

# PRODUKTDATENBLATT

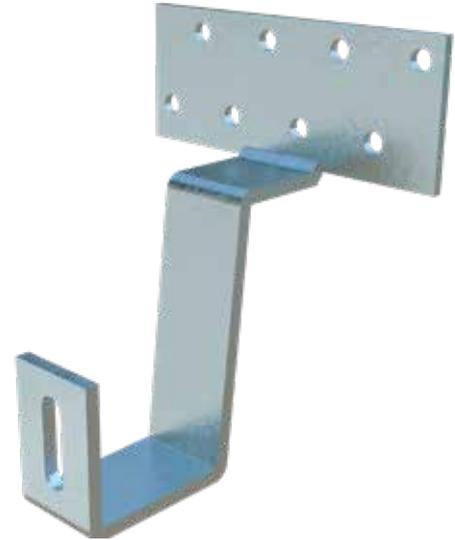
## DACHHAKEN HEAVY

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Dachhaken HEAVY dient zur **Montage von Solarpaneelen** in Kombination mit den **Montageprofilen Steildach**. Für die Befestigung des Montageprofils auf den Dachhaken eignen sich die Eurotec **Hammerkopfschrauben** in Verbindung mit den **Sperrzahnmuttern**.

### VORTEILE

- Breitere Ausführung und höhere Tragfähigkeit
- Für alle Dachpfannen geeignet
- Korrosionsbeständiger Edelstahl
- Angepasstes Bohrbild für maximale Effizienz
- Nichtrostender Stahl nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.3-6



### MATERIAL

- 1.4301-Austenitischer Edelstahl A2



### ANWENDUNGSBILD



Dachhaken HEAVY an der Konterlatte montiert, durch die ausgeklinkte Dachpfanne geführt und mit montiertem Montageprofil Steildach befestigt.

# PRODUKTDATENBLATT

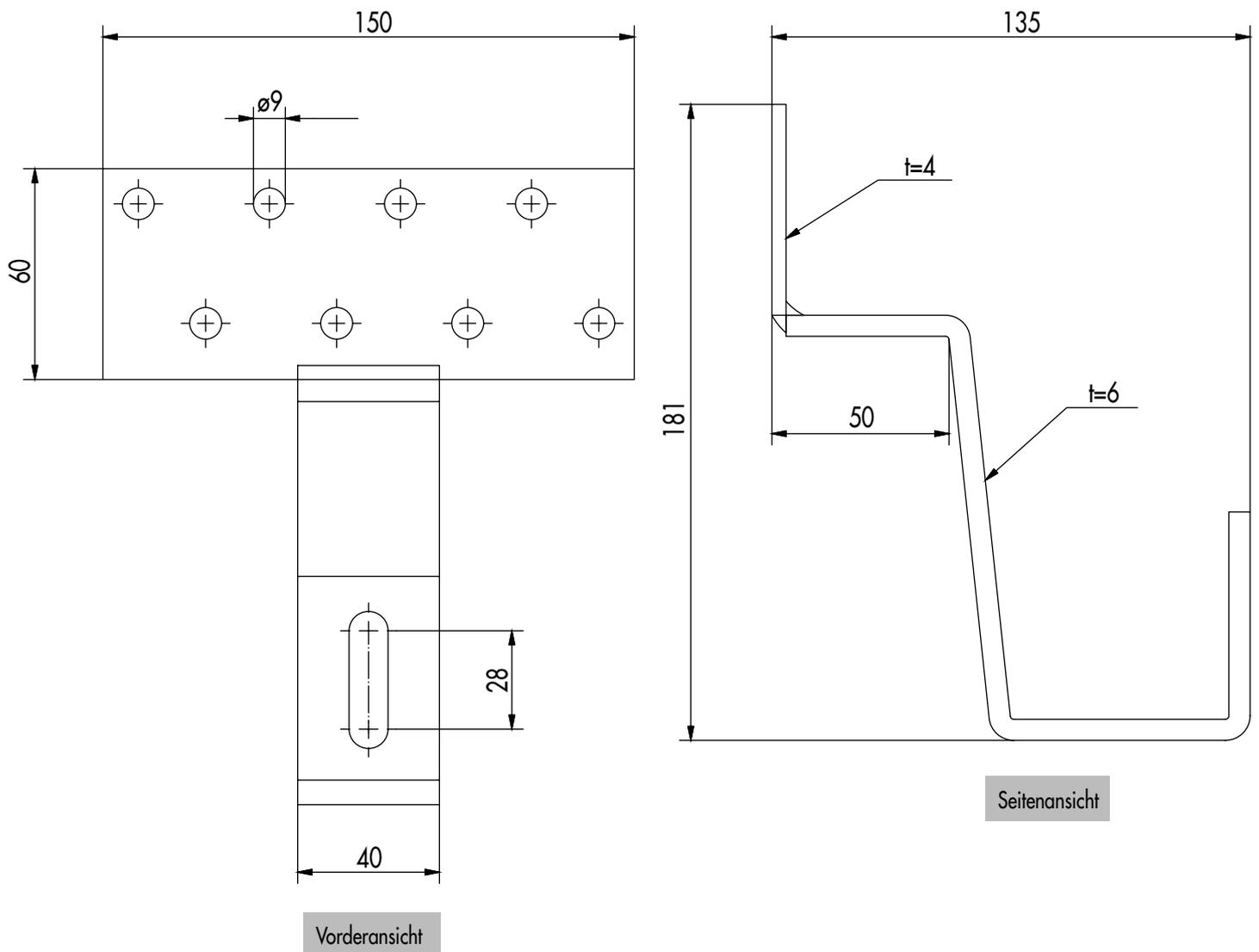
# DACHHAKEN HEAVY

## ARTIKELTABELLE

Art.-Nr.	Fußplatte		Haken		Aufbauhöhe [mm]	Langloch [mm] <sup>c)</sup>	VPE
	Abmessung [mm] <sup>a)</sup>	Material	Abmessung [mm] <sup>b)</sup>	Material			
945628	150 x 60 x 4	1.4301	40 x 6	1.4301	135	Ø 11 x 39	20

a) Länge x Breite x Blechdicke; b) Breite x Blechdicke; c) Bohrweite x Langlochlänge

## ZEICHNUNGEN



# PRODUKTDATENBLATT

# DACHHAKEN HEAVY

## MENGENERMITTLUNG – DACHHAKEN HEAVY

### BEMESSUNGSBEISPIEL: OHNE SCHNEEFANGVORRICHTUNG

Anzahl Dachhaken HEAVY/m <sup>2</sup>															
Höhe ü NN [m] für Schneelastzone:					Schneelast $s_k^*$ kN/m <sup>2</sup>	Dach- / Modulneigung									
1	1a	2	2a	3		20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
≤ 444	–	–	–	–	0,65	1,32	1,41	1,47	1,30	1,13	0,96	0,81	0,67	0,55	
488	–	–	–	–	0,75	1,46	1,55	1,62	1,42	1,22	1,03	0,84	0,68	0,55	
528	≤ 458	≤ 337	–	–	0,85	1,61	1,70	1,76	1,54	1,31	1,09	0,88	0,70	0,55	
566	492	364	–	–	0,95	1,75	1,84	1,90	1,66	1,40	1,15	0,92	0,72	0,55	
603	524	390	–	–	1,05	1,89	1,99	2,05	1,77	1,49	1,22	0,96	0,73	0,55	
637	555	415	≤ 356	≤ 314	1,15	2,04	2,13	2,19	1,89	1,58	1,28	1,00	0,75	0,55	
670	585	438	377	334	1,25	2,18	2,28	2,34	2,01	1,67	1,34	1,04	0,77	0,55	
702	613	461	397	352	1,35	2,32	2,42	2,48	2,13	1,76	1,40	1,07	0,79	0,55	
733	640	483	417	370	1,45	2,47	2,57	2,63	2,24	1,85	1,47	1,11	0,80	0,55	

\*  $s_k$  = charakteristischer Wert der Schneelast auf dem Boden nach DIN 1055-5:2005

### BEMESSUNGSBEISPIEL: MIT SCHNEEFANGVORRICHTUNG

Anzahl Dachhaken HEAVY/m <sup>2</sup>															
Höhe ü NN [m] für Schneelastzone:					Schneelast $s_k^*$ kN/m <sup>2</sup>	Dach- / Modulneigung									
1	1a	2	2a	3		20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
≤ 444	–	–	–	–	0,65	1,32	1,41	1,47	1,46	1,42	1,37	1,31	1,22	1,13	
488	–	–	–	–	0,75	1,46	1,55	1,62	1,60	1,56	1,50	1,42	1,33	1,22	
528	≤ 458	≤ 337	–	–	0,85	1,61	1,70	1,76	1,74	1,69	1,63	1,54	1,43	1,31	
566	492	364	–	–	0,95	1,75	1,84	1,90	1,88	1,83	1,75	1,65	1,53	1,40	
603	524	390	–	–	1,05	1,89	1,99	2,05	2,02	1,96	1,88	1,77	1,64	1,49	
637	555	415	≤ 356	≤ 314	1,15	2,04	2,13	2,19	2,16	2,10	2,00	1,88	1,74	1,58	
670	585	438	377	334	1,25	2,18	2,28	2,34	2,30	2,23	2,13	2,00	1,84	1,67	
702	613	461	397	352	1,35	2,32	2,42	2,48	2,44	2,37	2,26	2,11	1,95	1,75	
733	640	483	417	370	1,45	2,47	2,57	2,63	2,58	2,50	2,38	2,23	2,05	1,84	

\*  $s_k$  = charakteristischer Wert der Schneelast auf dem Boden nach DIN 1055-5:2005

Umrechnungsbeispiel Dachhaken/m<sup>2</sup> → max. Dachhakenabstand entlang Sparrenachse =  $1 : (0,96 \times 0,7) = 1,49$  m

Mit 0,96 = Anzahl Dachhaken/m<sup>2</sup>; 0,7 = Sparrenabstand in m. Umrechnungsbeispiel gilt unter Einbeziehung jedes Sparrens als Befestigungspunkt für die Dachhaken. Bemessung nach DIN 1055-4:2005, EC 1-4 und DIN 1055-5:2005. Alle aufgeführten Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten. Sie stellen somit Bemessungsbeispiele dar und gelten vorbehaltlich Satz- bzw. Druckfehlern.

#### WEITERE ANNAHMEN:

Satteldach; Firsthöhe max. 18 m; Windlastzone 1; Sogbeiwert unabhängig von Dachneigung  $c_{pe,H,1} = -1,3$ ; Druckbeiwert in Abhängigkeit von der Dachneigung unter Berücksichtigung des ungünstigsten Wertes (F, G, H); Eigenlast PV-Modul 0,15 kN/m<sup>2</sup>. Dachhaken nicht auf Dacheindeckung abgestützt. Montageprofil Steildach 40/40. Lasteinleitung durch das Montageprofil mittig im oberen Anschlussbereich des Dachhakens. Max. Spannweite des Montageprofils 1,40 m.

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).