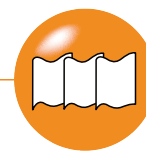


# 1. Dakelementen SlimFix® R



## Sandwich dakelementen met geïntegreerde aansluitribben

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Toepassing</b>	Onder pannen of met andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van geschakelde/vrijstaande woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 3. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie SlimFix 3/3R met 3 mm boven- en onderbeplating</li> <li>• Serie SlimFix 8/8R met 8 mm boven- en onderbeplating</li> </ul>
<b>Breedte</b>	1020 mm
<b>Lengte</b>	Op specificatie van 2000 t/m 7520 mm

### LEVERINGSPROGRAMMA

R <sub>c</sub> -klasse	2.5		3.0		3.5		4.0		4.5		5.0		5.5		6.3		7.0	
R <sub>c</sub> waarde in m <sup>2</sup> K/W*	2,50	2,57	3,04	3,11	3,60	3,57	4,14	4,14	4,65	4,71	5,14	5,22	5,67	5,74	6,44	6,51	7,20	7,28
U <sub>c</sub> waarde in W/m <sup>2</sup> K	0,40	0,39	0,33	0,32	0,28	0,28	0,24	0,24	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
Type	SlimFix 2.5 3/3R	SlimFix 2.5 8/8R	SlimFix 3.0 3/3R	SlimFix 3.0 8/8R	SlimFix 3.5 3/3R	SlimFix 3.5 8/8R	SlimFix 4.0 3/3R	SlimFix 4.0 8/8R	SlimFix 4.5 3/3R	SlimFix 4.5 8/8R	SlimFix 5.0 3/3R	SlimFix 5.0 8/8R	SlimFix 5.5 3/3R	SlimFix 5.5 8/8R	SlimFix 6.3 3/3R	SlimFix 6.3 8/8R	SlimFix 7.0 3/3R	SlimFix 7.0 8/8R
Dikte element in mm**	82	92	98	108	116	123	132	140	147	157	162	172	178	188	201	211	224	234
Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (ca.)	8,6	15,8	8,9	16,1	9,2	16,4	9,5	16,7	9,7	16,9	10	17,2	10,3	17,5	10,7	17,9	11,1	18,3
Uiterste levertijd in werkdagen	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Prijs per m <sup>2</sup>	58,60	65,80	66,15	73,35	71,80	79,00	79,75	87,00	86,40	93,65	91,40	98,60	95,10	102,35	99,65	106,85	110,05	117,25

\* R<sub>c</sub>-waarde conform NEN 1068. \*\* Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm.

### PRODUCTSAMENSTELLING

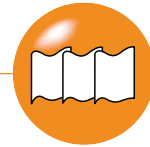
<b>Bovenplaat</b>	Houtspaanplaat 3 of 8 mm conform EN 312, met oranje cachering en handige maatstrepen, met 3 tengellatten, afm. 20 x 30 mm
<b>Isolatiekern</b>	EPS <sup>HR</sup> -SE met een verhoogd isolerend vermogen
<b>Onderplaat</b>	Houtspaanplaat in 3 of 8 mm conform EN 312, met witte zichtzijde
<b>Randafwerking</b>	Met geïntegreerde houten aansluitribben en gootregel.

### HULPMATERIALEN

Materiaal	Eenheid	Prijs
Luchtdicht afdekprofiel 4 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 16 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdicht afdekprofiel 5 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 20 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdicht afdekprofiel 6 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 24 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdicht afdekprofiel 7,5 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 30 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdichte afdichtingstape t.b.v. kopse zijde goot	rol / 60 mm x 25 m	36,85
Luchtdichte afdichtingstape t.b.v. stuiknaden	rol / 150 mm x 25 m	82,65
Butyl- en bitumen primer t.b.v. afdichtingstape	bus / 1 l	24,15
Witte lak	potje / 250 ml	14,55

# SlimFix® R

Sandwich dakelementen met geïntegreerde aansluitribben



## BEVESTIGING

Materiaal	Eenheid	Prijs	Verwerkbaar aantal m <sup>2</sup> per doos/bundel (circa)																	
			SlimFix 2.5 3/3R	SlimFix 2.5 8/8R	SlimFix 3.0 3/3R	SlimFix 3.0 8/8R	SlimFix 3.5 3/3R	SlimFix 3.5 8/8R	SlimFix 4.0 3/3R	SlimFix 4.0 8/8R	SlimFix 4.5 3/3R	SlimFix 4.5 8/8R	SlimFix 5.0 3/3R	SlimFix 5.0 8/8R	SlimFix 5.5 3/3R	SlimFix 5.5 8/8R	SlimFix 6.3 3/3R	SlimFix 6.3 8/8R	SlimFix 7.0 3/3R	SlimFix 7.0 8/8R
Schroeven	160xØ6	ds/100st.	49,20	50	55	50														
	180xØ6	ds/100st.	57,90				55	50												
	200xØ6	ds/100st.	61,80						55	50										
	220xØ6	ds/100st.	72,65								55	50	55							
	240xØ6	ds/100st.	87,60											50	55	50				
	260xØ6	ds/100st.	99,15														55			
	280xØ6	ds/100st.	106,85															50	55	
	300xØ6	ds/100st.	112,75																	50
Volgplaatjes	zak/100st.	11,50	275	550	275	550	275	550	275	550	275	550	275	550	275	550	275	550	275	550

## 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 2000 mm  
(Extra levertijd bij lengten  
< 3200 mm 2 dagen)

Met houten gootregel toeslag in per element:

30,00

Zonder houten gootregel toeslag per element:

20,00

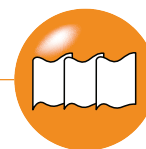
### Franco levering

Vanaf 100 m<sup>2</sup>, gelost

## FLEX- /MAATWERKOPLOSSINGEN

Zie pag. 13 voor de toepasbare maatwerkoplossingen.

# SlimFix® L



## Sandwich dakelementen met geïntegreerde langslatten

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Toepassing</b>	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"> <li>serie SlimFix® 3/3L met 3 mm boven- en onderbeplating</li> <li>serie SlimFix® 8/8L met 8 mm boven- en onderbeplating</li> </ul>
<b>Breedte</b>	1020 mm
<b>Lengte</b>	Op specificatie van 2000 t/m 7520 mm

### LEVERINGSPROGRAMMA

R <sub>c</sub> -klasse	2.5		3.0		3.5		4.0		4.5		5.0		5.5		6.3		7.0	
R <sub>c</sub> waarde in m <sup>2</sup> K/W*	2,56	2,56	3,05	3,05	3,57	3,63	4,04	4,10	4,64	4,70	5,10	5,16	5,54	5,60	6,40	6,46	7,12	7,10
U <sub>c</sub> waarde in W/m <sup>2</sup> K	0,39	0,39	0,33	0,33	0,28	0,28	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14
Type	SlimFix 2.5 3/3L	SlimFix 2.5 8/8L	SlimFix 3.0 3/3L	SlimFix 3.0 8/8L	SlimFix 3.5 3/3L	SlimFix 3.5 8/8L	SlimFix 4.0 3/3L	SlimFix 4.0 8/8L	SlimFix 4.5 3/3L	SlimFix 4.5 8/8L	SlimFix 5.0 3/3L	SlimFix 5.0 8/8L	SlimFix 5.5 3/3L	SlimFix 5.5 8/8L	SlimFix 6.3 3/3L	SlimFix 6.3 8/8L	SlimFix 7.0 3/3L	SlimFix 7.0 8/8L
Dikte element in mm**	90	98	107	115	125	135	141	151	162	172	178	188	193	203	223	233	248	255
Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (ca.)	10,1	17,2	10,7	17,8	11,4	18,6	12,0	19,2	12,8	20,0	13,4	20,6	13,9	21,1	15,0	22,2	16,0	23,1
Uiterste levertijd in werkdagen	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Prijs per m <sup>2</sup>	68,90	76,10	76,45	83,65	82,10	89,30	90,05	97,30	96,70	103,95	101,70	108,90	105,40	112,65	109,95	117,15	120,35	127,55

\* R<sub>c</sub>-waarde conform NEN 1068. \*\* Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm.

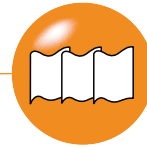
### PRODUCTSAMENSTELLING

<b>Bovenplaat</b>	Houtspaanplaat in 3 of 8 mm conform EN 312, met oranje cachering en handige maatstrepen, met 3 tengellatten, afm. 20 x 30 mm
<b>Isolatiekern</b>	EPS <sup>HR</sup> -SE met een verhoogd isolerend vermogen
<b>Onderplaat</b>	Houtspaanplaat in 3 of 8 mm conform EN 312, met witte zichtzijde
<b>Randafwerking</b>	Met houten langslatten, houten gootregel

### HULPMATERIALEN

Materiaal	Eenheid	Prijs
Luchtdicht afdekprofiel 4 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 16 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdicht afdekprofiel 5 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 20 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdicht afdekprofiel 6 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 24 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdicht afdekprofiel 7,5 m bundel/4 st. verwerkbaar m <sup>1</sup> per bundel ca. 30 m <sup>1</sup>	m <sup>1</sup>	2,45
Luchtdichte afdichtingstape t.b.v. kopse zijde goot	rol / 60 mm x 25 m	36,85
Luchtdichte afdichtingstape t.b.v. stuiknaden	rol / 150 mm x 25 m	82,65
Butyl- en bitumen primer t.b.v. afdichtingstape	bus / 1 l	24,15
Witte lak	potje / 250 ml	14,55

# SlimFix® L



## Sandwich dakelementen met geïntegreerde langslatten

### BEVESTIGING

Materiaal	Eenheid	Prijs	Verwerkbaar aantal m <sup>2</sup> per doos/bundel (circa)																	
			SlimFix 2.5 3/3L	SlimFix 2.5 8/8L	SlimFix 3.0 3/3L	SlimFix 3.0 8/8L	SlimFix 3.5 3/3L	SlimFix 3.5 8/8L	SlimFix 4.0 3/3L	SlimFix 4.0 8/8L	SlimFix 4.5 3/3L	SlimFix 4.5 8/8L	SlimFix 5.0 3/3L	SlimFix 5.0 8/8L	SlimFix 5.5 3/3L	SlimFix 5.5 8/8L	SlimFix 6.3 3/3L	SlimFix 6.3 8/8L	SlimFix 7.0 3/3L	SlimFix 7.0 8/8L
Schroeven	160xØ6	ds/100st.	49,20	35	50															
	180xØ6	ds/100st.	57,90			35	50													
	200xØ6	ds/100st.	61,80					35	50											
	220xØ6	ds/100st.	72,65						35	50										
	240xØ6	ds/100st.	87,60								35	50								
	260xØ6	ds/100st.	99,15										35	50	35					
	280xØ6	ds/100st.	106,85													50				
	300xØ6	ds/100st.	112,75														35	50	40	60
Volgplaatjes	zak/100st.	11,50	75	275	75	275	75	275	75	275	75	275	75	275	75	275	75	275	40	60

### GELUIDWERING

#### Geluidswering

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

### OVERIGE INFO

#### Toeslag lengte

Lengten tussen 1000 en 2000 mm  
(Extra levertijd bij lengten  
< 3200 mm 2 dagen)

Met houten gootregel toeslag in per element:

30,00

Zonder houten gootregel toeslag per element:

20,00

#### Franco levering

Vanaf 100 m<sup>2</sup>, gelost

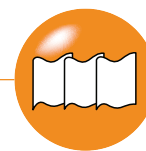
### FLEX- /MAATWERKOPLOSSINGEN

Zie pag. 13 voor de toepasbare maatwerkoplossingen.

## SlimFix® Flex

NIEUWBOUW

RENOVATIE



## FLEX-/MAATWERKOPLOSSINGEN

Mogelijke flex-/maatwerkopties	Opmerking / Uitvoering	Extra levertijd in werkdagen	Toeslagprijs	SlimFix R	SlimFix L	SlimFix Solar
 Kopgevel-overstek-voorziening	Mogelijk vanaf R <sub>c</sub> 5.0	2	99,00 / element	•	•	•
 Kopgevel-boeiboord	Altijd in breedte van 1020 mm	2	36,75 / stuk	•		•*
		-	geen		•	
 Kopgevel-muursparing	Met keep 50x227 mm Mogelijk vanaf R <sub>c</sub> 5.0	2	33,50 / element	•		•
 Dakvenster-voorziening		2	82,25 / stuk	•	•	•
 Gootverjonging	Mogelijk vanaf R <sub>c</sub> 3.0	2	Lengte ≥ 1,5 m: 46,60/elem. Lengte < 1,5 m: 125,00/elem.	•****	•	•****
 Boeiverjonging	Mogelijk vanaf R <sub>c</sub> 4.5	2	Lengte ≥ 1,5 m: 46,60/elem. Lengte < 1,5 m: 125,00/elem.	•****	•	•****
		-	gratis	•	•	•
 Pos. nokafschuining	Van 5° tot 45° oplopend met 1° Van 45° tot 60° oplopend met 1°	2	gratis	•	•	•
		-	gratis	•	•	•
 Neg. nokafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 14)	2	gratis	•	•	•
 Pos. gootafschuining	Van 5° t/m 60° oplopend met 1° (zie ook pag. 14)	2	4,20 / element**	•	•	•
		-	gratis	•	•	•
 Neg. gootafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 14)	2	4,20 / element**	•	•	•
		-	gratis	•	•	•
 Speciale nok- goot afschuining	Bijv. dubbele afschuining	2	Lengte ≥ 1,5 m: 26,00/elem. Lengte < 1,5 m: 125,00/elem.	•	•	•
 Noklat	Niet mogelijk i.c.m. nokafschuining	2	10,00 / element	•	•	•
 Paselement	Breedte min. 100 en max. 965 mm	2	14,80 / stuk ***	•		•
		-	36,75 / stuk***		•	

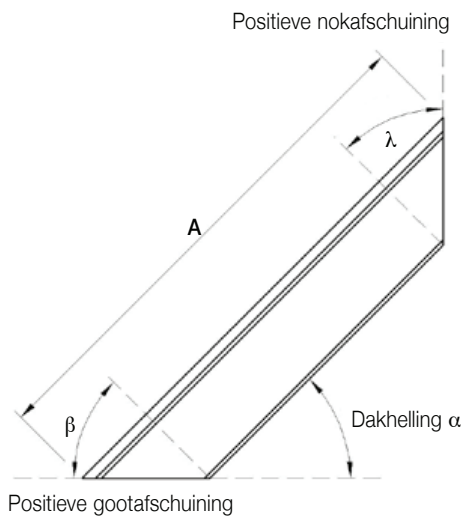
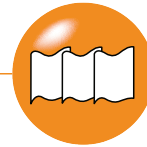
\* Bij type R. Typen L zijn standaard al voorzien van langslatten

\*\* Facturatie gebaseerd op de langste lengte van de plaat.

\*\*\* Facturatie gebaseerd op de bruto-maat van 102 cm (100 cm bij Reno-elem.). Er kunnen max. 2 paselementen uit de 102 cm bruto-maat (100 cm bij Reno) gehaald worden onder de voorwaarde dat de lengte en eventuele afschuiningen van beide gelijk zijn en de breedte van de 2 elementen gelijk zijn en in totaal niet groter is dan 99 cm.

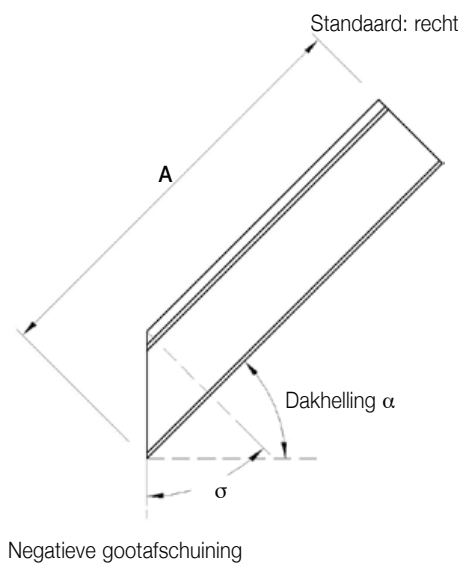
\*\*\*\* Elementen worden in dit geval altijd voorzien van langslatten, hierdoor wijzigt ook de m<sup>2</sup>-prijs van het element en de dikte. Maatuitvoering op aanvraag..

# Nok- en gootafschuining bij dakelementen



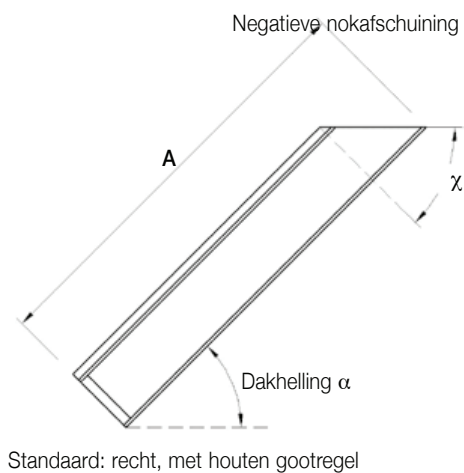
Pos. nokafschuining  $\lambda = \text{dakhelling } \alpha$   
 Pos. gootafschuining  $\beta = 90^\circ \text{ minus dakhelling } \alpha$

A = Berekeningslengte langste maat



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

A = Berekeningslengte langste maat



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

A = Berekeningslengte langste maat