

Platte daken - algemeen (met uitzondering voor parkeerdaken)

Beschrijving	Tolerantie	Bron	Meetmethode
Uitzicht/Esthetiek van een plat dak (beperkte plooi- en rimpelvorming, niet systematische blaasvorming, uitvoering detailleringen, plaatselijke versterkingen of herstellingen,...)	Ondergeschikt, functionaliteit van belang => aanvaardbaar voor zover geen aanleiding tot beschadiging of infiltraties	TV 244	Meetmethode

Platte daken - dakvloer/ondergrond voor dampscherm, isolatie en afdichting (met uitzondering van parkeerdaken) ⁽¹⁾

Beschrijving	Materiaal	Tolerantie	Bron	Meetmethode
Vlakheid ⁽²⁾	Lassen of losleggen van bitumineuze dampschermen of afdichtingen	± 2 mm / 0,2 m ± 10 mm / 2 m	TV 215	Meetmethode
	Verkleven van bitumineuze dampschermen of afdichtingen	± 5 mm / 0,2 m ± 12 mm / 2 m		
	Plaatsen van kunststofafdichtingen of dampschermen	± 2 mm / 0,2 m ± 10 mm / 2 m		
	Plaatsen van isolatie: cellenglas	± 3 mm / 0,6 m		
	Plaatsen van isolatie: EPS / PUR / EPB / PF	± 5 mm / 0,2 m ± 10 mm / 2 m		
	Plaatsen van isolatie: minerale wol	± 5 mm / 0,2 m ± 12 mm / 2 m		
Niveauverschil	Lassen of losleggen van bitumineuze dampschermen of afdichtingen	± 2 mm	TV 215	Meetmethode
	Verkleven van bitumineuze dampschermen of afdichtingen	± 5 mm, behalve: Bitumenglasvlies V50/16: ± 2 mm		
	Plaatsen van kunststofafdichtingen of dampschermen	± 1 mm		
	Plaatsen van isolatie: cellenglas	± 3 mm		
	Plaatsen van isolatie: EPS / PUR / EPB / PF	± 5 mm		
	Plaatsen van isolatie: minerale wol	± 5 mm		
Ruwheid	Lassen of losleggen van bitumineuze dampschermen of afdichtingen	± 2 mm	TV 215	Meetmethode
	Verkleven van bitumineuze dampschermen of afdichtingen	± 5 mm, behalve: Bitumenglasvlies V50/16: ± 2 mm		
	Plaatsen van kunststofafdichtingen of dampschermen	± 1 mm		
	Plaatsen van isolatie: cellenglas	± 3 mm		
	Plaatsen van isolatie: EPS / PUR / EPB / PF	± 5 mm		
	Plaatsen van isolatie: minerale wol	± 5 mm		

⁽¹⁾ Deze tabel is niet geldig voor ondergronden van parkeerdaken.

⁽²⁾ Plaatselijke waterstagnaties zijn aanvaardbaar. Structurele plasvorming, te wijten aan het onvoldoende respecteren van het ontwerp, niet.

Parkeerdaken - dakvloer/ondergrond voor dampscherm, isolatie en afdichting ⁽¹⁾

Beschrijving	Materiaal	Tolerantie	Bron	Meetmethode
Vlakheid	Gevlamlaste of losliggende (afgeraden) plaatsing van bitumineuze dakafdichtingen of dampschermen	$\pm 2 \text{ mm} / 0,2 \text{ m}$ $\pm 10 \text{ mm} / 1 \text{ m}$	TV 253	Meetmethode
	Verkleefde plaatsing (koudlijm, warm bitumen) van bitumineuze dakafdichtingen of dampschermen	$\pm 5 \text{ mm} / 0,2 \text{ m}$ $\pm 12 \text{ mm} / 1 \text{ m}$		
	Plaatsing van dakafdichtingen of dampschermen uit kunststof	$\pm 2 \text{ mm} / 0,2 \text{ m}$ $\pm 10 \text{ mm} / 1 \text{ m}$		
	Plaatsen van vloeibare afdichting: rechtstreeks berijdbaar	$\pm 4 \text{ mm} / 0,2 \text{ m}$ $\pm 9 \text{ mm} / 2 \text{ m}^{(2)}$		
	Plaatsen van vloeibare afdichting: niet rechtstreeks berijdbaar	$\pm 4 \text{ mm} / 0,2 \text{ m}$ $\pm 10 \text{ mm} / 1 \text{ m}$		
	Uitvoering van een laag gietasfalt	$\pm 4 \text{ mm} / 0,2 \text{ m}$ (losliggend) ⁽³⁾ - 10 mm / 3 m (holte); + 4 mm / 3 m (bult)		
	Plaatsing van een laag thermische isolatie: cellenglas	$\pm 3 \text{ mm} / 0,6 \text{ m}$ $\pm 5 \text{ mm} / 2 \text{ m}$		
	Plaatsing van een laag thermische isolatie: isolerende mortel	$\pm 15 \text{ mm} / 0,2 \text{ m}$ $\pm 15 \text{ mm} / 2 \text{ m}$		
Niveauverschil	Gevlamlaste of losliggende (afgeraden) plaatsing van bitumineuze dakafdichtingen of dampschermen	$\leq D / 0,1 \text{ m}^{(4)}$	TV 253	Meetmethode
	Verkleefde plaatsing (koudlijm, warm bitumen) van bitumineuze dakafdichtingen of dampschermen	$\pm 5 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$, behalve: Bitumenglasvlies V50/16: $\pm 2 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$		
	Plaatsing van dakafdichtingen of dampschermen uit kunststof	$\pm 1 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$		
	Plaatsen van vloeibare afdichting: rechtstreeks berijdbaar	$\pm 1,5 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$		
	Plaatsen van vloeibare afdichting: niet rechtstreeks berijdbaar	$\pm 1,5 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$		
	Uitvoering van een laag gietasfalt	$\pm 4 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$ (losliggend) ⁽³⁾		
	Plaatsing van een laag thermische isolatie: cellenglas	$\pm 3 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$		
	Plaatsing van een laag thermische isolatie: isolerende mortel	$\pm 15 \text{ mm} / 0,1 \text{ m}$		

Parkeerdaken - dakvloer/ondergrond voor damp scherm, isolatie en afdichting ⁽¹⁾				
Beschrijving	Materiaal	Tolerantie	Bron	Meetmethode
Ruwheid	Gevlamlaste of losliggende (afgeraden) plaatsing van bitumineuze dakafdichtingen of damp schermen	tussen 0,25 mm en 0,25*D mm (hechtend, afdichting) ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾ ± 2 mm (losliggend, damp scherm)	TV 253	Meetmethode
	Verkleefde plaatsing (koudlijm, warm bitumen) van bitumineuze dakafdichtingen of damp schermen	± 5 mm, behalve: Bitumenglasvlies V50/16: ± 2 mm		
	Plaatsing van dakafdichtingen of damp schermen uit kunststof	± 1 mm		
	Plaatsen van vloeibare afdichting: rechtstreeks berijdbaar	± 1,5 mm		
	Plaatsen van vloeibare afdichting: niet rechtstreeks berijdbaar	± 1,5 mm		
	Uitvoering van een laag gietasfalt	tussen 0,25 mm en 2 mm (hechtend) ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾		
	Plaatsing van een laag thermische isolatie: cellenglas	± 3 mm		
	Plaatsing van een laag thermische isolatie: isolerende mortel	± 15 mm		

⁽¹⁾ Deze tabel is enkel geldig voor ondergronden van parkeerdaken.

⁽²⁾ Zie ook § 4.7.2 van TV 253 voor de vlakheidseisen op de rijlaag: op daken met een helling van ≥ 2 %: ± 9 mm / 2 m en ± 4 mm / 0,2 m – op daken met een helling van < 2 % (bv. renovaties waarbij de helling niet verbeterbaar is): ± 3 mm / 2 m, ± 5 mm / 2 m of ± 7 mm / 2 m (in functie van de door de projectleider gewenste vlakheidsklasse) en 4 mm / 0,2 m – in goten wordt er een zekere waterstagnatie toegelaten.

⁽³⁾ Niet van toepassing bij een hechtende plaatsing.

⁽⁴⁾ D = dikte van de bitumenmassa onder de wapening (in mm).

⁽⁵⁾ Bepaald volgens de zandvlekproef (NBN EN 13036-1).

⁽⁶⁾ Niet van toepassing bij een losliggende plaatsing.

Bitumineuze damp schermen, onderlagen en tussenlagen			
Beschrijving	Tolerantie	Bron	Meetmethode
Breedte	- 0,02 m	TV 215	Meetmethode
Dikte	± 5 %	TV 215	Meetmethode

Thermische isolatie													
Beschrijving	Tolerantie	Bron											Meetmethode
Dikte	Afhankelijk van het materiaal	ATG van het materiaal	EN 13162 +A1	EN 13164 +A1	EN 13165 +A2	EN 13166 +A2	EN 13167 +A1	EN 13168 +A1	EN 13169 +A1	EN 13170 +A1	EN 13171 +A1	EN 16069 +A1	Meetmethode
Afmetingen	Afhankelijk van het materiaal en de afmetingen	ATG van het materiaal	EN 13162 +A1	EN 13164 +A1	EN 13165 +A2	EN 13166 +A2	EN 13167 +A1	EN 13168 +A1	EN 13169 +A1	EN 13170 +A1	EN 13171 +A1	EN 16069 +A1	Meetmethode
Haaksheid	Afhankelijk van het materiaal en de afmetingen	ATG van het materiaal	EN 13162 +A1	EN 13164 +A1	EN 13165 +A2	EN 13166 +A2	EN 13167 +A1	EN 13168 +A1	EN 13169 +A1	EN 13170 +A1	EN 13171 +A1	EN 16069 +A1	Meetmethode
Vlakheid	Afhankelijk van het materiaal en de afmetingen	ATG van het materiaal	EN 13162 +A1	EN 13164 +A1	EN 13165 +A2	EN 13166 +A2	EN 13167 +A1	EN 13168 +A1	EN 13169 +A1	EN 13170 +A1	EN 13171 +A1	EN 16069 +A1	Meetmethode
Voegen en spleten tussen de isolatieplaten	5 mm ⁽¹⁾	NBN B 62-002											Meetmethode

⁽¹⁾ Op voorwaarde dat de warme zijde van de isolatie in nauw contact staat met de constructie (geen ingesloten luchtlagen)

Dakafdichtingen				
Beschrijving	Materiaal	Tolerantie	Bron	Meetmethode
Dikte	Alle materialen	Afhankelijk van het materiaal	ATG van het materiaal	Meetmethode
Breedte	Bitumineus (APP & SBS)	Afhankelijk van het materiaal	ATG van het materiaal	Meetmethode
	Elastomeer (EPDM)			
	Plastomeer (PVC)			
	TPO			
Lengte	Alle materialen	Afhankelijk van het materiaal	ATG van het materiaal	Meetmethode