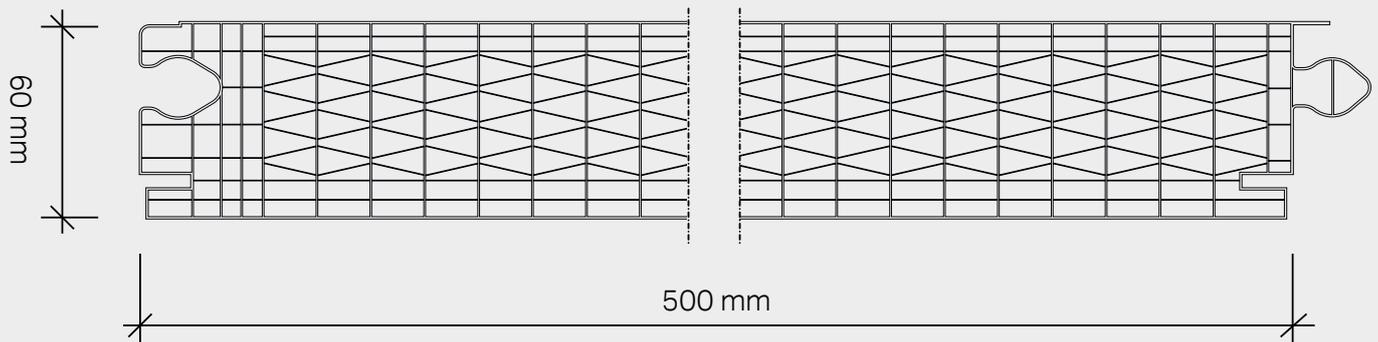




Exolon® Click Panel 60 HX
Nachhaltig und energieeffizient

Exolon® PANEL 60 HX

Für maximale Energieeinsparungen und Lichtdurchlässigkeit – Das 60 HX - Click Paneel aus Polycarbonat verfügt über einen einseitigen, coextrudierten UV-Schutz sowie eine zehnjährige Garantie. Damit eignet es sich perfekt für Außeninstallationen. Das Paneel ist einfach zu montieren und wird hauptsächlich für vertikale Anwendungen, beispielsweise Fassaden, verwendet. Die Isolationseigenschaften der Platte sind nachweislich maximiert, während ihre Leichtigkeit und ihre mechanischen Eigenschaften erhalten bleiben.



VORTEILE

- ✓ Die patentierte Nut- und Feder Konstruktion ist wasserdicht ohne zusätzliche Verwendung eines Dichtmittels
- ✓ Das HX Paneel verfügt über eine HX-Struktur mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften und einer hohen Lichttransmission.
- ✓ Für eine einfache Montage der Paneele sind im Lieferumfang spezielle Stahlhaken enthalten.



ANWENDUNGSGEBIETE

Exolon® PANEL 60 HX ist geeignet für Fassaden, Füllungen, Sheddächer, Lichtbänder und andere Außeninstallationen. Das Paneel vereint fortschrittliche Technik mit Nachhaltigkeit. Seine 60 mm Hybrid-X-Struktur bietet hervorragende Wärmedämmung und Tragfähigkeit bei geringem Flächengewicht - ideal für lichtdurchlässige Fassaden mit hohen Anforderungen an die Energieeffizienz.

Das Hybrid-X-Design bietet die perfekte Balance zwischen Wärmedämmung, Gewicht und Festigkeit für moderne, energieeffiziente Gebäudefassaden.

Eine nachhaltige Version mit einem biozirkulärem Materialanteil enthält bis zu 89 % erneuerbare Inhaltsstoffe, überwacht durch ISCC PLUS.

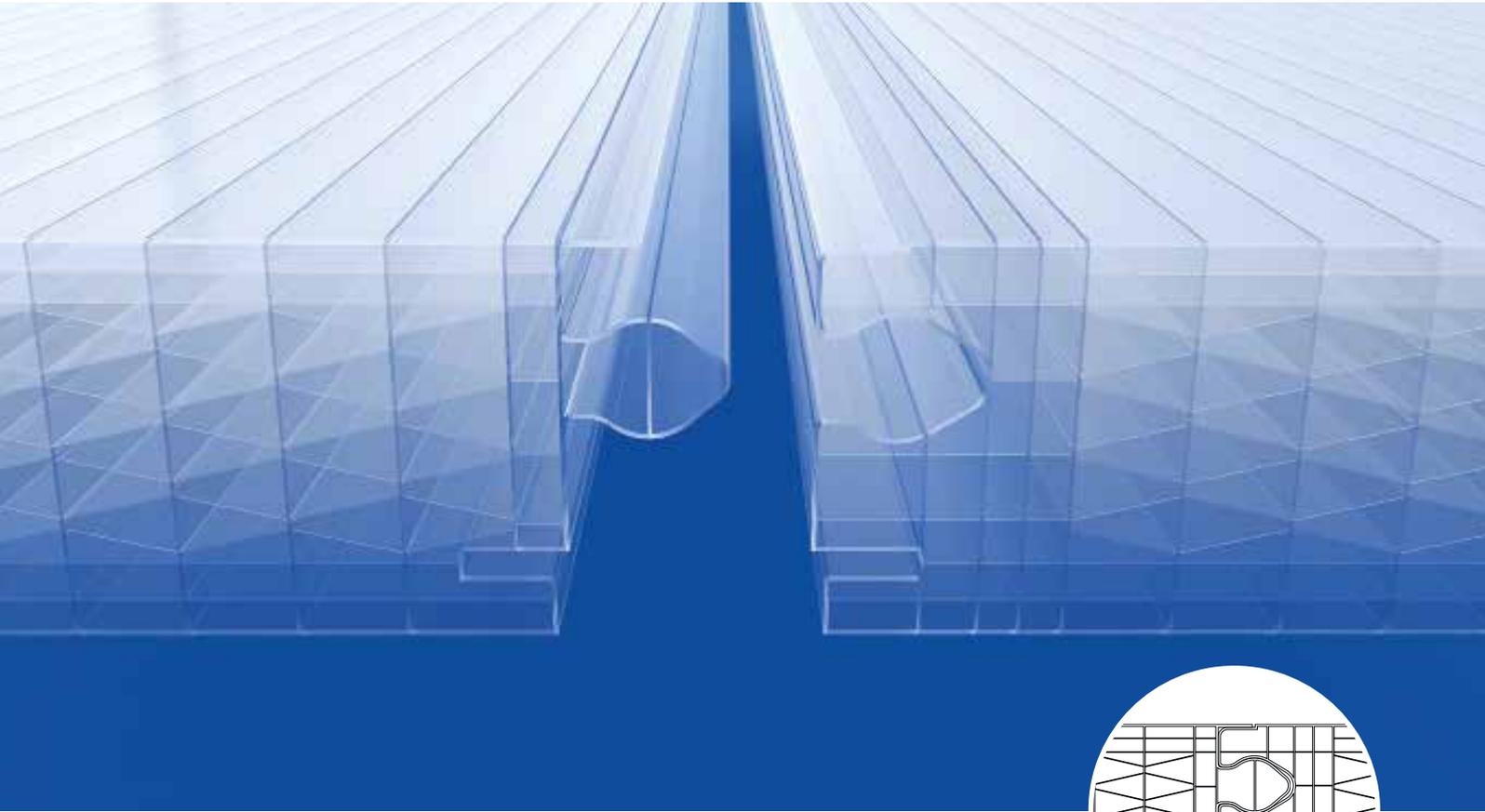


TECHNISCHE DATEN

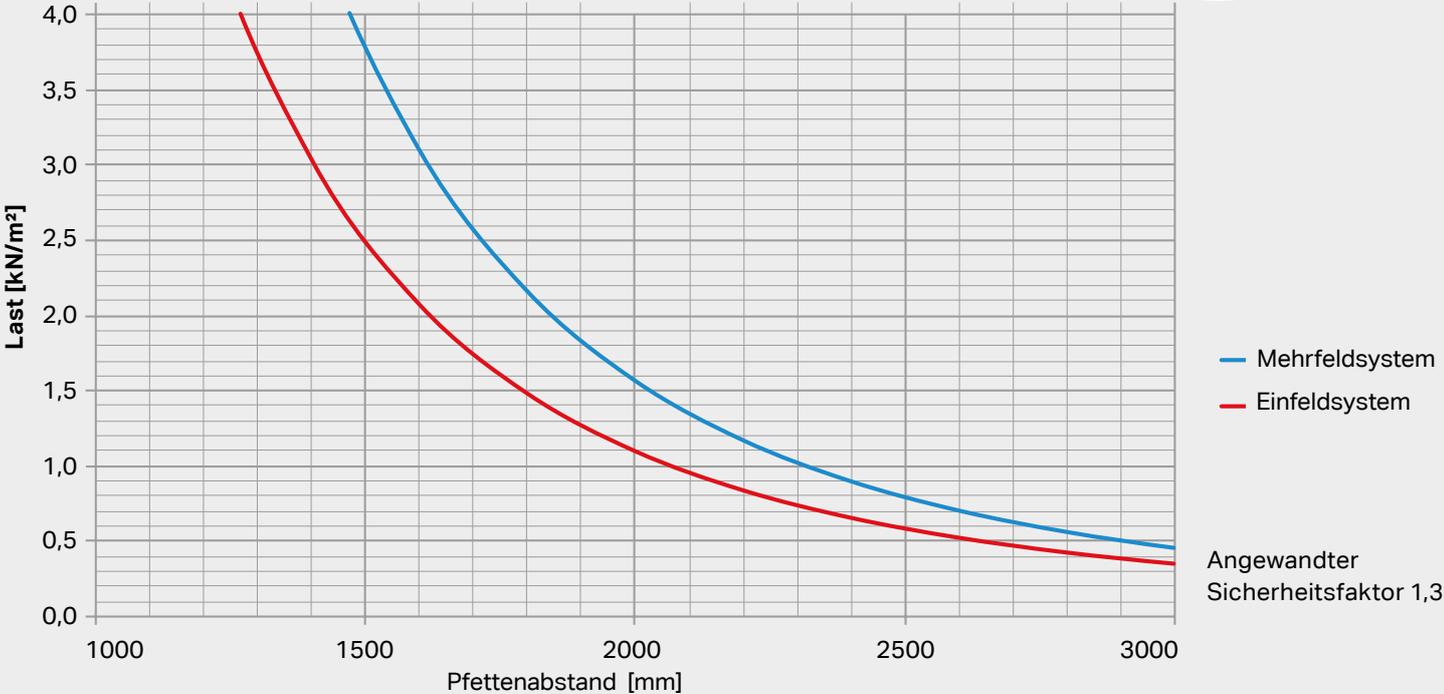
Geometrie	HX-Structure
Dicke	60 mm
Breite	500 mm
Länge	Nach Kundenanforderung
Lichttransmissionswert	Clear frost: 40 % White: 20 %
Gesamtenergiedurchlassgrad g	Clear frost: 44 % White: 37 %
Wärmedurchgangskoeffizient (Ug)	0.78 W/m²K
Brandklassifizierung	B-s1, d0
Schalldämmwert	25 dB
Thermische Längenausdehnung	0.065 mm/m °C
Gebrauchstemperatur	-100 / +120 °C ohne Last
Verfügbare Farben	-
Zusatzleistungen	Taping

Die Werte wurden durch interne Messungen ermittelt.

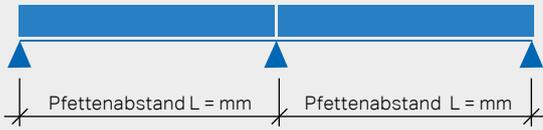




MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN



— Mehrfeldsystem
— Einfeldsystem
Angewandter Sicherheitsfaktor 1,3

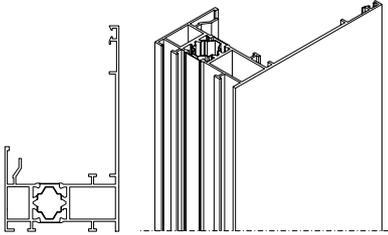
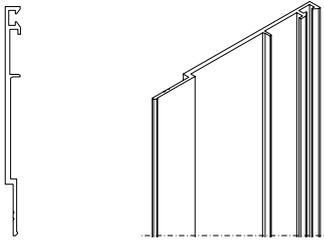
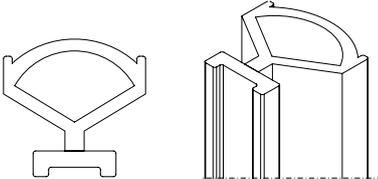
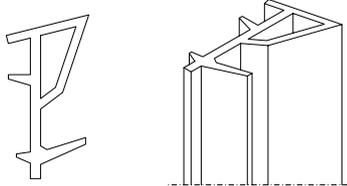
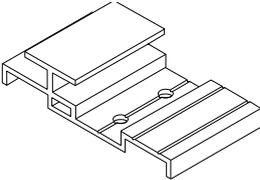


Das Einfeldsystem, mit nur einer Spannweite, wird im Allgemeinen für Fenster und Sattel-Lichtbänder verwendet oder bei Anwendungen, bei denen die Paneele nur an den Rändern aufgelegt werden.

Das Mehrfeldsystem wird im Allgemeinen für Fassaden oder für Anwendungen verwendet, bei denen die Platten an den Rändern und in Längsrichtung auf Zwischenpfetten aufgelegt werden.

Zubehör für Exolon® Panel 60 HX

System mit thermischer Trennung

ZUBEHÖR	CODE	BESCHREIBUNG	VERWENDUNG
	39100617	<ul style="list-style-type: none"> L-Profil aus eloxiertem Aluminium mit thermischer Trennung für eine Dicke von 60 mm 6,000 mm Länge 	Oberes, unteres und seitliches Profil
	39100625	<ul style="list-style-type: none"> Befestigungselement aus eloxiertem Aluminium für eine Dicke von 60 mm Länge: 6.000 mm 	Paneel Befestigungselement
	39100465	<ul style="list-style-type: none"> EPDM Dichtung P03 	Ober-, Unter- und Seitenprofil-Dichtung; sowie Dichtung für Befestigungselemente der Ober- und Seitenverkleidung. Für Profile ALU 6000 L60 39100617
	39100481	<ul style="list-style-type: none"> ELAP Dichtung BO 	39100625 Dichtung für Paneel-Befestigungselement im unteren Bereich
	33100168	<ul style="list-style-type: none"> Stahlhaken 60 	Stahlhaken für Paneel Befestigung
	42100753	<ul style="list-style-type: none"> Tape 90 mm, ALU-PET, 50.00 m Rolle 	Verschließen Sie das obere Ende mit Anti-Dust-Tape und das untere Ende mit Breathing-Tape.
	42100785	<ul style="list-style-type: none"> Tape 90 mm, ALU-PET Breathing, 33.00 m Rolle 	

Es liegt außerhalb unserer Kontroll- und Einflussmöglichkeiten, in welcher Art und Weise und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen sowie Informationen (unabhängig ob mündlich, schriftlich oder anhand von Produktionsbewertungen erhalten) einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen anwenden und/ oder einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, technischen Unterstützungen und Informationen sowie Formulierungen und Empfehlungen eigenverantwortlich daraufhin überprüfen, ob sie für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen auch tatsächlich geeignet sind. Eine anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Überprüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von Exolon Group durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt. Exolon® ist eine eingetragene Marke der Exolon Group.
Edition: 2025 · V1 · Order-No.: MF0454 d · Druck in Deutschland



Exolon Group S.p.A
Strada Di Vagno 15/A –
05035 Nera Montoro (TR)
Italien

sales@exolongroup.com
www.exolongroup.com



GOING BEYOND