



## Werkomschrijving, ondergrond hout/staal - geïsoleerd met PIR


### Garantie

 Op de toplaag van de dakbedekking dient een 15-jarige garantie te worden verstrekt. Vooraf ter goedkeuring een specimen overleggen.


### Verlegging

 Verlegging dient te geschieden door een geautoriseerde Horaplan® dealer. Hiervan een "certificaat van erkenning" overleggen.

### Op de dakvloer leveren en aanbrengen van een dampremmende laag bestaande uit:

 Een laag PE-folie, dikte 0,2 mm exact, los gelegd. De overlappen met een minimale breedte van 100 mm, voorzien van een dubbelzijdig zelfklevende tape.

### Leveren en aanbrengen van een thermische isolatie bestaande uit:

 PIR isolatieplaten vlak, (KOMO productcertificaat met KOMO attest) dubbelzijdig gecacheerd met een aluminium laag.


Kode	: PIR Enertherm ALU
Ruimtelijk gewicht	: ± 32 kg/m <sup>3</sup>
Plaat afmeting	: 1.000 x 1.200 mm / 1.200 x 2.400 mm
Druksterkte bij 10 % vervorming	: ≥ 175 kPa
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/m).K	: 0.022 (lambda-declared)

 PIR isolatieplaten afschot, (KOMO productcertificaat met KOMO attest) dubbelzijdig gecacheerd met een aluminium laag.

Kode	: PIR Enertherm ALU afschot 15 mm/m <sup>1</sup>
Ruimtelijk gewicht	: ± 32 kg/m <sup>3</sup>
Plaat afmeting	: 1.200 x 1.200 mm
Druksterkte bij 10 % vervorming	: ≥ 175 kPa
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/m).K	: 0.022 (lambda-declared)

De platen te leggen in halfsteens verband met goed aaneengesloten naden. De platen mechanisch te bevestigen. De bevestigers overeenkomstig de bevestigers van het dakbedekkingssysteem. Passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak verwerken.

### Leveren en aanbrengen van een 1-laagse dakbedekking bestaande uit:

 Een laag Horaplan 400/D®, (KOMO productcertificaat met KOMO attest) een met polyesterweefsel gewapende, tweezijdig UV-bestendige PVC dakfolie.

Dikte	: 1.5 mm, kleur grijs.
Treksterkte	: ≥ 1.500 N
Scheursterkte	: ≥ 150 N.
Nageldoorscheursterkte	: ≥ 150 N. in alle richtingen
Lage temperatuur flexibiliteit	: ≤ - 30 graden C.

Los gelegd en mechanisch bevestigd met dakboorschroeven (15 cycli) en sendzimir verzinkte DVP-K drukverdeelplaten (15 cycli), Ø 50 mm. Lengte bevestigers:


Houten dakbeschoot	: dakbedekkingconstructie + ondergrond + 10 mm.
Stalen dakplaat	: dakbedekkingconstructie + ondergrond + 20 mm.


Het aantal bevestigingsmiddelen te bepalen conform NEN 6702/6707.

De langs- en dwarsoverlappen breed 100 mm thermisch lassen m.b.v. een handföhn of lasautomaat. De overlappen na het lassen controleren en waar nodig nabehandelen.


Ter plaatse van dakranden, dakopstanden en daksparringen > 500 x 500 mm een kimfixatie met mechanische bevestigingsmiddelen aanbrengen volgens de geldende voorschriften.

### **Dakrandafwerking:**


 Een plastisol daktrim (kleur grijs) De daktrimmen onderling aan elkaar verbinden met een koppelplaatje. Op deze daktrim een foliestrook vastlassen, strak naar beneden trekken en op het dakvlak voorbij de mechanische bevestiging vastlassen.

 Een plastisol kraalprofiel (kleur grijs) De profielen onderling aan elkaar verbinden met een koppelplaatje. Op deze profielen een foliestrook vastlassen, strak naar beneden trekken en op het dakvlak voorbij de mechanische bevestiging vastlassen.

### **Opgaand werk:**

 Bij de aansluiting opgaand werk een foliestrook voldoende hoog onder het lood opzetten en op het dakvlak voorbij de mechanische bevestiging vastlassen.

### **Hemelwaterafvoeren/overstorten:**

 De benodigde vol-pvc plakplaat op de bestemde plaatsen inwerken.