

NEU



## Zertifizierung von Luftdichtheitsystemen

Vorläufige Anforderungen

### Luftdichter Fensteranschluss

Produkte für den luftdichten und wärmebrückenarmen Einbau von PH-Fenstern in Wandöffnungen. Die Prüfung der Luftdichtheit der Fugenabdichtung Fenster-Wand erfolgt an Massiv- und Leichtbauwänden. Dabei werden sowohl Kunststoff- als auch Holzfensterrahmen untersucht. Die Anforderungswerte für eine PH-Zertifizierung „Fensteranschluss“ sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Klasse	Luftdurchlässigkeit längenbezogen
	@ 50 Pa [m <sup>3</sup> /(hm)]
A+	≤ 0,05
A	≤ 0,30
B	≤ 0,50
C	≤ 0,80

### Flächenabdichtung

Systeme zur Flächenabdichtungen für Wand, Dach, Boden für Leicht- oder Massivbau. Die Prüfung der Luftdichtheit der Abdichtungssysteme erfolgt in Anlehnung an DIN 12114. Systembedingte Stoßverbindungen und Anschlüsse werden einbezogen:

- 1 kraftschlüssig angrenzende gleichartige Fläche
- 2 nicht kraftschlüssig angrenzende gleichartige Fläche
- 3 angrenzende verputzte Fläche
- 4 angrenzende Fläche aus luftdichter Holzwerkstoffplatte
- 5 angrenzendes Betonbauteil

Die Anforderungswerte für eine PH-Zertifizierung „Flächenabdichtung“ sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

Klasse	Luftdurchlässigkeit flächenbezogen
	@ 50 Pa [m <sup>3</sup> /(hm <sup>2</sup> )]
A	≤ 0,10
B	≤ 0,18
C	≤ 0,25

NEW



## Certification of airtightness systems

Preliminary requirements

### Airtightness Window connection

Products for air tight and thermal bridge reduced installation of windows in wall openings. The evaluation of the airtightness of window-to-wall connections takes place for both massive and framed walls. Wooden and plastic window frames are examined. The requirements for the PH-certification category *window connection* are listed in the table below.

class	Permeability per unit length
	@ 50 Pa [m <sup>3</sup> /(hm)]
A+	≤ 0,05
A	≤ 0,30
B	≤ 0,50
C	≤ 0,80

### Airtightness Surface

Air sealing systems for walls, roofs, floors in massive or framed construction. Testing of surface sealing systems is following DIN 12114. Joints of the system components and connections to other building elements are included:

- 1 Adjoining surface of the same kind, positively connected
- 2 Adjoining surface of the same kind, w/ movement joint
- 3 Adjoining rendered surface
- 4 Adjoining surface made of air tight wooden composite boards
- 5 Adjoining concrete member

The requirements for the PH-certification “*surface air sealing*” are listed in the table below.

class	Permeability per unit area
	@ 50 Pa [m <sup>3</sup> /(hm <sup>2</sup> )]
A	≤ 0,10
B	≤ 0,18
C	≤ 0,25