

OVERZICHT DAKOPBOUWEN

Kiest u voor harde of zachte isolatie? PIR, PUR of EPS? Een warm dak, koud dak of omgekeerd dak? Afhankelijk van de onderbouw, de dakopbouw en de wensen van uw klant, is de keuze voor de juiste materialen en optimale plaatsingsmethode cruciaal. SBM+ helpt u graag hierbij!

In deze folder brengen we een overzicht van verschillende uitgekende concepten rond dakopbouwen:

- bij renovatie
- op een betonconstructie
- op een houtconstructie
- op een staalconstructie

SBM+ werkt uitsluitend met gekeurde materialen van gerenommeerde fabrikanten.

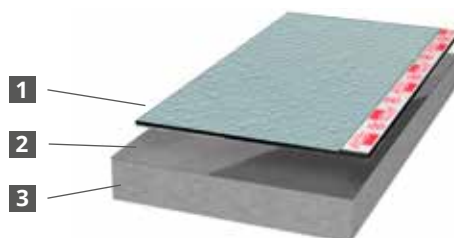
Zo kan u zeker zijn van een maximum aan duurzaamheid en rendement.

We volgen de laatste nieuwe ontwikkelingen op het gebied van dakwerken op de voet, zodat wij onze klanten steeds de meest moderne en duurzame oplossingen kunnen aanbieden.



RENOVATIE VAN BESTAAND DAK ÉÉNLAAGS

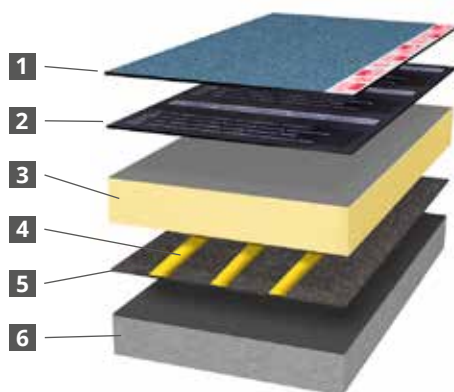
1. **Bovenlaag** Poly-Elast Rapid O vlamlassen
2. **Kleefvernis** Gebörtol V Rapid (hechtingsprimer) dak proper maken, ontdoen van stof en mossen, eventueel blaasvorming vermijden
3. **Bestaand dak** – oude bitumineuze bovenlaag



OPBOUW BESTAAND DAK + ISOLATIE MET ALU-CACHERING + ZELFKLEVENDE DAKBANEN

Bestaand dak met oude dakbedekking die nog functioneel is en te gebruiken als dampscherm.

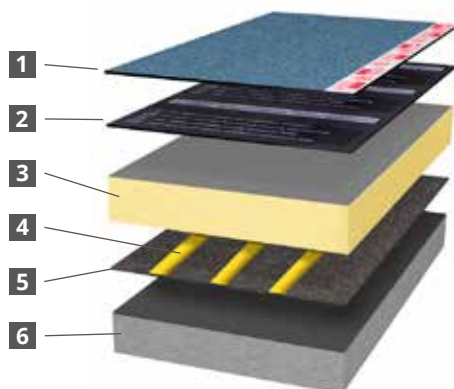
1. **Zelfklevende bovenlaag** Börner DACO KSO (dakhelling $\geq 2\%$ vermijden staand water)
2. **Zelfklevende onderlaag** Börner DACO KSU
3. **Isolatie** Unilin Utherm Roof PIR L
4. **Isolatielijm** Börner PUK D3 kleber - Soudatherm 250 - Rubiofix daklijm
5. **Oude dakhuid in goede staat** (als dampscherm)
6. **Bestaande dakconstructie**



OPBOUW BESTAAND DAK + ISOLATIE + DAKBANEN VLAMLASSEN

Bestaand dak met oude dakbedekking die nog functioneel is en te gebruiken als dampscherm

1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S5 t1 of PARVITA Classic Vlamlassen
2. **Speciaal onderlaag** Poly-Elast Rapid DS vlamlassen
3. **Isolatie** Unilin Utherm Roof PIR BM - Unidek Platinum Dijkotop GG (EPS) - Rockwool Rhinox
4. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber-Soudatherm-250 - Rubiofix
5. **Oude dakhuid in goede staat** (als dampscherm)
6. **Bestaande dakconstructie**

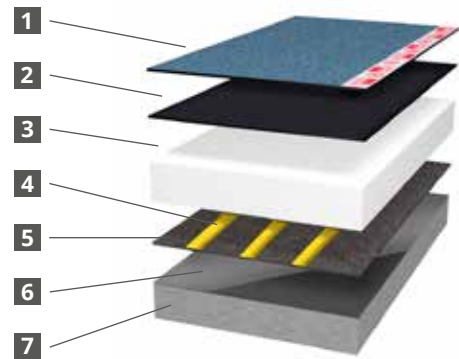




OPBOUW BETON + ISOLATIE + DAKBANEN VLAMLASSEN

Binnen klimaatklasse E4: geschikt voor alle ruimten

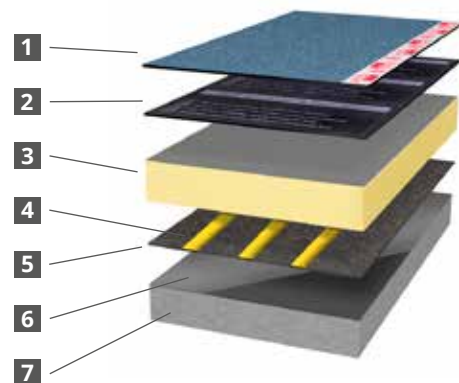
1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S5 t1 - PARVITA Classic
2. **Onderlaag** Poly-Elast Rapid DS vlamlussen
3. **Isolatie** Unilin Utherm Roof PIR BM - Undidek Platinum Dijkotop GG (EPS) - Rockwool Rhinoux
4. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber - Soudatherm-250 - Rubiofix
5. **Dampremmende laag** Multiplex AGG Therm
6. **Hechtingsvern** Gebörtol V Rapid hechtingsprimer
7. **Betonconstructie**



OPBOUW BETON + ISOLATIE + ZELFKLEVENDE DAKBANEN

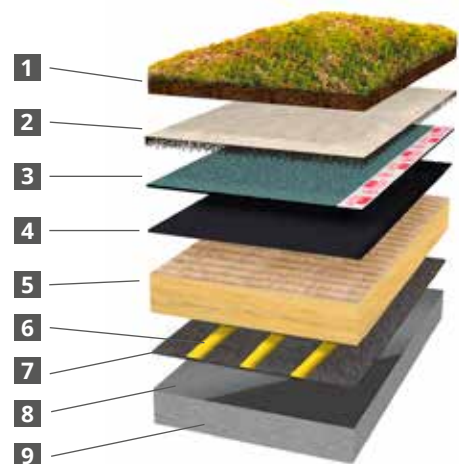
Binnen klimaatklasse E4

1. **Koudzelfklevend bovenlaag** Börner DACO KSO (dakhelling $\geq 2\%$ stilstaand water vermijden) OF **Bovenlaag vlamlussen** Poly-Elast PV 200 S5 t1 - PARVITA Classic
2. **Zelfklevende onderlaag** Börner DACO KSU
3. **Isolatie** Unilin Utherm Roof PIR L - Unidek Platinum Dijkotop GG (EPS)
4. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber - Soudatherm-250 - Rubiofix
5. **Koudzelfklevend dampremmende laag** Börner DACO KSD B
6. **Hechtingsvern** Böcoplast V-Hell hechtingsprimer
7. **Betonconstructie**



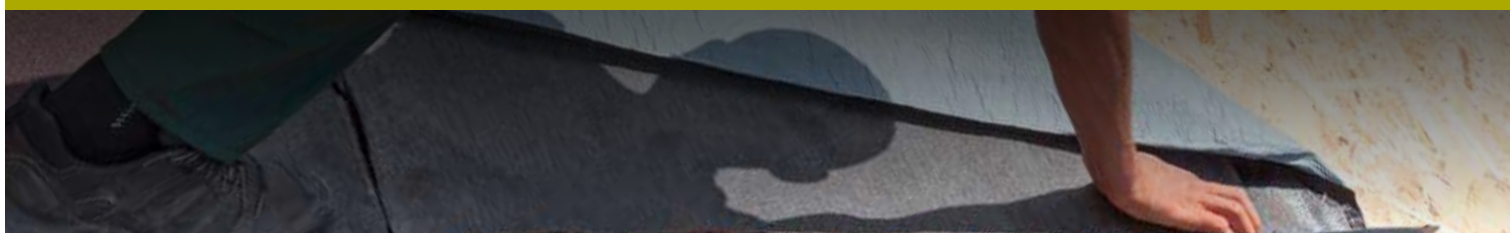
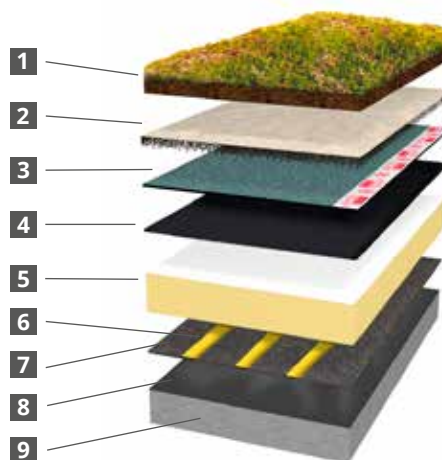
OPBOUW BETON + MW ISOLATIE + DAKBANEN VLAMLASSEN + GROENDAK

1. **Groendak** substraat + vegetatie
2. **Drainagemat**
3. **Bovenlaag** PARVITA Classic
4. **Onderlaag** Poly-Elast Rapid DS - G 200 S4 vlamlussen
5. **Isolatie** Rockwool Rhinoux
6. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber - Soudatherm-250 Rubiofix - equivalent
7. **Dampremmende laag** Multiplex AGG Therm vlamlussen
8. **Hechtingsvern** Gebörtol V Rapid hechtingsprimer
9. **Betonconstructie**



OPBOUW BETON + ISOLATIE + DAKBANEN VLAMLASSEN + GROENDAK

1. **Groendak** substraat + vegetatie
2. **Drainagemat**
3. **Bovenlaag** PARVITA Classic vlamlassen
4. **Onderlaag** Poly-Elast Rapid DS vlamlassen
5. **PIR Isolatie** Utherm Roof PIR B-M - Unidek Platinum Dijkotop GG (EPS)
6. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber - Soudatherm-250 Rubiofix
7. **Dampremmende laag** Multiplex AGG Therm vlamlassen
8. **Hechtingsverniss** Gebörtol V Rapid hechtingsprimer
9. **Betonconstructie**



OPBOUW HOUT ZONDER ISOLATIE

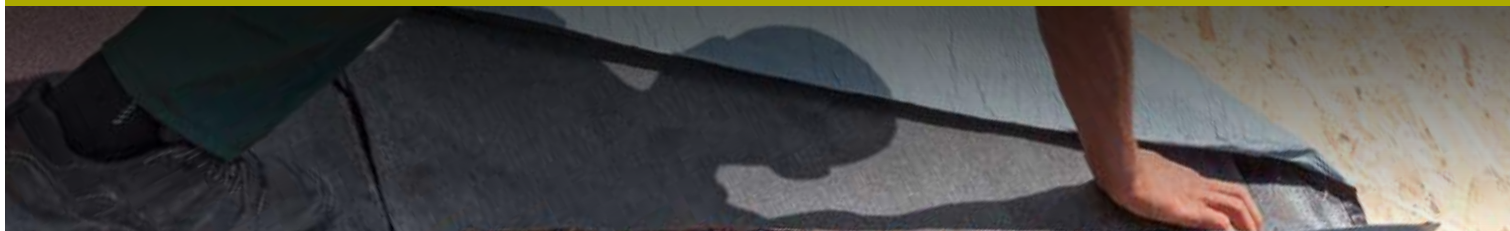
1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S 5 t1 - PARVITA Classic vlamlassen
2. **Onderlaag** G 200 S4 rand nagelen
3. **Houten dakconstructie**



OPBOUW HOUT ZONDER ISOLATIE + ZELFKLEVENDE DAKBANEN

1. **Zelfklevende bovenlaag** DACO KSO (dakhelling $\geq 2\%$) OF **Bovenlaag** PARVITA Classic - Poly-Elast PV 200 S 5 t1
2. **Zelfklevende onderlaag** DACO KSU partieel verkleven
3. **Hechtingsverniss** Gebörtol V Rapid hechtingsprimer
4. **Houten dakconstructie**

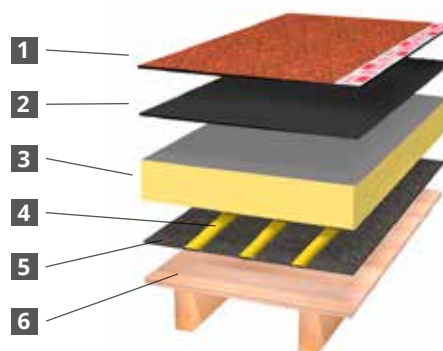




OPBOUW HOUT + ISOLATIE + DAKBANEN VLAMLASSEN

Binnen klimaatklasse E3

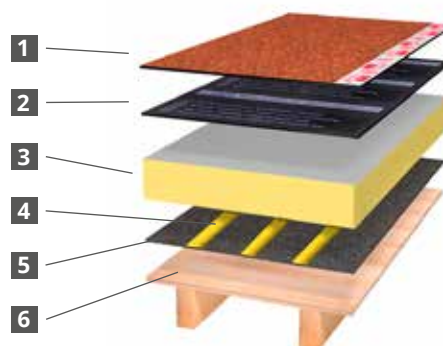
1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S5 t1, PARVITA Classic vlamlassen
2. **Onderlaag** Poly-Elast Rapid DS
3. **Isolatie** Utherm Roof PIR B, BM – Unidek Platinum Dijkotop GG (EPS) – Rockwool Rhinoxx
4. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber Soudatherm-250 - Rubiofix - equivalent
5. **Dampremmende laag** G 200 S 4 rand nagelen en naden vlamlassen
6. **Houten dakconstructie**



OPBOUW HOUT + ISOLATIE + ZELFKLEVENDE DAKBANEN

Binnen klimaatklasse E4

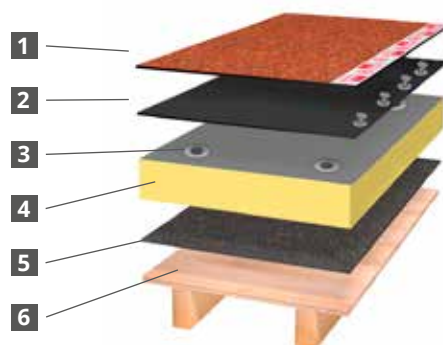
1. **Koudzelfklevend Bovenlaag** Daco KSO (dakhelling $\geq 2\%$)
2. **Koudzelfklevend Onderlaag** DACO KSU
3. **Isolatie** Utherm Roof PIR L
4. **Isolatielijm** Börner PUK 3 D kleber - Soudatherm 250 - Rubiofix
5. **Koudzelfklevend damprem. laag** Börner DACO KSD - N - SI rand nagelen, zelfklevende naadverbindingen
6. **Houten dakconstructie**

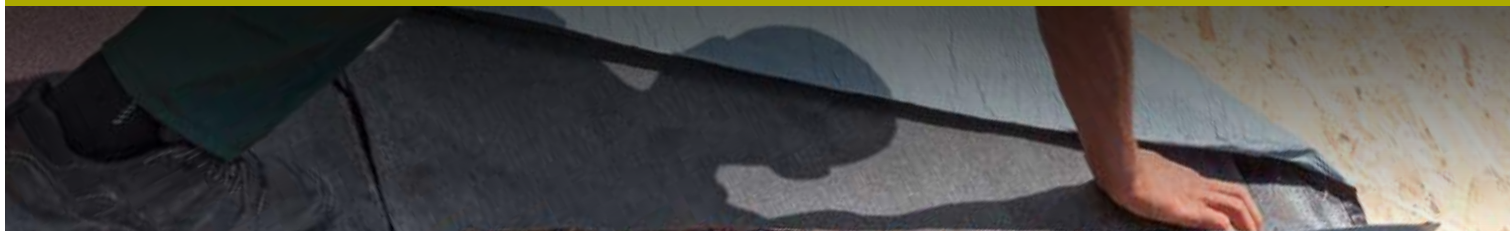


OPBOUW HOUT + ISOLATIE MECHANISCH BEVESTIGD + EINDLAAG VLAMLASSEN

Opbouw op houten daken met grote oneffenheden in dakvlak

1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S5 t1 - PARVITA Classic
2. **Onderlaag** Poly-Elast Rapid DS mechanisch bevestigen in langsnaad
3. **Bevestigings** - schroeven & volgplaatjes
4. **Isolatie** PIR Utherm roof PIR B
5. **Dampremmende laag** G 200 S 4 naden vlamlassen of met hete lucht föhnen
6. **Houten dakconstructie**

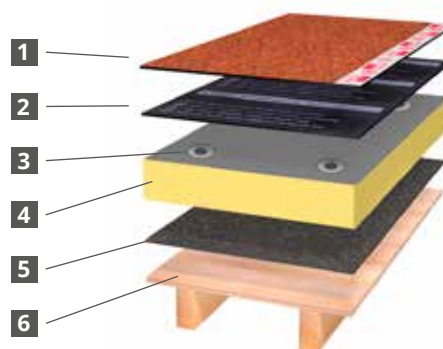




OPBOUW HOUT + ISOLATIE + ZELFKLEVENDE ONDERLAAG + EINDLAAG VLAMLASSEN

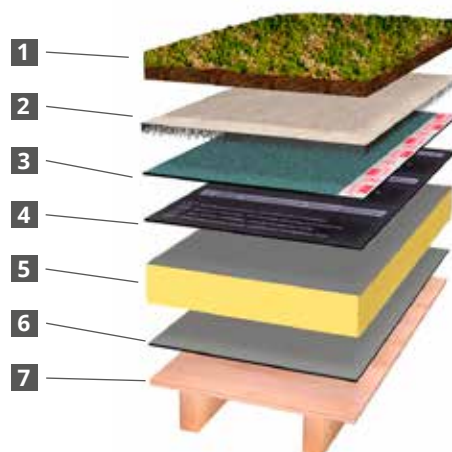
Opbouw op houten daken met grote oneffenheden in dakvlak

1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S5 t1 - PARVITA Classic vlamlassen
2. **Koudzelfklevende onderlaag** Börner Inter-Stick SK 3 Extra, geschroefd in langsnaad
3. **Bevestigers** schroeven & volgplaatjes
4. **Isolatie** Unilin Utherm Roof PIR L (B of M ook mogelijk)
5. **Koudzelfklevende dampremmende laag** Börner DACO KSD - N - SI
6. **Houten dakconstructie**



OPBOUW HOUT + ISOLATIE + GROENDAK

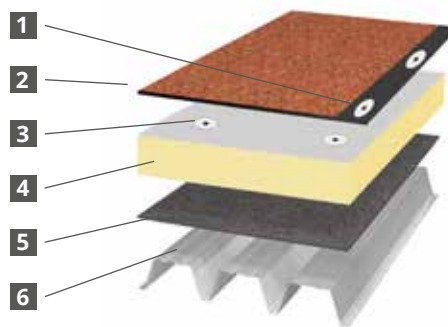
1. **Groendak** substraat + vegetatie
2. **Drainagemat**
3. **Bovenlaag** PARVITA Classic vlamlassen
4. **Koudzelfklevende onderlaag** Börner Inter-Stick SK 3 Extra
5. **Isolatie** Unilin Utherm Roof L
6. **Koudzelfklevende dampremmende laag** Börner DACO KSD-N-SI los verleggen, langsnaad nagelen
7. **Houten dakconstructie**





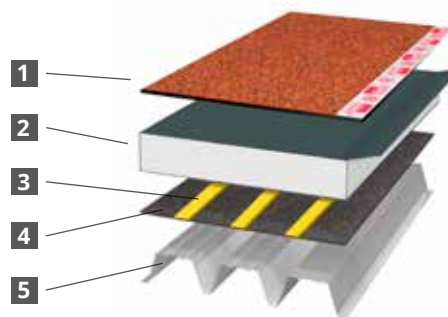
GEPROFILEERDE STAALDAK + ISOLATIE + EINDLAAG MECHANISCH BEVESTIGD (ÉÉNLAAGS)

1. **Schroeven en volgplaatjes** in langsnaad
2. **Bovenlaag** SK Bit 1 – Plus (dakhelling \geq 2%) in langsnaad bevestigen + naad vlamlussen
3. **Bevestiging** (Schroeven & isolatieplaatjes)
4. **Isolatie** Utherm Roof L, M of (Rockwool)
5. **Dampremmende laag** Börner Daco KSD IB
6. **Staaldak**



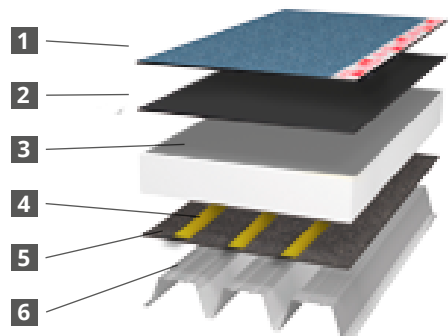
GEPROFILEERDE STAALDAK + EPS ISOLATIE + EINDLAAG VLAMLASSEN (ÉÉNLAAGS)

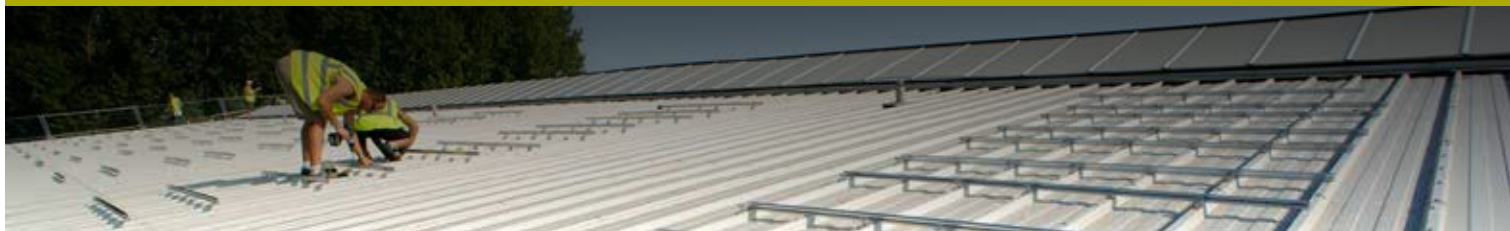
1. **Bovenlaag** SK Bit 1 – Plus of ELMO Flex 4 K (dakhelling \geq 2%) vlamlussen
2. **Isolatie** Unidek Platinum Dijkotop GG (EPS)
3. **Isolatielijm** Börner PUK 3 D kleber - lijmstrepen \varnothing 30 mm
4. **Damprem** Börner DACO KSD - DACO KSD N-SI volvlakkig kleven
5. **Geprofileerd Staaldak** ontvetten – eventueel Böcoplast V-Hell hechtingsprimer aanbrengen



GEPROFILEERDE STAALDAK + EPS ISOLATIE + DAKBANEN VLAMLASSEN

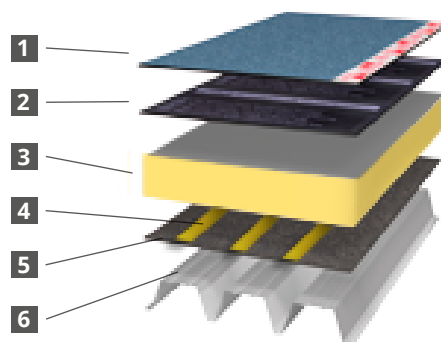
1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S5 t1, PARVITA classic vlamlussen
2. **Onderlaag** Börner Poly-Elast Rapid DS vlamlussen
3. **Isolatie** Unidek Platinum Dijkotop GG (EPS)
4. **Isolatielijm** Börner PUK 3 D kleber lijmstrepen \varnothing 30 mm
5. **Koudzelfklevende dampremmende** Börner DACO KSD B - Börner DACO KSD-N-SI
6. **Geprofileerd Staaldak** ontvetten – eventueel Böcoplast V-Hell hechtingsprimer aanbrengen





GEPROFILEERDE STAALDAK + ISOLATIE + ZELFKLEVENDE DAKBANEN

1. **Koudzelfklevende bovenlaag** Börner DACO KSO (dakhelling $\geq 2\%$)
2. **Koudzelfklevende onderlaag** DACO KSU
3. **Isolatie** Unilin Utherm Roof PIR L
4. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber - Soudatherm-250 Rubiofix
5. **Koudzelfklevende dampremmende laag** Börner DACO KSD B - Börner DACO KSD - N-SI
6. **Geprofileerd Staal dak** ontvetten – eventueel Böcoplast V-Hell hechtingsprimer aanbrengen



GEPROFILEERDE STAALDAK + ISOLATIE + ZELFKLEVENDE ONDERLAAG + EINDLAAG VLAMLASSEN

1. **Bovenlaag** Poly-Elast PV 200 S5 t1 - PARVITA Classic vlamlassen
2. **Koudzelfklevende onderlaag** Börner Inter-Stick SK 3 Extra
3. **Isolatie** Unilin Utherm Roof PIR L
4. **Isolatielijm** Börner PUK-3-D-kleber - Soudatherm-250 Rubiofix
5. **Koudzelfklevende dampremmende laag** Börner DACO KSD B
6. **Geprofileerd Staal dak** ontvetten – eventueel Böcoplast V-Hell hechtingsprimer aanbrengen

