

Neutrale bestektekst Lapfix 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 luchtdicht- en dampdicht scherm aan met als doel van buitenaf een volledige luchtdichte en dampdichte constructie te verwezenlijken omdat men also alle details perfect kan "inpakken".

Na het plaatsen van dit luchtdicht en dampdicht scherm is het dak ook reeds waterdicht.

Het volledige luchtdichte en dampdichte scherm 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 overlangse band (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 ²	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 dit volledig luchtdichte en dampdichte dampscherm komen dan geprefabriceerde rietelementen. Deze rietelementen hebben als afmetingen 120 cm bij 60 cm en bestaan uit een watervaste spaanplaat (12 of 22 mm dik) aan de bovenzijde en zijn aan de onderzijde voorzien van een isolatiepakket: 50/80 mm brandvertragend polystyreen (eps) met densiteit 35 kg/m³ of 40 mm steenwol isolatie met densiteit 35kg/m³ die ingesloten zit tussen houten regels.

De rietelementen worden met een beperkt aantal schroeven bevestigd in de onderplaat.

Eigenschappen van de geprefabriceerde rietelementen:

	Rietpaneel met EPS	Rietpaneel met 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
Isolatediktes:	50 / 80 mm	40 mm
Rc-waarde paneel (*):	1,64 / 2,52 m ² /K.W	1,20 m ² /K.W
Rc-waarde dak (*):	4,14 / 5,02 m ² /K.W	3,70 m ² /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 m²/K.W, dan dienen de waarden met 1m²/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.