

Aalener Baustoffprüfinstitut GmbH, Abt-Johannes-Str.28, 73434 Aalen

Brenner & Haas KG  
Quarzsandwerke  
Welchenholzerstraße 7

91634 Wilburgstetten

Abt-Johannes-Str. 28  
73434 Aalen - Fachsenfeld

Telefon: 07366 / 70988-0  
Fax: 07366 / 70988-29

info@abpi-online.de

Nach RAP-Str. anerkannte Prüfstelle:

	A	B	C	D	G	H	I
0				DO			
1	A1	-	-		G1	H1	I1
2		-	-		G2		I2
3	A3	B3	-	D3	G3	H3	I3
4	A4	-	-	D4	G4	H4	I4

Mitglied im Bundesverband unabhängiger  
Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

## GÜTEÜBERWACHUNG VON GESTEINSKÖRNUNGEN FÜR BETON GEMÄSS DIN EN 12620

# PRÜFZEUGNIS

Prüfbericht Nr. **F- 12642**  
Datum 25.05.2010 Ab

Werk Spalt - Mosbach Gesteinsart Quarzsand  
Probenahme am **22.04.2010** durch Herrn Schrem vom Baustoffprüfinstitut  
im Beisein von Herrn Volek als Werksvertreter

Überwachungsvertrag bzw. Nachtrag vom

### Gepprüftes Erzeugnis

Feine Gesteinskörnung 0/2 (NS) G<sub>f</sub> 85 f<sub>3</sub>; Q<sub>0,25</sub>

Zugrundegelegte Richtlinien:  
Gesteinskörnungen für Beton (DIN EN 12620)

Textseiten: 4

Die Veröffentlichung des vorliegenden Berichts (auch auszugsweise) ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

**Angelieferte Proben**

Probe Nr.	Korngruppe mm	Benennung	Probenahme lt. Protokoll			
			am	durch	Menge kg	Entnahmestelle
1	0/2 NS	Feine Gesteinskörnung	22.04.10	Schrem	ca. 15	Lagerhalde

**Kornzusammensetzung nach DIN EN 933-1**

Probe Nr.	1					
Korngruppe mm	NS 0/2					
Korngröße mm	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%	Durchgang M.-%
45 – 63						
31,5 – 45						
22,4 – 31,5						
16 – 22,4						
11,2 – 16						
8 – 11,2						
5,6 – 8						
4 – 5,6						
2,8 – 4	100,0					
2 – 2,8	98,1					
1,4 – 2	96,3					
1 – 1,4	91,9					
0,5 – 1	83,6					
0,25 – 0,5	48,7					
0,125 – 0,25	14,2					
0,063 – 0,125	2,6					
Feinanteile < 0,063 mm	1,0					
Kategorie	f <sub>3</sub>					
Überkorn M.-%	3,7					
Unterkorn M.-%	-					
Kategorie	G <sub>F</sub> 85					
Kategorie	--					

Probe Nr.	1					
Korngruppe mm	NS 0/2					

**Bewertung der Feinteile nach DIN EN 933-9 (entfällt)**

Methylen-Blau-Wert g/kg	-	-	-	-	-	-
Kategorie	MB <sub>F</sub> 10					

Nach TL Gestein-StB 04, Anhang F, ist der Methylen-Blau-Wert bei Feinteilen von > 3 M.-% zu bestimmen und anzugeben. Sollwerte bestehen nicht.

**Leichtgewichtige organische Verunreinigungen nach DIN EN 1744-1, Abschn. 14.2**

Anteil quellfähiger Stoffe M.-%	0,02					
Kategorie	Feine Gesteinskörnung Q <sub>0,25</sub> M.-% Grobe Gesteinskörnung Q <sub>0,10</sub> M.-%					

**Kornrohichte und Wasseraufnahme nach DIN EN 1097-6**

<b>Kornklasse 0,063/4</b>		
prd Rohdichte auf ofentrockener Basis	mg/m <sup>3</sup>	2,63
WA 24 Wasseraufnahme	M.-%	1,6

Probe Nr.	1					
Korngruppe mm	NS 0/2					

**Humusgehalt (organische Stoffe) nach DIN EN 1744-1, Abschn 15.1**

Färbung der NatronlaugeLösung	farblos					
Kategorie	Heller als FarbbezugsLösung					

**Chloridgehalt nach DIN EN 1744-1, Abschnitt 7**

Gehalt an wasserlöslichem Chlorid	0,0023					
Kategorie:	Cl <sub>0,02</sub>					

**Schwefelhaltige Bestandteile DIN EN 1744-1**

Säurelösliches Sulfat %	0,01					
Kategorie	AS <sub>0,2</sub>					

**Calciumcarbonatgehalt nach DIN EN 196-21**

in %	1,3					
------	-----	--	--	--	--	--

**Bemerkungen**

Entsprechend den durchgeführten Untersuchungen ist die feine Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton nach DIN EN 12620 geeignet.

Aalener Baustoffprüfinstitut  
GmbH

Dipl.-Ing. J. Schmid



Bearbeiter:

*K. Abele*  
K. Abele