

Codering:	20250117GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Detailopname
Fabrikant:	IsoBouw Systems BV
Type:	PolyFort
Ingangsdatum verklaring	17-04-2025
Geldigheidsduur verklaring	

IsoBouw spouwisolatie									
Type	dikte isolatie in mm	6 RVS spouwankers doorsnede 4 mm per m ²						5 RVS spouwankers doorsnede 5 mm per m ²	
		Constructie 1		Constructie 2		Constructie 3		Constructie 4	
		niet geventileerde luchtlaag ¹	zwak geventileerde luchtlaag ²	niet geventileerde luchtlaag ¹	zwak geventileerde luchtlaag ²	niet geventileerde luchtlaag ¹	zwak geventileerde luchtlaag ²	niet geventileerde luchtlaag ¹	zwak geventileerde luchtlaag ²
PolyFort	110	4,2	4,1	4,3	4,1	4,5	4,3	-	-
	120	4,6	4,4	4,6	4,4	4,8	4,6	-	-
	124	4,7	4,5	4,7	4,5	4,9	4,7	-	-
	134	5,0	4,8	5,0	4,8	5,2	5,1	4,9	4,7
	165	6,0	5,8	6,0	5,8	6,2	6,1	5,8	5,7
	196	7,0	6,8	7,0	6,9	7,2	7,1	6,8	6,6

Rc-waarde van toepassing onder de volgende voorwaarden:

- Luchtsponw $\geq 20\text{mm}$
- Constructie 1: binnenblad gewapend beton 90 mm, buitenblad 100 mm baksteen 1900 kg/m³
- Constructie 2: binnenblad kalkzandsteen 100 mm 1850 kg/m³, buitenblad 65 mm baksteen 1900 kg/m³
- Constructie 3: binnenblad Poriso massief 100 mm gelijmd, buitenblad 100 mm baksteen 1900 kg/m³
- Constructie 4: is gelijk aan constructie 2

1. Een niet-geventileerde luchtlaag in een gevelconstructie bevat conform NTA 8800, C3.2 openingen $< 500 \text{ mm}^2/\text{m}^1$ luchtlaaglengthe in horizontale richting. Open stootvoegen voor waterafvoer in het gemetselde buitensponwblad voldoen gewoonlijk aan de hierboven genoemde criteria en worden daarom niet als ventilatieopeningen beschouwd.
2. Een zwak-geventileerde luchtlaag in een gevelconstructie bevat conform NTA 8800, C.3.4 openingen $\geq 500 \text{ mm}^2/\text{m}^1$ maar $< 1500 \text{ mm}^2/\text{m}^1$ luchtlaaglengthe in horizontale richting.

De Rc-waardes gegeven bij constructie 1 zijn ook bruikbaar voor constructies met een binnen- en buitenblad met een hogere gezamenlijke Rd-waarde dan genoemd onder Constructie 1 ($=0,118 \text{ m}^2\text{k/W}$)