



# Kantopsluitingen met passtenen

Een strakke en duurzame afwerking van het straatprofiel bereikt u met de gezaagde passtenen van Vandersanden. Wij leveren uiteenlopende zaagstenen en pastukken voor een elegante kantopsluiting in elk legverband.

## De RAW-besteksystematiek

Bestekken voldoen meestal aan de RAW-besteksystematiek, een Nederlandse methode. Het gaat over wettelijke, juridische, administratieve en technische voorwaarden die men gebruikt voor het samenstellen van contracten in de grond-, weg- en waterbouwsector (GWW). Het RAW-bestek vormt samen met de bestektekeningen de basis voor het contract tussen de opdrachtgever en de aannemer.

## Gezaagde passtenen in uiteenlopende maten en vormen

Volgens de RAW-besteksystematiek mag men geen passtenen gebruiken die kleiner zijn dan een halve steen. Die richtlijn waarborgt de stabiliteit van straatwerk. Soms staan opdrachtgevers het gebruik van kleinere passtenen toe, op voorwaarde dat ze gefabriceerd of gezaagd zijn. Het gebruik van 1/3 passtenen maakt bijvoorbeeld alternatieve kantopsluitingen mogelijk, waarbij men de kleiklinkers efficiënter kan inzetten. Omdat er geen gezaagde stukken worden weggegooid,



is dit een duurzame oplossing die ook kostentechnisch voordelen oplevert. Afhankelijk van het bestatingsverband zijn verschillende kantopsluitingen mogelijk. Bij Vandersanden denken we graag met u mee. Daarom leveren wij gezaagde passtenen in uiteenlopende maten en vormen, al dan niet volgens de RAW-systematiek.

## Handige tekeningen

We hebben voor verschillende formaten en legverbanden kantopsluitingstekeningen gemaakt. Dit volgens de RAW-systematiek en een duurzaam alternatief. Ontdek de mogelijkheden in dit document, inclusief het aantal benodigde passtenen per m<sup>2</sup> in ons overzicht.

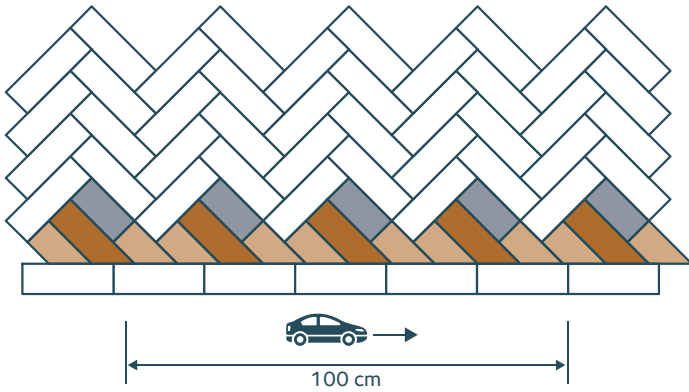


# Kantopsluitingen met Vandersanden passtenen

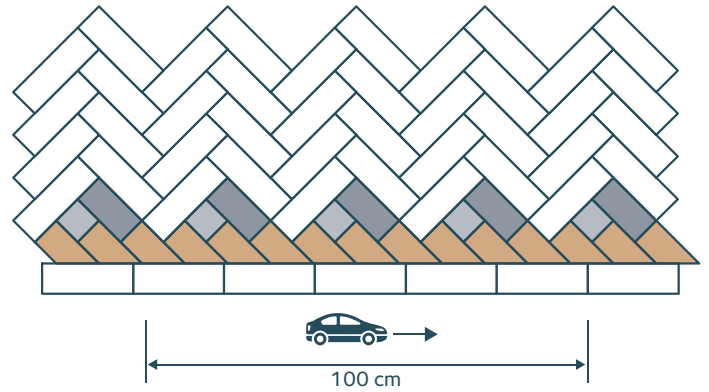
## Dik- en Linge® formaat 80/80, 80/70, 80/60 - Keperverband

De Dikformaat kantopsluitingen in de tekeningen zijn ook van toepassing op het Linge® formaat 80/80, 80/70 en 80/60. Wel verschilt het aantal passtenen voor deze formaten, zie hiervoor onderstaande tabellen.

### RAW-systematiek



### Duurzaam alternatief (Alt.)



KEPERVERBAND	DIKFORMAAT		LINGE® FORMAAT 80/80, 80/70, 80/60	
	RAW	Alt.	RAW	Alt.
verbruik per m <sup>1</sup>				
kleine kepersteen	6,8	10,3	5,8	8,7
hele kepersteen	3,4		2,9	
1/3 passteen		3,4		2,9
2/3 passteen	3,4	3,4	2,9	2,9

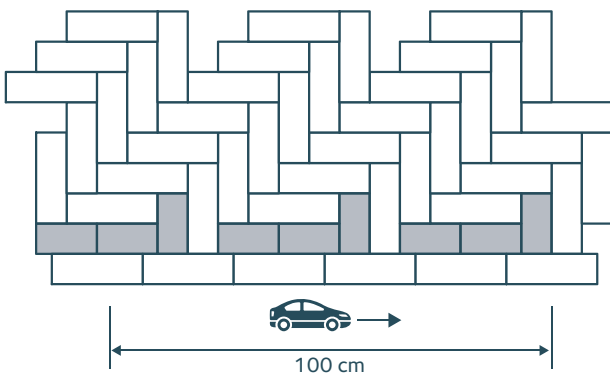
## Dik- en Linge® formaat 80/80, 80/70, 80/60 - Elleboogverband

De Dikformaat kantopsluitingen in de tekeningen zijn ook van toepassing op het Linge® formaat 80/80, 80/70 en 80/60. Wel verschilt het aantal passtenen voor deze formaten, zie hiervoor onderstaande tabellen.

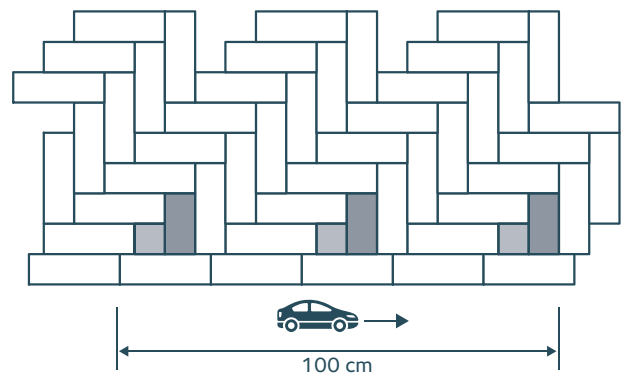
### Extra aandacht voor de verwerking van het Linge® formaat!

Het machinaal straten met onze Linge® formaat elleboogpakketten vraagt om extra aandacht bij de voorbereiding. We begeleiden u graag, zodat u niet voor verrassingen komt te staan. Neem dus zeker contact op met uw adviseur. Hij helpt u op weg met duidelijke tekeningen, uitleg en instructies. U zult zien dat de verwerking daardoor eenvoudig wordt.

### RAW-systematiek



### Duurzaam alternatief (Alt.)

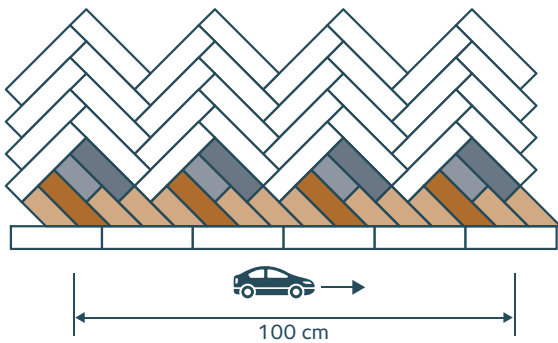


ELLEBOOGVERBAND	DIKFORMAAT		LINGE® FORMAAT 80/80, 80/70, 80/60	
	RAW	Alt.	RAW	Alt.
verbruik per m <sup>1</sup>				
1/3 passteen		2,4		2,1
2/3 passteen	7,2	2,4	6,1	2,1

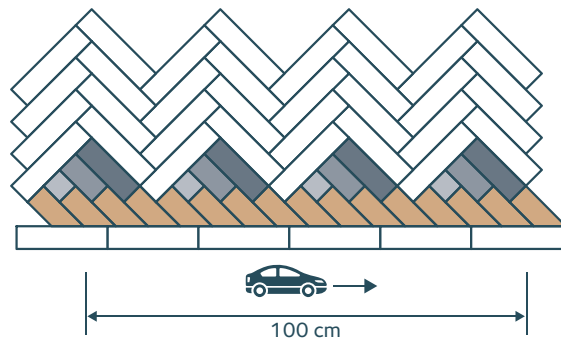
## Waal- en Linge® formaat 60/80 - Keperverband

De Waalformaat kantopsluitingen in de tekeningen zijn ook van toepassing op het Linge® formaat 60/80. Wel verschilt het aantal passtenen voor dit formaat, zie hiervoor onderstaande tabellen.

### RAW-systematiek



### Duurzaam alternatief (Alt.)

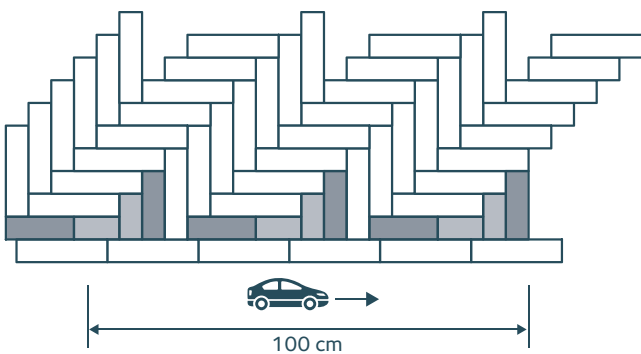


KEPERVERBAND	WAALFORMAAT		LINGE® FORMAAT 60/80	
	RAW	Alt.	RAW	Alt.
verbruik per m <sup>1</sup>				
kleine kepersteen	10	13,4	8,6	11,5
hele kepersteen	3,4		2,9	
1/4 passteen		3,4		2,9
1/2 passteen	3,4	3,4	2,9	2,9
3/4 passteen	3,4	3,4	2,9	2,9

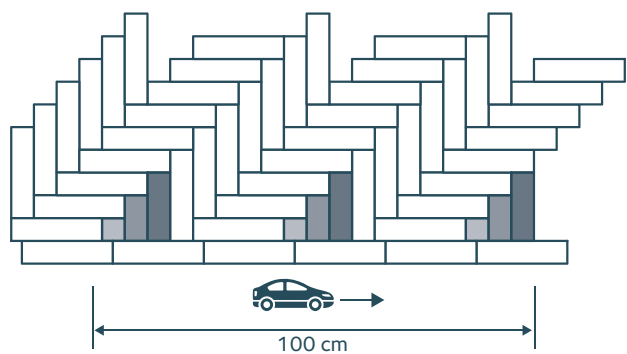
## Waal- en Linge® formaat 60/80 - Elleboogverband

De Waalformaat kantopsluitingen in de tekeningen zijn ook van toepassing op het Linge® formaat 60/80. Wel verschilt het aantal passtenen voor dit formaat, zie hiervoor onderstaande tabellen.

### RAW-systematiek



### Duurzaam alternatief (Alt.)

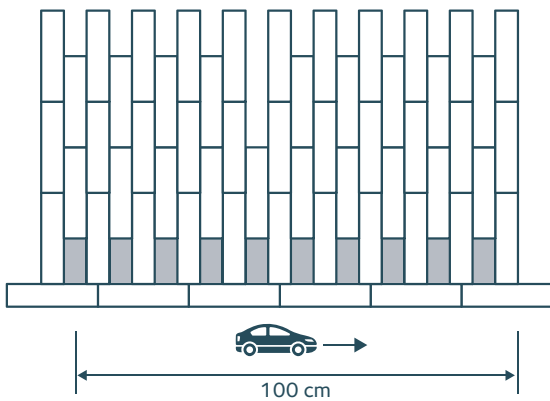


ELLEBOOGVERBAND	WAALFORMAAT		LINGE® FORMAAT 60/80	
	RAW	Alt.	RAW	Alt.
verbruik per m <sup>1</sup>				
1/4 passteen		2,4	2	
1/2 passteen	4,8	2,4	2	4,1
3/4 passteen	4,8	2,4	2	4,1

## Waal-, Dik-, Kei- en Linge® formaat - Halfsteensverband

De Waalformaat kantopsluitingen in de tekeningen zijn ook van toepassing op het Dikformaat, Keiformaat en de Linge® formaten. Wel verschilt het aantal passtenen voor deze formaten, zie hiervoor onderstaande tabellen.

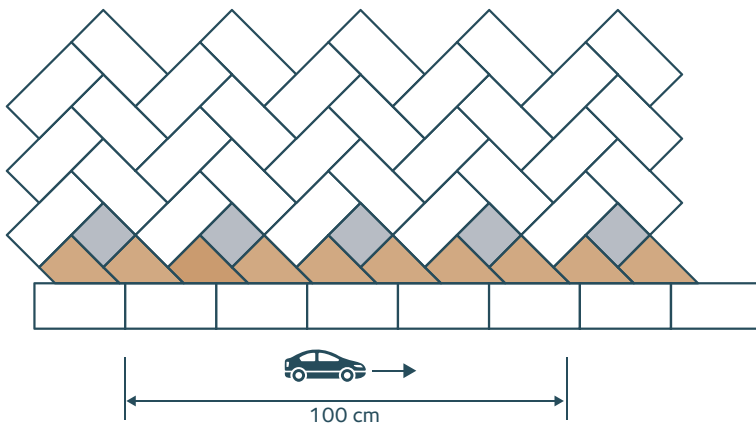
### RAW-systematiek



HALFSTEEVERBAND	WAALFORMAAT	DIKFORMAAT	KEIFORMAAT	LINGE® FORMAAT 60/80	LINGE® FORMAAT 80/80, 80/70, 80/60
verbruik per m <sup>1</sup> , om de laag één halve steen	RAW	RAW	RAW	RAW	RAW
1/2 passteen	10	7,5	4,9	8,3	6,25

## Keiformaat - Keperverband

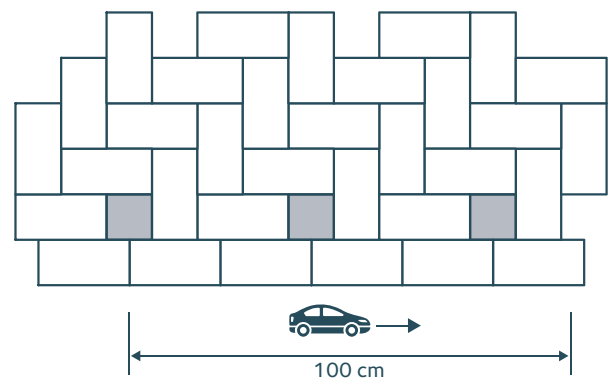
### RAW-systematiek



KEPERVERBAND	KEIFORMAAT
verbruik per m <sup>1</sup>	RAW
kepersteen	6,8
1/2 passteen	3,4

## Keiformaat - Elleboogverband

### RAW-systematiek



ELLEBOOGVERBAND	KEIFORMAAT
verbruik per m <sup>1</sup>	RAW
1/2 passteen	2,4

## Advies op maat

Passtenen bieden veel mogelijkheden. Wilt u meer weten over passtenen en kantopsluitingen, dan adviseren wij u graag. Onze experts beschikken over veel ervaring, uitgebreide kennis en gaan graag met u om de tafel zitten om uw wensen of vragen te bespreken.

## Meer weten?

Neem contact met ons op: T: +32 3 200 35 97

E: [kleiklinkers@vandersanden.com](mailto:kleiklinkers@vandersanden.com) | [www.vandersanden.com](http://www.vandersanden.com)