



NIBO STONE®

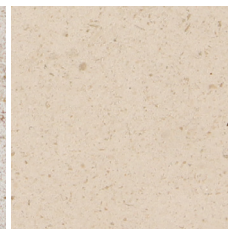
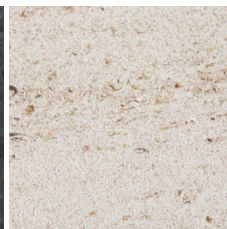
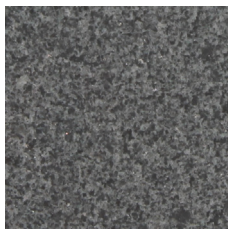
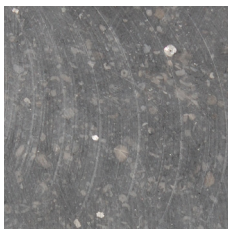
natuursteen

Overzicht technische eigenschappen natuursteen voor afbouwlementen

*geen testresultaten bekend

Proefmethodes	TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN					BUITENTOEPASSINGEN		BIJ BEVLOERINGEN			
	Schijnbaar volumieke massa	Porositeit	Druksterkte	Buigsterkte	Vorstbestendigheid ¹	Verweringsbestendigheid		Slijtsterkte (Capon)	Intensief collectief gebruik ²	Normaal collectief gebruik ²	Individueel gebruik ²
Normering	NEN-EN 1936:2007	NEN-EN 1936:2007	NEN-EN 1926:2007 en	NEN-EN 12372:2007 en	NEN-EN 12371:2010 en	1 = redelijk, 5 = uitstekend		NEN-EN 14157:2004 en			
Nibo benaming	kg/m ³	vol. %	N/mm ²	N/mm ²	Cycli	Glans	Kleur	mm	(<24)	(<35)	(<42)
<i>Nibo Hardsteen blauwgrijs</i>	2730	0,1	193	21,4	168	1	2	21,5	✓	✓	✓
<i>Belgisch Hardsteen</i>	2687	0,36	157,9	16,7	240	1	2	18,8	✓	✓	✓
<i>Nibo Hardsteen groengrijs</i>	2452	10,1	116,2	17,1	240	2	2	21,36	✓	✓	✓
<i>Iers Hardsteen</i>	2680	0,48	136	16,8	*	1	2	18,5	✓	✓	✓
<i>Nibo Graniet antraciet</i>	2805	0,5	273,7	26,6	240	4	4	18,99	✓	✓	✓
<i>Nibo Graniet grijs</i>	2650	1,1	191	14,4	168	5	5	19	✓	✓	✓
<i>Nibo Graniet zwart</i>	2992	0,16	289,1	25,4	240	3	3	17,03	✓	✓	✓
<i>Nibo Marmer beige</i>	2320	14,4	41	9,9	14	1	2	29,5	X	✓	✓
<i>Nibo Marmer crème</i>	2367	12,67	71,7	11,8	*	*	*	36,26	X	X	✓
<i>Nibo Marmer grau</i>	2660	1,7	155	14,1	180	1	2	21,5	✓	✓	✓
<i>Nibo Marmer graublauw</i>	2570	4,2	198	12,5	14	1	3	21,5	✓	✓	✓

De genoemde gemiddelde waarden tonen de resultaten van proeven die zijn uitgevoerd volgens de NEN-EN normering. Een lijst van de proefmethodes met bijhorende NEN-EN referentienummers is op te vragen bij uw accountmanager of via T (077) 382 14 40.



Nibo Hardsteen blauwgrijs

Belgisch Hardsteen

Nibo Graniet antraciet

Nibo Graniet grijs

Nibo Graniet zwart

Nibo Marmer beige

Nibo Marmer crème

Nibo Marmer grau

Nibo Marmer graublauw



NIBO STONE®

natuursteen

1. Vorstbestendigheid

Natuursteen is een van de weinige bouwmaterialen die gebruikt kan worden voor tal van buitentoepassingen: betegelingen, ondemuren, metselwerk,.... en kan aldus blootstaan aan verschillende niveaus van vorstbelasting. De hier gehanteerde vorstbestendigheidspreef laat een variabele parameter zien om deze grote variabiliteit in aanmerking te nemen. We gaan daarbij uit van de volgende toepassingen:

SPECIFICATIES VOOR DE VORSTBESTENDIGHEID, AFHANKELIJK VAN DE TOEPASSING	
Europese methode (NEN-EN 12371)	Aantal vorst-/dooicycli
Bestratingen en vloerbedekkingen	140
Elementen in contact met de grond	140
Opgaande, niet verticale delen of elementen die uit het gevelvlak springen	84
Elementen van massief metselwerk	70
Dunne (geventileerde) gevelbekleding	12

(a) De geteste steen moet voldoen aan de proef na impregnatie met water bij de aangegeven onderdruk.

(b) De geteste steen moet voldoen aan het vermelde aantal cycli. Aangezien de huidige ervaring met de Europese methode (identificatieproef) nog beperkt is, dient men het hier vermelde aantal cycli te beschouwen als indicatief en rekening te houden met het feit dat dit in de toekomst kan veranderen.

2. Geschiktheid voor bevoering

Bij het bepalen van de geschiktheid van de natuursteen voor bevoering gaan we uit van de onderstaande klassen:

KLASSEN VAN BLOOTSTELLING VAN EEN VLOER AAN SLIJTAGE	
Intensief collectief gebruik	<ul style="list-style-type: none"> - Drukke hallen in stations, luchthavens, winkelgalerijen, ... - Inkomhallen van woongebouwen met meer dan 30 appartementen - Gemeenschappelijke ruimten van kantoorgebouwen met meer dan 50 werknemers - Supermarkten, groothandelszaken, ...
Normaal collectief gebruik	<ul style="list-style-type: none"> - Inkomhallen van woongebouwen met minder dan 30 appartementen - Gemeenschappelijke ruimten van kantoorgebouwen met minder dan 50 werknemers - Middelgrote handelszaken
Individueel gebruik	<ul style="list-style-type: none"> - Alle particuliere woonvertrekken <p>Opmerking: in deze categorie zijn de meest belaste oppervlakken, deze die rechtstreeks van buiten toegankelijk zijn.</p>

Aangezien de huidige ervaring met de Caponproef nog beperkt is, dient men de vermelde slijtagewaarden te beschouwen als indicatief en rekening te houden met het feit dat deze in de toekomst kunnen veranderen.