

Codering:	20230119GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	BZW Holland BV
Type:	ATI PRO Bardage (dampdicht) in combinatie met Chinees Riet
Ingangsdatum verklaring	26-04-2023 21-06-2023 (uitgebreid met standaard riet)
Geldigheidsduur verklaring	

Toepassing	R _c ^A [m ² K/W]	
	basisconstructie met Chinees rieten schroefdak en ATI PRO Bardage	basisconstructie met overig rieten schroefdak en ATI PRO Bardage
1 ATI PRO Bardage met spouw op gordingen	7,96	5,36
2 ATI PRO Bardage zonder spouw op gordingen	7,74	5,13
3 ATI PRO Bardage met spouw op spanten	7,71	5,12

^A De Rc-waarden uit verklaring zijn alleen geldig indien er ATI PRO Bardage dampdicht is toegepast met een dikte van minimaal 80 mm. Rd waarde 80 mm ATI-PRO Bardage 3,34 m²K/W. Indien de dikte kleiner is dan 80 mm is de verklaring niet geldig.

De verklaring is alleen geldig als aan de onderstaande voorwaarden is voldaan:

- Toepassing ATI PRO Bardage op balklaag met extra spouw onder gesloten (Chinees) rieten schroefdak:**
 Op de (bestaande) houten balklaag ($\leq 45 \times 120$ mm) met een hart op hart afstand van ≥ 1200 mm (gordingen) of ≥ 600 mm (spanten) wordt een laag ATI PRO Bardage aangebracht. Vervolgens houten regels van ≥ 45 hoog x ≤ 45 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 (Chinees) riet aangebracht. De onderzijde van de houten balken is afgewerkt met een laag gipskartonplaat van 12,5 mm. Beide luchtlagen zijn hermetisch afgesloten waarbij de luchtlaag aan de warme zijde van de ATI PRO Bardage een hogere warmteweerstand heeft door de bijdrage van de reflecterende folie. De hoek van het hoofddakvlak dient in verband met de verwerkingsvoorschriften van het rieten schroefdak $\geq 45^\circ$ te zijn.
- Toepassing ATI PRO Bardage op balklaag rechtstreeks onder gesloten (Chinees) rieten schroefdak:**
 Op de (bestaande) houten balklaag ($\leq 45 \times 120$ mm) met een hart op hart afstand van ≥ 1200 mm wordt een laag ATI PRO Bardage aangebracht. Direct op de ATI PRO Bardage komt een plaatmateriaal van 18 mm. Hierop wordt gemiddeld 285 mm (Chinees) riet aangebracht. De onderzijde van de houten balken is afgewerkt met een laag gipskartonplaat van 12,5 mm waardoor een hermetisch afgesloten luchtlaag ontstaat. Deze luchtlaag heeft een hogere warmteweerstand door de bijdrage van de reflecterende folie. De hoek van het hoofddakvlak dient in verband met de verwerkingsvoorschriften van het rieten schroefdak $\geq 45^\circ$ te zijn.

Vervolg zie volgende bladzijde:

- **Overige uitgangspunten R_c kwaliteitsverklaring ATI PRO Bardage:**

- De luchtlaag onder het nieuwe dakbeschot mag alleen worden meegenomen als het een hermetisch afgesloten spouw betreft. Bij de volgende criteria wordt hieraan voldaan:
 - De onderzijde (zijde richting de meerlaagse folie) van het plaatmateriaal moet 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 Chinees riet is van toepassing op een gesloten rietenconstructiesysteem, ook wel genoemd het schroefdak. Het Chinees 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 Chinese 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.