

SlimFix® 3/3 (L)

Extra dunne sandwich dakelementen voor hellende daken met pannen

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Onder pannen of met andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van vrijstaande woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 3. <ul style="list-style-type: none"> • serie SlimFix® zonder houten langsribben • serie SlimFix® L met houten langsribben voor extra grote overspanningen
Breedte	1020 mm
Lengte	Op specificatie van 3620 t/m 7520 mm

LEVERINGSPROGRAMMA

R _{tot} waarde in m ² K/W*	2,60	2,50	3,15	3,00	3,60	3,50	4,15	3,95	4,50	4,50	5,20	4,95	5,70	5,40	6,20	6,10	7,00	6,95
U waarde in W/m ² K	0,38	0,39	0,32	0,33	0,28	0,28	0,24	0,25	0,22	0,22	0,19	0,20	0,17	0,19	0,16	0,16	0,14	0,14
Type	SlimFix® 2.5 3/3	SlimFix® 2.5 3/3L	SlimFix® 3.0 3/3	SlimFix® 3.0 3/3L	SlimFix® 3.5 3/3	SlimFix® 3.5 3/3L	SlimFix® 4.0 3/3	SlimFix® 4.0 3/3L	SlimFix® 4.5 3/3	SlimFix® 4.5 3/3L	SlimFix® 5.0 3/3	SlimFix® 5.0 3/3L	SlimFix® 5.5 3/3	SlimFix® 5.5 3/3L	SlimFix® 6.0 3/3	SlimFix® 6.0 3/3L	SlimFix® 7.0 3/3	SlimFix® 7.0 3/3L
Dikte element in mm**	82	90	98	107	113	124	130	141	141	162	162	178	178	193	193	218	218	248
Gewicht in kg/m ² (ca.)	6,5	8,5	7	9	7	9,5	7,5	10	8	11	9	11,5	9	12	9	13	10	14,5
Uiterste levertijd in werkdagen	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	7	10	7	10
Prijs per m ²	32,10	39,45	36,50	43,95	40,65	48,05	44,70	52,10	48,65	56,10	52,55	60,00	56,25	63,65	59,70	67,20	66,35	73,75

* R_{tot}-waarde conform NEN 1068. ** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm.

OVERSPANNINGEN (IN MM**)

	SlimFix® 2.5 3/3	SlimFix® 2.5 3/3L	SlimFix® 3.0 3/3	SlimFix® 3.0 3/3L	SlimFix® 3.5 3/3	SlimFix® 3.5 3/3L	SlimFix® 4.0 3/3	SlimFix® 4.0 3/3L	SlimFix® 4.5 3/3	SlimFix® 4.5 3/3L	SlimFix® 5.0 3/3	SlimFix® 5.0 3/3L	SlimFix® 5.5 3/3	SlimFix® 5.5 3/3L	SlimFix® 6.0 3/3	SlimFix® 6.0 3/3L	SlimFix® 7.0 3/3	SlimFix® 7.0 3/3L
Meervelds, 30°	1350	3000*	1600	3400*	1850	3850*	2150	4250*	2250	4300*	2650*	5100*	2950*	5400*	3150*	5900*	3450*	6500*
Meervelds, 40°	1550	3000*	1850	3450*	2100	3900*	2350	4300*	2500	4200*	2750*	5000*	3050*	5300*	3250*	5800*	3550*	6350*
Meervelds, 50°	1750	3000*	1950	3500*	2200	3950*	2400	4250*	2650*	4150*	2850*	4900**	3150*	5200*	3350*	5700*	3650*	6250*
Max. gootoverstek bij 45°	680	1100	680	1120	730	1300	790	1410	820	1520	860	1630	820	1520	900	1620	980	2020

* De max. overspanning wordt beperkt door de max. lengte van het element.

** Uitgangspunten: berekening volgens NBN B 03 en STS 31 (gewicht pannen 50 kg/m², sneeuwlast 50 kg/m², winddruk 63 kg/m²).

PRODUCTSAMENSTELLING

Bovenplaat	Houtspaanplaat in 3 mm conform EN 312, met oranje cacherings en handige maatstrepen, met 3 tengellatten, afm. 20 x 30 mm
Isolatiekern	EPS ^{HR} -SE met een verhoogd isolerend vermogen
Onderplaat	Houtspaanplaat in 3 mm conform EN 312, met witte zichtzijde
Randafwerking	Met houten langsribben (bij type L), houten gootregel

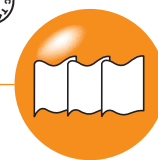
HULPMATERIALEN

Materiaal	Eenheid	Prijs
Afdekprofiel 6,25 m	bundel / 8 st. (verwerkbaar m ² per bundel ca. 50 m ²)	59,15
Luchtdicht afdekprofiel 6,25 m	bundel / 8 st. (verwerkbaar m ² per bundel ca. 50 m ²)	104,50
Luchtdichte afdichtingstape	rol / 60 mm x 25 m	30,55
Luchtdichte afdichtingstape	rol / 150 mm x 25 m	68,50
Butyl- en bitumen primer	bus / 1 l	20,00
Witte lak	potje / 250 ml	12,05



SlimFix® 3/3 (L)

Extra dunne sandwich dakelementen voor hellende daken met pannen



BEVESTIGING

Materiaal	Eenheid	Prijs	Verwerkbaar aantal m ² per doos/bundel (circa)																		
			SlimFix® 2.5 3/3	SlimFix® 2.5 3/3L	SlimFix® 3.0 3/3	SlimFix® 3.0 3/3L	SlimFix® 3.5 3/3	SlimFix® 3.5 3/3L	SlimFix® 4.0 3/3	SlimFix® 4.0 3/3L	SlimFix® 4.5 3/3	SlimFix® 4.5 3/3L	SlimFix® 5.0 3/3	SlimFix® 5.0 3/3L	SlimFix® 5.5 3/3	SlimFix® 5.5 3/3L	SlimFix® 6.0 3/3	SlimFix® 6.0 3/3L	SlimFix® 7.0 3/3	SlimFix® 7.0 3/3L	
Optie 1: schroefdraadnagels+haaknagels	Schroefdraadnagels	140 x Ø4,2	ds/100st.	13,45	60	60															
		160 x Ø4,2	ds/100st.	15,20			60	60													
		180 x Ø5,2	ds/100st.	22,35					60	60											
		200 x Ø5,2	ds/100st.	24,35							60	60									
		220 x Ø5,6	ds/100st.	32,45									60	60	60						
		240 x Ø5,6	ds/100st.	37,85											60	60	60	60			
		270 x Ø5,6	ds/100st.	41,35															60	60	
	Volgplaatjes	zak/100st.	9,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
	Haaknagels	180 x 5	ds/100st.	27,15	60	60	60	60													
		200 x 5	ds/100st.	30,35					60	60											
		220 x 5	ds/100st.	33,40							60	60									
		260 x 6	ds/100st.	52,90								60	60	60							
		280 x 6	ds/100st.	57,35											60	60	60	60			
		310 x 6	ds/100st.	62,00															60	60	
	Optie 2: schroeven	Schroeven	160xØ6	ds/100st.	40,75	30	30	30													
180xØ6			ds/100st.	48,00				30	30	60											
200xØ6			ds/100st.	51,20							60	60	60								
240xØ6			ds/100st.	72,60									60	60		60					
260xØ6			ds/100st.	82,15											60		60	60			
280xØ6			ds/100st.	88,55															60	60	
200xØ8			ds/50st.	31,00					30	30											
220xØ8			ds/50st.	34,30							30	30									
240xØ8			ds/50st.	38,85									30	30							
260xØ8			ds/50st.	46,15											30	30	30				
280xØ8			ds/50st.	52,45														30			
300xØ8			ds/50st.	59,95															30	30	
320xØ8			ds/50st.	65,40																	15
Volgplaatjes	zak/100st.	9,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		

GELUIDWERING

Geluidswering

Voor uitgebreide informatie over geluidswering buitengeluid bij vrijstaande en geschakelde woningen en wering overlangsgeluid bij geschakelde woningen zie brochure of website.

OVERIGE INFO

Toeslag lengte

Lengten tussen 1000 en 3620 mm (extra levertijd 3 dagen)

Met houten gootregel toeslag in per element:

10,65

Zonder houten gootregel toeslag per element:

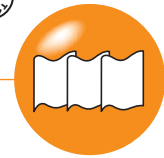
3,10

Franco levering

Vanaf 100 m², gelost

FLEX- /MAATWERKOPLOSSINGEN

Zie pag. 14 + 15.



SlimFix® 8/8 (L)

Extra dunne sandwich dakelementen voor hellende daken met pannen (extra geluidwerend)

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing

Onder pannen of met andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van geschakelde/vrijstaande woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 3.

- serie SlimFix® zonder houten langsribben
- serie SlimFix® L met houten langsribben voor extra grote overspanningen

Breedte

1020 mm

Lengte

Op specificatie van 3620 t/m 7520 mm

LEVERINGSPROGRAMMA

R _{tot} waarde in m ² K/W*	2,70	2,55	3,20	3,00	3,70	3,55	4,25	4,00	4,60	4,60	5,25	5,05	5,80	5,45	6,25	6,15	7,05	6,95
U waarde in W/m ² K	0,37	0,39	0,31	0,33	0,27	0,28	0,24	0,25	0,22	0,22	0,19	0,20	0,17	0,18	0,16	0,16	0,14	0,14
Type	SlimFix® 2.5 8/8	SlimFix® 2.5 8/8L	SlimFix® 3.0 8/8	SlimFix® 3.0 8/8L	SlimFix® 3.5 8/8	SlimFix® 3.5 8/8L	SlimFix® 4.0 8/8	SlimFix® 4.0 8/8L	SlimFix® 4.5 8/8	SlimFix® 4.5 8/8L	SlimFix® 5.0 8/8	SlimFix® 5.0 8/8L	SlimFix® 5.5 8/8	SlimFix® 5.5 8/8L	SlimFix® 6.0 8/8	SlimFix® 6.0 8/8L	SlimFix® 7.0 8/8	SlimFix® 7.0 8/8L
Dikte element in mm**	92	98	108	115	123	135	140	151	151	172	172	188	188	203	203	228	228	255
Gewicht in kg/m ² (ca.)	12,5	14	13	15	13	15,5	13	16	14	17	14	17,5	14	18	14	18,5	15	20
Uiterste levertijd in werkdagen	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	7	10	7	10
Prijs per m ²	38,95	46,35	43,35	50,75	47,55	54,90	51,60	58,95	55,55	62,90	59,40	66,75	63,00	70,40	66,55	73,95	73,20	80,60

* R_{tot}-waarde conform NEN 1068. ** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm.

OVERSPANNINGEN (IN MM**)

	SlimFix® 2.5 8/8	SlimFix® 2.5 8/8L	SlimFix® 3.0 8/8	SlimFix® 3.0 8/8L	SlimFix® 3.5 8/8	SlimFix® 3.5 8/8L	SlimFix® 4.0 8/8	SlimFix® 4.0 8/8L	SlimFix® 4.5 8/8	SlimFix® 4.5 8/8L	SlimFix® 5.0 8/8	SlimFix® 5.0 8/8L	SlimFix® 5.5 8/8	SlimFix® 5.5 8/8L	SlimFix® 6.0 8/8	SlimFix® 6.0 8/8L	SlimFix® 7.0 8/8	SlimFix® 7.0 8/8L
Meervelds, 30°	1900	3300*	3050*	3750*	2400	4200*	2650*	4600*	2850*	4750*	3100*	5500*	3450*	5850*	3650*	6400*	4000*	6900*
Meervelds, 40°	1950	3350*	3100*	3750*	2500	4250*	2750*	4650*	2950*	5050*	3200*	5550*	3550*	5950*	3750*	6500*	4100*	7100*
Meervelds, 50°	2050	3400*	3150*	3850*	2600*	4350*	2900*	4750*	3100*	4950*	3350*	5650*	3750*	6050*	3950*	6600*	4300*	7150*
Max. gootoverstek bij 45°	680	1100	720	1260	790	1370	790	1480	860	1590	900	1700	860	1590	920	1700	1020	2080

* De max. overspanning wordt beperkt door de max. lengte van het element.

** Uitgangspunten: berekening volgens NBN B 03 en STS 31 (gewicht pannen 50 kg/m², sneeuwlast 50 kg/m², winddruk 63 kg/m²).

PRODUCTSAMENSTELLING

Bovenplaat

Houtspaanplaat in 8 mm conform EN 312, met oranje cacherings en handige maatstrepen, met 3 tengellatten, afm. 20 x 30 mm

Isolatiekern

EPS^{HR}-SE met een verhoogd isolerend vermogen

Onderplaat

Houtspaanplaat in 8 mm conform EN 312, met witte zichtzijde

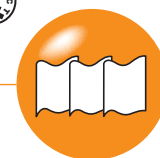
Randafwerking

Met houten langsribben (bij type L), houten gootregel

HULPMATERIALEN

Materiaal	Eenheid	Prijs
Afdekkprofiel 6,25 m	bundel/8 st. (verwerkbaar m ² per bundel ca. 50 m ²)	59,15
Luchtdicht afdekkprofiel 6,25 m	bundel/8 st. (verwerkbaar m ² per bundel ca. 50 m ²)	104,50
Luchtdichte afdichtingstape	rol / 60 mm x 25 m	30,55
Luchtdichte afdichtingstape	rol / 150 mm x 25 m	68,50
Butyl- en bitumen primer	bus / 1 l	20,00
Witte lak	potje / 250 ml	12,05

SlimFix® 8/8 (L)



Extra dunne sandwich dakelementen voor hellende daken met pannen (extra geluidwerend)

BEVESTIGING

Materiaal	Eenheid	Prijs	Verwerkbaar aantal m ² per doos/bundel (circa)																			
			SlimFix® 2.5 8/8	SlimFix® 2.5 8/8L	SlimFix® 3.0 8/8	SlimFix® 3.0 8/8L	SlimFix® 3.5 8/8	SlimFix® 3.5 8/8L	SlimFix® 4.0 8/8	SlimFix® 4.0 8/8L	SlimFix® 4.5 8/8	SlimFix® 4.5 8/8L	SlimFix® 5.0 8/8	SlimFix® 5.0 8/8L	SlimFix® 5.5 8/8	SlimFix® 5.5 8/8L	SlimFix® 6.0 8/8	SlimFix® 6.0 8/8L	SlimFix® 7.0 8/8	SlimFix® 7.0 8/8L		
Optie 1: schroefdraadnagels + haaknagels	Schr.dr.nagels	140 x Ø4,2	ds/100st.	13,45	60	60																
		160 x Ø4,2	ds/100st.	15,20	60	60	60	60														
		180 x Ø5,2	ds/100st.	22,35					60	60												
		200 x Ø5,2	ds/100st.	24,35							60	60										
		220 x Ø5,6	ds/100st.	32,45									60	60	60							
		240 x Ø5,6	ds/100st.	37,85												60	60	60	60			
		270 x Ø5,6	ds/100st.	41,35																60		
	Volgplaatjes	zak/100st.	9,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
	Haaknagels	180 x 5	ds/100st.	27,15	60	60	60	60														
		200 x 5	ds/100st.	30,35					60	60												
		220 x 5	ds/100st.	33,40							60	60										
		260 x 6	ds/100st.	52,90								60										
		280 x 6	ds/100st.	57,35									60	60	60	60	60	60				
		310 x 6	ds/100st.	62,00																60		
Optie 2: schroeven	Schroeven	160xØ6	ds/100st.	40,75	30	30																
		180xØ6	ds/100st.	48,00			30	30	60													
		200xØ6	ds/100st.	51,20						60	60											
		220xØ6	ds/100st.	60,25								60	60									
		240xØ6	ds/100st.	72,60										60	60							
		260xØ6	ds/100st.	82,15												60	60	60	60			
		280xØ6	ds/100st.	88,55																60	60	
		200xØ8	ds/50st.	31,00					30													
		220xØ8	ds/50st.	34,30						30	30	30	30									
		240xØ8	ds/50st.	38,85										30	30							
		260xØ8	ds/50st.	46,15												30	30					
		280xØ8	ds/50st.	52,45														30	30			
		300xØ8	ds/50st.	59,95																30	30	
		320xØ8	ds/50st.	65,40																		15
		Volgplaatjes	zak/100st.	9,55	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

GELUIDWERING

Geluidswering

Voor uitgebreide informatie over geluidswering buitengeluid bij vrijstaande en geschakelde woningen en wering overlangsgeluid bij geschakelde woningen zie brochure of website.

OVERIGE INFO

Toeslag lengte

Lengten tussen 1000 en 3620 mm (extra levertijd 3 dagen)

Met houten gootregel toeslag in per element:

10,65

Zonder houten gootregel toeslag per element:

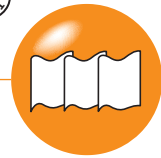
3,10

Franco levering

Vanaf 100 m², gelost

FLEX- /MAATWERKOPLOSSINGEN

Zie pag. 14 + 15.



SlimFix®

FLEX-/MAATWERKOPLOSSINGEN TYPEN SLIMFIX (ZONDER HOUTEN LANGSLATTEN)

Mogelijke flex-/maatwerkopties	Opmerking / Uitvoering	Extra levertijd in werkdagen	Toeslagprijs	Combineerbaar met										
				Pos. nokafschuining	Neg. nokafschuining	Extra houten nokregel	Pos. gootafschuining	Neg. gootafschuining	Dakvenstervoorziening	Gootverjonging	Boeiverjonging	Paselement	Kopgevelement	
	Pos. nokafschuining	Van 5° tot 45° oplopend met 1°	-	gratis										
		Van 45° t/m 60° oplopend met 1°	2	gratis				•	•	•			•	•
	Neg. nokafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 21)	2	4,20 / element*				•	•	•			•	•
	Pos. gootafschuining	Van 5° t/m 60° oplopend met 1° (zie ook pag. 21)	2	4,20 / element*	•	•				•			•	•
	Neg. gootafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 21)	2	4,20 / element*	•	•				•			•	•
	Dakvenstervoorziening		2	77,25 / stuk	•	•		•	•				•	•
	Paselement	Breedte min. 10 en max. 96,5 cm	2	13,90 / stuk **	•	•		•	•	•				
	Kopgevelement	Altijd in breedte van 102 cm	2	34,50 / stuk	•	•		•	•	•				
	Gekoppeld	Maatwerk	in overleg	op aanvraag	•	•		•	•	•				•
	Element op maat	Maatwerk	in overleg	op aanvraag	•	•		•	•	•			•	•

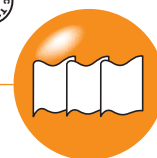
* Facturatie gebaseerd op de langste lengte van de plaat.

** Facturatie gebaseerd op de bruto-maat van 102 cm. Er kunnen 2 paselementen uit de 102 cm bruto-maat gehaald worden onder de voorwaarde dat de lengte van beide gelijk is en de breedte van de 2 elementen in totaal niet groter is dan 99 cm.

SlimFix®



DUBOKEUR®



FLEX-/MAATWERKOPLOSSINGEN TYPEN SLIMFIX L (MET HOUTEN LANGSLATTEN)

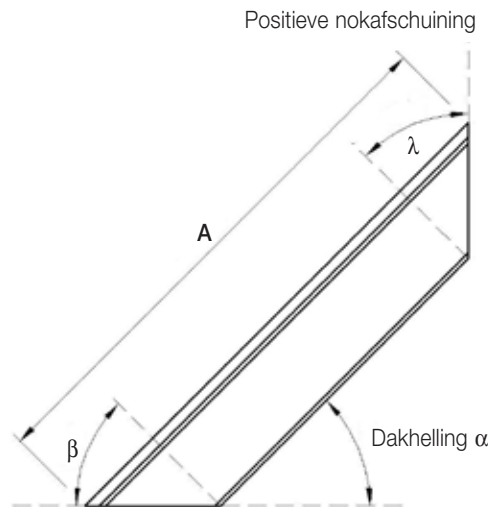
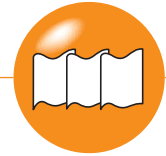
Mogelijke flex-/maatwerkopties	Opmerking / Uitvoering	Extra levertijd in werkdagen	Toeslagprijs	Combineerbaar met									
				Pos. nokafschuining	Neg. nokafschuining	Extra houten nokregel	Pos. gootafschuining	Neg. gootafschuining	Dakvenstervoorziening	Gootverjonging	Boeiverjonging	Paselement	Kopgevelelement
	Pos. nokafschuining	Van 5° tot 45° oplopend met 1°	-	gratis				•	•	•	•	•	•
		Van 45° t/m 60° oplopend met 1°	2	gratis									
	Neg. nokafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 21)	2	4,20 / element*				•	•	•	•	•	•
	Extra houten nokregel	Niet mogelijk i.c.m. nokafschuining	2	7,55 / element				•	•	•	•	•	•
	Pos. gootafschuining	Van 5° t/m 60° oplopend met 1° (zie ook pag. 21)	2	4,20 / element*	•	•	•		•			•	•
	Neg. gootafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 21)	2	4,20 / element*	•	•	•		•			•	•
	Dakvenstervoorziening		2	77,25 / stuk	•	•	•	•	•		•	•	•
	Gootverjonging	Met keep 20 x 280 mm Mogelijk vanaf R _c 3.0	2	43,75 / element	•	•	•		•			•	•
	Boeiverjonging	Met keeplengte 500 mm Mogelijk vanaf R _c 4.5***	2	43,75 / element	•	•	•		•			•	•
	Paselement	Breedte min. 10 en max. 96,5 cm	2	34,50 / stuk **	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kopgevelelement	Is gelijk aan standaard SlimFix L elem.	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Gekoppeld	Maatwerk	in overleg	op aanvraag	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Element op maat	Maatwerk	in overleg	op aanvraag	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Facturatie gebaseerd op de langste lengte van de plaat.

** Facturatie gebaseerd op de bruto-maat van 102 cm. Er kunnen 2 paselementen uit de 102 cm bruto-maat gehaald worden onder de voorwaarde dat de lengte van beide gelijk is en de breedte van de 2 elementen in totaal niet groter is dan 99 cm.

*** De hoogte van het resterend randhout moet bij de verjonging minimaal 132 mm zijn, excl. beplating.

Nok- en gootafschuining bij dakelementen

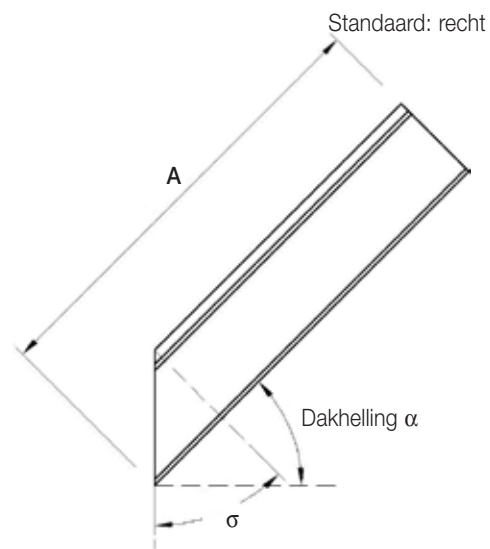


Positieve gootafschuining

Pos. nokafschuining $\lambda = \text{dakhelling } \alpha$

Pos. gootafschuining $\beta = 90^\circ \text{ minus dakhelling } \alpha$

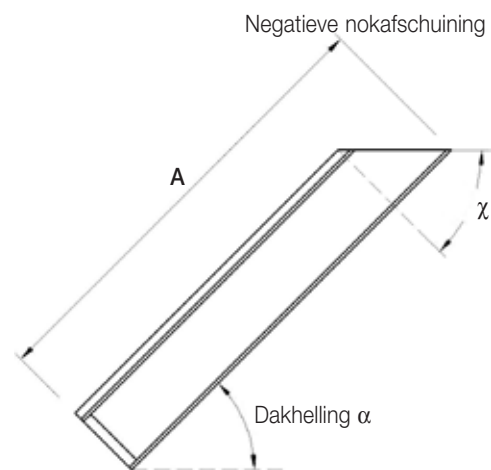
A = Berekeningslengte langste maat



Negatieve gootafschuining

Neg. gootafschuining $\sigma = \text{dakhelling } \alpha$

A = Berekeningslengte langste maat



Standaard: recht, met houten gootregel

Neg. nokafschuining $\chi = 90^\circ \text{ minus dakhelling } \alpha$

A = Berekeningslengte langste maat