




	1442-16/17	1442-20/21	1443-16/17	1443-20/21	1440-16/17	1440-20/21	1444-16/17	1444-20/21	cp-1403-25
<b>Gebäudeanschluss</b> connection to the building	Frontmontage fascia mounting		Frontmontage fascia mounting		Aufsatzmontage top mounting		Aufsatzmontage top mounting		Frontmontage fascia mounting
<b>Innen- und Außenbereich**</b> indoor and outdoor **	•		•		•		•		•
<b>Gewicht - Profilset</b> weight - profile set	12,8 kg/m	13 kg/m	10,2 kg/m	10,7 kg/m	10,3 kg/m	10,5 kg/m	9,5 kg/m	9,6 kg/m	ca. 13,1 kg/m
<b>Gewicht - Grundprofil</b> weight - base profile	10,3 kg/m	10,5 kg/m	8 kg/m	8,5 kg/m	9,1 kg/m	9,3 kg/m	8,3 kg/m	8,4 kg/m	ca. 10,1 kg/m
<b>Glasaufbau - nach abP</b> glas composition - according to abP*	 VSG aus ESG oder ESG-H* (*ESG-H = ESG-H nach DIN EN 14179 [3]) LSG with FTG or FTG-H* (*FTG-H = LSG-H acc. to DIN EN 14179 [3]) <b>16,76 / 17,52 / 20,76 / 21,52 mm</b>				VSG aus ESG oder ESG-H* (*ESG-H = ESG-H nach DIN EN 14179 [3]) LSG with FTG or FTG-H* (*FTG-H = LSG-H acc. to DIN EN 14179 [3]) <b>16,76 / 17,52 / 20,76 / 21,52 mm</b>				VSG aus ESG 25,52 mm LSG with TG 25,52 mm
<b>max. Holmlast</b> max. beam load	0,5 kN/m	1,0 kN/m	0,5 kN/m	1,0 kN/m	0,5 kN/m	1,0 kN/m	0,5 kN/m	1,0 kN/m	2,0 kN/m
<b>Sytemstatik vorhanden</b> system static available	•		•		•		•		•
<b>max. Windlast</b> max. wind load	2,6 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	3,0 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	2,8 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	3,0 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	2,8 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	3,0 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	2,8 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	3,0 kN/m <sup>2</sup> (abhängig von Scheibenhöhe depending on panel height)	Gemäß Systemstatik oder einer projektbezogenen Statik according to system static or a project related static
<b>Entwässerungsbohrungen</b> drainage holes	<b>ACHTUNG: Bei Außenanwendungen sind Entwässerungsbohrungen bauseits herzustellen.</b> ATTENTION: for outdoor applications, drainage holes must be drilled on site.				<b>ACHTUNG: Bei Außenanwendungen sind Entwässerungsbohrungen bauseits herzustellen.</b> ATTENTION: for outdoor applications, drainage holes must be drilled on site.				- ***
<b>Befestigungsbohrungen</b> mounting holes	•		•		•		•		•

abP - allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis 40-003-21-2

\*\*starke, anodisierte Schutzschicht von 25 µm in Edelstahloptik

\*\*\*ACHTUNG: bei Außenanwendungen sind Entwässerungsbohrungen bauseits herzustellen.

weitere Informationen auf [www.pauli.de](http://www.pauli.de).

\*abP = german national technical certification 40-003-21-2

\*\*thick, anodized protective layer of 25 µm in stainless steel optic

\*\*\*ATTENTION: for outdoor applications, drainage holes must be drilled on site.

more information on [www.pauli.de](http://www.pauli.de).



Abhängig von Windlast ( $w_k$ ) und Scheibenhöhe ( $h_c$ ) (\*grüne Felder sind möglich)  
depending on the wind load ( $w_k$ ) and glass height ( $h_c$ ) (\*green fields are possible)

### VSG 2 x 8 mm – Systemprofile 144x-17

		$H_k = 0,5 \text{ kN/m } w_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$															
$n_{max} \leq 1,0$		0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
$h_c$ [mm] =	800																
	850																
	900																
	950																
	1000																
	1050																
	1100																
	1200																
1300																	
1400																	

		$H_k = 1,0 \text{ kN/m } w_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$															
$n_{max} \leq 1,0$		0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
$h_c$ [mm] =	800																
	850																
	900																
	950																
	1000																
	1050																
	1100																
	1200																
1300																	
1400																	

### VSG 2 x 10 mm – Systemprofile 144x-21

		$H_k = 0,5 \text{ kN/m } w_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$															
$n_{max} \leq 1,0$		0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
$h_c$ [mm] =	800																
	850																
	900																
	950																
	1000																
	1050																
	1100																
	1200																
1300																	
1400																	

		$H_k = 1,0 \text{ kN/m } w_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$															
$n_{max} \leq 1,0$		0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
$h_c$ [mm] =	800																
	850																
	900																
	950																
	1000																
	1050																
	1100																
	1200																
1300																	
1400																	

	abZ/ abP/ aBG abZ / abP/ aBG	Statiken static calculation	Kategorie category	durchgehender Handlauf continuous hand rail	Stoßnachweis Impact verification	mögliche Glasarten possible glass types
Brüstungsverglasung (unten eingespannt), balustrade glazing, (secured at the lower edge)			<b>B</b>	ja yes		VSG aus ESG (H)+ PVB LSG of FTG (H) + PVB

\* Dies ist ein **Auszug aus der Systemstatik**. Jedes Bauvorhaben, bei dem diese Profilsysteme zum Einsatz kommen, muss von einem **anerkannten Ingenieurbüro individuell** betrachtet und **in der Systemstatik eingeordnet** werden.

\* This is an **excerpt from the system statics**. Each building project in which these profile systems are used must be **considered individually** by a **recognized engineering office** and **classified in the system statics**.