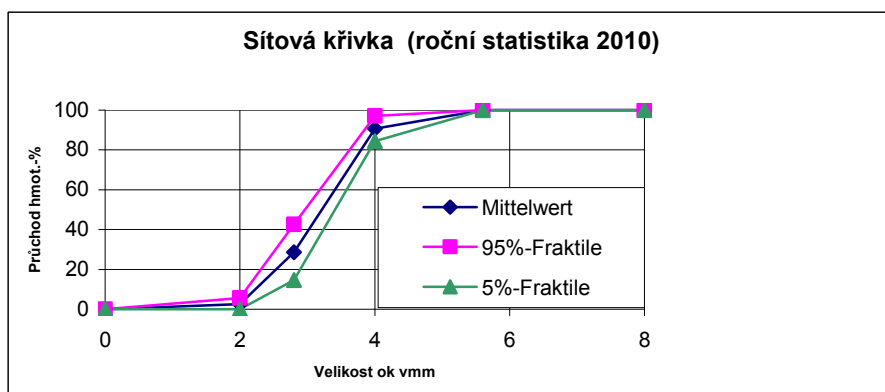


## Technický list

Frakce	Liaver 2-4mm		
<b>Základní vlastnosti</b> Materiál	Granulát expandovaného skla		lehké kamenivo podle EN 13055-1
Tvar zrna	oválný, uzavřený		
<b>Geometrické vlastnosti</b> Zrnitost	2-4mm		<b>Zkušební metody</b> EN 933-1
Obsah jemných podílů (<0,063mm)	< 1 %		EN 933-1
<b>Fyzikální vlastnosti</b> Sypná hmotnost	190 ± 15%	kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3
Hustota	310 ± 15%	kg/m <sup>3</sup>	DIN V 18004
Pevnost zrna	2,4 ± 10%	N/mm <sup>2</sup>	v návaznosti na EN 13055-1 příloha A
Odolnost proti mrazu (ztráta po cyklech)	< 4	hmot.-%	v návaznosti na EN 13055-1 příloha C
<b>Chemické vlastnosti</b> Chloridy	< 0,01	hmot.-%	DIN EN 1744-1
V kyselině rozpustné sírany	< 0,1	hmot.-%	
Celkový obsah síry	< 0,1	hmot.-%	
<b>Chemické složení</b> SiO <sub>2</sub>	71 ± 2	hmot.-%	DIN 51001
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2 ± 0,3	hmot.-%	
Na <sub>2</sub> O	13 ± 1	hmot.-%	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 ± 0,2	hmot.-%	
CaO	8 ± 2	hmot.-%	
MgO	2 ± 1	hmot.-%	
K <sub>2</sub> O	1 ± 0,2	hmot.-%	
Stopové prvky	< 0,5	hmot.-%	
<b>Ostatní vlastnosti</b> Tepelná vodivost λ <sub>R</sub>	0,07	W/(mK)	DIN 52612-1
Třída hořlavosti	A1		DIN 4102-4
Odpor proti difuzi vodní páry x <sub>μ</sub>	5		DIN 52615



**Liaver GmbH & Co. KG**  
Gewerbepark „Am Wald“ 17  
D-98693 Ilmenau

Fon (0 3677) 8629 0  
Fax (0 3677) 862930

Internet: [www.liaver.com](http://www.liaver.com)

Distributor pro CZ a SK“  
Esolyt s.r.o.,  
Kropy 81,  
294 79 Kropáčova Vrutice  
Tel: +420 326 393 530  
Fax: +420 225 020 612  
eMail: [esolyt@esolyt.cz](mailto:esolyt@esolyt.cz)  
[www.esolyt.cz](http://www.esolyt.cz)

E-Mail: [Info@liaver.com](mailto:Info@liaver.com)

Liaver®  
Blähglas-  
granulat

01/2011 St