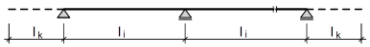
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 30x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 30x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



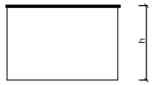
Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min \begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Flachdach**

Dach-neigung: **≤ 5°**



Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014. **Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.**

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

Windlast (SIA 261:2014) – Gebäudehöhe h [m] nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)															
GK II Seeufer	0,90								h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10												h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30														h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10								h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30											h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m							
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m			
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m	
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m											
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m								
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m				
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m			
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m
Staudruck q_p [kN/m²]		0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00

Schneelast (SIA 261:2014) – maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)															
390	121	121	120	120	119	118	118	118	115	111	105	100	95	87	80
425	115	114	114	114	113	113	112	112	111						
450	110	110	110	109	109	108	108	108	107	107					
500	102	102	101	101	101	100	100	100	99	99	98	98			
550	94	94	93	93	93	92	92	92	92	91	91	91	90		
600	87	86	86	86	86	85	85	85	85	84	84	84	83	82	
650	80	80	79	79	79	79	78	78	78	78	78	77	77	76	76
700	73	73	73	73	73	73	72	72	72	72	72	71	71	70	70
750	68	68	67	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	65	65
800	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61	61	61	60	60
850	58	58	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	56	56	55
900	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51
950	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	46

maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)

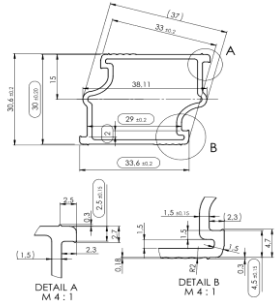
h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe

Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D

Grundlagen:

Querschnitt Montageprofil:

$W_x = 1.823\ mm^3$ / $W_y = 1.845\ mm^3$
$I_x = 27.393\ mm^4$ / $I_y = 35.052\ mm^4$
g = 0.558 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D

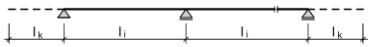
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 50x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 50x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min\begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Flachdach**

Dach-neigung: **≤ 5°**

Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014.
Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

Windlast (SIA 261:2014)

Gebäudehöhe **h [m]** nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)

	Staudruck q_p [kN/m²]	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00
GK II Seeufer	0,90								h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10												h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30														h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10								h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30											h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m							
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m			
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m	
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m											
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m								
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m				
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m			
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m

Schneelast (SIA 261:2014)

maximale Bezugshöhe **h_0 [m]** *2)

h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe

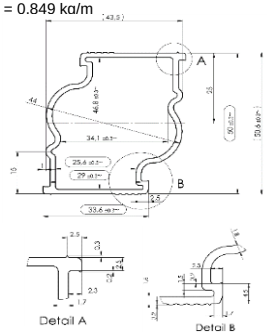
Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D

390	192	192	192	191	191	191	190	190	190	188	183	178	174	164	156
425	188	187	187	187	187	186	186	185	185	185					
450	184	184	184	183	183	183	182	182	182	182	181				
500	178	177	177	177	177	176	176	176	175	175	175	174			
550	171	171	171	170	170	170	170	169	169	169	169	168	168		
600	164	164	164	163	163	163	162	162	162	162	161	160	160	159	
650	156	155	155	155	155	154	154	154	154	153	153	152	152	151	150
700	148	148	147	147	147	147	146	146	146	146	145	145	145	144	143
750	140	140	140	140	140	139	139	139	139	139	138	138	138	137	137
800	134	134	133	133	133	133	133	133	132	132	132	132	131	131	130
850	128	127	127	127	127	127	127	127	126	126	126	126	125	125	124
900	121	121	121	121	121	121	121	120	120	120	120	120	120	119	119
950	116	116	115	115	115	115	115	115	115	115	114	114	114	114	113

Grundlagen:

Querschnitt Profil 50x33:

W_x = 4054mm3 / W_y = 3319mm3
I_x = 102.556mm4 / I_y = 75332mm4
g = 0.849 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D

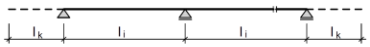
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 30x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 30x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



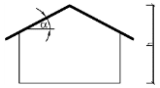
Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min \begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Satteldach**

Dach-neigung: **10°**



Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014. **Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.**

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

Windlast (SIA 261:2014) — Gebäudehöhe h [m] nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)

	Staudruck q_p [kN/m²]	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00
GK II Seeufer	0,90								h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10												h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30														h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10								h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30											h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m							
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m			
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m	
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m											
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m								
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m				
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m			
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m

Schneelast (SIA 261:2014) — maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)

h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe

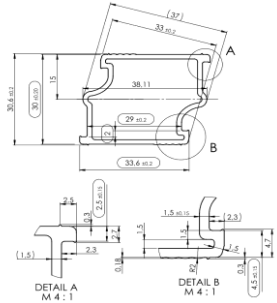
Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D

390	123	117	112	108	104	97	93	90	87	85	80	75	71	65	59
425															
450															
500	121														
550	112	112	111												
600	104	104	103	103	103										
650	96	96	96	95	95	95									
700	89	89	89	88	88	88	87	87							
750	83	82	82	82	82	81	81	81	81	81					
800	77	76	76	76	76	75	75	75	75	75	74	74			
850	71	71	71	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69		
900	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	64	64	64	63	
950	61	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	59	59	58

Grundlagen:

Querschnitt Montageprofil:

$W_x = 1.823\ mm^3$ / $W_y = 1.845\ mm^3$
$I_x = 27.393\ mm^4$ / $I_y = 35.052\ mm^4$
g = 0.558 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D

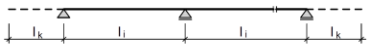
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 50x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 50x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



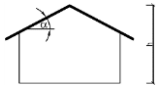
Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min \begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Satteldach**

Dach-neigung: **10°**



Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014.
Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

Windlast (SIA 261:2014) — Gebäudehöhe h [m] nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)

	Staudruck q_p [kN/m²]	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00
GK II Seeufer	0,90								h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10												h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30														h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10								h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30											h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m							
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m			
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m	
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m											
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m								
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m				
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m			
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m

Schneelast (SIA 261:2014) — maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)

h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe

Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D

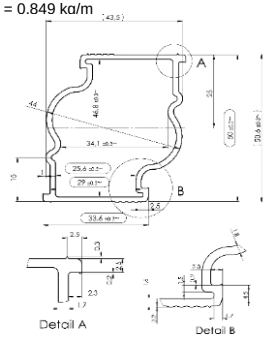
h_0 [m]	
390	197
425	192
450	196
500	188
550	189
600	182
650	176
700	170
750	164
800	157
850	150
900	143
950	137
	131

h_0 [m]														
390	188	185	181	175	172	169	165	162	156	150	145	137	129	
425														
450														
500	182	181												
550	176	175	175											
600	170	169	169	169	169	168								
650	164	164	164	163	163	163	163							
700	157	157	156	156	156	156	155	155	155					
750	150	149	149	149	149	148	148	148	148	147				
800	143	143	143	142	142	142	142	142	141	141	141			
850	137	137	136	136	136	136	136	135	135	135	135	134		
900	131	131	131	130	130	130	130	130	130	129	129	129	128	
950														

Grundlagen:

Querschnitt Profil 50x33:

W_x = 4054mm3 / W_y = 3319mm3
I_x = 102.556mm4 / I_y = 75332mm4
g = 0.849 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D

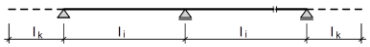
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 30x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 30x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



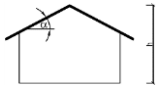
Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min \begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Satteldach**

Dach-neigung: **30°**



Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014. **Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.**

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

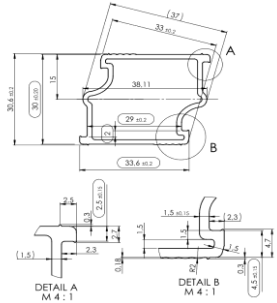
Windlast (SIA 261:2014) – Gebäudehöhe h [m] nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)															
GK II Seeufer	0,90							h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10											h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30													h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90				h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10							h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30										h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m						
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m		
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m										
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m							
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m			
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m	
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m
Staudruck q_p [kN/m²]		0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00

Schneelast (SIA 261:2014) – maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)															
h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe; Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D	390	132	131	130	129	129	127	126	126	125	124	118	112	107	98	90
	425	129	129	128	127	126	125	124	123	123	122					
	450	128	127	126	125	125	123	123	122	121	121	118				
	500	124	123	122	122	121	120	119	118	117	116	113	110			
	550	120	120	119	118	117	115	113	112	111	110	107	105	103		
	600	115	114	113	112	110	108	107	106	105	104	102	100	98	94	
	650	108	107	106	105	104	102	101	100	99	98	96	94	93	89	86
	700	102	101	100	99	98	96	95	94	93	92	91	89	88	85	82
	750	95	94	93	93	92	90	89	88	88	87	86	84	83	80	78
	800	89	88	88	87	86	85	84	83	83	82	81	79	78	76	74
	850	83	83	82	81	81	79	79	78	78	77	76	75	74	72	70
	900	78	77	77	76	76	75	74	74	73	72	71	70	69	68	66
	950	73	73	72	72	71	70	70	69	69	68	67	66	66	64	62

Grundlagen:

Querschnitt Montageprofil:

$W_x = 1.823\ mm^3$ / $W_y = 1.845\ mm^3$
$I_x = 27.393\ mm^4$ / $I_y = 35.052\ mm^4$
g = 0.558 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D

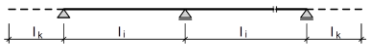
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 50x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 50x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



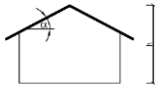
Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min \begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Satteldach**

Dach-neigung: **30°**



Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014.
Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

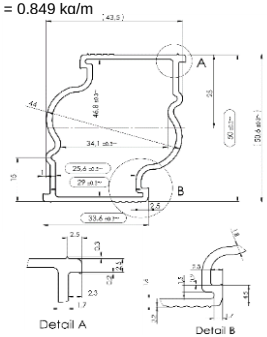
Windlast (SIA 261:2014) – Gebäudehöhe h [m] nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)														
GK II Seeufer	0,90							h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10											h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30													h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90				h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10							h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30										h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m						
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m		
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m										
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m							
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m			
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m	
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m
Staudruck q_p [kN/m²]		0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00

Schneelast (SIA 261:2014) – maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)															
h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe; Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D	390	200	199	198	197	196	194	193	192	191	190	188	186	183	176	168
	425	196	195	194	193	192	190	189	188	187	186	185	183	181		
	450	193	192	191	190	189	187	186	186	185	184	182	181	179		
	500	187	186	185	184	184	182	181	180	180	179	177	176	175	172	
	550	181	180	180	179	178	177	176	175	175	174	173	171	170	168	165
	600	175	175	174	174	173	172	171	170	170	169	168	167	166	164	162
	650	170	169	169	168	168	167	166	166	165	165	164	162	161	160	158
	700	164	164	164	163	163	162	161	161	160	160	159	158	157	156	154
	750	159	159	159	158	158	157	157	156	156	156	155	154	153	152	150
	800	154	154	154	154	154	153	153	152	152	151	151	150	149	148	146
	850	150	150	150	149	149	149	148	148	148	147	147	146	145	143	141
	900	146	146	145	145	145	145	144	144	144	144	143	142	141	138	136
	950	142	142	141	141	141	141	141	140	140	139	138	137	136	134	132

Grundlagen:

Querschnitt Profil 50x33:

W_x = 4054mm3 / W_y = 3319mm3
I_x = 102.556mm4 / I_y = 75332mm4
g = 0.849 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D

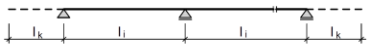
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 30x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 30x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



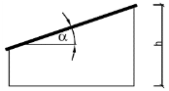
Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min \begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Pultdach**

Dach-neigung: **30°**



Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014. **Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.**

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

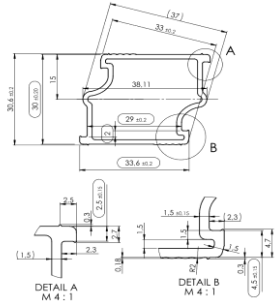
Windlast (SIA 261:2014) – Gebäudehöhe h [m] nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)														
GK II Seeufer	0,90							h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10											h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30													h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90				h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10							h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30										h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m						
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m		
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m										
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m							
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m			
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m	
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m
Staudruck q_p [kN/m²]		0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00

Schneelast (SIA 261:2014) – maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)														
h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe; Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D	390	132	131	130	129	126	118	114	110	107	104	98	93	88	80	74
	425	129	129	128	127											
	450	128	127	126	125	125										
	500	124	123	122	122	121										
	550	120	120	119	118	117	115	113								
	600	115	114	113	112	110	108	107	106	105						
	650	108	107	106	105	104	102	101	100	99	98	96				
	700	102	101	100	99	98	96	95	94	93	92	91	89			
	750	95	94	93	93	92	90	89	88	88	87	86	84	83		
	800	89	88	88	87	86	85	84	83	83	82	81	79	78	76	
	850	83	83	82	81	81	79	79	78	78	77	76	75	74	72	70
	900	78	77	77	76	76	75	74	74	73	72	71	70	69	68	66
	950	73	73	72	72	71	70	70	69	69	68	67	66	66	64	62

Grundlagen:

Querschnitt Montageprofil:

$W_x = 1.823\ mm^3$ / $W_y = 1.845\ mm^3$
$I_x = 27.393\ mm^4$ / $I_y = 35.052\ mm^4$
g = 0.558 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D

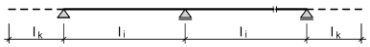
KL!XXpro
Das Montagesystem

Profiltyp:
KL!XXpro Montageprofil 50x33

Material:
Alu EN AW-6063 T66

Zulässige Stützweiten zul l_i [cm]

für KL!**XX**pro Montageprofil 50x33 bei dachparalleler PV-Modul-Verlegung



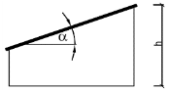
Profil über mind. 3 Stützungen durchlaufend (Zweifeldträger): $l_{i,min} \le l_i \le l_{i,max}$ mit $l_{i,max} \le l_{i,zul}$, $l_{i,min} \ge 0{,}8 \cdot l_{i,max}$

Kragarm optional / maximale Kragarmlänge: $l_{k,max} \le \min \begin{cases} 0{,}4 \cdot li \\ 0{,}60m \end{cases}$

Begrenzung der Profildurchbiegung auf: $f_{max} \le l_i / 200$

Dachtyp: **Pultdach**

Dach-neigung: **30°**



Die ausgewiesenen Stützweiten gelten für die Dachflächenbereiche EFGH nach SIA 261:2014. **Bei einer Belegung von Rand- und Eckbereichen (Bereiche mno) sowie bei Möglichkeit von Schneeanhäufungen sind Nachweise für den Einzelfall zu führen.**

Dach-belegung:

BSC
Bauplanung Sachsen Consult GmbH
Ingenieurbau- und Tragwerksplanung KG
Am Brauhaus 5
01099 Dresden

www.bsc-bauplanung.de

Windlast (SIA 261:2014) — Gebäudehöhe h [m] nach Geländekategorie (GK) und Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] *1)

	Staudruck q_p [kN/m²]	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	1,40	1,50	1,60	1,80	2,00
GK II Seeufer	0,90								h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤19m	h≤26m	h≤30m	
	1,10												h≤7m	h≤9m	h≤17m	h≤29m
	1,30														h≤6m	h≤13m
GK IIa Große Ebene	0,90					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m			
	1,10								h≤5m	h≤6m	h≤8m	h≤11m	h≤16m	h≤21m	h≤30m	
	1,30											h≤5m	h≤7m	h≤10m	h≤17m	h≤27m
GK III Ortschaften, freies Feld	0,90	h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤15m	h≤21m	h≤25m	h≤30m							
	1,10					h≤6m	h≤9m	h≤11m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤25m	h≤30m			
	1,30							h≤5m	h≤7m	h≤8m	h≤9m	h≤13m	h≤17m	h≤22m	h≤30m	
	1,40									h≤6m	h≤7m	h≤9m	h≤13m	h≤16m	h≤26m	h≤30m
	1,50										h≤5m	h≤7m	h≤9m	h≤12m	h≤20m	h≤30m
GK IV Großflächige Stadtgebiete	0,90	h≤19m	h≤23m	h≤28m	h≤30m											
	1,10		h≤11m	h≤14m	h≤17m	h≤20m	h≤28m	h≤30m								
	1,30					h≤11m	h≤16m	h≤18m	h≤21m	h≤24m	h≤28m	h≤30m				
	1,40						h≤12m	h≤14m	h≤16m	h≤19m	h≤22m	h≤28m	h≤30m			
	1,50							h≤11m	h≤13m	h≤15m	h≤17m	h≤22m	h≤28m	h≤30m		
	1,80											h≤12m	h≤15m	h≤19m	h≤28m	h≤30m
	2,00												h≤10m	h≤13m	h≤20m	h≤28m

Schneelast (SIA 261:2014) — maximale Bezugshöhe h_0 [m] *2)

h_0 = Meereshöhe + Bezugshöhe

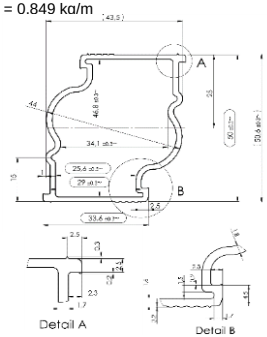
Bezugshöhe gemäß SIA 261 Anhang D

390	200	199	198	197	196	192	189	186	183	181	176	172	166	156	148
425	196	195	194	193	192	190									
450	193	192	191	190	189	187	186								
500	187	186	185	184	184	182	181	180	180	179					
550	181	180	180	179	178	177	176	175	175	174	173	171			
600	175	175	174	174	173	172	171	170	170	169	168	167			
650	170	169	169	168	168	167	166	166	165	165	164	162	161		
700	164	164	164	163	163	162	161	161	160	160	159	158	157		
750	159	159	159	158	158	157	157	156	156	156	155	154	153	152	
800	154	154	154	154	154	153	153	152	152	151	151	150	149	148	146
850	150	150	150	149	149	149	148	148	148	147	147	146	145	143	141
900	146	146	145	145	145	145	144	144	144	144	143	142	141	138	136
950	142	142	141	141	141	141	141	140	140	139	138	137	136	134	132

Grundlagen:

Querschnitt Profil 50x33:

W_x = 4054mm3 / W_y = 3319mm3
I_x = 102.556mm4 / I_y = 75332mm4
g = 0.849 kg/m



PV-Modul:

- Modullänge 1,60m
- Modulgewicht g = 15 kg/m²
- 2 Montageprofile je Modul

Belastung:

- keine Verwehungen an Wänden und Aufbauten
- kein herabfallender Schnee von höhergelegenen Dachflächen
- kein Unterwind
- keine erhöhten Windbeanspruchungen für Rand- und Eckbereiche der Dachflächen
- Es wird empfohlen, die standortbezogenen Schnee- und Windlasten bei der zuständigen örtlichen Behörde anzufragen.

Hinweise:

- Es gelten die Lastannahmen nach Schweizer Norm SIA260:2013 und SIA261:2014 sowie die Grundlagen der Projektierung von Tragwerken nach SIA260:2013.
- Die Bemessungstabelle gilt nicht für Bauwerke an Lagen mit außergewöhnlichen Schnee- und Windverhältnissen, stark ausgesetzten Lagen wie Gipfel-, Kamm- und Hanglagen, vor Wind geschützte Lagen sowie für Bauwerke die nahe an einem Steilabfall stehen. In diesen Fällen ist eine gesonderte Bemessung der KL!XX-Montageprofile zu führen.

Fußnoten:

*1) Referenzwert des Staudrucks q_{p0} [kN/m²] nach SIA261, Anhang E

*2) Maximale Bezugshöhe h_0 [m] für Schneelasten nach SIA261, Anhang D