



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431  
provozovna Halámky

13

1020-CPD-020019588

EN 13139:2002

Kamenivo pro malty

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.4.	Tvar zrn	Deklarovaná hodnota	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	<b>(SMS)</b>
5.3	Zrnitost	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,570	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,405	Mg/m <sup>3</sup>
<b>Čistota</b>				
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	NPD	
5.5.1	Obsah jemných částic	Kategorie	kat 1	
5.5.2	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 96	
<b>Složky/obsah</b>				
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	<0,001	%
7.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí malty	Vyhověl/nevyhovuje hodnotě (doba)	NPD	
	Objemová stálost	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě	NPD	
6.2.2	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 1,3	%
E.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,55±0,04	
6.2.3	Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	NPD	
7.4	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
7.6.1	Trvanlivost vůči alkalicko křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	0,02	%



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431  
provozovna Halámky

12

1020-CPD-020019588

EN 13139:2002

Kamenivo pro malty

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.4.	Tvar zrn	Deklarovaná hodnota	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	<b>(SOMS)</b>
5.3	Zrnitost	Vyhovuje/Nevhovuje	Vyhovuje	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,594	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,350	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	NPD	
5.5.1	Obsah jemných částic	Kategorie	kat 1	
5.5.2	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevhovuje	Vyhovuje SE = 95	
	<b>Složky/obsah</b>			
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	<0,001	%
7.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevhovuje	Vyhovuje S ≤ 1 %	
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí malty	Vyhověl/nevhovuje hodnotě (doba)	NPD	
	Objemová stálost	Vyhovuje/Nevhovuje mezní hodnotě	NPD	
6.2.2	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 1,3	%
E.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I = 0,57 ± 0,04	
6.2.3	Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	NPD	
7.4	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevhovuje	Vyhovuje	
7.6.1	Trvanlivost vůči alkalicko křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	-0,02	%

Označení poslední revize textu: 01/2012



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431  
provozovna Halámky

11

1020-CPD-020019588

EN 13139:2002

Kamenivo pro malty

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.4.	Tvar zrn	Deklarovaná hodnota	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	<b>(SMS)</b>
5.3	Zrnitost	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,570	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,340	Mg/m <sup>3</sup>
<b>Čistota</b>				
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	NPD	
5.5.1	Obsah jemných částic	Kategorie	kat 1	
5.5.2	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 95	
<b>Složky/obsah</b>				
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	0,0002	%
7.3.1	Sířany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí malty	Vyhověl/nevhovuje hodnotě (doba)	NPD	
	Objemová stálost	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě	NPD	
6.2.2	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 1,3	%
E.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,54	
6.2.3	Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	NPD	
7.4	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
7.6.1	Trvanlivost vůči alkalicko křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	-0,02	%



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431  
provozovna Halámky

10

1020-CPD-020019588

EN 13139

Kamenivo pro malty

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.4.	Tvar zrn	Deklarovaná hodnota	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	<b>0/1</b>	<b>(SMS)</b>
5.3	Zrnitost	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,540	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,455	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	NPD	
5.5.1	Obsah jemných částic	Kategorie	kat 1	
5.5.2	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 95	
	<b>Složky/obsah</b>			
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	0,0004	%
7.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	%
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí malty	Vyhověl/nevyhovuje hodnotě (doba)	NPD	
	Objemová stálost	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě	NPD	
6.2.2	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 1,2	%
E.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,47	
6.2.3	Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	NPD	
7.4	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
7.6.1	Trvanlivost vůči alkalicko křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	-0,02	%



1020

LB MINERALS, s.r.o.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431  
provozovna Halámky

09

1020-CPD-020019588

ČSN EN 13139

Kamenivo pro malty

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.4.	Tvar zrn	Deklarovaná hodnota	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/1	(SOMS)
5.3	Zrnitost	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,62	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,33	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	NPD	
5.5.1	Obsah jemných částic	Kategorie	kat 1	
5.5.2	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 96	
	<b>Složky/obsah</b>			
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	0,0005	%
7.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí malty	Vyhovět/nehovuje hodnotě (doba)	NPD	
	Objemová stálost	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě	NPD	
6.2.2	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 0,04	%
E.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,49	
	Uvolňování těžkých kovů	Mezní hodnoty platné v místě použití	NPD	
6.2.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	NPD	
7.4	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
7.6.1	Trvanlivost vůči alkalicko křemičité reakci	Deklarovaná hodnota (úbytek zásaditosti)	26,8	mmol.l <sup>-1</sup>



1020

LB MINERALS, a.s.; 330 12 Horní Bříza č.p. 431  
provozovna Halámky

08

1020-CPD-020019588

ČSN EN 13139

Kamenivo pro malty

Článek	Základní charakteristiky	Vyjádření	Kategorie, hodnota	
5.4.	Tvar zm	Deklarovaná hodnota	NPD	
4.2	Frakce kameniva	Označení d/D	0/1	(SOMS)
5.3	Zrnitost	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
5.5.	Objemová hmotnost	Deklarovaná hodnota	2,60	Mg/m <sup>3</sup>
5.6.	Sypná hmotnost	Deklarovaná hodnota	1,252	Mg/m <sup>3</sup>
	<b>Čistota</b>			
5.4.2	Obsah schránek živočichů	Deklarovaná hodnota	NPD	
5.5.1	Obsah jemných částic	Kategorie	kat 1	
5.5.2	Jakost jemných částic	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje SE = 96	
	<b>Složky/obsah</b>			
7.2	Chloridy	Deklarovaná hodnota	0,001	%
7.3.1	Sírany rozpustné v kyselině	Kategorie	AS <sub>0,2</sub>	
7.3.2	Celková síra	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje S ≤ 1	
	Složky, které ovlivňují tuhnutí a tvrdnutí malty	Vyhověl/nevyhovuje hodnotě (doba)	NPD	
	Objemová stálost	Vyhovuje/Nevyhovuje mezní hodnotě	NPD	
6.2.2	Nasákavost vodou	Deklarovaná hodnota	WA <sub>24</sub> = 0,1	
E.3.3	Obsah přírodních radionuklidů	Deklarovaná hodnota	I=0,55	
	Uvolňování těžkých kovů	Mezní hodnoty platné v místě použití	NPD	
6.2.3	Odolnost proti zmrazování a rozmrazování	Deklarovaná hodnota	NPD	
7.4	Obsah humusovitých částic drobného kameniva	Vyhovuje/Nevyhovuje	Vyhovuje	
7.6.1	Trvanlivost vůči alkalicko křemičité reakci	Deklarovaná požadovaná hodnota	0	











