BCRG code: 20230273GK

Codering:	**20230273GK**
Betreft	**Gecontroleerde kwaliteitsverklaring**
Toepassing:	**NTA 8800 Basisopname**
Fabrikant:	**Isobooster BV**
Type:	**Rietendak met Isobooster 7**
Ingangsdatum verklaring	**01-12-2023**
Geldigheidsduur verklaring	

Isolatiedikte Isobooster [mm]	Berekende Rc-waarde Dak per toepassing [m^2K/W]			
	300 mm riet forfaitair		300 mm 'Chinees riet schroefdaksysteem'	
	met spouw	zonder spouw	met spouw	zonder spouw
20	2,84	2,46	5,32	4,94
30	3,21	2,82	5,69	5,30
40	3,59	3,21	6,06	5,67
50	3,98	3,60	6,43	6,05
60	4,36	3,99	6,83	6,44
70	4,75	4,37	7,22	6,84
80	5,13	4,76	7,62	7,24
90	5,52	5,14	8,01	7,63
100	5,90	5,52	8,40	8,03
110	6,28	5,90	8,80	8,42
120	6,66	6,28	9,19	8,81
130	7,03	6,66	9,57	9,20
140	7,41	7,03	9,96	9,59
150	7,78	7,41	10,35	9,97
160	8,16	7,78	10,74	10,36
170	8,53	8,15	11,12	10,74
180	8,90	8,53	11,51	11,13
190	9,27	8,90	11,89	11,51
200	9,65	9,27	12,27	11,90
210	10,02	9,64	12,65	12,28

Ter plaatse van de sporen wordt Isobooster ingeklemd en samengedrukt door de tengels/sporen. In de berekening is deze sectie conservatief als volledig hout beschouwd, waarbij een houtpercentage van 6,5% is aangehouden.
Voor het riet is als uitgangspunt een laagdikte van 300 mm aangehouden

Verklaring is alleen geldig als:

- tussen dakbeschot en rietlaag een doorgaande, gesloten folie is aangebracht, zodat sprake is van een hermetisch afgesloten spouw. Spouw dient minimaal 20 mm te zijn.
- Het riet is aangebracht 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 of als het riet is aangebracht conform de kwaliteitseisen en uitvoeringsrichtlijnen van de Vakfederatie Rietdekkers (zie verklaring 20230225GK).
- Isobooster is aangebracht volgens de montage details van Isobooster.