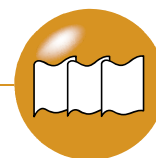


SlimFix® RenoTwin



Renovatie-element voor na-isolatie op bestaande dakelementen en/of doorgezakte gordingdaken

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Renovatie-element voor het na-isoleren van bestaande dakelementen en/of doorgezakte gordingdaken met dragend dakbeschoot bij woningen en utiliteitsgebouwen, afgewerkt met pannenbedekking, t/m klimaatklasse 3
Breedte	1000 mm (werkend)
Lengte	Op specificatie: van 2000 t/m 7500 mm
Bovenzijde	Versterkte, thermisch reflecterende en dampopen aluminiumfolie met rastermotief, voorzien van 3 constructief ingelijmde houten regels, afm. 40 x 44 mm
Isolatiekern	EPS ^{HR} -SE met een verhoogd isolerend vermogen
Onderzijde	Versterkte, thermisch reflecterende en dampopen aluminiumfolie
Randafwerking	Langszijde: zie matrix Kopse kanten recht of met gootdetail en/of nokafschuining

LEVERINGSPROGRAMMA

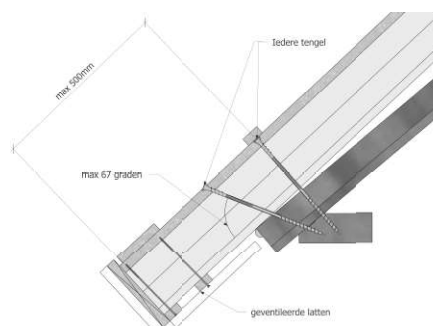
R _C -klasse	Type	R _C waarde in m²K/W*					Dikte isolatie in mm	Dikte element in mm incl. tengels	Gewicht in kg/m² (ca.)	Randafwerking langs zijde	Uiterste levertijd in werkdagen (o.o.v)	Prijs per m²
		Bij isolatiedikte bestaand dakelement in mm										
		0**	20	30	40	50						
3.5	RenoTwin 3.5	3,26	3,70	3,92	4,14	4,36	82	104	4,0	messaging/groef	7	29,95
4.0	RenoTwin 4.0	3,76	4,20	4,42	4,64	4,86	97	119	4,2	messaging/groef	7	32,45
4.5	RenoTwin 4.5	4,32	4,76	4,98	5,20	5,42	114	136	4,5	messaging/groef	7	34,90
5.0	RenoTwin 5.0	4,82	5,26	5,48	5,70	5,92	129	151	4,8	messaging/groef	7	37,55
5.5	RenoTwin 5.5	5,22	5,66	5,88	6,10	6,32	141	163	5,0	messaging/groef+ purgoot	7	40,05
6.3	RenoTwin 6.3	6,06	6,50	6,72	6,94	7,16	166	188	5,4	messaging/groef+ purgoot	7	42,80
6.7	RenoTwin 6.7	6,52	6,96	7,18	7,40	7,62	180	202	5,6	messaging/groef+ purgoot	7	45,25
7.0	RenoTwin 7.0	6,58	7,02	7,24	7,46	7,68	188	210	5,8	messaging/groef+ purgoot	7	47,70
8.0	RenoTwin 8.0	7,72	8,16	8,38	8,60	8,82	224	246	6,4	messaging/groef+ purgoot	7	52,95
9.0	RenoTwin 9.0	8,80	9,24	9,46	9,68	9,90	258	280	7,0	messaging/groef+ purgoot	7	57,85
10.0	RenoTwin 10.0	9,82	10,26	10,48	10,70	10,92	290	312	7,5	messaging/groef+ purgoot	7	62,80

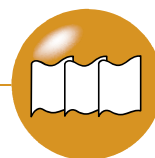
* R_C-waarde berekend bij een bestaand dakelement met een R_C van 0,66 m²K/W bij dikte 20 mm, een R_C van 0,88 m²K/W bij dikte 30 mm, een R_C van 1,10 m²K/W bij dikte 40 mm en een R_C van 1,32 m²K/W bij dikte 50 mm (Conform bijlage i.2.1.4 NTA 8800)

** R_C-waarde berekend bij toepassing op een niet geïsoleerd dakbeschoot van 22 mm met een luchtsponw tussen het dakbeschoot en de isolatieplaat (Conform tabel i.4 NTA 8800)

EXTRA BEVESTIGERS BIJ EEN OVERSTEEK

Met extra schuin geplaatste schroeven (zie tekening) kan eenvoudig een overstek gerealiseerd worden. Hiervoor zijn per element 3 extra schroeven nodig. Kies voor de lengte de langste schroef zoals deze vermeld staat onder het betreffende type dakelement. Voorbeelden: Bij type RenoTwin 6.3 de schroef 335xØ8 en bij type RenoTwin 7.0 de schroef 365xØ8.



SlimFix® RenoTwin

Renovatie-element voor na-isolatie op bestaande dakelementen en/of doorgezakte gordingdaken

HULPMATERIALEN

Type	Uit te vlakken doorbuiging in mm	Befestiging met RenoTwin schroeven Ø8*				
		Dikte bestaand dakpakket in mm				
		22	40	50	60	70
		Benodigde schroeflengte in mm				
RenoTwin 3.5	0	n.v.t.	195	195	225	225
	20	195	225	225	225	235
	30	225	225	225	235	235
RenoTwin 4.0	0	n.v.t.	225	225	225	235
	20	225	225	235	255	255
	30	225	235	255	255	275
RenoTwin 4.5	0	n.v.t.	225	235	235	255
	20	225	235	255	275	275
	30	235	255	275	275	302
RenoTwin 5.0	0	n.v.t.	235	255	255	275
	20	255	255	275	275	302
	30	255	275	275	302	302
RenoTwin 5.5	0	n.v.t.	255	255	275	275
	20	255	275	275	302	302
	30	255	275	302	302	335
RenoTwin 6.3	0	n.v.t.	275	302	302	302
	20	275	302	302	335	335
	30	302	302	335	335	335

Type	Uit te vlakken doorbuiging in mm	Befestiging met RenoTwin schroeven Ø8*				
		Dikte bestaand dakpakket in mm				
		22	40	50	60	70
		Benodigde schroeflengte in mm				
RenoTwin 6.7	0	n.v.t.	302	302	302	335
	20	302	302	335	335	335
	30	302	335	335	335	365
RenoTwin 7.0	0	n.v.t.	302	302	335	335
	20	302	335	335	335	365
	30	302	335	335	365	365
RenoTwin 8.0	0	n.v.t.	335	365	365	365
	20	335	365	365	365	365
	30	365	365	397	397	397
RenoTwin 9.0	0	n.v.t.	365	397	397	397
	20	365	397	397	435	435
	30	397	397	435	435	435
RenoTwin 10.0	0	n.v.t.	397	435	435	435
	20	435	435	435	435	472
	30	435	435	435	472	472

*De lengte van de schroef is gebaseerd op: de dikte van RenoTwin + dikte bestaand dakpakket, incl. tengels + eventuele uitvlakking tot max. 30 mm + min. 40 mm gordingdiepte. Projectsamenwerk en bij hogere doorbuigingen kan IsoBouw de schroeflengte berekenen.

	RenoTwin schroeven										
	8x195	8x225	8x235	8x255	8x275	8x302	8x335	8x365	8x397	8x435	8x472
Eenheid	50 st./ds	50 st./ds	50 st./ds	50 st./ds	50 st./ds	50 st./ds	50 st./ds	50 st./ds	50 st./ds	25 st./ds	25 st./ds
Verwerbare m ² per eenheid	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 16,5	ca. 8	ca. 8
Prijs per eenheid	39,90	49,00	52,65	58,35	63,45	72,95	85,20	98,50	111,85	62,55	78,80
Indicatieve prijs per m ² voor schroeven	2,40	2,95	3,20	3,55	3,85	4,40	5,15	5,95	6,80	7,80	9,85

Materiaal	Eenheid	Prijs
Waterdicht SlimFix Reno naadprofiel 3 m	8st. / bundel t.b.v. 24 m1	42,90
SlimFix schroefhulp (toepasbaar vanaf R _C 5.0)	st.	26,65
Voldraadschroef 6x120 t.b.v. kopgeveloverstek	100 st./ds (verbruik ca. 4 st./m ² elementen met kopgeveloverstekvoorziening)	31,95

Materiaal	T.b.v. type (Rc-waarde)	Eenheid*	Levertijd in werkdagen	Prijs per eenheid
Horizontale RenoGoot S (1,95 m, RAL 7021)	3.5 en 4.0	6 st. / doos (werkende lengte 11,7 m)	13	756,00
Horizontale RenoGoot M (1,95 m, RAL 7021)	4.5 en 5.0	6 st. / doos (werkende lengte 11,7 m)	13	841,00
Horizontale RenoGoot L (1,95 m, RAL 7021)	5.5 t/m 8.0	6 st. / doos (werkende lengte 11,7 m)	13	916,00
Verticale RenoGoot S (1,6 m, RAL 7021)	3.5 en 4.0	4 st. / doos (werkende lengte 6 m)	13	261,00
Verticale RenoGoot M (1,6 m, RAL 7021)	4.5 en 5.0	4 st. / doos (werkende lengte 6 m)	13	282,00
Verticale RenoGoot L (1,6 m, RAL 7021)	5.5 t/m 7.0	4 st. / doos (werkende lengte 6 m)	13	314,00

* Het Horizontale RenoGoot-pakket bevat: 6x Horizontale RenoGoot (bestaande uit een kopplaat en een gootdeel), 14x brackets (ter versteviging en koppeling) en 30x RVS-schroeven met verzonken kop Ø4 mm x 32 mm TX
Het Verticale RenoGoot-pakket bevat: 4x Verticale RenoGoot (bestaande uit een verholen goot en een afdekkap), 4x schuimrubberband (1,5 m) en 24x RVS-boorschroeven + rubbering Ø4.8 mm x 32 mm TX

Attentie: Bij gebruik van de RenoGoot altijd de SlimFix RenoTwin platen met gootdetail bestellen.

FLEX-/ MAATWERKOPLOSSINGEN

Zie pag. 33 voor de toepasbare maatwerkoplossingen zoals een drupgootsparing en nok-en gootafschuiningen.

OVERIGE INFO**Franco levering**

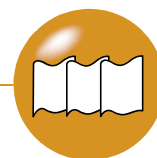
Vanaf 100 m², gelost

Korte lengten

Lengten 2000-3200 mm extra levertijd 2 dagen

Voor meer uitgebreide info, zie brochure of website www.isobouw.nl

BRUTOPRIJZEN PER MAART 2022 IN €, EXCL. BTW

SlimFix® Flex**NIEUWBOUW****RENOVATIE****FLEX-/MAATWERKOPLOSSINGEN**

Mogelijke flex-/ maatwerkopties		Opmerking / Uitvoering	Extra levertijd in werkdagen	Toeslagprijs	Toepasbaar bij ...											
					Renovatie							Nieuwbouw				
					SlimFix® (geen langslat)	SlimFix® L (met langslat)	SlimFix® Solar (geen langslat)	SlimFix® Solar L (met langslat)	SlimFix® Riet	SlimFix® Reno ⁺	SlimFix® Reno ^{Twin} (Solar)	SlimFix ^{XT} ®	SlimFix ^{XT} ® Max	SlimFix ^{XT} ® Solar	SlimFix ^{XT} ® Riet	SlimFix ^{XT} ® Passief
	Kopgevel- overstek- voorziening	Mogelijk vanaf R _C 5.0 (R _C 4.5+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet en R _C 5.5 bij Reno ^{Twin})	2 (4 bij reno)	99,00 / element (74,50 bij Reno ^{Twin})	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•*	
	Kopgevel- boeiboord	Altijd in breedte van 1020 mm	2	36,75 / stuk	•		•					•		•		•
			-	geen		•		•	•					•		
	Kopgevel- muursparing	Met keep 50x227 mm Mogelijk vanaf R _C 5.0	2	33,50 / element	•							•	•	•		•*
	Dakvenster- voorziening		2	82,25 / stuk	•	•	•	•	•			•	*****	•	•	•
	Drupgootsparing	Afm. 28x38 mm t/m R _C 2.5, 45x65 mm vanaf R _C 3.0	-	gratis						•	•					
	Gootverjonging*	Mogelijk vanaf R _C 3.0 (R _C 3.0+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet)	2	46,60 / element		•		•	•			•****	•****	•****	•	•
	Boeiverjonging*	Mogelijk vanaf R _C 4.5 (R _C 4.5+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet)****	2	46,60 / element (20,00 bij SlimFix ^{XT} Max)		•		•	•			•****	•****	•****	•	•
	Pos. nokafschuining	Van 5° tot 45° oplopend met 1° Van 45° t/m 60° oplopend met 1°	-	gratis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			2	gratis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Neg. nokafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 34)	2	gratis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Pos. gootafschuining	Van 5° t/m 60° oplopend met 1° (zie ook pag. 34)	2	4,20 / element**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Neg. gootafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 34)	2	4,20 / element**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	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 ***		•		•	•						•	•
	Element op maat	Maatwerk	in overleg	op aanvraag	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•*

* (Maat)uitvoering op aanvraag.

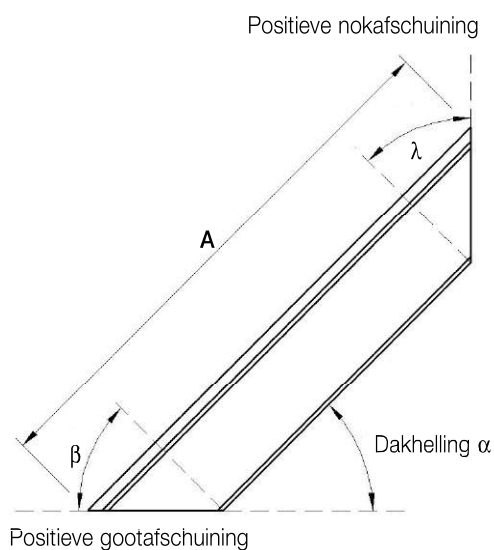
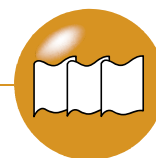
** Facturatie gebaseerd op de langste lengte van de plaat.

*** 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 m²-prijs van het element en de dikte. Maatuitvoering op aanvraag.

***** Plaatsing dakvensters mogelijk zonder voorziening.

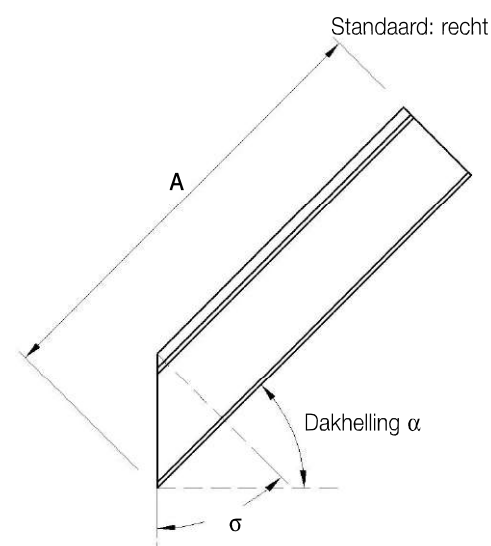
Nok- en gootafschuining bij dakelementen



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

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

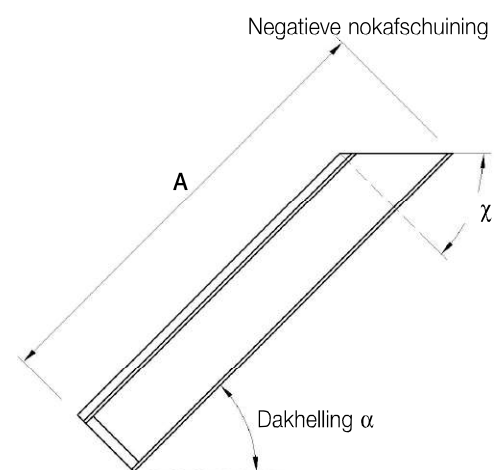
A = Berekeningslengte langste maat



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

A = Berekeningslengte langste maat

Negatieve gootafschuining



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

A = Berekeningslengte langste maat

Standaard: recht, met houten gootregel

IsoBouw Avi-nestkast **NIEUW** **RENOVATIE**

Vogel-nestkast, fabrieksmatig geïntegreerd in isolerende dakelementen

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing

Toepasbaar bij SlimFix® Reno^{Twin} en SlimFix® Reno^{Twin} Solar bij de types vanaf 5.5 en bij SlimFix® Reno⁺ vanaf 5.0.

Geschikt als

Nest- en broedvoorziening voor mussen en mezen.

Positie in dakelement

Plaatsing aan de gootzijde van max. 1 nestkast per isolatieplaat (gecentreerd in de breedte).

LEVERINGSPROGRAMMA

Type	Toeslagprijs per kast*
Avi-nestkast	30,00

*Prijs is exclusief de kosten voor de isolatieplaten.

Minimale bestelgrootte

5 stuks

Extra levertijd op dakelementen

+ 2 werkdagen

