# Plat dak isolatie

## Toepassingsmatrix plat dak isolatie

| | Vlakke platen: | Afschotplaten: | Isolatie-materiaal | Cachering | Druksterkte (kPa)* | Begaan-/beloopbaarheidsklasse** | Beloopbaarheid | Belastbaarheid lange duur middels drukverdeling*** | | Oppervlak belasting (drukverdeling >1m²) lange duur bij < 2% vervorming na 50 jaar, volgens EN 13163 | Lambda in W/mK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Dakbedekking zonder ballast bij een max. temperatur onder dakbedekking van 80°C | Met ballast (grind of tegels) bij een max. tempreatuur van 60°C | | |
| **Isolatieplaten 80 kPa** (80 kPa) | **LiteTop** | **LiteTop A** | EPS 80 SE | geen | 80 | B | beperkt | 20 kPa | 24 kPa | 2400 kg/m² | 0,037 |
| | **LiteTop$^{HR}$** | **LiteTop$^{HR}$ A** | EPS$^{HR}$ 80 SE | geen | 80 | B | beperkt | 20 kPa | 24 kPa | 2400 kg/m² | 0,031 |
| **Isolatieplaten 100 kPa** (100 kPa) | **PolyTop** | **PolyTop A** | EPS 100 SE | geen | 100 | B | goed | 20 kPa | 30 kPa | 3000 kg/m² | 0,036 |
| | **PolyTop$^{HR}$** | **PolyTop$^{HR}$ A** | EPS$^{HR}$ 100 SE | geen | 100 | B | goed | 20 kPa | 30 kPa | 3000 kg/m² | 0,031 |
| | **PolyTop$^{HR}$ Flex** | **PolyTop$^{HR}$ A Flex** | EPS$^{HR}$ 100 SE | mineraal gecoat glasvlies | 100 | B | goed | 20 kPa | 30 kPa | 3000 kg/m² | 0,031 |
| | | **RenoTop$^{HR}$** | EPS$^{HR}$ 100 SE | geen | 100 | B | goed | 20 kPa | 30 kPa | 3000 kg/m² | 0,031 |
| | **XireTop** | | Xire | geen | 100 | B | goed | 20 kPa | 30 kPa | 3000/ kg/m² | 0,043 |
| **Isolatieplaten 150/80 kPa** (150/80 kPa) | **PowerTop** | **PowerTop A** | EPS$^{HR}$ 80 SE / EPS 150 SE | geen | 80/150 | C | intensief | 40 kPa | 50 kPa | 2400 kg/m² | 0,031/ 0,034 |
| | **PowerTop Eco30** | **PowerTop A Eco30** | EPS$^{HR}$ 80 SE / EPS 150 SE (min. 30% gerecycled) | geen | 80/150 | C | intensief | 40 kPa | 50 kPa | 2400 kg/m² | 0,031/ 0,034 |
| | **PowerTop Protect** | **PowerTop A Protect** | EPS$^{HR}$ 80 SE / EPS 150 SE | 120 gr. A2 glasvlies | 80/150 | C | intensief | 40 kPa | 50 kPa | 2400 kg/m² | 0,031/ 0,034 |
| **Isolatieplaten 150 kPa** (150 kPa) | **OmniTop** | **OmniTop A** | EPS 150 SE | geen | 150 | C | intensief | 40 kPa | 50 kPa | 4500 kg/m² | 0,034 |
| | **OmniTop$^{HR}$** | **OmniTop$^{HR}$ A** | EPS$^{HR}$ 150 SE | geen | 150 | C | intensief | 40 kPa | 50 kPa | 4500 kg/m² | 0,031 |
| **Isolatieplaten 200 kPa** (200 kPa) | **SuperTop** | **SuperTop A** | EPS 200 SE | geen | 200 | C | intensief | 50 kPa | 60 kPa | 6000 kg/m² | 0,033 |

| | Vlakke platen: | Afschotplaten: | T.b.v. afdichting | | | Bevestiging | | | Pagina |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 laags bitumineus | PVC | EPDM, TPO, ECB etc. | Mechanisch | Geballast | Gekleefd**** | |
| | LiteTop | LiteTop A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | LiteTop$^{HR}$ | LiteTop$^{HR}$ A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | PolyTop | PolyTop A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | PolyTop$^{HR}$ | PolyTop$^{HR}$ A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | PolyTop$^{HR}$ Flex | PolyTop$^{HR}$ A Flex | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 12 en 16 |
| | | RenoTop$^{HR}$ | ● | | | ● | ● | | 18 |
| | XireTop | | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 19 |
| | PowerTop | PowerTop A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | PowerTop Eco30 | PowerTop A Eco30 | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | PowerTop Protect | PowerTop A Protect | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 12 en 16 |
| | OmniTop | OmniTop A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | OmniTop$^{HR}$ | OmniTop$^{HR}$ A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |
| | SuperTop | SuperTop A | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | ●[1] | | 10 en 14 |

[1] Afhankelijk van de voorschriften van het dakbedekkingssysteem een geschikte tussenlaag toepassen. *Conform NEN-EN 13163 , lange duur druksterkte EPS 100 SE = max. 3000 kg/m$^2$ bij < 2% vervorming na 50 jaar. ** Conform BRL 1309, statisch getest. *** Belasting lange duur per drukverdeelplaat van min. 10x10 cm, bij 2% tot max. 3 mm vervorming. ****Afhankelijk van lijmtype en dakbedekking. Geteste lijmen kunt u vinden in het CTG of kunt u aanvragen via onze verkoopmedewerkers.

# RenoTop$^{HR}$

## De ideale renovatie-oplossing voor platte daken

NIEUWBOUW

### Productinformatie

| Toepassing | Breedte | Lengte | Dikte | Isolatie | Randafwerking |
|---|---|---|---|---|---|
| Thermische isolatie voor op platte en lichthellende dakconstructies (tot 15o) van woningen en utiliteitsgebouwen, ideaal voor renovatie-toepassingen omdat aanpassingen aan de waterkerende detailleringen (dakranden, voet-lood) overbodig worden | 1000 mm | 1200 mm | Zie de info in onderstaande matrix | EPS$^{HR}$ 100-SE | Rechte kanten |

| Druksterkte in kPa | Lambda in W/mK | Brandreactieklasse | Certificatie |
|---|---|---|---|
| 100 | 0.031 | B-s1, d0 (End use) | Zie pagina 2 |

### Leveringsprogramma

| Einddikte in mm | Begindikte 30 mm* | Begindikte 40 mm* | Begindikte 50 mm* | Begindikte 60 mm* |
|---|---|---|---|---|
| | $R_D$-waarde** | $R_D$-waarde** | $R_D$-waarde** | $R_D$-waarde** |
| 50 | 1,25 | | | |
| 55 | 1,35 | | | |
| 60 | 1,45 | 1,60 | | |
| 65 | 1,50 | 1,65 | | |
| 70 | 1,60 | 1,75 | 1,90 | |
| 75 | 1,65 | 1,85 | 2,00 | |
| 80 | 1,75 | 1,90 | 2,05 | 2,25 |
| 85 | 1,85 | 2,00 | 2,15 | 2,30 |
| 90 | 1,90 | 2,05 | 2,25 | 2,40 |
| 95 | 2,00 | 2,15 | 2,30 | 2,50 |
| 100 | 2,05 | 2,25 | 2,40 | 2,55 |
| 105 | 2,15 | 2,30 | 2,50 | 2,65 |
| 110 | 2,25 | 2,40 | 2,55 | 2,70 |
| 115 | 2,30 | 2,50 | 2,65 | 2,80 |
| 120 | 2,40 | 2,55 | 2,70 | 2,90 |
| 125 | 2,50 | 2,65 | 2,80 | 2,95 |
| 130 | 2,55 | 2,70 | 2,90 | 3,05 |
| 140 | 2,70 | 2,90 | 3,05 | 3,20 |
| 150 | 2,90 | 3,05 | 3,20 | 3,35 |
| 160 | 3,05 | 3,20 | 3,35 | 3,50 |
| 170 | 3,20 | 3,35 | 3,50 | 3,70 |
| 180 | 3,35 | 3,50 | 3,70 | 3,85 |
| 190 | 3,50 | 3,70 | 3,85 | 4,00 |
| 200 | 3,70 | 3,85 | 4,00 | 4,15 |

| | |
|---|---|
| Levertijd in werkdagen (o.o.v) | 5 |
| Prijs per m$^3$*** | **340,5** |

* Bij ongeïsoleerde daken adviseren wij een begindikte van min. 40 mm. ** $R_D$ in m$^2$K/W conform NTA 8800 (België conform EN 13163) *** De facturatie is gebaseerd op de gemiddelde dikte

### Afwijkende specificatie

| Begin-/einddikte |
|---|
| Op aanvraag zijn andere diktes mogelijk |

### Overige info

| Verpakking | Minimale ordergrootte | Franco levering |
|---|---|---|
| Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m | Minimaal 10 platen per specificatie (altijd even aantallen) | Vanaf 15 m$^3$ (gecombineerd met andere plat dak isolatie), gelost |