

Codering:	20240226GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Leverancier	MTW BV
Type:	MTW Biofoil
Ingangsdatum verklaring	06-09-2024
Geldigheidsduur verklaring	

Isolatietype en dikte (mm)	Rc (m ² K/W)			
	Gevel (voorzet wand incl. 6,5% hout)	Vloer (houtenvloer incl 6.5% hout)	Vloer (stenen vloer, vlak)	Hellend dak – isolatie tussen gordingen (6,5% hout)
Biofoil 40	1,93	2,51	2,27	1,73
Biofoil 60	2,48	3,18	2,94	2,28
Biofoil 80	3,02	3,84	3,61	2,83
Biofoil 100	3,57	4,51	4,27	3,38
Biofoil 120	4,12	5,18	4,94	3,93
Biofoil 220	-	-	-	6,67

Biofoil isolatiefolie bestaat uit lagen noppenfolie van 10 mm, die van elkaar worden gescheiden door een laag aluminiumfolie.

De Rc-waarden uit bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat in de betreffende constructie MTW Biofoil is toegepast.

Rc-waarden zijn alleen geldig indien MTW Biofoil is aangebracht volgens de verwerkingsvoorschriften van MTW BV.

Rc-waarde is inclusief:

- 4 RVS-bevestigings per m², met een doorsnede 2 mm bij de houten vloer;
- 4 RVS-bevestigings per m², met een doorsnede 4 mm bij de stenen vloeren en het dak.

Indien er meer bevestigings of bevestigings met grotere doorsnede zijn gebruikt is de verklaring niet geldig.

Toepassing Biofoil:

- bij voorzetwanden, wordt een houten regelwerk aangebracht op de binnenzijde van de bestaande gevel. De Biofoil wordt tussen de verticale balken bevestigd, waarbij er een luchtsponw van 20 mm gerealiseerd wordt tussen de Biofoil en de nieuwe wandafwerking;
- bij een houten vloer wordt de Biofoil tegen de onderzijde van de balken bevestigd (4 bevestigings per m²), waardoor de bovenste sponw een dikte van de balkhoogte (160 mm) krijgt.
- bij een vlakke (steenachtige) vloer wordt de foliesol direct tegen de vloer bevestigd (4 bevestigings per m²).
- bij hellende daken wordt de isolatiefolie tussen de gordingen tegen het dakbeschot bevestigd. Daarbij wordt een luchtsponw van (ten minste) 20 mm gerealiseerd tussen de Biofoil en de nieuwe (gipsplaat) dakafwerking.