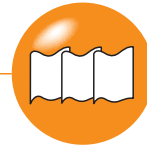


## SlimFix® RenoTwin



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

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Toepassing</b>	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
<b>Breedte</b>	1000 mm (werkend)
<b>Lengte</b>	Op specificatie: van 2000 t/m 7500 mm
<b>Bovenzijde</b>	Versterkte, thermisch reflecterende en dampopen aluminiumfolie met rastermotief, voorzien van 3 constructief ingelijmde houten regels, afm. 40 x 44 mm
<b>Isolatiekern</b>	EPS <sup>HR</sup> -SE met een verhoogd isolerend vermogen, voor minimaal 30% uit gerecyclede EPS-materiaal
<b>Onderzijde</b>	Versterkte, thermisch reflecterende en dampopen aluminiumfolie
<b>Randafwerking</b>	Langszijde: zie matrix Kopse kanten recht of met gootdetail en/of nokafschuining
<b>Certificatie</b>	BCRG-verklaring, LCA, EPS: Cradle to Cradle Certified®, hout: PEFC-keurmerk
<b>ISDE-subsidie meldcode</b>	KA18314, geldend vanaf type 4.0 conform meldcode lijst RVO d.d. 23-11-23

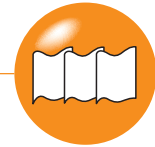
### LEVERINGSPROGRAMMA

R <sub>C</sub> -klasse	Type	R <sub>C</sub> waarde in m <sup>2</sup> K/W*						Dikte isolatie in mm	Dikte element in mm incl. tengels	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (ca.)	Randafwerking langs zijde	Uiterste levertijd in werkdagen (o.o.v)	Prijs per m <sup>2</sup>
		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<sub>C</sub>-waarde berekend bij een bestaand dakelement met een R<sub>C</sub> van 0,66 m<sup>2</sup>K/W bij dikte 20 mm, een R<sub>C</sub> van 0,88 m<sup>2</sup>K/W bij dikte 30 mm, een R<sub>C</sub> van 1,10 m<sup>2</sup>K/W bij dikte 40 mm en een R<sub>C</sub> van 1,32 m<sup>2</sup>K/W bij dikte 50 mm (Conform bijlage i.2.1.4 NTA 8800)

\*\* R<sub>C</sub>-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<sub>C</sub>-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****EcoLine**  
PRODUCT

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

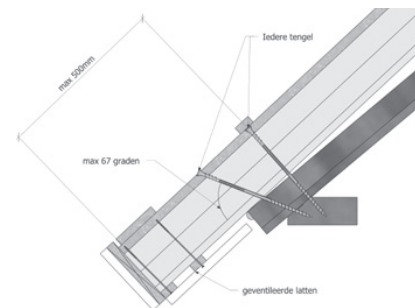
**MILIEUPRESTATIES**

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

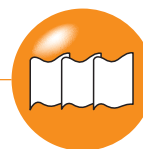
\*\*MKI=Milieu Kosten Index in € / m<sup>2</sup>, Paris proof = CO<sub>2</sub>-uitstoot module A1 t/m A5 in in kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup>, GWP=Global Warming Potential gebaseerd op CO<sub>2</sub> eq (GWP-total over 100 jaar , module A t/m D) EN 15804 +A2, allen berekend met GPR Materiaal met 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 schroeflengte 275 mm)	st.	29,30
Voldraadschroef 6x120 t.b.v. kopgeveloverstek	100 st./ds (verbruik ca. 4 st./m <sup>2</sup> 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 versterking 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 + rubbering 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 m<sup>2</sup>, gelost

## Korte lengten

Lengten 2000-3200 mm extra levertijd 2 dagen

## Retourname reststukken
















Zie pag. 38

## SlimFix® Flex

NIEUWBOUW

RENOVATIE

## FLEX-/MAATWERKOPLOSSINGEN

Mogelijke flex-/maatwerkopties	Opmerking / Uitvoering	Extra levertijd in werkdagen	Toeslagprijs	SlimFix <sup>XT</sup> R	SlimFix <sup>XT</sup> L	SlimFix <sup>XT</sup> R Solar	SlimFix <sup>XT</sup> L Solar	SlimFix <sup>XT</sup> Riet+	SlimFix <sup>XT</sup> Passief	SlimFix <sup>XT</sup> Passief M	SlimFix Reno <sup>Pro</sup>	SlimFix Reno <sup>+</sup>	SlimFix Reno <sup>twinn</sup> (Solar)
 Kopgevel-overstek-voorziening	Mogelijk vanaf R <sub>c</sub> 5.0 (R <sub>c</sub> 4.5+4.0 bij SlimFix <sup>XT</sup> Riet en R <sub>c</sub> 5.5 bij Reno <sup>twinn</sup> )	2 (4 bij reno)	99,00 / element (74,50 bij Reno <sup>twinn</sup> )	•	•	•	•	•	•*	•			•
 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	•	•	•	•	•	•	****			
 Druppogoot-sparing	Afm. 28x38 mm t/m R <sub>c</sub> 2.5, 45x65 mm vanaf R <sub>c</sub> 3.0, bij Reno <sup>Pro</sup> 45x70	-	gratis								•	•	•
 Gootverjonging	Mogelijk vanaf R <sub>c</sub> 3.0 (R <sub>c</sub> 3.0+4.0 bij SlimFix <sup>XT</sup> Riet)	2	Lengte ≥ 1,5 m: 46,60/elem. Lengte < 1,5 m: 125,00/elem.		•		•	•	•	•			
 Boeiverjonging	Mogelijk vanaf R <sub>c</sub> 4.5 (R <sub>c</sub> 4.5+4.0 bij SlimFix <sup>XT</sup> Riet)****	2	Lengte ≥ 1,5 m: 46,60/elem. Lengte < 1,5 m: 125,00/elem. SlimFix <sup>XT</sup> Passief M: 20,00/elem.)		•		•	•	•	•****			
 Pos. nokafschuining	Van 5° tot 45° olopend met 1° Van 45° tot 60° olopend met 1°	- 2	gratis	•	•	•	•	•	•	•	v.a. 20°	•	•
 Neg. nokafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 36)	2	gratis	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•
 Pos. gootafschuining	Van 5° t/m 60° olopend met 1° (zie ook pag. 36)	2	4,20 / element**	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•
 Neg. gootafschuining	Van 5° t/m 60° aflopend met 1° (zie ook pag. 36)	2	4,20 / element**	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•
 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***	•		•				•		•	•
 Element op maat	Maatwerk	in overleg	op aanvraag	•	•	•	•	•	•*	•			

\* (Maat)uitvoering op aanvraag.

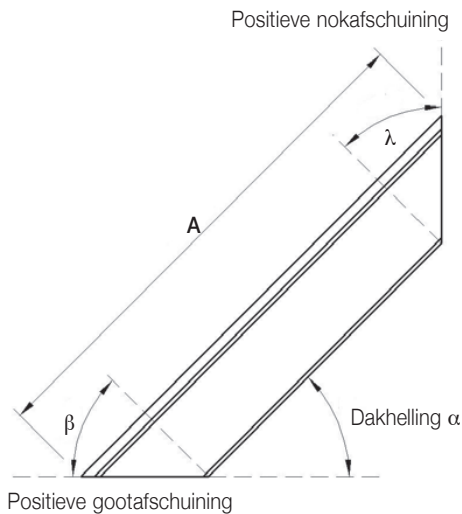
\*\* Facturatie gebaseerd op de langste lengte van de plaat.

\*\*\* 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.

\*\*\*\* Plaatsing dakvensters mogelijk zonder voorziening.

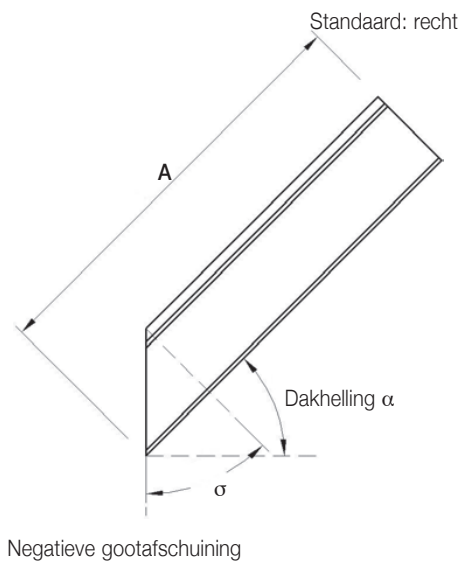
\*\*\*\*\* Verjonging alleen met overstekende tengels, max. 50 cm.

# Nok- en gootafschuining bij dakelementen



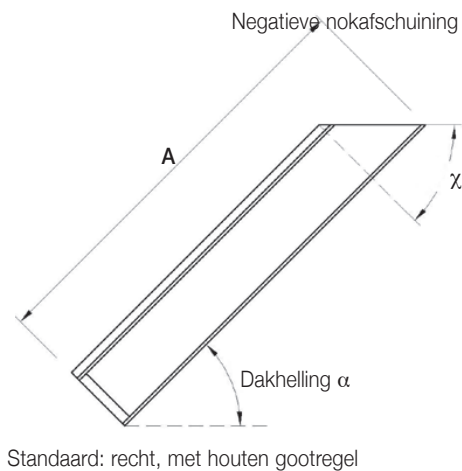
Pos. nokafschuining  $\lambda = \text{dakhelling } \alpha$   
 Pos. gootafschuining  $\beta = 90^\circ \text{ minus dakhelling } \alpha$

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

# IsoBouw Avi-nestkast



Vogel-nestkast, fabrieksmatig geïntegreerd in isolerende dakelementen

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Toepassing</b>	Toepasbaar bij SlimFix® Reno <sup>Twin</sup> en SlimFix® Reno <sup>Twin</sup> Solar, bij SlimFix Reno <sup>Pro</sup> en bij SlimFix® Reno <sup>+</sup> vanaf 6.3.
<b>Geschikt als ....</b>	Nest- en broedvoorziening voor mussen, mezen en gierzwaluwen.
<b>Positie in dakelement</b>	Plaatsing aan de gootzijde van max. 1 nestkast per isolatieplaat (gecentreerd in de breedte).

## LEVERINGSPROGRAMMA

Type	Toeslagprijs per kast*
Avi-nestkast	80,00

\*Prijs is exclusief de kosten voor de isolatieplaten.

<b>Minimale bestelgrootte</b>	5 stuks
<b>Extra levertijd op dakelementen</b>	+ 2 werkdagen





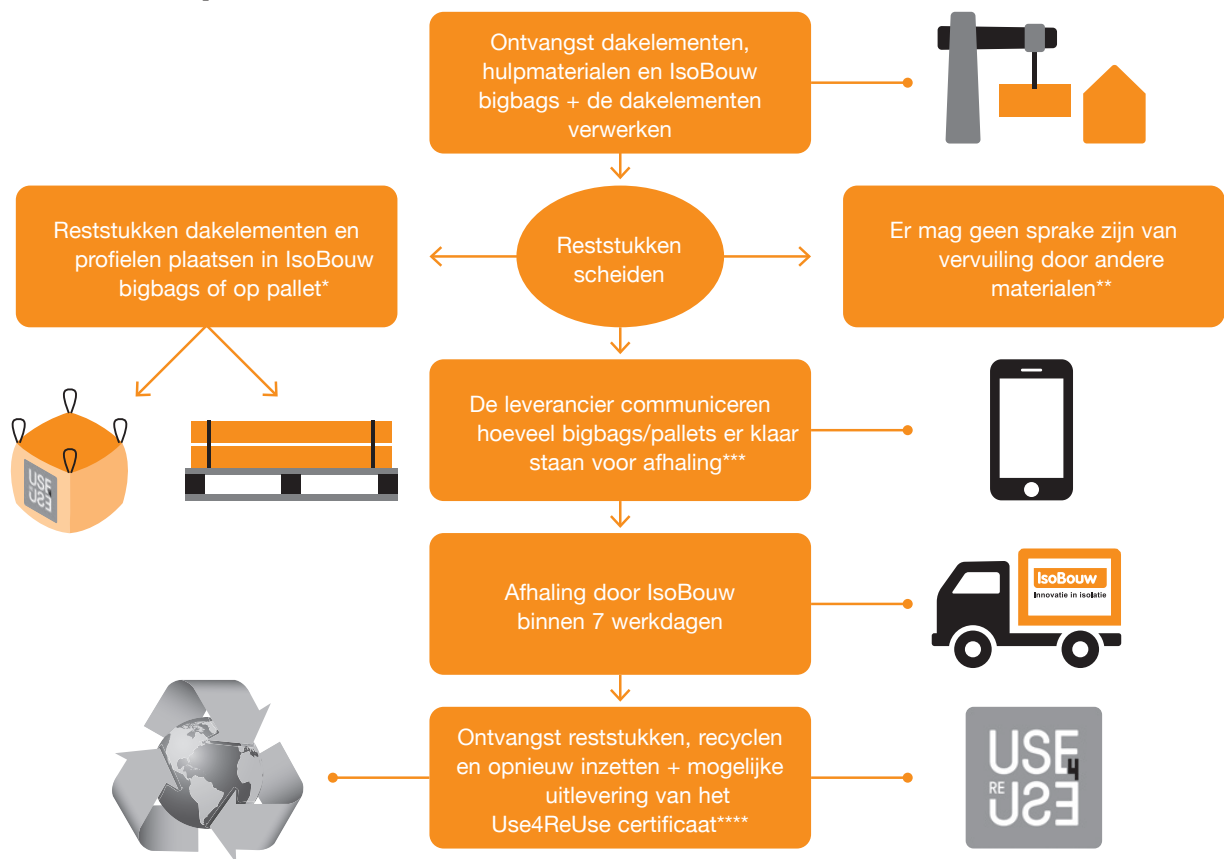
# Use4ReUse recycle-service reststukken dakelementen

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 m<sup>2</sup> 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.**