

## Materialdata for naturstein. Typiske verdier

<b>Brutto densitet (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Meget lav</b>	<b>Lav</b>	<b>Middels</b>	<b>Høy</b>	<b>Meget høy</b>
<b>Steintype</b>	< 2400	2400-2600	2600-2800	2800-3000	> 3000
Sandstein	■	■			
Kalkstein	■	■	■	■	
Leirskifer			-----		
Marmor		■	■	■	
Fyllitt, glimmerskifer			■	■	
Kvartsittskifer			■	■	
Serpentinitt			-----		
Kleberstein			-----	-----	
Gneis		■	■	■	■
Granitter o.l.		■	■	■	
Larvikitt			■	■	
Gabbro, dioritt, diabas etc.	■		■	■	■

-----

<b>Åpen porøsitet (%)</b>	<b>Meget lav</b>	<b>Lav</b>	<b>Middels</b>	<b>Høy</b>	<b>Meget høy</b>
<b>Steintype</b>	< 0,5	0,5 - 2	2-5	5-20	> 20
Sandstein		■	■	■	■
Kalkstein	■	■	■	■	■
Leirskifer		-----			
Marmor	■	■	■		
Fyllitt, glimmerskifer	■	■	■		
Kvartsittskifer	■	■	■		
Serpentinitt		-----			
Kleberstein		-----	-----		
Gneis	■	■	■		
Granitter o.l.	■	■	■		
Larvikitt	■	■	■		
Gabbro, dioritt, diabas etc.	■	■	■		

-----

<b>Vannabsorpsjon (vekt%)</b>	<b>Meget lav</b>	<b>Lav</b>	<b>Middels</b>	<b>Høy</b>	<b>Meget høy</b>
<b>Steintype</b>	< 0,1	0,1 – 0,5	0,5-1	1-10	> 10
Sandstein				■	■
Kalkstein	■	■	■	■	
Leirskifer			-----		
Marmor	■	■			
Fyllitt, glimmerskifer		■	■		
Kvartsittskifer	■	■	■		
Serpentinitt		-----	-----		
Kleberstein	-----	-----			
Gneis	■	■	■		
Granitter o.l.	■	■	■		
Larvikitt	■	■	■		
Gabbro, dioritt, diabas etc.	■	■	■		

<b>Trykkfasthet (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Meget lav</b>	<b>Lav</b>	<b>Middels</b>	<b>Høy</b>	<b>Meget høy</b>
<b>Steintype</b>	<b>&lt; 15</b>	<b>15 – 50</b>	<b>50-120</b>	<b>120-250</b>	<b>&gt; 250</b>
Sandstein		██████████			
Kalkstein		████████████████████			
Leirskifer			-----		
Marmor			██████████		
Fyllitt, glimmerskifer			████████████████████		
Kvartsittskifer				████████████████████	
Serpentinitt			-----		
Kleberstein					
Gneis			████████████████████		
Granitter o.l.			████████████████████		
Larvikitt			████████████████████		
Gabbro, dioritt, diabas etc.				██████████	██████████

-----

<b>Bøyestrekfasthet (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Meget lav</b>	<b>Lav</b>	<b>Middels</b>	<b>Høy</b>	<b>Meget høy</b>
<b>Steintype</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>5 – 10</b>	<b>10-15</b>	<b>15-20</b>	<b>&gt; 20</b>
Sandstein	██████████	██████████			
Kalkstein	██████████	████████████████████			
Leirskifer			-----		
Marmor	██████████	████████████████████			
Fyllitt, glimmerskifer			████████████████████	████████████████████	
Kvartsittskifer			████████████████████	████████████████████	
Serpentinitt	-----			████████████████████	
Kleberstein			-----		
Gneis			████████████████████		
Granitter o.l.		████████████████████	████████████████████		
Larvikitt		████████████████████	████████████████████		
Gabbro, dioritt, diabas etc.			██████████	██████████	

-----

<b>Slitasjemotstand (tykkelsestap (mm) etter 2000 omdr.)</b>	<b>Meget lav</b>	<b>Lav</b>	<b>Middels</b>	<b>Høy</b>	<b>Meget høy</b>
<b>Steintype</b>	<b>&lt; 1</b>	<b>1 – 2</b>	<b>2-5</b>	<b>5-7</b>	<b>&gt; 7</b>
Sandstein					
Kalkstein			-----		
Leirskifer			-----		
Marmor			-----		
Fyllitt, glimmerskifer			-----		
Kvartsittskifer		-----			
Serpentinitt		-----			
Kleberstein			-----		
Gneis		-----			
Granitter o.l.		-----			
Larvikitt		-----			
Gabbro, dioritt, diabas etc.			-----		

<i>Termisk utvidelseskoeffisient (<math>\times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}</math>)</i>	<b>Meget lav</b>	<b>Lav</b>	<b>Middels</b>	<b>Høy</b>	<b>Meget høy</b>
<b>Steintype</b>	< 5	5 – 10	10-15	15-20	> 20
Sandstein					
Kalkstein					
Leirskifer					
Marmor	—————	—————	—————	—————	
Fyllitt, glimmerskifer		—————	—————	—————	
Kvartsittskifer		—————	—————	—————	
Serpentinitt	—————	—————			
Kleberstein	—————	—————	—————		
Gneis	—————	—————	—————		
Granitter o.l.	-----	-----			
Larvikitt	—————	—————	—————		
Gabbro, dioritt, diabas etc.					