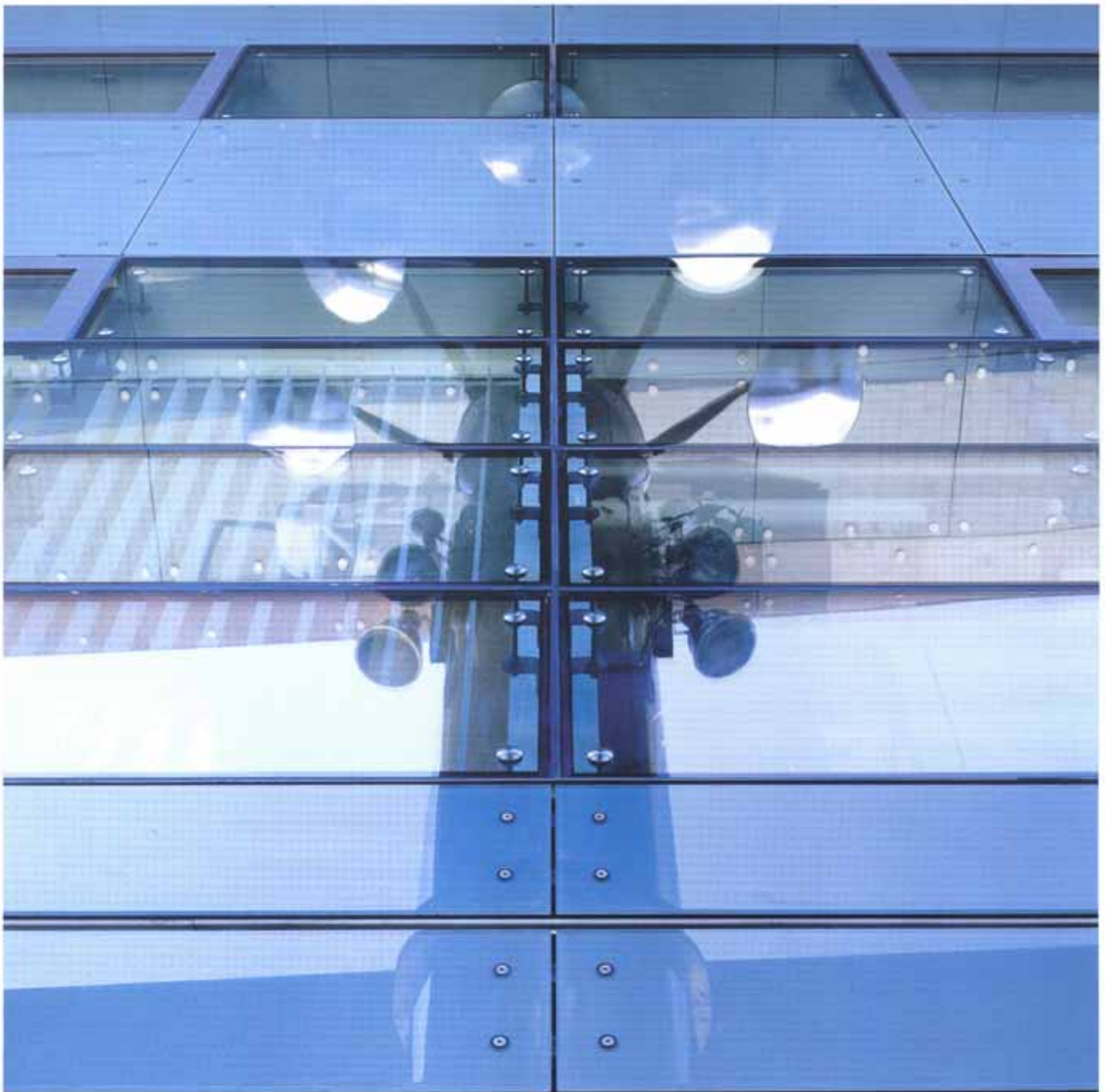
6



Tagesheim Carminweg, Architekt: Elsa Prochazka, Wien; Foto: Rupert Steiner, Wien

LITE-POINT

Glasfassaden mit passiver Solarnutzung



7

AEZ, Wien - LITE-POINT Fassadendetail, Durchsichtsbereiche LITE-WALL Iso
Architekt: Artur Duniecki; Foto: Trizeps; Fassade: MATEC-Sauritschnig

Glassysteme

SGG LITE-WALL
SGG LITE-POINT
SGG VARIO
SGG DLS

SGG LITE-FLOOR
SGG ROOF-LITE
SGG SERALIT-LITEX
SGG EMALIT
SGG METALIT
SGG TRANSRADIAL

SGG CLIMAPLUS SOLAR CONTROL
SGG CLIMAPLUS SILENCE
SGG CONTRAFLAM F 30, F 60, F 90
SGG FIVESTAR
SGG SWISSFLAM
SGG CLIMATOP SOLAR
SGG CLIMAPLUS

SGG SECURIT
SGG STADIP
SGG STADIP PROTECT A
SGG STADIP PROTECT B
SGG STADIP PROTECT C
SGG STADIP PROTECT D

SGG SECURIT HSW
SGG SECURIT PORTAL
SAPHIR

Punkthaltesystem
Wandbekleidungssystem
Isolierglassystem mit Ganzglasoptik
Systemlösungen zur Tageslichtkontrolle
- DLS Fisch
- DLS Tageslichtraster
- DLS Litestar
- DLS Eclipse
begehbare Glas
Glasvordach
Design
Fassadengläser
Fassadengläser
gebogene Gläser

Sonnenschutz
Schallschutz

Brandschutzglas G 30
Brandschutzglas F 30
Solarglas für solares Bauen
Wärmeschutz

Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Verbundsicherheitsglas (VSG)
durchwurfhemmend
durchbruchhemmend
durchschusshemmend
explosionshemmend

Glasschiebewände
Nurglastüren
Beschlagssystem

Engineering, consulting, site installation and supervision.

ECKELT
MORE THAN GLASS

ECKELT GLAS GmbH.
Resthofstraße 18, A-4400 Steyr, AUSTRIA
Tel: +43-7252-894-0, Fax: +43-7252-894-24
e-mail: vertrieb@eckelt.at oder export@eckelt.at

Ihr Vertriebspartner: