

EasyClean-Pan[®] Sanierungselemente

Optimal zur Nachrüstung auf bestehenden Strukturen

- Leichtes Wand- und Deckensystem zur Nachrüstung bestehender Wand- und Deckenflächen
- Deutliche Verbesserung der Bauteiloberflächen bei hohen hygienischen Anforderungen
- Ideal für Innenräume in lebensmittelverarbeitenden Betrieben
- Dünne Sandwichelemente mit verschiedenen Dämmstoffen in Dicken bis 60 mm
- Hygienische, langlebige GFK-Oberseite mit optional leicht zu reinigender KL 25 Harte Fuge
- Unterseite wahlweise aus GFK oder kostengünstigeren Alternativen
- Schnell und unkompliziert auf vorhandenen Strukturen montierbar

Paneelmaße

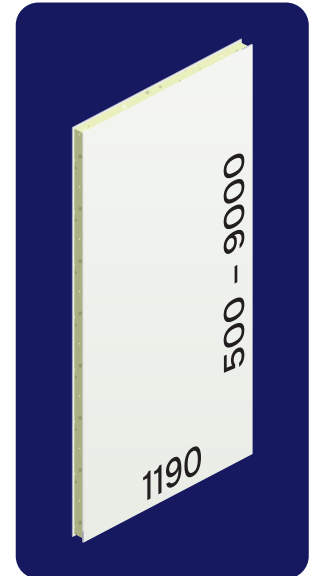
↔ **Breite**
1.190 mm

↕ **Länge**
500 – 9.000 mm
(max. 4.000 empfohlen)

> < **Dicke**
20 – 60 mm

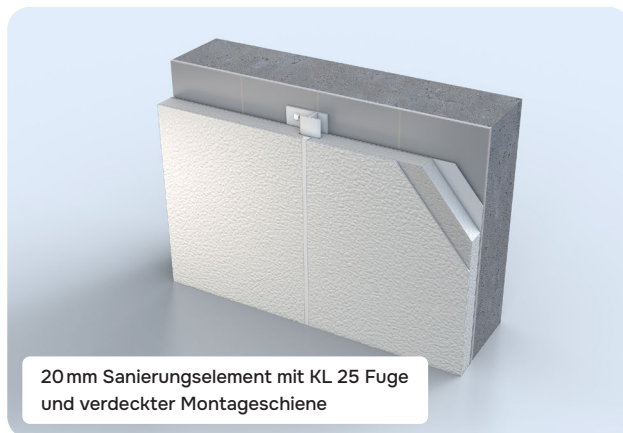
EPS	20 – 60 mm
PIR	20 – 60 mm
MW	40 – 60 mm

(in 10 mm Schritten)

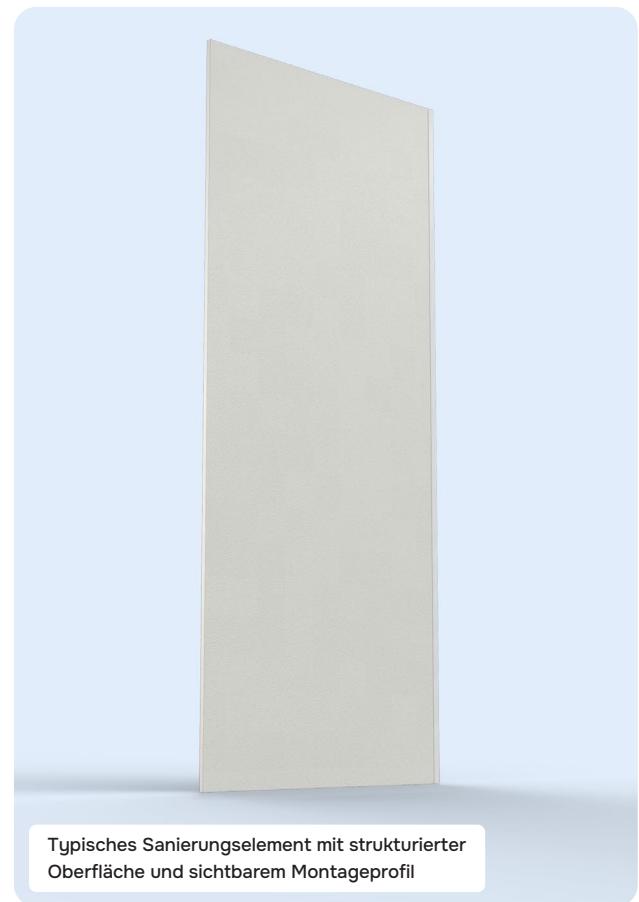


Über-/Kurzlängen o. Sondermaße sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Fertigungstoleranzen in Anlehnung an DIN EN 14509

Darstellungen



MUSTERSEGMENTE



Materialvarianten

DECKSCHICHT

A

GFK

GlasPro®



Struktur



Glatt

Dicke: 2 mm
1,5 mm
1,2 mm

verkehrsweiß RAL 9016

Beschichtung:

Gelcoat, Folie, ohne

Sichtseite



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



ab 30 mm

Stahlblech

verzinkt (Z275)
0,5mm Dicke
liniert/glatt
farbbeschichtet
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

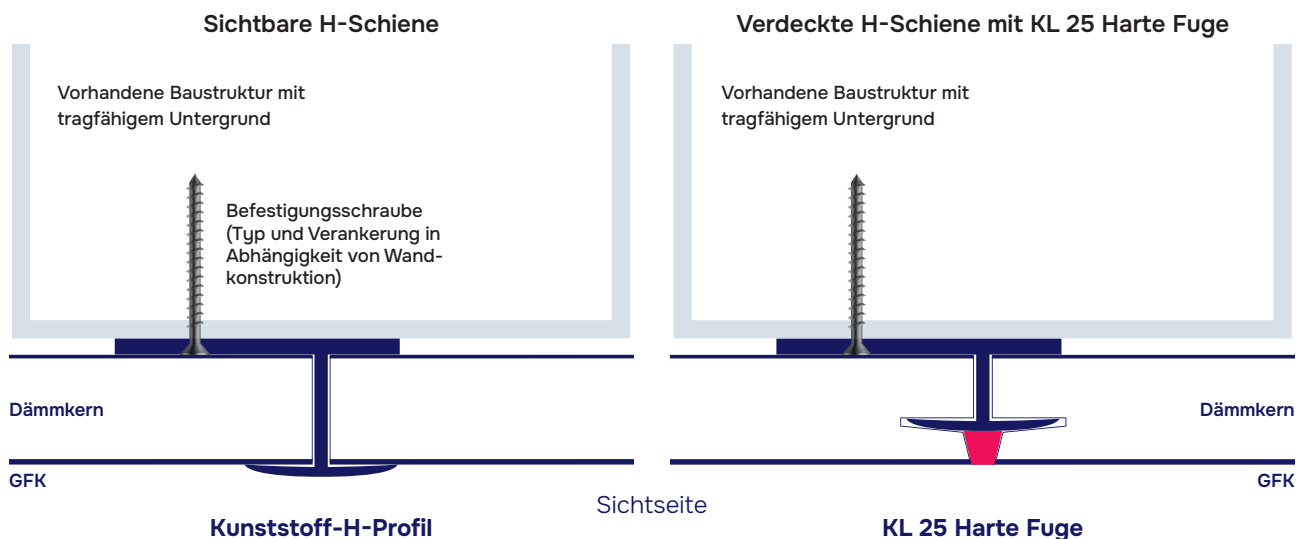
Brandverhalten
normalentflammbar

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



Elementverbindungen

Je nach Elementdicke und Fugenausführung kommt entweder eine sichtbare oder verdeckte H-Montageschiene zum Einsatz, die im Fall der sichtbaren Schiene nicht nur das Element an der Wand/Decke fixiert, sondern auch den Zwischenraum zwischen zwei Elementen bedeckt.



Wärmedämmverhalten

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

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

Dämmkerndicke [mm]	U-Wert [$\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$]		
	EPS 040	PIR 027	MW 048
20	2	1,350	2,400
30	1,333	0,900	1,600
40	1	0,675	1,200
45	0,889	0,600	1,067
60	0,667	0,483	0,800

Montagehinweise

EasyClean-Pan® Sanierungselemente werden an Wänden und Decken durch H-Montageschienen befestigt. Mit Schrauben montiert, fassen die H-Montageprofile die Elemente an den Seitenkanten ein. An Decken ist (neben direkter Verschraubung) auch eine abgehängte Variante mithilfe des T-Profils möglich.



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.