

EasyClean-Pan® Dämmelemente

Hygienisches Wand- und Deckensystem für höchste Anforderungen – ideal für Lebensmittelindustrie und Reinräume. Die selbsttragenden Sandwichelemente mit GFK-Deckschichten sind rostfrei, lebensmittelecht, chemikalienbeständig und leicht zu reinigen. Dank der 2K-Fugenmasse KL 25 und hygienische Ecklösungen ist das System nahezu fugenlos.



KL 25 HARTE FUGE

Homogene, strukturierte Oberfläche



KUNSTSTOFF-PROFIL

Einfache H-Profil-Leiste und glatte Oberfläche

Als Dämmkern können EPS, Mineralwolle oder PIR ausgewählt werden. Alle Panelarten können als Wände und Decken zum Einsatz kommen und sind perfekt geeignet für feuchte Umgebungen und intensive Nassreinigung.

Elementdicken



EPS-Dämmkern

60–300 mm gemäß DIN EN 13163



PIR-Dämmkern

60–200 mm gemäß DIN EN 13165



MW-Dämmkern

60–160 mm gemäß DIN EN 13162

Wärmedämmverhalten

Für den rechnerischen Nachweis des Wärmeschutzes sind in Abhängigkeit des verwendeten Dämmkerns folgende Werte als Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B gemäß DIN 4108-4 in Ansatz zu bringen (*U-Werte siehe Tabelle*)

- EPS $\lambda_B=0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ oder $\lambda_B=0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- 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	-	-



BRANDVERHALTEN

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

EasyClean-Pan® Dämmelemente

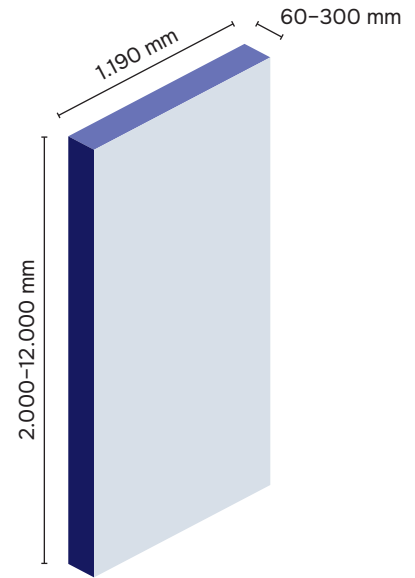
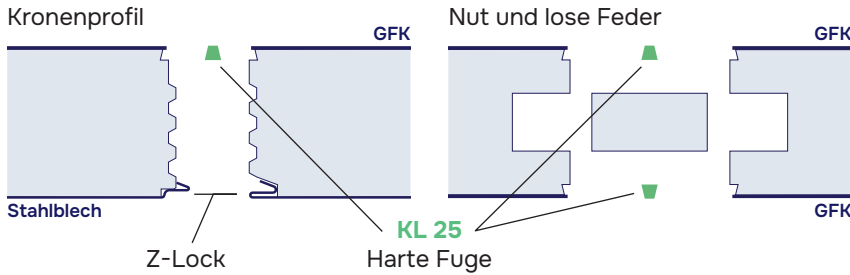
Lieferlängen

- Standard: 2–12 m
- Kurzlängen < 2 m mit Mehrpreis
- Überlängen auf Anfrage möglich

Deckbreite

- Standardmaß: 1190 mm
- Sonderzuschnitte auf Anfrage

Elementverbindungen



Fertigungstoleranzen in Anlehnung an DIN EN 14509

Materialvarianten

Farben: GFK: RAL 9016  Stahlblech: RAL 9002  Weitere Farbtöne auf Anfrage



Deckschicht A

- 2,0 mm Oberfläche glatt mit Gelcoat-Versiegelung
- 2,0 mm Oberfläche strukturiert mit Folienversiegelung
- 2,3 mm Oberfläche strukturiert ohne Versiegelung
- 1,5 mm Oberfläche glatt mit Gelcoat-Versiegelung, gewebeverstärkt
- 1,5 mm Oberfläche strukturiert mit Folienversiegelung



Brandschutz: Klasse B-s2, d0 (EN 13501-1) geprüft auf mineralischem Untergrund; bezieht sich nur auf die GFK-Deckschicht



Dämmkern

- EPS-Hartschaum gemäß DIN EN 13163
- PIR-Hartschaum gemäß DIN EN 13165
- Mineralwolle gemäß DIN EN 13162



Deckschicht B

- Ausführungen wie **Deckschicht A**
- Stahlblech, verzinkt (Z275), Dicke 0,5 mm, farbbeschichtet (Standard: Polyester 25 µm, RAL 9002), Oberfläche liniert/glatt
- Alu-Folie 0,08 mm dick, Grobkorn geprägt, weiß