

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

NRGY 62

Innovative Fassadenlösungen





MAĞAZASI

2.5m
149

4m
199

PARK
HONDA
VE
NISSAN

YAKINDA
BURAGA
HİZMETİNİZDE

Business PORT

Kiralık

Sabit

NRGY 62

Innovative Fassadenlösungen

NRGY 62 ist ein innovatives Fassadensystem, das intelligentes Profil-Design mit moderner Bauweise kombiniert und die Ansprüche an die aktuellen technischen Anforderungen erfüllt. Der Einsatz von großen Glasflächen ermöglicht maximalen Lichteinfall.

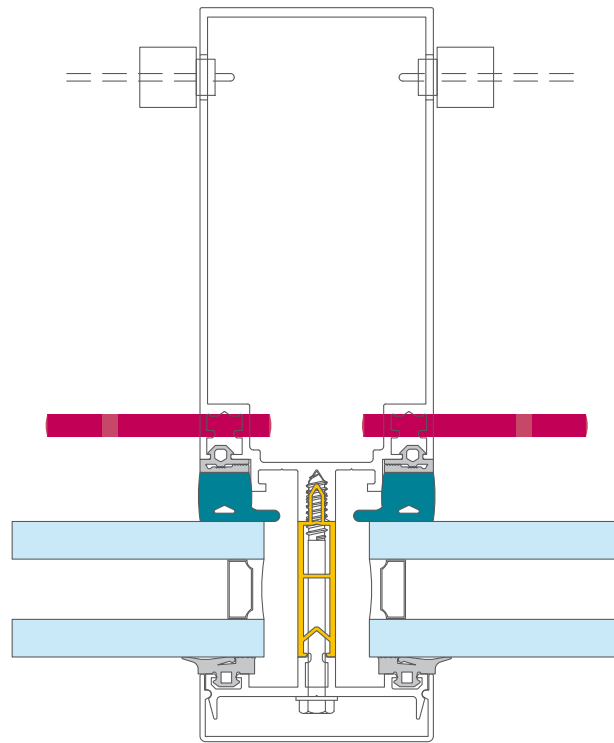


Innovatives Fassadensystem mit 62 mm Ansichtsbreite

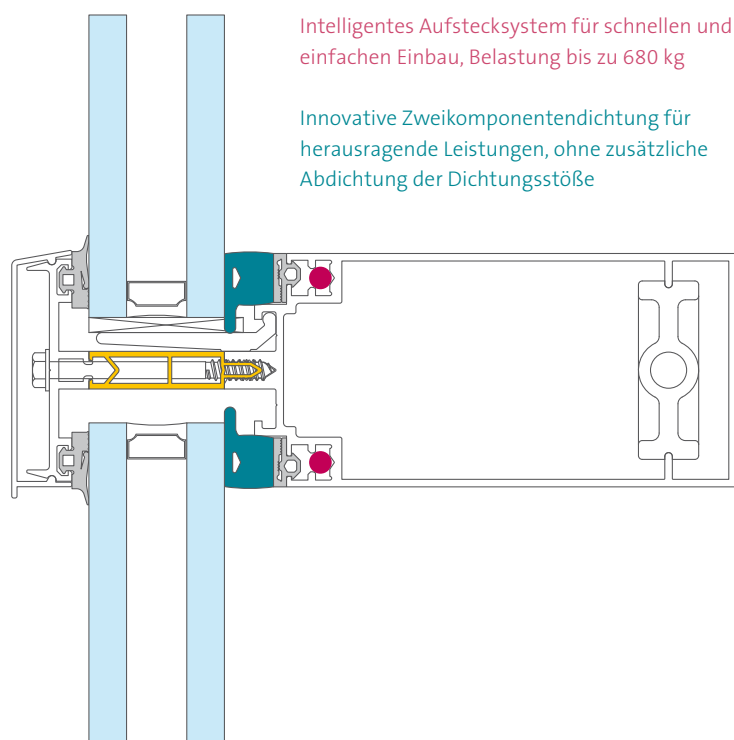
- » Um vom maximalen Lichteinfall profitieren zu können, ermöglicht das Fassadensystem NRGY 62 den Einsatz von großen Glasflächen.
- » Durch das innovative Aufstecksystem kann im Standard bis zu 680 kg eingesetzt werden.
- » Das System umfasst eine breite Palette an Design-Fassadenlösungen und ermöglicht die einfache Installation verschiedener Füllungen, Öffnungselemente, Photovoltaikmodule und Belüftungseinrichtungen.
- » Pfosten- und Riegelprofile sind mit einer Funktionsnut ausgerüstet, die die Verwendung von Sonnenschutzlamellen oder anderen an der Fassade hängenden Elementen ermöglicht.

Hauptmerkmale

- Das System NRGY 62 eignet sich für den Einbau doppelter und dreifacher Verglasungen.
- Eine intelligente Bauweise ermöglicht eine optimierte Fertigung durch Verwendung gleicher Profile für Pfosten und Riegel.
- Durch eine erweiterte Glasüberdeckung können größere Bewegungen, die durch Verkehrslasten auftreten können, aufgenommen werden.
- Das einzigartige Aufstecksystem erlaubt Belastungen bis zu 680 kg.
- Einfache Integration von Halterungen für Sonnenschutz, Verkabelung und im Gebäude integrierten Photovoltaikanlagen.
- Die SBS Foam Power®-Technologie ermöglicht eine Passivhaus-Zertifizierung durch das IFT Rosenheim.
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit und seismische Eigenschaften gemäß EN und CWCT-Standards.
- Schnelle und einfache Montage dank innovativer Zweikomponentendichtung.
- Besserer Ausgleich von Toleranzen in der Glasstärke durch Einsatz innovativer Zweikomponentendichtungen.



- Gebäude tragen während ihrer gesamten Lebensdauer erheblich zur Umweltbelastung bei. In Zeiten der globalen Erwärmung müssen wir handeln, um die Zukunft unseres Planeten zu sichern. Sapa Building System hat es sich zum Ziel gesetzt, Teil der Lösung zu sein. Nachhaltigkeit ist uns wichtig. Deshalb arbeiten wir ständig an innovativen Lösungen für Niedrig- und Null-Energie-Gebäude.
- Ein Null-Energie-Gebäude braucht eine hocheffiziente Gebäudehülle. Hochwertig gedämmte und luftdichte Fasadensysteme tragen erheblich zur Energieeinsparung bei. Der Einbau von Sonnenschutzsystemen für die Beschattung, die effektive Steuerung von öffnenden Elementen und die Integration einer dezentralen Belüftung gewährleisten minimalen Energieverbrauch.
- Die Integration von Photovoltaikanlagen in das Gebäude ermöglicht die Erzeugung von Solarstrom.



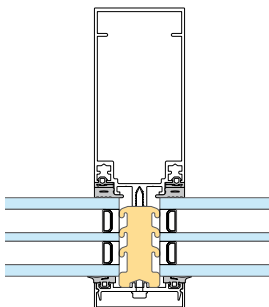
NRGY 62

Intelligente Gebäudelösungen für Fassaden

NRGY 62 SHI

Super High Insulated

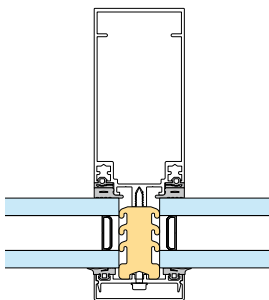
- Wärmedämmwerte auf Passivhaus-Niveau
- $U_m, U_t = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Foam-Power®-isolator mit einer Tiefe von 59 mm



NRGY 62 SI

Super Insulated

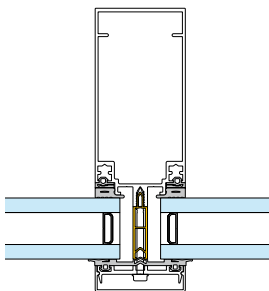
- $U_m, U_t = 0,97 - 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Foam-Power®-isolator mit einer Tiefe von 52 mm



NRGY 62 I

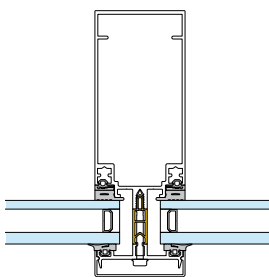
Insulated

- $U_m, U_t = 2,0 - 2,2 - 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$



NRGY 62 basic

- $U_m, U_t = 2,4 - 2,7 - 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

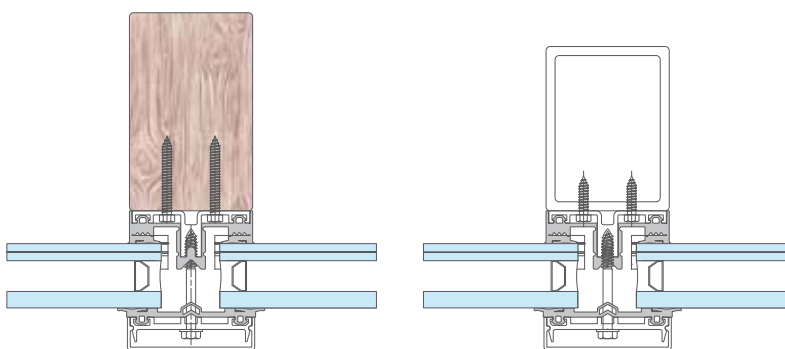


Eigenschaften	
Ansichtsbreite	62 mm
Pfostentiefe	50 - 246 mm
Flächenmoment (Ixx: Wind)	31,87 - 1924,44 cm ⁴
Riegeltiefe	50 - 245 mm
Flächenmoment (Ixx: Wind)	31,87 - 1368,49 cm ⁴
Flächenmoment (Iyy: Glas)	32,50 - 123,61 cm ⁴
Verglasung	
Glasdicke	4 - 54 mm
Verglasungsart	Trockenverglasung mit EPDM Dichtungen
Leistungsmerkmale	
Dämmsteg	4 - 59 mm
Geprüft nach EN und CWCT Standard	
Luftdurchlässigkeit	AE 1200 (EN 12152)
Schlagregendichtheit	RE 1800 (EN 12154)
Windlast	2400 Pa (EN 13116)
Stoßfestigkeit	Klasse 5 (EN14019)
Seismische Eigenschaft	geprüft nach AAMA 501.4

Verglasung	U_g	1,1	0,7	0,5
NRGY 62 SHI	U_{cw}		0,8	0,61
NRGY 62 SI	U_{cw}	1,19	0,82	0,64
NRGY 62 I	U_{cw}	1,26	0,89	0,71
NRGY 62 basic	U_{cw}	1,29	0,93	0,74

U_{cw} Werte basieren auf 4 m² großen verglasten Musterelementen





NRGY 62 AP einsetzbar auf Holz oder Stahl

- NRGY 62 AP ist ein Fassadensystem für den vertikalen und geneigten Einsatz.
- NRGY 62 AP eignet sich für die Anwendung auf Stahl- oder Holzunterkonstruktionen mit einer Breite von 60 mm.
- Integrierte Entwässerung mit durchlaufenden Dichtungen.

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Ihr System- Metallbaubetrieb

SAPA BUILDING SYSTEM

Service - von der Planung bis zur Montage

Sapa Building System gehört als Marke der Sapa Building Systems GmbH zur Sapa Group, dem Weltmarktführer für Aluminiumlösungen. Das Kerngeschäft besteht aus der Entwicklung und dem Vertrieb von Aluminium-Profilsystemen für Fenster, Türen und Fassaden. Darüber hinaus bietet Sapa Building System objektspezifische Sonderlösungen für den Wohn- und Nicht-Wohnbau an – im Neubau genauso wie in der Modernisierung und bietet damit Metallbauern, Architekten, Investoren und Eigenheimbesitzern einen bedeutenden Mehrwert.

Fenster, Türen, Schiebesysteme, Fassaden, Wintergärten, Geländer, Tore, Sonnenschutz und Photovoltaik

SAPA BUILDING SYSTEMS GMBH - Deutschland

- Einsteinstraße 61, D-89077 Ulm
T +49 731 3984-0 | W www.sapabuildingsystem.de

SAPA BUILDING SYSTEMS AG - Schweiz

- Hintermättlistrasse 1, CH-5506 Mägenwil
T +41 62 88741-41 | W www.sapabuildingsystem.ch

SAPA BUILDING SYSTEMS GMBH - Österreich

- Niederlassung / Sales Office Gleisdorf, A-8200 Gleisdorf, Pirching 90
T +43 3112 7366-0 | W www.sapabuildingsystem.com/at

www.sapabuildingsystem.com