

Codering:	20230305GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Pijlers BV (voorheen vermeldt als BZW Holland BV)
Type:	ATI Pro Excellence dampdicht
Ingangsdatum verklaring	21-12-2023
Geldigheidsduur verklaring	

#	Toepassing	R _c kwaliteitsverklaring [m ² K/W]
		basisconstructie + ATI Pro Excellence dampdicht ^A
#1	Binnenzijde bestaand dakbeschoot onder gordingen	4,02
#2	Binnenzijde bestaand dakbeschoot tussen gordingen	3,61
#3	Binnenzijde bestaande gevel met spouw	4,66
#4	Onderzijde bestaande vloer (zonder hermetisch afgesloten spouw)	4,46
#4+	Onderzijde bestaande vloer (met een hermetisch afgesloten spouw boven de folie om vervuiling te voorkomen)	6,01
#5	Onderzijde Chinees rieten schroefdak met spouw op gordingen	8,25
#6	Onderzijde Chinees rieten schroefdak rechtstreeks op gordingen	7,62
#7	Onderzijde overig rieten schroefdak met spouw op gordingen	5,66
#8	Onderzijde overig rieten schroefdak rechtstreeks op gordingen	5,01

^A De R_c-waarden uit verklaring zijn alleen geldig indien er ATI Pro Excellence dampdicht is toegepast met een dikte van minimaal 90 mm. R_d waarde 90 mm ATI Pro Excellence dampdicht 3,52 m²K/W. Indien de dikte kleiner is dan 90 mm is de verklaring niet geldig.

R_c-waarde zijn geldig indien ATI Pro Excellence dampdicht is geklemd tussen de houten regels. De R_c-waarden uit bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat in de betreffende constructies ATI Pro Excellence dampdicht is toegepast en is aangebracht conform de montage handleiding van de leverancier.

Voorwaarden toepassing ATI Pro Excellence dampdicht:

- Hellingshoek hellend dak ≤ 60°
- Hart-op-hart afstand gordingen (≥120 mm hoog x ≤ 63 breed) ≥ 1200 mm
- Hart-op-hart afstand spanten (≥120 mm hoog x ≤ 63 breed) ≥ 600 mm
- Bij toepassing binnenzijde dak onder gordingen: hart-op-hart afstand verticale tengels (≥ 90 mm hoog x ≤ 38 mm breed) ≥ 600 onder de folie.
- Bij toepassing binnenzijde dak tussen gordingen: Hart-op-hart afstand horizontale regels tegen het dakbeschoot (≥ 30 mm hoog x ≤ 38 mm breed) en verticaal regelwerk ((hoogtemaat afstemmen op hoogte horizontale regel: ≥ 120 – hoogte horizontale regel)^B x breedtemaat regel ≤ 38 mm) tussen de gordingen ≥ 600 mm.
- Bij toepassing binnenzijde gevel: Hart-op-hart afstand horizontale regels tegen de gevel (≥ 30 mm hoog x ≤ 38 mm breed) en verticaal regelwerk ((hoogtemaat afstemmen op hoogte horizontale regel: ≥ 120 – hoogte horizontale regel)^B x breedtemaat regel ≤ 38 mm) ≥ 600 mm.
- Bij toepassing vloer: Hart-op-hart afstand houten balklaag (≤ 63 mm breed) ≥ 600 mm en een minimale spouwhoogte tussen onderkant vloerconstructie en bovenzijde ATI Pro Excellence dampdicht van 20 mm. Bij de 4+-variant bevestiging onder bestaande houten c.q. betonvloer met een hermetisch afgesloten spouw boven de folie om vervuiling te voorkomen.
- Bij toepassing onderzijde rieten schroefdak met spouw: Op de (bestaande) sporen (≤ 45 x 120 mm) met een hart op hart afstand van ≥ 600 mm wordt een laag ATI Pro Excellence dampdicht

aangebracht. Daar bovenop 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 waardoor beide luchtlagen een hogere warmteweerstand bezitten door de bijdrage van de reflecterende folie. De hellingshoek van het hoofddakvlak dient in verband met de verwerkingsvoorschriften van het rieten schroefdak $\geq 45^\circ$ te zijn.

- Bij toepassing onderzijde rieten schroefdak zonder spouw: Op de (bestaande) sporen ($\leq 45 \times 120$ mm) met een hart op hart afstand van ≥ 600 mm wordt een laag ATI Pro Excellence aangebracht. Direct op de folie 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.

^B De minimale som van de onder- en bovenregels/tengels van 120 mm is gebaseerd op minimaal 20 mm luchtspouw, circa 10 mm doorbuiging van de folie naar binnen, 10 mm inknelling van de folie tussen beide latten en 70 mm restante dikte van de folie en een minimale luchtspouw aan de koude zijde van 10 mm ten behoeve van montage dak/gevelafwerking. Een dikkere totale dikte van beide regels/tengels resulteert niet in een beperking van de warmteweerstand en is daarom toegestaan.