

INFO: op basis van dit document kan men gemakkelijk tekst knippen en plakken.

Is de tekst...

...in het geel gemarkeerd? Dit betekent dat men tussen verschillende mogelijkheden kan kiezen.

...in het rood gemarkeerd? Dit betekent dat de gemarkeerde tekst gewist kan worden om een neutrale beschrijving te verkrijgen

ISOVER SUSPENTE PLAGYP I (SYSTEEM)

Toepassing

Ophangingsysteem voor het thermisch en luchtdicht isoleren van hellende daken met een traditionele “keper – gordingen” of “spanten” structuur.

Beschrijving

Het ophangingsysteem **Suspentes PlaGyp I** zal worden gebruikt bij de plaatsing van ISOVER isolatie- en luchtdichtingssystemen. Hierbij worden halfstijve platen uit het ISOVER Isoconfort 32/35-gamma en het hygro-regulerend lucht-/damscherm van het type ISOVER Vario® KM duplex of ISOVER Vario® XtraSafe met elkaar gecombineerd.

Suspente PlaGyp I is een ophangingsysteem bestaande uit een gewapende composiet dat toelaat om het luchtdichtingsmembraan (ISOVER Vario® KM duplex of Vario® XtraSafe) te bevestigen tussen de glaswol Isoconfort 35/32 en het metalen profiel (PlaGyp systeem van Gyproc).

De Suspente PlaGyp I 12-16/16-20/20-24, is geschikt voor isolatie van minimaal 120mm/160mm/200mm en maximaal 160mm/200mm/240mm

Stap 1: ophangingsysteem aanbrengen

- 1. Regel de lengte van de Suspentes op basis van de gewenste dikte van de isolatielaag.** Lijn verder uit door middel van een koord of niveaulaser.
- 2. Markeer de plaats van de Suspentes op de kepers.** Start met de ophangstangen in de 4 uiterste hoeken van elk dakvlak en telkens 10 cm van de gordingen. De afstand tussen de Suspentes in verticale richting mag tussen 400 en 500 mm bedragen. Deze afstand is afhankelijk van het type plaat en bij dwarse plaatsing. De overspanning van de PlaGyp-profielen, m.a.w. de afstand tussen de Suspentes in horizontale richting, mag tussen de 800 en 1600 mm bedragen. Deze afstand wordt bepaald door het gewicht waarmee de Suspente belast wordt. **Fixeer de Suspentes met 2 houtschroeven.**

Type plaat		Gyproc ABA	Gyproc ABA	Gyproc ABA	Gyproc RF ABA	Gyproc RF ABA	Gyproc dB ABA
Aantal en dikte platen		1 x 9,5 mm	1 x 12,5 mm	2 x 12,5 mm	1 x 15 mm	2 x 15 mm	2 x 12,5 mm
Maximale afstanden en overspanningen in mm	Overspanning	1600	1600	900	900	800	800
	Dwarse plaatsing	420	500	500	500	500	500

Stap 2: isolatielagen plaatsen

- 3. Breng een eerste isolatielaag Isoconfort 32/35 aan tussen de kepers.** Dikte = hoogte van de keper, bij aanwezigheid van een dampdoorlatend onderdak. Indien nodig, de isolatie op maat snijden, zodat de breedte ervan overeenkomt met de afstand tussen de kepers + 1 cm. Knel de isolatie tussen de kepers en begin hierbij onderaan om dan naar boven toe te monteren.

- 4. Breng een tweede isolatielaag aan onder de kepers** (parallel met of dwars over de eerste laag) door de isolatie op de Suspentes te spiezen.
- 5. Bevestig met de eerste rondellen** om de isolatie op haar plaats te houden. Begin ook hier onderaan om dan naar boven toe te monteren. Controleer of de isolatie continu doorloopt en de hoogte van de gordingen niet overschrijdt.

Stap 3: luchtdichtingsmembraan plaatsen.

Rol het lucht/dampscherm Vario® KM Duplex of Vario® XtraSafe af en plaats een eerste baan ter hoogte van de nok. Een overschot van minimum 10 cm ter hoogte van de muur is nodig om het membraan later met de mastiek (Vario® DoubleFit of Vario® XtraFit) of Vario® Bond (bepleisterbare tape) luchtdicht te maken.

- 6. Spies de Vario® KM Duplex of Vario® XtraSafe op de ophangstangen** (op de reeds geplaatste rondellen).
- 7. Klem de Suspente PlaGyp I-doppen vast** om de luchtdichtheid te garanderen.
- 8.** Plaats het membraan verder met een overlapping van minstens 10 cm tussen de banen (zie markeringen) en plak het lucht/dampscherm af door de **voegen dicht te kleven met kleefband Vario® KB1, Vario® XtraTape of Vario® MultiTape.**
- 9. Dicht het lucht/dampscherm af** door aan de buitenranden (de aansluiting op de omringende bouwdelen – reinig die vooraf!) een **continue lijn dichtingsmastiek aan te brengen** (diameter 6 mm). Druk het membraan lichtjes tegen de muur aan zonder de mastiek te pletten.

Stap 4: metalen profielen en gipsplaten plaatsen

- 10.** Vijs het Gyproc PlaGyp PU 27/48-randprofiel op de muur en **klik de Gyproc PlaGyp PC 27/60-plafondprofielen op de Suspente PlaGyp I-doppen.** Maak indien nodig gebruik van Gyproc PlaGyp PL 60/10 om 2 plafondprofielen met elkaar te verbinden.
Elektrische leidingen komen terecht in de ruimte tussen het dampscherm en de gipsplaten, die door de metalen profielen gecreëerd wordt. Eventuele openingen in de Gyproc-platen om leidingen of elektrische dozen te integreren moeten vooraf voorzien worden. Leidingen, elektrische kasten en aansluitdozen worden in de ruimte tussen het membraan en de Gyproc-platen aangebracht.
- 11. Vijs de gipsplaten vast op de Gyproc PlaGyp PC 27/60-plafondprofielen.** Begin ook hier van onder naar boven te monteren en zorg voor afsteunblokkjes ter hoogte van de vloer.
- 12. Snij het overtollig membraan op de zijkanten af** na het drogen van de mastiek.