

## Bestektekst Lapfix HP en Gerpan RD

Men plaatst eerst de draagstructuur: een gordingen- of sporenkap. Op deze draagstructuur plaatst men dan een beplating. Een watervaste spaanplaat, OSB, multiplex, planken, Underlayment, etc., met de aan de binnenzijde gewenste afwerking, met een dikte van 22 mm.

Na het plaatsten van de beplating brengt men hierop eenvoudig het luchtdichte- en dampdichte scherm Lapfix HP.

Alleen zo, van buitenaf, is eenvoudig een echte luchtdichte en dampdichte constructie te verwezenlijken omdat men also alle details perfect kan "inpakken". Na het plaatsen van deze Lapfix is het dak ook reeds waterdicht.

Het volledige luchtdichte en dampdichte scherm Lapfix HP bestaat uit een voorbereidingslaag samengesteld uit een elastomeer-bitumen bindmiddel. Het product is voorzien van een wapening uit versterkt niet-geweven polyester, een polyethyleenfilm aan de onderkant en een macrogeperforeerde polyethyleenfolie aan de bovenkant en wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een zelfklevende overlansband (breedte 13 cm) aan de beide kanten, beschermd met een siliconenfilm. Dankzij deze zelfklevende band kan men snel en gemakkelijk de overlapping tussen twee banen realiseren, en dit zonder vuur of lijm te gebruiken.

De polyethyleenfilm aan de onderkant verzekert een scheidingslaag met de ondergrond.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dikte	ASTM D751 - UEATc	mm	2
Wapening	Niet-geweven met glas versterkt polyester	g/m <sup>2</sup>	180
Koude buigbaarheid	UEATc	°C	< -25
Trekweerstand	overlangs ASTM D 146 - UEATc	N/ 5cm	500
-	dwars	N/ 5cm	400
Scheurweerstand	overlangs UEATc	N/ 5cm	150
-	dwars	N/ 5cm	150
Rek tot breuk	overlangs ASTM D 146 - UEATc	%	30
-	dwars	%	30
Overlapsterkte	UEATc	N	> 50
Dampdoorlaatbaarheid	u.d	m	> 120

(\*) De gegevens zijn de nominale waarden met de gebruikelijke tolerantie.

Op de Lapfix HP komen dan de GERPAN RD-elementen. Deze RD-elementen hebben afmetingen van 120 cm bij 60 cm en zijn opgebouwd uit een watervaste spaanplaat van 12mm/22 mm dik, een aan de onderzijde voorzien isolatieplaat van 50mm/80mm EPS of 40mm Steenwol met densiteit 35 kg/m<sup>3</sup> die ingesloten zit tussen houten regels.

Dit Gerpan RD-element wordt met een beperkt aantal schroeven bevestigd in de onderplaat.

### **Eigenschappen van de geprefabriceerde rietelementen:**

	Gerpan® RD-EPS	Gerpan® RD-STEENWOL
Lengte:	1200 mm	1200 mm
Nuttige breedte:	600 mm	600 mm
Dikte bovenplaat:	12 mm	22 mm
Gewicht paneel:	8,6 kg	13,8 kg
Isolatiediktes:	50 / 80 mm	40 mm
Rc-waarde paneel (*):	1,64 / 2,52 m <sup>2</sup> /K.W	1,20 m <sup>2</sup> /K.W
Rc-waarde dak (*):	4,14 / 5,02 m <sup>2</sup> /K.W	3,70 m <sup>2</sup> /K.W

(\*) afhankelijk van de dikte van het rietpakket, hier werd er gerekend met een Rc-waarde van 2,5. Wanneer men voor riet rekent met een Rc-waarde van 1 m<sup>2</sup>/K.W, dan dienen de waarden met 1m<sup>2</sup>/K.W verminderd te worden.

Op deze rietelementen wordt het riet volgens de schroefmethode aangebracht.

Met spaanplaat van 22 mm onderbeplating kan U een brandweerstand van 30 minuten bekomen.