

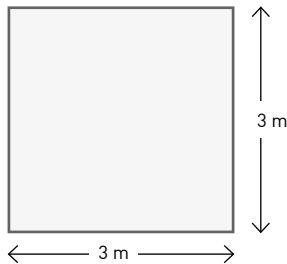
Bepaal eenvoudig het te verwarmen oppervlak voor toepassing van DS-elektrische vloerverwarming

Om te beginnen moet je de netto vloeroppervlakte vaststellen. Dit betekent het totale vloeroppervlak verminderd met het oppervlak dat bezet wordt door vaste objecten, zoals keukenblokken en bad. Je hoeft alleen het gedeelte te verwarmen waarop je daadwerkelijk loopt.

Advies is om de vloerverwarming minimaal 5 tot maximaal 20 cm uit de kanten te leggen.

1.

→ Bruto oppervlakte berekenen

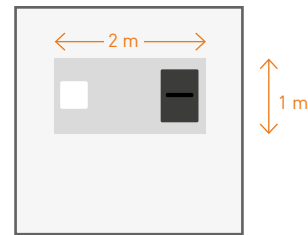


Meet eerst de breedte en lengte van de ruimte waar je van plan bent om de elektrische vloerverwarming te installeren.
 $L \times B = m^2$ bruto oppervlak.

→ Voorbeeld $3 \times 3 = 9 m^2$

2.

→ Bepaal welk oppervlak verwarmt dient te worden.

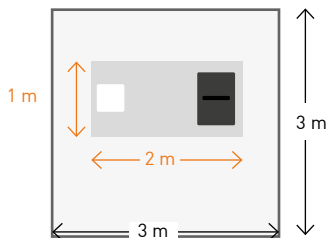


Bepaal het oppervlak van vaste (keuken)kasten of andere objecten (bv bad) op de vloer dat niet moet worden voorzien van vloerverwarming.

→ Voorbeeld $-2 m^2$

3.

→ Netto te verwarmen oppervlak berekenen

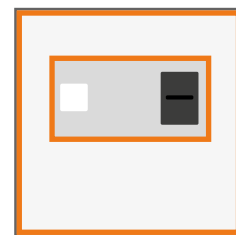


Het bruto oppervlak min het niet te verwarmen oppervlak uit stap 2 geeft het netto te verwarmen oppervlak.

→ Voorbeeld $9 m^2 - 2 m^2 = 7 m^2$

4.

→ Blijf 10 cm uit de kanten



Vermenigvuldig het oppervlak uit stap 3 met 0,9 om de 10cm uit de kanten te blijven.

→ Te verwarmen oppervlak = $7 m^2 \times 0.9 = 6.3 m^2$

→ Kies de mat met die het dichtst bij deze afmeting zit.

KEUZEHULP Welk vermogen toepassen voor de ruimte?

DS-90 W/m²

Comfortverwarming van de vloer of hoofdverwarming in energiezuinige huizen.

DS-160 W/m²

Voor badkamers of als hoofdverwarming bij matige isolatie.

LET OP: Indien er geen vloerisolatie is, dan wordt elektrische verwarming afgeraden.

TIP: De oppervlakte van de verwarmingsmat mag niet groter zijn dan het netto te verwarmen oppervlak.