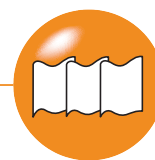


SlimFix® Reno+



Renovatie-element voor na-isolatie van gordingdaken met dragend dakbeschot met pannen

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Onder met pannen of andere schubvormige bedekkingen afgewerkte hellende daken 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 ingelijmde vurenhouten tengellatten, afm. 25 x 30 mm
Isolatiekern	EPS ^{HR} -SE met een verhoogd isolerend vermogen, voor minimaal 30% uit gerecyclede EPS-materiaal
Onderzijde	Versterkte dampopen aluminiumfolie
Randafwerking	Langszijde: zie matrix Kopse kanten recht of met gootdetail en/of nokafschuining
Certificatie	BCRG-verklaring, LCA, EPS: Cradle to Cradle Certified®, hout: PEFC-keurmerk
ISDE-subsidie meldcode	KA 18315, geldend vanaf type 4.0 conform meldcodelijst RVO d.d. 23-11-23

LEVERINGSPROGRAMMA

R _c -klasse	Type	R _c waarde in m ² K/W*	Dikte isolatie in mm	Dikte element incl. tengels in mm	Gewicht in kg/m ² (ca.)	Randafwerking langszijde	Uiterste levertijd in werkdagen (o.o.v)	Prijs per m ²	Milieuprestaties**		
									MKI	CO ₂ -emissies	
										Paris proof	GWP
2,5	Reno+ 2.5	2,50	70	85	2,3	sponning	7	26,25	0,44	6	4,1
3,0	Reno+ 3.0	3,00	85	100	2,6	messaging/groef	7	29,20	0,50	7	4,8
3,5	Reno+ 3.5	3,50	100	115	2,8	messaging/groef	7	32,25	0,56	8	5,4
4,0	Reno+ 4.0	4,00	115	130	3,1	messaging/groef	7	35,35	0,62	9	6,1
4,5	Reno+ 4.5	4,50	130	145	3,3	messaging/groef	7	38,40	0,67	10	6,7
5,0	Reno+ 5.0	5,00	145	160	3,6	messaging/groef+purgoot	7	41,40	0,73	11	7,3
6,3	Reno+ 6.3	6,30	184	199	4,3	messaging/groef+purgoot	7	47,55	0,88	13	9,0
7,0	Reno+ 7.0	7,23	212	227	4,9	messaging/groef+purgoot	7	53,70	0,99	15	10,2
8,0	Reno+ 8.0	8,20	241	256	5,2	messaging/groef+purgoot	7	59,80	1,10	17	11,5

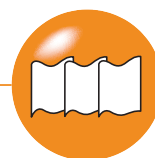
* R_c-waarde met dakbeschot 22 mm (Conform tabel i.4 NTA 8800)

**MKI=Milieu Kosten Index in € / m², Paris proof = CO₂-uitstoot module A1 t/m A5 in in kg CO₂ eq /m², GWP=Global Warming Potential gebaseerd op CO₂ eq (GWP-total over 100 jaar, module A t/m D) EN 15804 +A2, allen berekend met GPR Materiaal met data uit de NMD (okt. 2023). Zie ook uitleg pag. 5

BEVESTIGING

Type	Bevestiging met schroeven			Indicatieve prijs per m ² voor schroeven
	Type	Verwerkbaar m ² (circa) per doos (100 st.)	Prijs per doos	
Reno+ 2.5	140xØ6	45	37,15	0,85
Reno+ 3.0	140xØ6	45	37,15	0,85
Reno+ 3.5	160xØ6	45	47,75	1,05
Reno+ 4.0	180xØ6	45	56,20	1,25
Reno+ 4.5	200xØ6	45	60,00	1,35
Reno+ 5.0	200xØ6	45	60,00	1,35
Reno+ 6.3	260xØ6	45	96,25	2,15
Reno+ 7.0	280xØ6	45	103,75	2,30
Reno+ 8.0	300xØ6	45	109,45	2,45

SlimFix® Reno+



Renovatie-element voor na-isolatie van gordingdaken met dragend dakbeschot met pannen

HULPMATERIALEN

Materiaal	Eenheid	Prijs
Waterdicht SlimFix Reno naadprofiel 3 m	8st. / bundel t.b.v. 24 m ¹	47,20

Materiaal	T.b.v. type (R _c -waarde)	Eenheid*	Levertijd in werkdagen	Prijs per eenheid
Horizontale RenoGoot S (1,95 m, RAL 7021)	3.0 en 3.5	6 st. / doos (werkende lengte 11,7 m)	13	756,00
Horizontale RenoGoot M (1,95 m, RAL 7021)	4.0 t/m 5.0	6 st. / doos (werkende lengte 11,7 m)	13	841,00
Horizontale RenoGoot L (1,95 m, RAL 7021)	6.3 en 7.0	6 st. / doos (werkende lengte 11,7 m)	13	916,00
Verticale RenoGoot S (1,6 m, RAL 7021)	3.0 en 3.5	4 st. / doos (werkende lengte 6 m)	13	261,00
Verticale RenoGoot M (1,6 m, RAL 7021)	4.0 t/m 5.0	4 st. / doos (werkende lengte 6 m)	13	282,00
Verticale RenoGoot L (1,6 m, RAL 7021)	6.3 en 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 + rubberring Ø4.8 mm x 32 mm TX. **Attentie: Bij gebruik van de RenoGoot altijd de SlimFix Reno+ platen met druppootsparing bestellen.** De RenoGoot wordt alleen geleverd i.c.m. SlimFix Reno of separaat als nalevering op een aantoonbaar eerder geleverde SlimFix Reno order.

FLEX-/ MAATWERKOPLOSSINGEN

Zie pag. 35 voor de toepasbare maatwerkoplossingen zoals een druppootsparing en nok-en gootafschuiningen.

OVERIGE INFO

Franco levering

Vanaf 100 m², gelost

Korte lengten

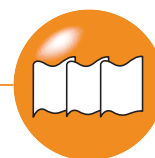
Lengten 2000-3200 mm extra levertijd 2 dagen

Retourname reststukken

Zie pag. 38

SlimFix® RenoTwin

RENOVATIE

EcoLine
PRODUCT

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 ingelijnde houten regels, afm. 40 x 44 mm
Isolatiekern	EPS ^{HR} -SE met een verhoogd isolerend vermogen, voor minimaal 30% uit gerecyclede EPS-materiaal
Onderzijde	Versterkte, thermisch reflecterende en dampopen aluminiumfolie
Randafwerking	Langszijde: zie matrix Kopse kanten recht of met gootdetail en/of nokafschuining
Certificatie	BCRG-verklaring, LCA, EPS: Cradle to Cradle Certified®, hout: PEFC-keurmerk
ISDE-subsidie meldcode	KA18314, geldend vanaf type 4.0 conform meldcodelijst RVO d.d. 23-11-23

LEVERINGSPROGRAMMA

R _C -klasse	Type	R _C waarde in m ² K/W*						Dikte isolatie in mm	Dikte element in mm incl. tengels	Gewicht in kg/m ² (ca.)	Randafwerking langszijde	Uiterste levertijd in werkdagen (o.o.v)	Prijs per m ²
		Bij isolatiedikte bestaand dakelement in mm											
		0**	0***	20	30	40	50						
3.5	RenoTwin 3.5	3,26	2,85	3,70	3,92	4,14	4,36	82	104	4,0	messaging/groef	7	37,35
4.0	RenoTwin 4.0	3,76	3,35	4,20	4,42	4,64	4,86	97	119	4,2	messaging/groef	7	40,45
4.5	RenoTwin 4.5	4,32	3,92	4,76	4,98	5,20	5,42	114	136	4,5	messaging/groef	7	43,50
5.0	RenoTwin 5.0	4,82	4,42	5,26	5,48	5,70	5,92	129	151	4,8	messaging/groef	7	46,85
5.5	RenoTwin 5.5	5,22	4,82	5,66	5,88	6,10	6,32	141	163	5,0	messaging/groef+purgoot	7	49,95
6.3	RenoTwin 6.3	6,06	5,65	6,50	6,72	6,94	7,16	166	188	5,4	messaging/groef+purgoot	7	53,40
6.7	RenoTwin 6.7	6,52	6,12	6,96	7,18	7,40	7,62	180	202	5,6	messaging/groef+purgoot	7	56,45
7.0	RenoTwin 7.0	6,58	6,19	7,02	7,24	7,46	7,68	188	210	5,8	messaging/groef+purgoot	7	59,50
8.0	RenoTwin 8.0	7,72	7,33	8,16	8,38	8,60	8,82	224	246	6,4	messaging/groef+purgoot	7	66,05
9.0	RenoTwin 9.0	8,80	8,41	9,24	9,46	9,68	9,90	258	280	7,0	messaging/groef+purgoot	7	72,20

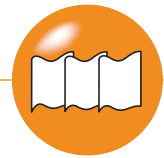
* R_C-waarde berekend bij een bestaand dakelement met een R_C van 0,66 m²K/W bij dikte 20 mm, een R_C van 0,88 m²K/W bij dikte 30 mm, een R_C van 1,10 m²K/W bij dikte 40 mm en een R_C van 1,32 m²K/W bij dikte 50 mm (Conform bijlage i.2.1.4 NTA 8800)

** 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)

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

SlimFix® RenoTwin





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

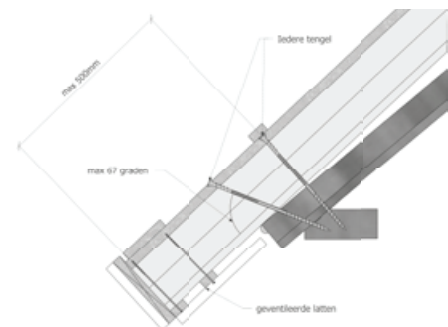
MILIEUPRESTATIES

Type	Milieuprestaties*			Type	Milieuprestaties*		
	MKI	CO ₂ -emissies			MKI	CO ₂ -emissies	
		Paris proof	GWP			Paris proof	GWP
RenoTwin 3.5	0,49	7	4,6	RenoTwin 6.3	0,81	12	8,2
RenoTwin 4.0	0,55	8	5,3	RenoTwin 6.7	0,87	13	8,8
RenoTwin 4.5	0,61	9	6,0	RenoTwin 7.0	0,90	13	9,2
RenoTwin 5.0	0,67	10	6,7	RenoTwin 8.0	1,03	16	10,7
RenoTwin 5.5	0,72	10	7,2	RenoTwin 9.0	1,16	18	12,2

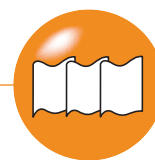
**MKI=Milieu Kosten Index in € / m², Paris proof = CO₂-uitstoot module A1 t/m A5 in in kg CO₂ eq /m², GWP=Global Warming Potential gebaseerd op CO₂ eq (GWP-total over 100 jaar , module A t/m D) EN 15804 +A2, allen berekend met GPR Materiaal met data uit de NMD (okt. 2023). Zie ook uitleg pag. 5

EXTRA BEVESTIGERS BIJ EEN OVERSTEK

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 365xØ8.



SlimFix® RenoTwin



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

HULPMATERIALEN

Type	Uit te vlakken doorbuiging in mm	Bevestiging met RenoTwin schroeven Ø8*				
		Dikte bestaand dakpakket in mm				
		22	40	50	60	70
RenoTwin 3.5	0	195	195	225	225	225
	20	195	225	225	235	255
	30	225	225	235	255	255
RenoTwin 4.0	0	195	225	225	235	255
	20	225	235	255	255	275
	30	225	255	255	275	275
RenoTwin 4.5	0	225	225	235	255	255
	20	235	255	255	275	275
	30	255	255	275	275	302
RenoTwin 5.0	0	225	255	255	275	275
	20	255	275	275	302	302
	30	255	275	302	302	302
RenoTwin 5.5	0	235	255	275	275	302
	20	255	275	302	302	302
	30	275	302	302	302	335
RenoTwin 6.3	0	275	302	302	302	335
	20	302	302	335	335	335
	30	302	335	335	335	365

Type	Uit te vlakken doorbuiging in mm	Bevestiging met RenoTwin schroeven Ø8*				
		Dikte bestaand dakpakket in mm				
		22	40	50	60	70
RenoTwin 6.7	0	275	302	302	335	335
	20	302	335	335	335	365
	30	302	335	335	365	365
RenoTwin 7.0	0	302	302	335	335	335
	20	302	335	335	365	365
	30	335	335	365	365	365
RenoTwin 8.0	0	335	335	365	365	365
	20	365	365	365	397	397
	30	365	365	397	397	397
RenoTwin 9.0	0	365	397	397	397	435
	20	397	397	435	435	435
	30	397	435	435	435	435

*De lengte van de schroef is bepaald volgens NEN-EN 1995-1-1+C1+A1 en gebaseerd op: de dikte van RenoTwin + dikte bestaand dakpakket, incl. tengels + eventuele uitvlakking tot max. 30 mm + min. 40 mm gordingdiepte. Projectspecifiek 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	43,90	53,90	57,90	64,20	69,80	80,25	93,70	108,35	123,05	68,80	86,70
Indicatieve prijs per m ² voor schroeven	2,65	3,25	3,50	3,90	4,25	4,85	5,70	6,55	7,45	8,60	10,85

Materiaal	Eenheid	Prijs
Waterdicht SlimFix Reno naadprofiel 3 m	8st. / bundel t.b.v. 24 m1	47,20
SlimFix schroefhulp (toepasbaar vanaf R _c 5.0)	st.	29,30
Voldraadschroef 6x120 t.b.v. kopgeveloverstek	100 st./ds (verbruik ca. 4 st./m ² elementen met kopgeveloverstekvoorziening)	35,15

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 verholten goot en een afdekkap), 4x schuimrubberband (1,5 m) en 24x RVS-boorschroeven + rubberring Ø4.8 mm x 32 mm TX. **Attentie: Bij gebruik van de RenoGoot altijd de SlimFix RenoTwin platen met druppootsparing bestellen.** De RenoGoot wordt alleen geleverd i.c.m. SlimFix RenoTwin of separaat als nalevering op een aantoonbaar eerder geleverde SlimFix RenoTwin order.

FLEX-/ MAATWERKOPLOSSINGEN

Zie pag. 35 voor de toepasbare maatwerkoplossingen zoals een druppootsparing en nok-en gootafschuiningen.

OVERIGE INFO

Franco levering Vanaf 100 m², gelost

Korte lengten Lengten 2000-3200 mm extra levertijd 2 dagen

Retourname reststukken Zie pag. 38

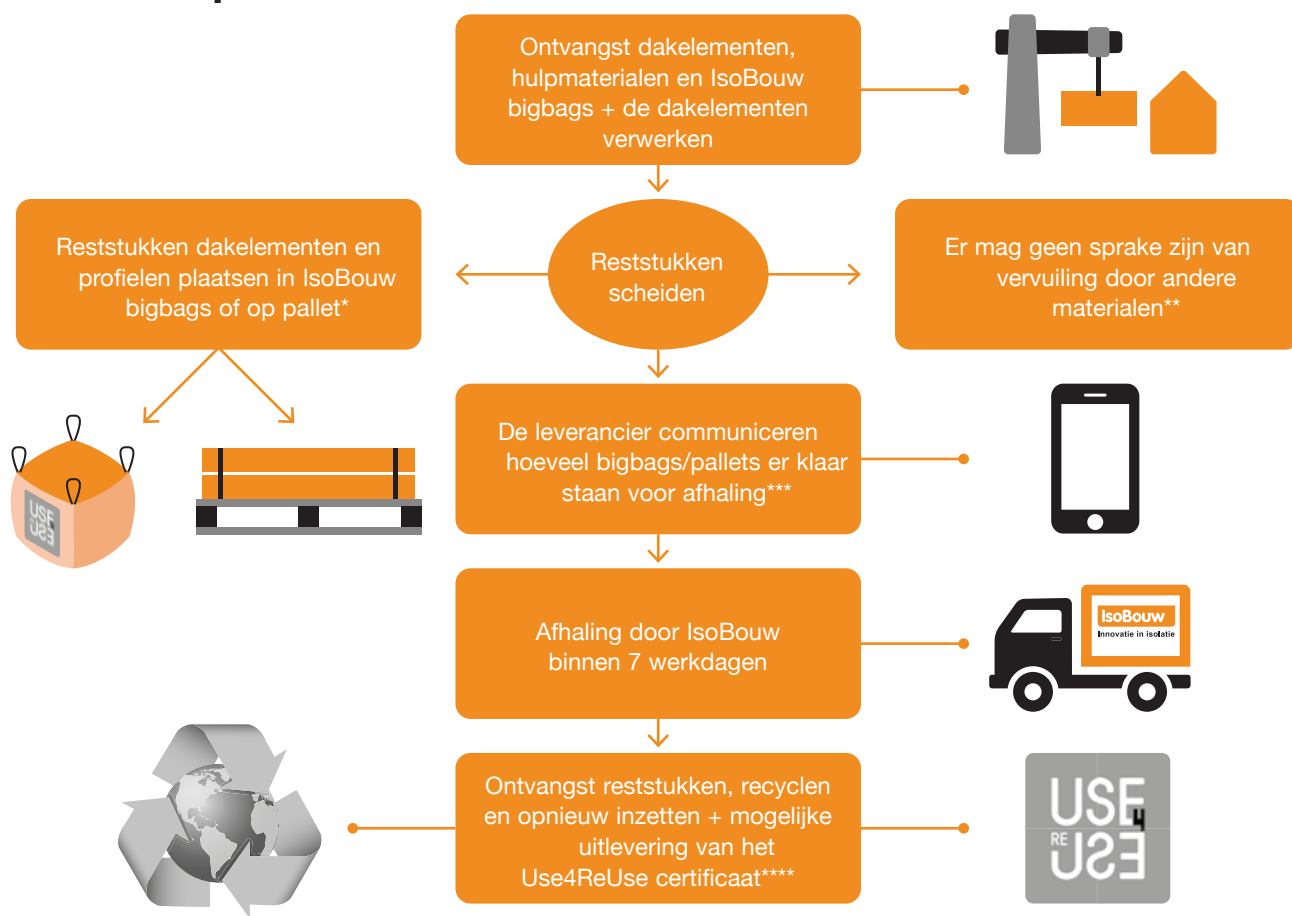
Use4ReUse recycle-service reststukken dakelementen

IsoBouw biedt de mogelijkheid om reststukken van onze dakelementen en zolderisolatie te laten retourneren (alle typen SlimFix, inclusief de door ons geleverde kunststofprofielen en/of Solar-modules). De reststukken worden vervolgens door IsoBouw gerecycled. Het EPS-materiaal wordt o.a. weer hergebruikt in nieuwe EPS-producten.

Voor de retourname stelt isoBouw retourbags ter beschikking. De kosten voor een retourbag bedraagt €25,00. De toeslag indien apart gereden moet worden voor het retourhalen bedraagt € 125,00 per rit.

Door gebruik te maken van onze Use4ReUse-service kunt u hoge stortkosten voorkomen. Bovendien bevordert u de realisatie van een circulaire economie.

Retournameproces



* Bigbags sluiten en pallets bundelen.

** We nemen enkel schone reststukken retour.

*** De verwerker dient de hoofdaannemer en/of bouwmaterialenhandel te informeren over hetgeen afgehaald moet worden (aantal zakken en/of m² pallet). De bouwmaterialenhandelaar dient vervolgens bij IsoBouw de opdracht in voor het retourhalen van het restmateriaal.

**** Kijk op onze site voor meer info over het Use4ReUse-certificaat.

Voor een uitgebreide handleiding met omschrijving van alle voorwaarden verwijzen wij u naar de productpagina's op onze website.

Zie de info op pagina 4 voor het aanbieden van restmaterialen van onze overige producten.