

Codering:	20220400GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	VoRa Trading BV
Type:	SuperFoil met riet
Ingangsdatum verklaring	28-12-2022
Geldigheidsduur verklaring	

	Dak	
Dikte isolatie	Rc-waarde (m ² K/W))	Voorwaarden, zie
SF19+ op balklaag met extra spouw onder rieten schroefdak (dikte SF 19+ 45 mm, Rd-waarde 1,59 (m ² K/W))	6,80	A
SF40 op balklaag met extra spouw onder rieten schroefdak (dikte SF 40 65 mm, Rd-waarde 2,70 (m ² K/W))	7,76	
SF60 op balklaag met extra spouw onder rieten schroefdak (dikte SF 60 100 mm, Rd-waarde 3,65 (m ² K/W))	8,60	
SF19+ op balklaag rechtstreeks onder rieten schroefdak (dikte SF 19+ 45 mm, Rd-waarde 1,59 (m ² K/W))	6,23	B
SF40 op balklaag rechtstreeksonder rieten schroefdak (dikte SF 40 65 mm, Rd-waarde 2,70 (m ² K/W))	7,14	
SF60 op balklaag rechtstreeksonder rieten schroefdak (dikte SF 60 100 mm, Rd-waarde 3,65 (m ² K/W))	7,94	

A Toepassing SuperFoil op balklaag met extra spouw onder gesloten rieten schroefdak:

Op de (bestaande) houten balklaag ($\leq 70 \times 120$ mm) met een hart op hart afstand van ≥ 1070 mm wordt een laag SuperFoil aangebracht. Vervolgens houten regels van ≥ 25 hoog $\times \leq 46$ mm breed met een hart op hartafstand van ≥ 600 mm. Op de houten regels komt een plaatmateriaal (OSB 2, OSB 3 of groene spaanplaat) van 18 mm. Hierop wordt gemiddeld 285 mm riet aangebracht. De onderzijde van de houten balken is afgewerkt met een laag gipskartonplaat van 12,5 mm. De hoek van het hoofddakvlak dient $\geq 45^\circ$ te zijn. Er ontstaan twee reflecterende luchtlagen boven en onder de SuperFoil. Beide lagen zijn een hermetische afgesloten.

B Toepassing SuperFoil op balklaag rechtstreeks onder gesloten rieten schroefdak:

Op de (bestaande) houten balklaag ($\leq 70 \times 120$ mm) met een hart op hart afstand van ≥ 1070 mm wordt een laag SuperFoil aangebracht. Direct op de SuperFoil komt een plaatmateriaal van 18 mm. Hierop wordt gemiddeld 285 mm riet aangebracht. De onderzijde van de houten balken is afgewerkt met een laag gipskartonplaat van 12,5 mm. De hoek van het hoofddakvlak dient $\geq 45^\circ$ te zijn. Er ontstaat een hermetische afgesloten reflecterende luchtlag onder de SuperFoil.

Overige uitgangspunten Rc kwaliteitsverklaring SuperFoil:

- De reflecterende luchtlag onder de plaatmateriaal mag worden meegenomen als het een hermetische afgesloten spouw betreft en bij de volgende criteria wordt hieraan voldaan:
 - De onderzijde (zijde richting de reflecteren laag) van het plaatmateriaal zal moeten zijn voorzien van een afgesloten laag zoals een laklaag;
 - Het aantal strekkende m1 naad tussen de platen onder moet zijn beperkt tot:
 - Maximale 1,25 m1/m2 naad tussen platen onderling bij plaatmateriaal zonder messing en groef.
 - Of maximaal 2 m1/m2 naad tussen platen onderling bij plaatmateriaal met messing en groef.
 Bij de toepassing van een OSB 2 of OSB 3 -plaat of watervast spaanplaat (plaatmateriaal is te herkennen aan de groene kleur) ook wel de groene spaanplaat genoemd, wordt aan de bovenstaande eisen voldaan.
- De gehanteerde rekenwaarde van het riet is van toepassing op een gesloten Rietenconstructiesysteem, ook wel genoemd het schroefdak. Het riet moet conform de richtlijnen en kwaliteitseisen van het daarvoor opgestelde BDA Agrément (BAR 22-094/02/A) op een dichte ondergrond worden geschroefd. De onderconstructie is daarbij lucht(stromings)dicht. Er is geen luchtspouw tussen het riet en de onderconstructie. De rekenwaarde is bepaald op basis van de gemiddelde warmteweerstand van een rieten dak zonder aanvullende thermische isolatie over een periode van 30 jaar. De kwaliteitsverklaring mag alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat aan alle voorwaarden en uitgangspunten van het BDA Agrément wordt voldaan.