

## Superieur in alle opzichten

SlimFix® Riet+ dakelementen zijn dunner en lichter en daardoor makkelijker hanteerbaar. Dankzij de dampremmende werking van EPS in combinatie met de achter de witte zichtzijde geplaatste dampremmende folie en het flexibele afdichtingsprofiel, ontstaat een optimale bouwfysische constructie. Deze staat garant voor een lange levensduur van het riet. De vernieuwde en nog dunnere SlimFix® Riet+ elementen hebben als extra voordeel dat naden en kieren makkelijker te vermijden zijn, waardoor minder vocht in het rietpakket zal treden.

### Samenwerking met de 'Vakfederatie Rietdekkers'

IsoBouw heeft het schroefdakelement ontwikkeld in nauwe samenwerking met de 'Vakfederatie Rietdekkers'. Het resultaat: een element dat voldoet aan de technische eisen van het moderne schroefdak en garant staat voor optimale kwaliteit van het rieten dak.

### De voordelen op een rij

- Langere levensduur van het riet door optimale afstemming op de eisen van een rieten schroefdak.
- Nog dunner en lichter, dus gemakkelijker te verwerken.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.
- Superieur isolerend EPS<sup>HR</sup> in brandveilige SE-kwaliteit.
- Blijvend hoge isolatiewaarden EPS<sup>HR</sup>.
- Met geïntegreerde dampremmende laag.
- Ongevoelig voor vocht.
- Kostenbesparend.
- Altijd voorzien van randhout.
- Grote overspanningen mogelijk.
- Witte zichtzijde.
- Leverbaar op lengtespecificatie en met nokafschuiving.
- Brandverzekering mogelijk voor dezelfde premie als bij pannendaken.
- Ontwikkeld in samenwerking met 'Vakfederatie Rietdekkers', dus gecombineerde expertise van isolatie en riet.

# SlimFix® Riet+

## Schroefdakelement voor rietbedekking

### Productinformatie

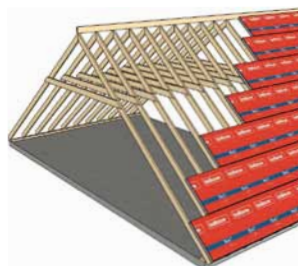
#### Toepassingsgebied

SlimFix Riet+ schroefdakelementen t.b.v. rieten dakbedekking zijn t/m klimaatklasse 2 toepasbaar bij gordingkappen (nieuwbouw) en bij sporenkappen (renovatie) met een maximale spoorafstand van 1,20 m (dwarsgeplaatst). SlimFix® Riet+ is tevens geschikt voor combinatiedaken riet-pannen.

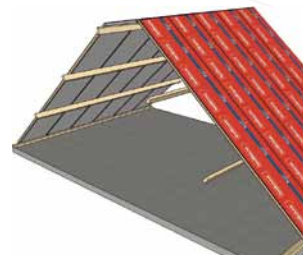
#### Leveringsprogramma

**Breedte:** 1020 mm.

**Lengte:** op specificatie van 3620 t/m 7520 mm.



Sporenkap



Gordingkap

R <sub>c</sub> -waarde in m <sup>2</sup> K/W*	Type	Dikte element in mm	Gewicht in kg/m <sup>2</sup>
3,0	SlimFix® Riet+ 3.0	65	ca. 11
4,0	SlimFix® Riet+ 4.0	93	ca. 12
4,5	SlimFix® Riet+ 4.5	110	ca. 12,5
5,0	SlimFix® Riet+ 5.0	133	ca. 13

\* Gebaseerd op dakbedekking riet met R<sub>m</sub> = 1,5 m<sup>2</sup>K/W.  
Bij combinatie riet-pannen adviseert IsoBouw Riet+, 4,0, 4,5 of 5,0.

#### Hulpmaterialen

	Standaard: Schroefdraadnagels			Volg-plaatjes	Optioneel: Schroeven				Luchtdicht afdekprofiel 6,25m
	120 x Ø 4,2	160 x Ø 4,2	180 x Ø 5,2		120 x Ø 6	140 x Ø 6	160 x Ø 6	180 x Ø 6	
Eenheid/inhoud	1ds/ 100st.	1ds/ 100st.	1ds/ 100st.	1zak/ 100st.	1zak/ 100st.	1zak/ 100st.	1zak/ 100st.	1zak/ 100st.	1 rol/ m <sup>2</sup>
Type	Verwerkbaar aantal m <sup>2</sup> per eenheid								
SlimFix® Riet+ 3.0	20			20	20				50
SlimFix® Riet+ 4.0		20		20		20			50
SlimFix® Riet+ 4.5			20	20			20		50
SlimFix® Riet+ 5.0			20	20				20	50



Met SlimFix® Riet+ een langere levensduur van het rieten dak

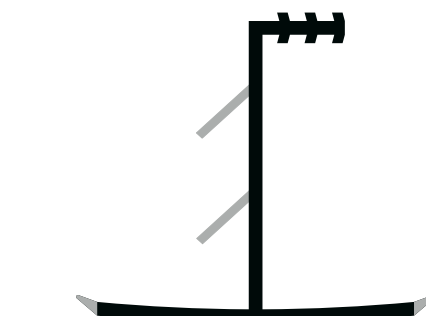
#### Productsamenstelling

##### Bovenzijde

Een harde SB7-plaat, dikte 12 mm, volgens EN 312, geleverd onder KOMO productcertificaat.

##### Isolatiemateriaal

Isolatiekern EPS<sup>HR</sup>-SE volgens BRL 1306, met verhoogd isolerend vermogen.



Het luchtdicht afdekprofiel met de (in grijs aangegeven) flexibele afdichting zorgt voor een extra goede naadafsluiting

##### Onderplaat

Houtspaanplaat klasse V-E1, dikte 3 mm met witte zijzijde, voorzien van een dampremmende laag en geleverd onder KOMO-productcertificaat.

##### Langsribben, gootregel

Europees vurenhout, sterkteklasse C18 conform NEN 6760, langsribben voorzien van groef aan de bovenzijde t.b.v. PUR-naad.



### Brandveiligheid

Met het SlimFix® Riet+ schroefdakelement gaan brandveiligheid en duurzaamheid optimaal samen. Een rieten dak is brandveiliger dan men 25 jaar geleden voor mogelijk had gehouden. De 'brandveiligheid' van het rieten schroefdak wordt voor meer dan 95% toegewezen aan het schroefdakstelsel. Een dergelijk dak is na één uur smeulen nog steeds te blussen. Een uitlaande brand met vliegvuurgevaar naar de omgeving is bij een schroefdak vrijwel uitgesloten en niet groter dan bij een huis met een pannendak. Het tegen brand verzekeren van een huis kan daarom tegen hetzelfde tarief als bij een pannendak (Bron: 'Vakfederatie Rietdekkers'). Verder voldoet EPS<sup>HR</sup>-SE aan klasse 1, volgens NEN 6065. Bij rookgasafvoeren moet een mantelbuis toegepast worden waarbij de buitenkant niet warmer kan worden dan 90°C.

### Geluid

Het SlimFix® Riet+ schroefdakelement voldoet aan alle eisen die gesteld worden aan vrijstaande woningen. Voor bijzondere gevallen of omstandigheden kan IsoBouw projectgericht advies geven.

### Kwaliteitscertificaat

KOMO attest-met-productcertificaat 20288.



SlimFix® Riet+



### Overspanningen

Type	Windgebied	Maximale overspanning in mm bij gordingdaken*									Max. gootoverstek in mm bij 50°
		Eenvelds			Tweevelds			Meervelds			
		40°	50°	60°	40°	50°	60°	40°	50°	60°	
SlimFix® Riet+ 3.0	2	1400	1770	1820	1170	1550	1630	1250	1610	1720	400
	3	1400	1850	1900	1170	1770	1900	1250	1850	1960	
SlimFix® Riet+ 4.0	2	2650	2550	2590	2630	2400	2500	2740	2500	2580	490
	3	2720	2670	2700	2870	2780	2890	3010	2870	2920	
SlimFix® Riet+ 4.5	2	2870	2780	2810	2960	2740	2810	3090	2820	2920	520
	3	2960	2870	2890	3250	3120	3220	3300	3120	3150	
SlimFix® Riet+ 5.0	2	3150	3060	3090	3250	3010	3090	3400	3100	3210	540
	3	3250	3160	3180	3570	3430	3540	3630	3430	3470	

\* De max. overspanning wordt beperkt door de max. lengte van het element.  
 Uitgangspunten: windgebieden 2 en 3 (zie kaartje pag. 8), veiligheidsklasse 2, locatie onbebouwd, nokhoogte max. 9 m.  
 Overstekken bij kopgevels mogen zonder extra ondersteuning max. 150 mm bedragen

## Verwerking

### Voorbeelden aansluitingen

De details zijn opgezet naar de huidige inzichten volgens het Bouwbesluit en gebaseerd op veel voorkomende dakconstructies. Op onze website [www.isobouw.nl](http://www.isobouw.nl) staan meerdere voorbeelden, die te downloaden zijn in de meest gangbare tekenprogramma's.

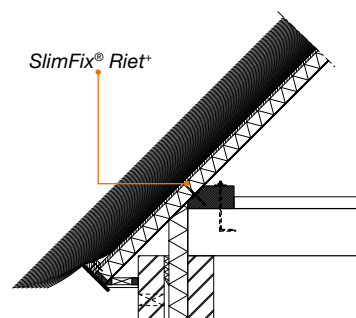
### Tips voor verwerking

SlimFix® Riet+ is zeer eenvoudig te verwerken. Bij iedere levering ontvangt u een verwerkingsvoorschrift.

Enkele hoofdzaken:

- Zorg bij opslag dat de elementen vrij van de grond liggen ter bescherming tegen vochtintreding.
- Voor transport naar het dak kan een speciaal ontwikkeld IsoBouw-hijswerktuig gebruikt worden.

- Bij handtransport de elementen met de witte zijde naar boven omhoog schuiven, om beschadiging van de zichtzijde te voorkomen.
- Gebruik voor een gemakkelijke bevestiging de voorgeschreven bevestigingsmaterialen.
- Nok, naden en kepers goed afdichten met bijvoorbeeld PUR-schuim ter voorkoming van condensatie in het riet.



Voorbeeld van detail