

EasyClean-Pan® Fassade

TECHNISCHES DATENBLATT

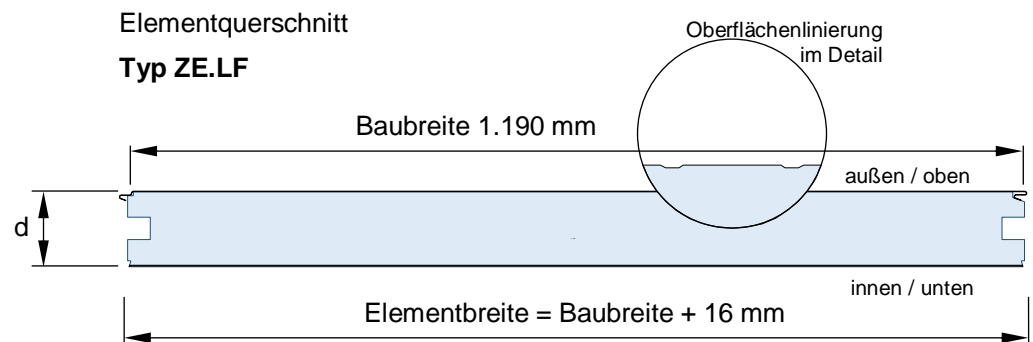
Produktbeschreibung - Anwendungsbereich

Das Produkt **EasyClean-Pan® Fassade** ist ein leichtes Außenwand-, Innenwand und Deckensystem für den räumlichen Ausbau von Gebäuden, wo höchste hygienische Anforderungen an die Bauteiloberflächen der Innenräume gestellt werden, z. B. in der Lebensmittel verarbeitenden Industrie, Käsereiferäume, Reinräume u. ä.

- selbsttragende Sandwichelemente gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.4-673, EPS-Dämmkern mit beidseitigen Deckschichten
- Außenschale aus verzinktem Stahlblech, eben oder liniert
- Innenschale aus korrosionsfreiem, gegen viele aggressive chemische Einflüsse beständigem glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)¹, glatt oder strukturiert
- quasi fugenlose Oberflächen innen (Systemfuge EasyClean-Pan® → 2K-Fugenmasse KL25), leicht zu reinigen
- besonders geeignet für einschalige, nichttragende, leichte Außenwände mit hygienischen Anforderungen
- hochwärmedämmend, durchgehende Kerndämmschicht, wärmebrückenfreie Fugenausbildung

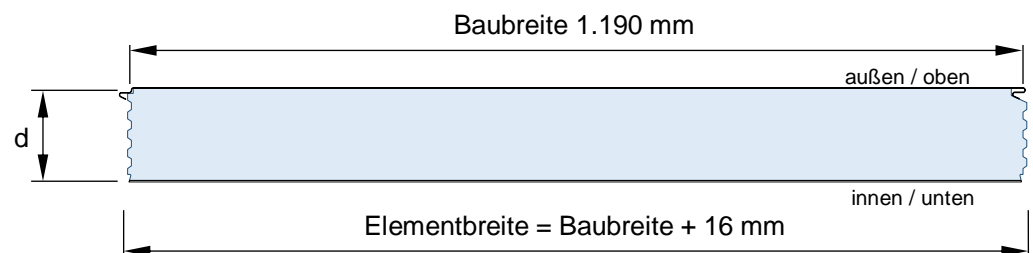
Technische Daten

Abmessungen:



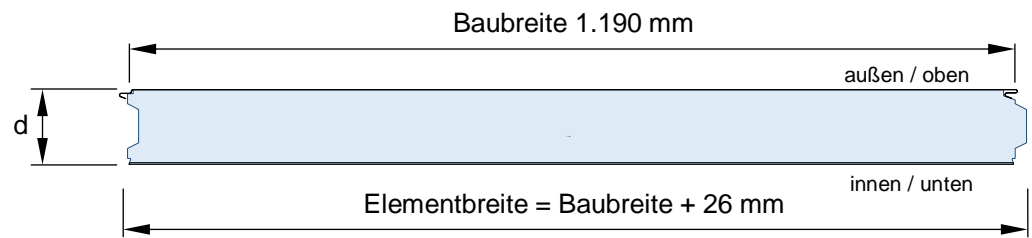
Elementdicken min. 60 mm bis 260 mm

Typ ZE.KF



Elementdicken min. 60 mm bis 260 mm

¹ Übersicht zur Beständigkeit gegenüber üblichen Chemikalien siehe gesondertes Datenblatt

Typ ZE.FF**Elementdicken**

min. 100 mm bis 260 mm

Lieferlängen:

zwischen 2,00 m und 12,00 m

Kurzlängen < 2,00 m mit Mehrpreis, Überlängen auf Anfrage

Fertigungstoleranzen:

in Anlehnung an DIN EN 14509

Materialien:Deckschicht außen / oben

Stahlblech, verzinkt (Z275), Dicke 0,5 oder 0,6 mm,
 farbbeschichtet 25 µm Polyester (SP), RAL 9002,
 Oberfläche liniert (Standard) oder eben
 Fuge Z-Lock

Deckschicht innen / unten

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), mit Glasgewebeeinlage für hohe
 Festigkeit, Standardfarbton weiß, ähnlich RAL 9016

Dicken / Oberflächen

- (A) 1,5 mm, glatt mit Gelcoat-Oberflächenversiegelung oder
- (B) 2,0 mm, glatt mit Gelcoat-Oberflächenversiegelung oder
- (C) 2,0 mm, strukturiert mit Folienversiegelung

Fuge EasyClean (Fugenmasse KL 25)

Dämmkern

EPS, Dichte ca. 22,5 kg/m³, Druck- und Zugfestigkeit >100 kPa
 HBCD- und FCKW/H-FCKW-frei

- Fuge:
- Nut + lose Feder
 - Kronenprofil
 - feste V-Feder

Tragverhalten:

gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-10.4-673,
 objektbezogene Vorbemessung und /oder objektbezogener Nachweis nach
 Anforderung

Brandverhalten:

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

Wärmedämmverhalten:

Für den rechnerischen Nachweis des Wärmeschutzes sind bei
EasyClean-Pan® Fassade als Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit
 $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ in Ansatz zu bringen. (U-Werte siehe Tabelle 1)

Tabelle 1

Elementnennndicke [mm]	Elementgewicht ²		U-Wert [W/(m ² *K)]
	[kg/m ²]	[kN/m ²]	
60	9,21	0,090	0,583
80	9,66	0,095	0,438
100	10,11	0,099	0,350
120	10,56	0,104	0,292
140	11,01	0,108	0,250
160	11,46	0,112	0,219
180	11,91	0,117	0,194
200	12,36	0,121	0,175
220	12,81	0,126	0,159
240	13,26	0,130	0,146
260	13,71	0,134	0,137

² Die angegebenen Werte gelten für die jeweils schwerste Ausführung der auswählbaren GFK-Deckschichttypen (B) und eine Stahlblechdeckschichtdicke 0,6 mm!