

## De RABLE2go moet verzwaaard worden volgens NEN 1991-1-4

Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de RABLE2go, een draagbaar zonnepanelensysteem, op een veilige en stabiele manier op het dak kan worden geplaatst. Volgens de NEN 1991-1-4 richtlijnen moet er ballast worden toegevoegd aan de installatie om deze te verzwaaeren en bestand te maken tegen windbelasting in verschillende windzones.

### Ballasttoevoeging per windzone

Voor een correcte ballasttoevoeging is het van belang om rekening te houden met de specifieke windzone waarin uw woning zich bevindt. De NEN 1991-1-4 norm voorziet in verschillende windzones die zijn ingedeeld op basis van geografische locaties in Nederland. Hieronder vindt u de richtlijnen voor ballasttoevoeging per windzone. Bijvoorbeeld; in windzone 1 voeg je minimaal 33 kg ballast toe wanneer het dak hoger is dan 10 meter en het een bitumen dakbedekking betreft.

Het is belangrijk om deze richtlijnen te volgen om ervoor te zorgen dat de RABLE2go stevig en stabiel op het dak staat, zelfs bij harde wind. Vergeet niet dat het ook van essentieel belang is om te controleren of uw dakconstructie in staat is om de extra belasting van de zonnepanelen en ballast te dragen. Dit moet voldoen aan de wettelijke normen voor sneeuw- en windbelasting. RABLE raadt aan om de ballasttanks met zand te vullen.

### Controleer de dakconstructie

Vóór installatie moet u ervoor zorgen dat uw dakconstructie geschikt is voor het plaatsen van zonnepanelen met ballast. Het gewicht van de panelen en ballast mag geen schade veroorzaken aan uw dakbedekking of andere structurele delen van het dak. Raadpleeg bij twijfel altijd een professionele dakdekker om een inspectie uit te voeren en advies te geven over eventuele versterkingen die nodig zijn.

Een goede staat van de dakbedekking is ook cruciaal voor een veilige installatie. Zorg ervoor dat er geen beschadigingen, lekkages of andere problemen zijn die kunnen leiden tot waterinfiltratie of structurele schade. Indien nodig moet de dakbedekking worden gerepareerd voordat u begint met het plaatsen van de RABLE2go.

Windzone	Bitumen	EPDM	PVC	Beton
<b>1;</b> Noord-Holland, Waddens	27 kG < 5 m	29 kG < 5 m	40 kG < 5 m	37 kG < 5 m
	33 kG < 10 m	35 kG < 10 m	49 kG < 10 m	45 kG < 10 m
<b>2;</b> Flevoland, Friesland, Groningen, Zeeland, Zuid-Holland	22 kG < 5 m	23 kG < 5 m	32 kG < 5 m	30 kG < 5 m
	26 kG < 10 m	28 kG < 10 m	39 kG < 10 m	36 kG < 10 m
<b>3;</b> Drenthe, Gelderland, Limburg, Noord-Brabant, Overijssel, Utrecht	22 kG < 5 m	22 kG < 5 m	31 kG < 5 m	29 kG < 5 m
	26 kG < 10 m	26 kG < 10 m	32 kG < 10 m	29 kG < 10 m

Unlocking the solar energy potential of all roofs