

Mechanisch versus handmatig

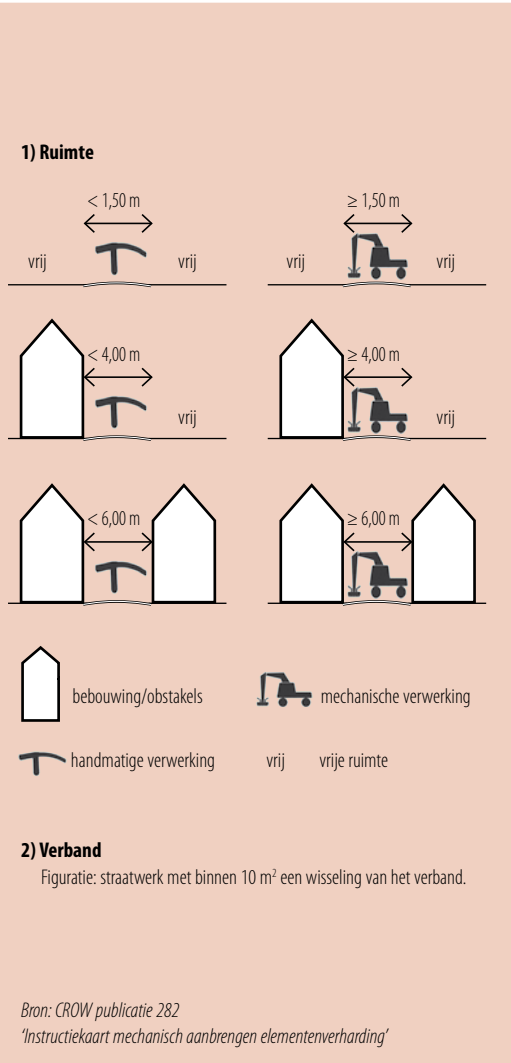
Mechanisch straten via Terca
Wienerberger produceert en verkoopt een uitgebreide collectie duurzame straatbakstenen onder de naam Terca. Kleurecht en blijvend mooi. Als wereldspeler met een lokale focus, kan Wienerberger snel en innovatief reageren op de markt. Ook als het gaat om nieuwe ontwikkelingen in de productie en verwerking van (straat)baksteen. Zoals bij het mechanisch straten van straatbakstenen.

Mechanisch of handmatig straten
Mechanisch straten is in opkomst en in vele gevallen verplicht. Wienerberger staat geheel achter de wens om het fysieke werk van de stratenmaker te verlichten. De richtlijnen zoals weergegeven in de CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen elementenverharding' onderschrijft Wienerberger dan ook. Hieronder ziet u aangegeven wanneer mechanisch straten een absolute voorwaarde is, en wanneer niet.

Mechanisch straten via Terca



Matrix aanbrengen elementenverharding			
Ruimte ¹⁾			
tweezijdig vrij $\geq 1,5$ m		$< 1,5$ m	
eenzijdig besloten ≥ 4 m		< 4 m	
tweezijdig besloten ≥ 6 m		< 6 m	
mechanisch 		handmatig 	
Talud			
horizontaal, "standaard"-dwarsprofiel		talud in dwarsprofiel $> 5\%$	
mechanisch 		handmatig 	
Verband 2)			
halfsteens - keperverband - elleboog - blokverband - diagonaal verband		kantstenen, figuratie, waaiers, sierstraatwerk, drempels, stroken, strepen, aansluitingen, molgoten, rollagen enzovoort	
bouwstraat blokverband op de kop			
mechanisch 		handmatig 	
Materiaal			
tegels			
nieuw		oud	
mechanisch 		handmatig 	
stenen			
nieuw		oud	
		maatafwijking $\leq 5\%$	maatafwijking $\geq 5\%$
		keiformaat of groter	of kleiner dan kleiformaat
mechanisch 		mechanisch 	handmatig 



2) Verband

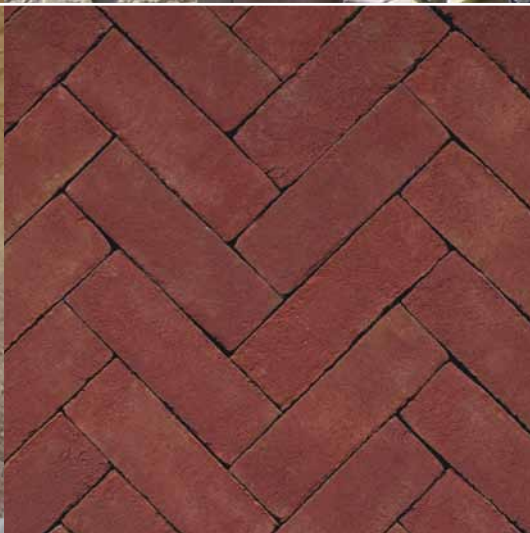
Figuratie: straatwerk met binnen 10 m² een wisseling van het verband.

Bron: CROW publicatie 282
'Instructiekaart mechanisch aanbrengen elementenverharding'

Wienerberger B.V.
Verkoop Terca straatbakstenen

Kijfwaard 10
6911 KE Pannerden

T 0316 - 37 95 70
F 0316 - 37 95 74
straatbakstenen@wienerberger.com
www.terca-straatbakstenen.nl
www.goodvalues.nl



Duurzaam en
verantwoord:
van begin
tot eind

Mechanisch straten via Terca

Werkende oplossing

Voor mechanische verwerking levert Wienerberger straatbaksteenpakketten op maat. Bijvoorbeeld in halfsteens-, elleboog- of keperverband. En voor alle formaten straatbaksteen. Ook het mixen van diverse kleuren straatbakstenen in mechanische pakketten is mogelijk. De mechanische straatbaksteenpakketten zijn zodanig vormgegeven dat een mechanische verwerking zonder problemen kan worden uitgevoerd.

Advies vooraf

Laat u in het voortraject informeren over de verschillende mogelijkheden. Straatbakstenen en mechanische verwerking (klem- of vacuümtechniek) kunnen optimaal op elkaar worden afgestemd. Proefpakketten met de gekozen straatbakstenen kunnen daarbij zeer behulpzaam zijn.

Verwerkingsadvies

- De inrichting voor mechanisch straten wijkt af met straten onder de hamer of vlijen. Naast het cunet dient ruimte te zijn om de mechanische straatbaksteenpakketten op een vlakke ondergrond op regelmatige afstand te kunnen plaatsen. Alleen dan kan de machine met de klem- of vacuümtechniek de straatbakstenen mechanisch verwerken.
- De onderbaan, straatlaag en funderingslaag moet goed verdicht zijn en volledig egaal. Afhankelijk van de afmeting van de onderbaan is mechanisch afreien een voorwaarde.
- Snijd bij voorkeur niet de gehele beschermfolie van de mechanische pakketten weg; laat het deel over de onderste vijf straatbaksteenlagen intact. Dit geeft het mechanische pakket extra stabiliteit.
- Nadat de straatbakstenen mechanisch zijn gelegd dienen de voegen te worden voorzien van kalkvrij zand of brekerzand. Na het aanvegen dient de bestrating met een lichte trilplaat te worden verdicht.

Verantwoord en duurzaam

Arbo-verantwoord traject

Naast het ontlasten van de stratenmaker, neemt Wienerberger ook haar verantwoordelijkheid in het voortraject en staat borg voor een verantwoord, arbo-vriendelijk werkklimaat. Vandaar dat Wienerberger heeft geïnvesteerd in de ontwikkeling en plaatsing van robots voor het mechanisch stapelen van straatbakstenen. Met deze stapelrobots worden mechanische pakketten geformeerd, volgens elk gewenst legverband. De pakketten zijn afgestemd op mechanische verwerking met zowel klem- als vacuümtechniek.

Duurzaam natuurproduct

Met de installatie van de stapelrobots loopt Wienerberger voorop in het verder ontwikkelen van het mechanisch straten met gebakken straatstenen. En toont zich daarmee een waardige partner in de keten van het mechanisch straten. Het terugdringen van fysieke belasting vraagt om een keten-aanpak; een samenwerking tussen de verschillende betrokken partijen. Wienerberger wil haar steentje in deze keten bijdragen, aangezien duurzaamheid hoog in het vaandel staat.

Respect voor mens en natuur

Wienerberger wil verantwoord ondernemen. *Building Value* met respect voor natuur en mens. Zoekend naar balans tussen People, Planet en Profit. Werkend aan *good values*. Terca straatbakstenen van Wienerberger zijn duurzaam en een goede economische en ecologische investering in de toekomst. Uitgebreide informatie over duurzaam ondernemen van Wienerberger vindt u op www.goodvalues.nl

Informatie & downloads

Mocht u meer informatie wensen dan voorziet Wienerberger u van deskundig advies. Kijk voor een demonstratie van de stapelrobots op www.terca-sstraatbakstenen.nl Daar kunt u ook de tekeningen van de diverse mechanische pakketten downloaden.

