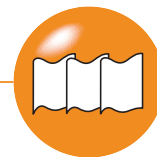


SlimFix® RenoTwin

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 ingelijmde 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

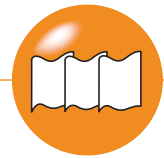
* R_C-waarde berekend bij een bestaand dakelement met een R_C van 0,66 m²K/W bij dikte 20 mm, een R_C van 0,88 m²K/W bij dikte 30 mm, een R_C van 1,10 m²K/W bij dikte 40 mm en een R_C van 1,32 m²K/W bij dikte 50 mm (Conform bijlage i.2.1.4 NTA 8800)

** 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

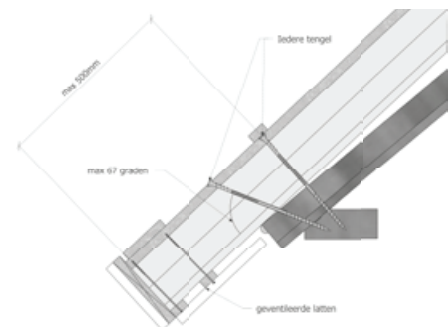
MILIEUPRESTATIES

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

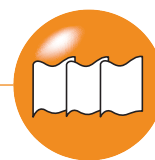
**MKI=Milieu Kosten Index in € / m², Paris proof = CO₂-uitstoot module A1 t/m A5 in in kg CO₂ eq /m², GWP=Global Warming Potential gebaseerd op CO₂ eq (GWP-total over 100 jaar , module A t/m D) EN 15804 +A2, allen berekend met GPR Materiaal met data uit de NMD (okt. 2023). Zie ook uitleg pag. 5

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 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 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

SlimFix® Flex

NIEUWBOUW

RENOVATIE

FLEX-/MAATWERKOPLOSSINGEN

Mogelijke flex-/ maatwerkopties	Opmerking / Uitvoering	Extra levertijd in werkdagen	Toeslagprijs	SlimFix ^{XT} R	SlimFix ^{XT} L	SlimFix ^{XT} Solar	SlimFix ^{XT} Riet+	SlimFix ^{XT} Passief	SlimFix ^{XT} Passief M	SlimFix Reno ^{Pro}	SlimFix Reno ⁺	SlimFix Reno ^{Twin} (Solar)
 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	•	•	•	•	•	****			
 Druppoot- sparing	Afm. 28x38 mm t/m R _C 2.5, 45x65 mm vanaf R _C 3.0, bij Reno ^{Pro} 45x70	-	gratis							•	•	•
 Gootverjonging	Mogelijk vanaf R _C 3.0 (R _C 3.0+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet)	2	Lengte ≥ 1,5 m: 46,60/elem. Lengte < 1,5 m: 125,00/elem.	•****	•	•****	•	•	•			
 Boeiverjonging	Mogelijk vanaf R _C 4.5 (R _C 4.5+4.0 bij SlimFix ^{XT} Riet)****	2	Lengte ≥ 1,5 m: 46,60/elem. Lengte < 1,5 m: 125,00/elem. SlimFix ^{XT} Passief M: 20,00/elem.)	•****	•	•****	•	•	•*****			
 Pos. nokafschuining	Van 5° tot 45° oplopend met 1° Van 45° tot 60° oplopend 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° oplopend 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.

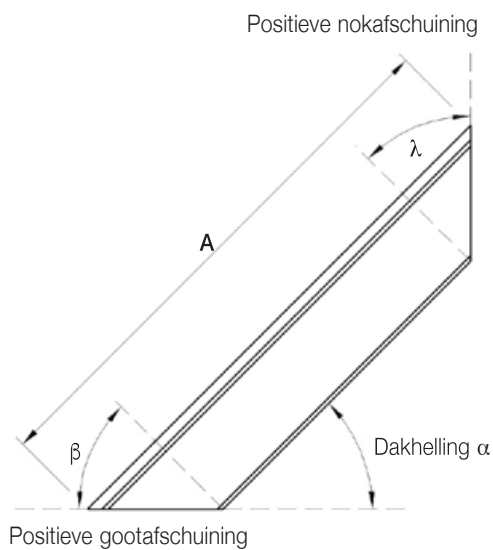
*** Facturatie gebaseerd op de bruto-maat van 102 cm (100 cm bij Reno-elem.). Er kunnen max. 2 paselementen uit de 102 cm bruto-maat (100 cm bij Reno) gehaald worden onder de voorwaarde dat de lengte en eventuele afschuiningen van beide gelijk zijn en de breedte van de 2 elementen gelijk zijn en in totaal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

**** 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.

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

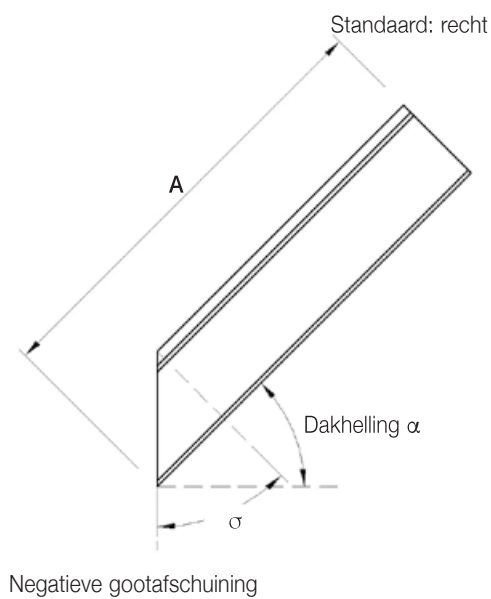
Nok- en gootafschuining bij dakelementen



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

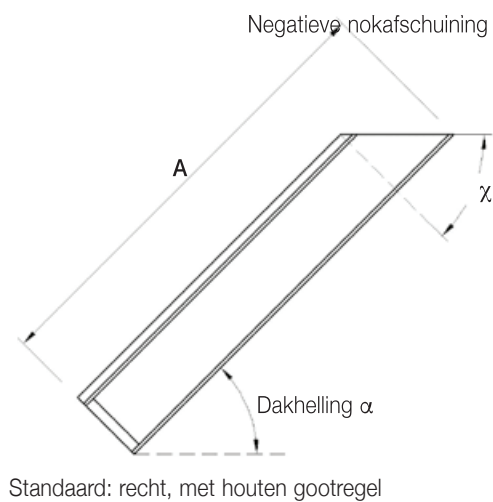
Pos. gootafschuining $\beta = 90^\circ \text{ minus dakhelling } \alpha$

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 RENOVATIE

Vogel-nestkast, fabrieksmatig geïntegreerd in isolerende dakelementen

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing

Toepasbaar bij SlimFix® Reno^{Twin} en SlimFix® Reno^{Twin} Solar, bij SlimFix Reno^{Pro} en bij SlimFix® Reno⁺ vanaf 6.3.

Geschikt als

Nest- en broedvoorziening voor mussen, mezen en gierzwaluwen.

Positie in dakelement

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.

Minimale bestelgrootte

5 stuks

Extra levertijd op dakelementen

+ 2 werkdagen



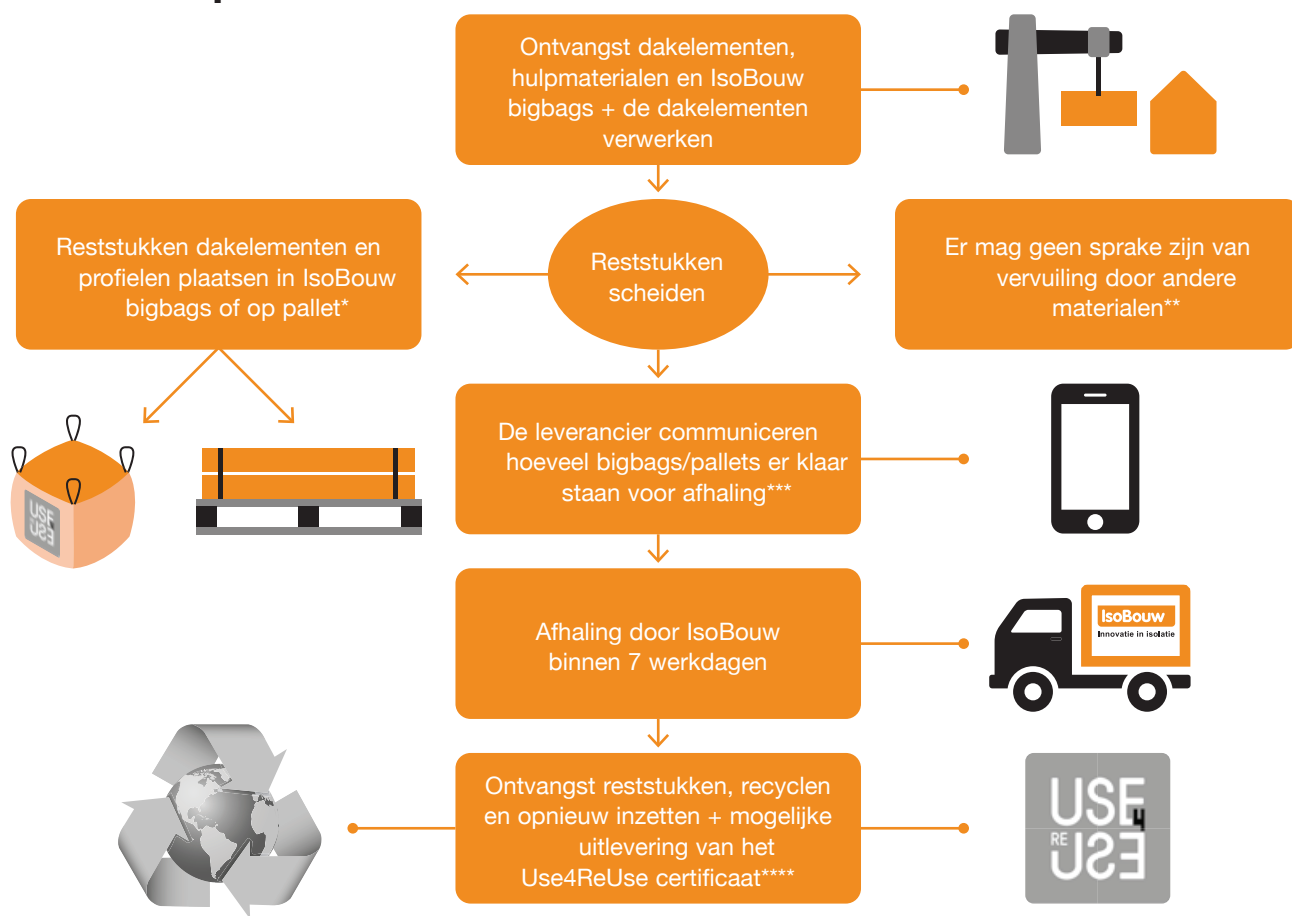
Use4ReUse recycle-service reststukken dakelementen

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 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.