

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	Wienerberger Terca SlimBrick.
Toepassingsgebied	1. Buitengevel.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Metselbaksteen.
Samenstelling	De Terca SlimBrick bestaat uit klei (>80%) en minerale toeslagstoffen (<20%).
Eigenschappen algemeen	De SlimBrick is vrij van schadelijke stoffen, herbruikbaar en volledig recyclebaar. Empirische levensduur: honderden jaren. Passend binnen gangbare en nieuwe bouwconcepten (bijvoorbeeld flexibel, demontabel, Cradle to Cradle, klimaatneutraal, passiefhuis, etc.) De SlimBrick biedt een aantal voordelen door de smalle breedte van slechts 70 mm een lengte van 230 mm en drie unieke uitsparingen. Metselwerk met de Slimbrick is, behoudens het voegwerk, onderhoudsvrij.
Eigenschappen bij toepassing	Verwerking in metselwerk met gebruikmaking van een doorslijkmortel. De SlimBrick is handzaam en licht in gewicht. Door de smalle breedte is minder doorslijkmortel nodig dan bij een traditionele baksteen. Raadpleeg de constructeur, vanwege de afwijkende breedte van de SlimBrick, voor het aantal spouwankers per m2 gevelvlak. De slanke SlimBrick biedt de mogelijkheid om de warmteweerstand van de gevelconstructie op te voeren, bij gelijkblijvende muurdikte. Bij renovatie van metselwerkgevels is de vergroting van de warmteweerstand een belangrijk toepassingsaspect.
Productspecificaties	Afmeting Terca SlimBrick: 230 x 70 x 50 mm (l x b x h). De SlimBrick heeft een kop-strekverhouding waardoor regelmatige metselverbanden toepasbaar zijn en kent drie unieke uitsparingen. De SlimBrick is op projectbasis in diverse sorteringen leverbaar vanuit de Wienerberger baksteenfabriek Thorn.
Certificaat/label	De Terca SlimBrick heeft een KOMO-kwaliteitsverklaring. Wienerberger is ISO 9001 en ISO 14001 gecertificeerd.
Productieproces	SlimBrick wordt geproduceerd in een moderne tunneloven. In de gehele productielijn is de nieuwste technologie op gebied van energiebesparing gebruikt en de warmtekringloop zoveel mogelijk gesloten. Ook de grondstoffen en waterkringlopen zijn optimaal gesloten. 100% van het intern vrijkomende zand, klei, leem, spoelwater wordt hergebruikt. Bij het maken van SlimBrick vindt geen lozing plaats. Er is voor de SlimBrick > 30% minder grondstoffen nodig dan bij een traditionele baksteen en de productie vergt evenredig minder energie. Daarnaast is minder transport noodzakelijk. Uiteraard is ook > 30% minder materiaalgebruik per m2 gevelbekleding nodig. Een lichtere gevelconstructie is haalbaar. Besparingen op de bouwconstructie zijn daarbij mogelijk.
Verpakkingsmateriaal	In folie op pallets.
Effect op GPR score Effect op Breeam score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie; MAT 1 Bouwmaterialen; MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen.
Ranking binnen rekeninstrumenten en Greenworksscore	

