

Institut für Kalk- und Mörtelforschung e.V.

Annastrasse 67-71
50968 Köln



Telefon: +49 (0) 22 1 / 93 46 74-42
Telefax: +49 (0) 22 1 / 93 46 74-14
ikm@kalk.de www.ikm-koeln.net

Prüfzeugnis

Nr.: W 094 06 104 1342

1. Ausfertigung

Antragsteller:

REMMERS BAUSTOFFTECHNIK GMBH
Werk Löningen
Bernhard-Remmers-Str. 13

49624 Löningen

Inhalt des Antrages:

Gütesicherung Werk-Trockenmörtel

Regelprüfung 2006

Prüfgegenstand:

Normalmauermörtel zur Verwendung in Außenbauteilen
EN 998-2
M 10

Kennzeichnung:

Funcosil Trass-Fugenmörtel

Werk Löningen

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Blatt und darf nur in vollem Wortlaut mit allen Zahlen vervielfältigt werden

Nicht nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfverfahren sind mit * gekennzeichnet.
Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte, im Unterauftrag vergebene Prüfverfahren sind mit ** gekennzeichnet.

Deutscher
Akkreditierungs
Rat
DAR
DAC-PL-0296-04-00

PROBENAHEME UND PROBENANLIEFERUNG

Probenahmedatum:	18.05.06	Probeneingang:	19.05.06
Probenahmeort:	Lager	Probemenge:	30 kg Sackware
Probenehmer:	Stadt Lönningen/Herr Dr. Straßer	Werkvertreter:	Herr Dr. Schumann

PRÜFGRUNDLAGEN

DIN EN 998-2 (Mauermörtel)
DIN V 18580:2004-03 (Mörtel mit besonderen Eigenschaften)

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

FRISCHMÖRTEL

Herstellung nach EN 1015-2

Einschlagdatum:	06.06.06
Wasserzusatz:	11,5 %
Mischer (D=DIN EN 196/ Q= Quirl / H=Hand)	D
Mischzeit (DIN) Stufe I	15 s
Mischzeit (DIN) Stufe I	75 s

Herstellerangaben sind mit *** gekennzeichnet

Konsistenz (Ausbreittisch) nach EN 1015-3

Messwerte	Ergebnis	Einheit
15,2		cm
15,3		cm
	15,3	cm

Frishmörtelrohddichte nach EN 1015-6

Messwerte	Ergebnis	Einheit
1,84		kg/dm ³
1,85		kg/dm ³
	1,85	kg/dm³

Luftgehalt (Druck-Verfahren) nach EN 1015-7

Messwerte	Ergebnis	Einheit
18,5		%
18,5		%
	18,5	%

FESTMÖRTEL

Trockenrohdichte nach EN 1015-10

Prüfalter: 28 Tage
Prüfbeginn: 04.07.06
Prüfdatum: 06.07.06

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
1,68		kg/dm ³	
1,70		kg/dm ³	
1,70		kg/dm ³	
	1,69	kg/dm³	≥ 1,50

Biegezugfestigkeit nach EN 1015-11

Prüfdatum: 04.07.06
Prüfalter: 28 Tage

Messwerte	Ergebnis	Einheit
4,1		N/mm ²
4,3		N/mm ²
4,2		N/mm ²
	4,2	N/mm²

Druckfestigkeit nach EN 1015-11

Prüfdatum: 04.07.06
Prüfalter: 28 Tage

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
12,7		N/mm ²	
12,8		N/mm ²	
13,2		N/mm ²	
14,1		N/mm ²	
12,5		N/mm ²	
14,4		N/mm ²	
	13,3	N/mm²	≥ 10,0

Kapillare Wasseraufnahme nach EN 1015-18

Prüfalter: 28 Tage
Prüfbeginn: 04.07.06
Prüfdatum: 06.07.06

Messwerte	Ergebnis	Einheit	Anforderung
0,08		kg/m ² min ^{0,5}	
0,08		kg/m ² min ^{0,5}	
0,08		kg/m ² min ^{0,5}	
0,08		kg/m ² min ^{0,5}	
0,08		kg/m ² min ^{0,5}	
0,09		kg/m ² min ^{0,5}	
	0,08	kg/m² min^{0,5}	

ANGABEN FÜR CE-KENNZEICHNUNG

Europäische Norm	EN 998-2
Beschreibung des Produktes	Normalmauermörtel zur Verwendung in Außenbauteilen
Druckfestigkeit (Kategorie)	M 10
Trockenrohdichte	1,69 kg/dm ³
Kapillare Wasseraufnahme	0,08 kg/m ² min ^{0,5}

BEZEICHNUNG VON MAUERMÖRTELN

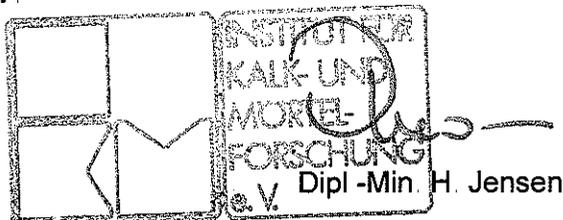
Der untersuchte Mauermörtel entspricht den Anforderungen der DIN V 18580:
- Mauermörtel mit besonderen Eigenschaften -
und ist ein

Normalmauermörtel – DIN V 18580 – NM III

INSTITUT FÜR KALK- UND
MÖRTELFORSCHUNG E.V.



Dr. S.-O. Schmidt



Köln, den 08.08.06
Hel/Kü

Das Rückstellmaterial wird bis zu 2 Wochen nach der Versendung der Prüfzeugnisse aufbewahrt.