

EasyClean-Pan[®] Dämmelemente

Das bewährte Original

- Hygienisches Wand- und Deckensystem für höchste Anforderungen in Lebensmittelindustrie und Reinräumen
- Selbsttragende Sandwichelemente mit GFK-Deckschichten
- Rostfrei, lebensmittelecht, chemikalienbeständig und leicht zu reinigen
- Nahezu fugenlose Ausführung durch KL 25 Harte Fuge sowie hygienische Eck- und Anschlusslösungen



Kunststoffprofil als einfache Alternative für anspruchslöse Umgebungen

Paneelmaße

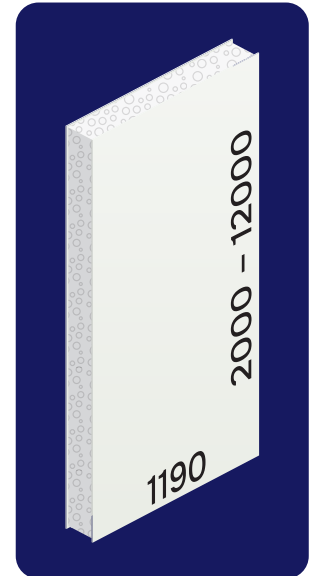
↔ **Breite**
1.190 mm

↕ **Länge**
2.000 – 12.000 mm

> < **Dicke**
60 – 300 mm

EPS	60 – 300 mm
PIR	60 – 200 mm
MW	60 – 160 mm

(in 20 mm Schritten)

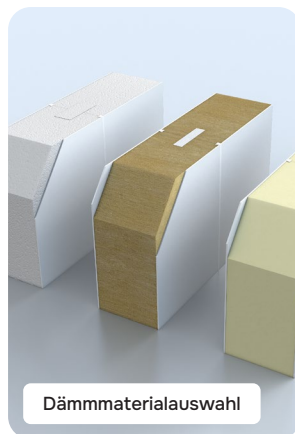


Über-/Kurzlängen o. Sondermaße sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Fertigungstoleranzen in Anlehnung an DIN EN 14509

Darstellungen



MUSTERSEGMENTE



Materialvarianten

DECKSCHICHT

A

GFK

GlasPro®



Struktur



Glatt

Dicke: 2 mm
1,5 mm

Beschichtung:

Gelcoat, Folie, ohne

verkehrsweiß RAL 9016



Optionen:



HACCP+



AntiBac

Zusatz:

Flammgeschütztes GFK

Klasse B-s2, d0 (EN 13501-1)

DÄMMKERN



EPS-Hartschaum
gemäß DIN EN 13163



PIR-Hartschaum
gemäß DIN EN 13165



Mineralwolle
gemäß DIN EN 13162

Nicht brennbar



Alle Kerndämmstoffe sind HBCD- und FCKW/H-FCKW-frei!

DECKSCHICHT

B

Wie Deckschicht A

ODER ...



Nur für verdeckte
Flächen empfohlen

GFK

1mm Dicke

Rückseitenmaterial mit
geringem optischen
Anspruch



Stahlblech

verzinkt (Z275)

0,5mm Dicke
liniert/glatt
farbeschichtet
Polyester 25µm

RAL 9002



Nur für Wände
empfohlen

Aluminiumfolie

0,08 mm Dicke

Grobkorn geprägt,
weiß

Montageseite



Alle Details zu unseren Deckschichten finden Sie im Dokument:



ECP DB GlasPro

Aufrufbar unter www.ecp-gfk.de/de/downloads

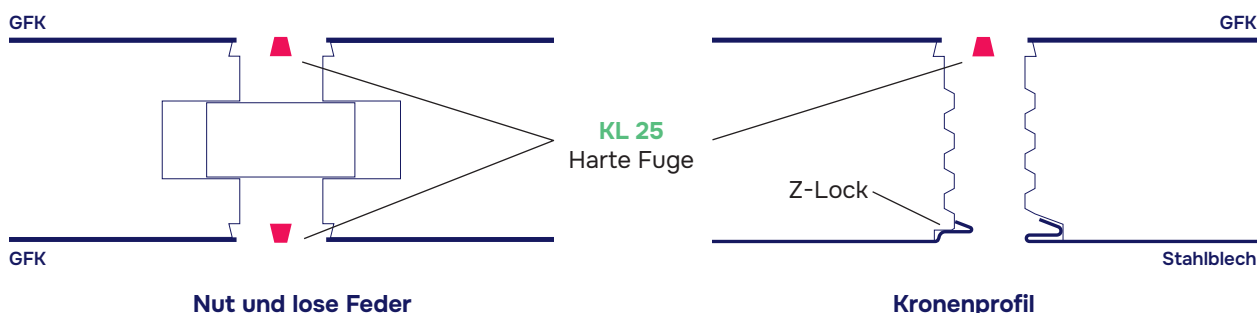
Brandverhalten
normalentflammbar

Als Verbundelement Baustoffklasse normalentflammbar
Klasse E (DIN EN 13501-1), entspricht B2 (DIN 4102)



Elementverbindungen

Je nach Elementdicke, verwendeter Deckschichten und benötigter Stabilität kommt zur stabilen Verbindung zweier Elemente die Nut mit loser Feder oder ein Kronenprofil zum Einsatz.



Wärmedämmverhalten

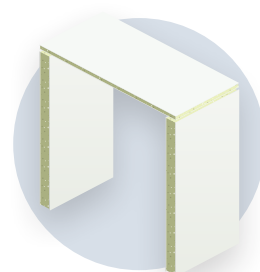
Folgende Messwerte der Wärmeleitfähigkeit λ_B gemäß DIN 4108-4 sind in die Formeln einzusetzen und ergeben die Dämmwerte in der Tabelle:

- **EPS** $\lambda_B=0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
 $\lambda_B=0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- **PIR** $\lambda_B=0,027 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- **MW** $\lambda_B=0,048 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

Dämmkern- dicke [mm]	U-Wert [$\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$]			
	EPS 040	EPS 035	PIR 027	MW 048
60	0,667	0,583	0,483	0,800
80	0,500	0,438	0,338	0,600
100	0,400	0,350	0,270	0,480
120	0,333	0,292	0,225	0,400
140	0,286	0,250	0,186	0,343
160	0,250	0,219	0,163	0,300
180	0,222	0,194	0,144	-
200	0,200	0,175	0,130	-
220	0,182	0,159	-	-
240	0,167	0,146	-	-
260	0,154	0,137	-	-
280	0,143	0,125	-	-
300	0,133	0,117	-	-

Montagehinweise

EasyClean-Pan® Dämmelemente können vor bestehende Wandstrukturen gesetzt oder selbsttragend in den Raum platziert werden. Je nach Umstand der bestehenden Struktur werden die Elemente dafür am Boden fixiert.



Rechtshinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen unter normalen Bedingungen bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Sie stellen keine

zugesicherten Eigenschaften im rechtlichen Sinne dar und befreien den Anwender nicht von der Pflicht, die Eignung der Produkte für den vorgesehenen Einsatzzweck eigenverantwortlich zu prüfen.