

Beschrijving voor bestek:

Het beton is samengesteld uit kalksteen granulaten en de kwaliteit wordt statistisch gecontroleerd. De betonkwaliteit na 28 dagen bedraagt tenminste C45/55. Het cement draagt het **BENOR**-keuringscertificaat
Het welfsel heeft 5 ovaalvormige kanalen. De zijvoeg is zo opgevat dat ze als een scharnierende deufelverbinding werkt, zodat na het opstorten van de voeg en van de eventuele druklaag een goede verankering bekomen wordt.
Eventuele druklagen worden gelijktijdig met de voegvulling gestort.

De elementen hebben een trapeziumvormige doorsnede met een nominale breedte van 60cm. De effectieve plaatbreedte bedraagt 3 mm minder dan de nominale maat. Vormafwijkingen op de rechtheid van de elementen zijn beperkt tot 1/1000e van de plaatlengte, met een maximum van 3 mm. De onderzijde is glad. De onderzijde van de voegen is voorzien van een vellingkant van ± 1 cm breedte onder 45° t.o.v. het horizontaal vlak. Over de ganse lengte zijn kanalen aangebracht zodat het eigen gewicht beperkt blijft. Voor de vloerelementen bedraagt de breedte van de kanalen maximaal 6 cm.

De voorspanning wordt verwezenlijkt door middel van voerspandraden of -strengen, met minimum kwaliteit $F_{pk} = 1670$ N/mm² voor draden en 1860N/mm² voor strengen. De verankering ervan gebeurt op kleef. De aanvangsvoorspanning bedraagt ten hoogste 60 % van de F_{pk} -waarde van het voorspanstaal voor zover de elementen worden blootgesteld aan milieuklasse 1. De voorspanwapeningen dragen het BENOR-keuringscertificaat.

MINIMUM betonsamenstelling druklaag + voegvulling : klasse C 25/30.

Door deze voorspanning is het absoluut niet toegestaan de elementen op montageschoren te plaatsen. Het instorten van een netwapening in de eventuele druklaag optimaliseert de lastenspreiding en de homogeniteit van de vloerplaat, terwijl eventuele continuïteitswapening boven de middensteunpunten de doorbuiging en het draagvermogen kunnen verbeteren.

De uitvoering geschiedt volgens de regels der kunst en in overeenstemming met de voorschriften en de eventuele legplannen afgeleverd door de fabrikant.

De legplannen worden door de architect en/of de raadgevende ingenieur en de aannemer goedgekeurd.

Nuttige belasting : uitgedrukt in kN/m² (som van gebruiksbelasting + permanente belasting voor vloer- en plafondafwerking + de eventuele last van lichte muurtjes, daksteunen, enz...)

Voor eventuele vorstschade kan de firma Douterloigne niet verantwoordelijk worden gesteld.

Technische fiche:

		15 cm hoog	18 cm hoog
Lengte per 10cm		van 100cm tot 730cm	van 730cm tot 900cm
Standaardbreedte		30cm / 60cm	30cm / 60cm
Passtukken		40cm / 50cm	40cm / 50cm
Eigen gewicht		252kg/m ²	284kg/m ²
Vulbeton	voegvulling	9,5liter/m ²	11,7liter/m ²
	druklaag	10liter/m ² per cm	10liter/m ² per cm
Brandweerstand	niet bepleisterd	Rf 60 minuten	Rf 60 minuten
Thermische weerstand		R = 0,147m ² K/W	R = 0,158m ² K/W