

$$U_{cw} = 0,78 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

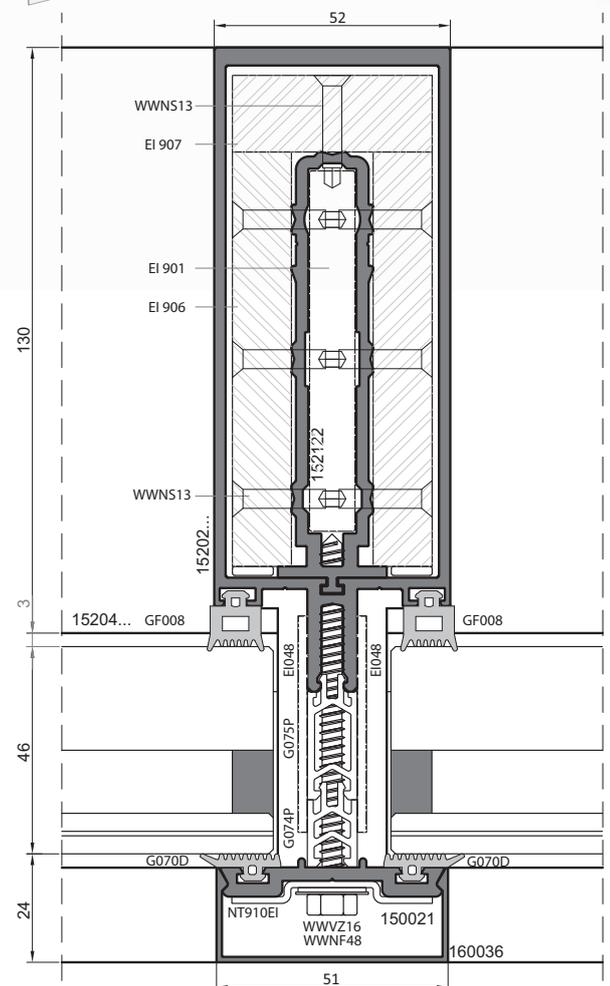
*berechnet für ein Element mit Maßen: L 1200 x H 2500 mm
 $U_o = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, Zweikammverglasung

Pfosten-Riegel-System PF152 mit Brandschutzklasse EI30 und EI60

- Dank der Verwendung von Isolierungs- und Brandschutzeinlagen, internen Verstärkungsprofilen und speziellen Pfosten-Riegel-Verbindungen wurde ein Fassadensystem mit einer Feuerbeständigkeit in der Klasse EI30 oder EI60 geschaffen
- Befestigung von Füllungen mit Hilfe von Andruckleisten oder halbstrukturiert mit Punkthaltern und Bauwerksabdichtung (sog. ESG-Variante)
- Möglichkeit der Verwendung von verschiedenen Abdeckleisten
- Brandschutzvorhangfassaden mit Zwischengeschoßstreifen möglich
- Abgewinkelte Anschlüsse von bis zu +-7,5 Grad pro Seite möglich und vielschichtige Fassaden mit undurchsichtigen Verbindungen
- Möglichkeit der Realisierung von Fassaden, die um +-10 Grad von der Vertikalen abweichen
- Möglichkeit der Montage von Fenstern und Brandschutztüren des Systems PE78EI

TECHNISCHE PARAMETER

Füllungsstärke	14 - 66 mm
Pfostentiefe	85 - 196 mm
Riegeltiefe	91 - 201 mm
Pfosten- und Riegelbreite	52 mm
Thermische Isolation	U_o ab 1,7 W/(m ² K) U_{cw}/U_w ab 0,78 W/(m ² K)
Luftdurchlässigkeit	Klasse AE 2100
Schlagregendichtheit	Klasse RE 2100
Klassifizierung	(Standardvariante) Klasse RE 2100 (Halbstrukturelle Variante) Klasse RE 2700



Zulassungen, Zertifikate

1. Klassifizierung aus der Typprüfung für die Standardversion: 03-01561/19/R126NZE - PL
2. Klassifizierung aus der Typprüfung für die halbstrukturelle Version: 04-01561/19/R126NZE - PL
3. Bewertung der Brandausbreitung in Wänden und Dacheindeckungen: 01561/16/R83NZP
4. Klassifizierung des Feuerwiderstands von Wänden in Voll- und Teilausbau: 01561/23/R183NZP