



**STONE<sup>®</sup>  
CYCLING**

WasteBasedSlip<sup>®</sup>

# **PRODUCTINFORMATIE**



**Bij StoneCycling werken we hard aan de nieuwe generatie duurzame bouwmaterialen. Hier lees je hoe je ze kunt gebruiken in je volgende project.**

### PRODUCTNORM

WasteBasedSlips® worden gezaagd uit WasteBasedBricks® waarop onderstaande van toepassing is. WasteBasedBricks® voldoen aan de eisen die de geharmoniseerde Europese productnorm NEN-EN 771-1 stelt aan metselbakstenen. WasteBasedBricks® worden op projectbasis geproduceerd. Elke productie wordt voorzien van een prestatieverklaring met CE keurmerk. In de prestatieverklaring (DoP) worden alleen de maatvoering en de vorst-dooi klasse project specifiek getest en gedeclareerd.

### GARANTIE

Garantie op WasteBasedSlips® is afhankelijk van de toepassing en de draagconstructie in overleg mogelijk. Meestal wordt de garantie afgegeven door de leverancier van het systeem.

Voor de buitengevel adviseert StoneCycling om altijd onderzoek te doen naar de duurzaamheid van het gevelsysteem. Dit onderzoek kan plaatsvinden volgens BRL1330 en in samenspraak met de opdrachtgever door StoneCycling gefaciliteerd worden. Dit onderzoek beproeft:

1. Thermoschock-bestandheid van het gevelsysteem
2. Vocht- en vorstdooi-bestandheid van het gevelsysteem
3. Hechtsterkte van het gevelsysteem

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

	Eenheid	Almond, Chia	Nougat, Mushroom, Wasabi	Pistachio	Orange, Radish, Blackpepper, Truffle
Maattolerantie	<i>Mm</i>	T1	T1	T1	T1
Maatspreiding	<i>Mm</i>	Rm	Rm	Rm	Rm
Anti-slip	<i>PTV/R</i>	67 / 12	67 / 12	67 / 12	67 / 12
Vrijwillige wateropneming	<i>Massa %</i>	7,5%	7,5%	7,5%	17%
Schijnbare porositeit	<i>Kg/m<sup>2</sup></i>	15%	15%	15%	30%
Schijnbare dichtheid	<i>G/cm<sup>3</sup></i>	2,44	2,44	2,44	2,55
Bulkdichtheid	<i>G/cm<sup>3</sup></i>	2,06	2,06	2,06	1,78
Vorst-Dooi weerstand		Voldoet	Voldoet	Voldoet	Voldoet
Breuksterkte	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	5300	5300	5300	1700
Buig-treksterkte	<i>N/mm<sup>2</sup></i>	16	16	16	3
Hechtsterkte	<i>G/mm<sup>2</sup></i>	0,16	0,16	0,16	0,16
Brandreactie	<i>Cat.</i>	A1	A1	A1	A1
Gevaarlijke stoffen	<i>NL-BBK</i>	Voldoet	Voldoet	Voldoet	Voldoet



### **VERWERKING**

Alle WasteBasedSlips® worden voorzien van een verwerkingsvoorschrift. Deze richtlijnen dienen slechts ter ondersteuning en StoneCycling neemt geen verantwoordelijkheid ten aanzien van de kwaliteit van de verwerking.

### **ONDERHOUD**

StoneCycling raad aan om altijd samen met de verwerkende partij en opdrachtgever een project specifiek onderhoudsplan te maken. In het algemeen kunnen wij onderstaand onderhoud aanbevelen.

De WasteBasedSlips® van StoneCycling hoeven niet onderhouden te worden en zullen met de tijd alleen maar mooier er genuanceerder worden. Omdat WasteBasedSlips® van nature een zuigende werking hebben kan er voor gekozen worden om een impregneermiddel toe te passen. Dit zorgt ervoor dat de stenen geen vocht opnemen en vuil afstotend zijn.

### **SCHOONMAAK**

Wekelijks afnemen, vegen of stofzuigen om stof en kleine deeltjes vuil te verwijderen. Voor vloeren: Licht schrobben met een schrob-machine & lichte borstel (geen schoonmaakmiddel).

### **DILATATIES**

Dilateren van WasteBasedSlips® is het aanbrengen van onderbrekingen in het werk, om spanningen als gevolg van opgelegde vervorming door temperatuurverschillen, krimp, kruip en of steunpunt-zakkingen te beperken en daarmee scheurvorming te voorkomen. StoneCycling biedt haar klanten een dilatatie-advies aan. Dit advies wordt in opdracht van de klant uitgevoerd door het TCKI volgens de rekenregels opgesteld door de KNB. De factuur van dit advies wordt door StoneCycling betaald.

### **TOLERANTIES**

De WasteBasedSlip® is een 'grof keramisch product' en is onderhevig aan maattolerantie en maatspreiding. Maattolerantie is de afwijking van de gemiddelde maat van de partij partij ten opzichte van de opgegeven maat en wordt aangegeven met factor T1, T2 of Tm. Maatspreiding is het verschil tussen de kleinste en de grootste baksteen in de partij en wordt aangegeven met factor R1, R2 of Rm.

### **KLEURNUANCE**

De WasteBasedSlip® is een bouwproduct gemaakt van industrieel-, bouw- en sloopafval en de natuurlijke grondstof klei. Het is een intrinsieke eigenschap van de WasteBasedSlip® dat door de aard van de grondstoffen en door de wijze van produceren een genuanceerd product ontstaat. Dat wil zeggen, een product met een zekere gevarieerde kleurstelling. Een vooraf afgegeven kleurmonster is altijd een typemonster en geeft een indicatie. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. De werkelijke kenmerken worden met een productiemonster gegeven.

We nodigen je uit om de mogelijkheden van de WasteBasedSlips® te ontdekken en samen duurzaam bouwen de standaard te maken.

### **StoneCycling**

*Sustainable Building Materials*

[stonecycling.com](http://stonecycling.com) / [info@stonecycling.com](mailto:info@stonecycling.com)