

05¹⁾ - 07²⁾

0402-CPD-196902

SVENSK LECA

maxit Group

Lättklinkerfabriken, Gärstad
SE-582 75 Linköping**EN 13055-1¹⁾**

Lättbalast för betong och bruk, inklusive injekteringsbruk

EN 13055-2²⁾

Lättbalast för bundna och obundna tillämpningar

Produktnamn^{1) 2)}	LECA lättklinker	12/20L	12/20K (coated)
Artikelnummer^{1) 2)}		1053	1050
Egenskaper	Provningsmetod	Deklarerat värde	
Kornform ^{1) 2)}		Rund	
Kornstorleksfördelning ^{1) 2)}	SS-EN 933-1, torrsiktning	11,2-20 mm Överkorn ≤ 10 % Underkorn ≤ 15 %	
Torr skrymdensitet ^{1) 2)}	SS-EN 1097-3	260 ± 15 %	
Andel korn med krossade ytor ^{1) 2)}		NPD	
Organsikt innehåll ^{1) 2)}		Inte relevant	
Kross motstånd ^{1) 2)}	SS-EN 13055-1, Annex A, procedure 1	≥ 0,83 (deklarerat värde: 0,98)	
Vattenabsorption	SS-EN 1097-6, Annex C	<u>Tid</u> 5 min. 24 timmar 30 dygn 300 dygn	<u>Vattenabsorption</u> ≤ 20 ≤ 25 ≤ 30 ≤ 45
Kloridhalt ^{1) 2)}	EN 1744 -1	≤ 0,1	
Syralöslig svavel ^{1) 2)}	EN 1744 -1	≤ 0,8	
Total svavelhalt ^{1) 2)}	EN 1744 -1	≤ 0,8	
Volymstabilitet ^{1) 2)}		Inte relevant	
Kapillär stighöjd ²⁾ (12/20K)	SS-EN 1097-10	≤ 75	
Radioaktiv strålning ¹⁾		NPD	
Avgivelse av tungmetaller ^{1) 2)}		NPD	
Avgivelse av polyaromatiska karboner ¹⁾		Inte relevant	
Farligt innehåll ^{1) 2)}		NPD	
Beständig mot frys/tö ^{1) 2)}		NPD	
Alkalikiselsyra reaktivitet ¹⁾		Inte relevant	

1) = CE-märkning enligt EN 13055-1

2) = CE-märkning enligt EN 13055-2

Tilläggsdeklaration (utanför CE-märkning):

Egenskap	Provningsmetod	Deklarerat värde	
Korndensitet	SS-EN 1097-6, Annex C	495 ± 15 %	Kg/m ³

05¹⁾ - 07²⁾

0402-CPD-196902

SVENSK LECA
maxit Group

Lättklinkerfabriken, Gärstad
SE-582 75 Linköping

EN 13055-1¹⁾
Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout

EN 13055-2²⁾
Lightweight aggregate for bound and unbound applications

Product name^{1) 2)}	LECA lättklinker	12/20L	12/20K (coated)										
Article number^{1) 2)}		1053	1050										
Property	Test method	Declared value											
Particle shape ^{1) 2)}		Round											
Particle size ^{1) 2)}	SS-EN 933-1, Dry sieving	11,2-20 mm Oversize ≤ 10 % Undersize ≤ 15 %											
Loose bulk density ^{1) 2)}	SS-EN 1097-3	260 ± 15 %											
Percentage of crushed particles ^{1) 2)}		NPD											
Cleanliness ^{1) 2)}		Not relevant											
Crushing resistance ^{1) 2)}	SS-EN 13055-1, Annex A, proc. 1	≥ 0,83 (declared value: 0,98)											
Water absorption	SS-EN 1097-6	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Time</th> <th>Water absorption</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 min.</td> <td>≤ 15</td> </tr> <tr> <td>24 hour</td> <td>≤ 25</td> </tr> <tr> <td>30 days</td> <td>≤ 30</td> </tr> <tr> <td>300 days</td> <td>≤ 45</td> </tr> </tbody> </table>	Time	Water absorption	5 min.	≤ 15	24 hour	≤ 25	30 days	≤ 30	300 days	≤ 45	% by weight
Time	Water absorption												
5 min.	≤ 15												
24 hour	≤ 25												
30 days	≤ 30												
300 days	≤ 45												
Chloride ^{1) 2)}	EN 1744 -1	≤ 0,1											
Acid-soluble sulphate ^{1),2)}	EN 1744 -1	≤ 0,8											
Total sulphur ^{1),2)}	EN 1744 -1	≤ 0,8											
Volume stability ^{1) 2)}		Not relevant											
Water suction height ²⁾ (12/20K)	SS-EN 1097-10	≤ 75											
Emission of radioactivity ¹⁾		NPD											
Release of heavy metals ^{1) 2)}		NPD											
Release of polyaromatic carbons ¹⁾		Not relevant											
Release of other dangerous substances ^{1) 2)}		NPD											
Durability against freeze/thaw ^{1) 2)}		NPD											
Durability against alkali-silica reactivity ¹⁾		Not relevant											

1) = CE-marking according to EN 13055-1

2) = CE-marking according to EN 13055-2

Additional declaration (not covered by the CE-marking):

Property	Test method	Declared value	
Particle density	SS-EN 1097-6	495 ± 15 %	
			Kg/m ³