

CERTIFICATO DI ANALISI

NS. RIF. 431/05

DATA 20/07/2005

Spett.le

TEGOLE EDILCENTRO S.H.P.K.

J61811017V

Rr. GJERGJ LEGISJ, LAPRAK

TIRANA

ALBANIA

NORMA UNI EN 539-2

**Tegole di laterizio per coperture discontinue
Determinazione delle caratteristiche fisiche**

Prova di resistenza al gelo

Principio

I provini sono immersi in acqua sottovuoto e quindi posizionati in un refrigeratore dove devono essere sottoposti a 50 cicli gelo/disgelo; i prodotti sono congelati contemporaneamente su tutte le loro superfici.

Campione di prova:

tegole contrassegnate col n° 1 – LUCIDA; prodotte con impasto 2/3 Fushe – Kraje e 1/3 Rinas grigia e rossa al 50% + 50%.

Metodo di prova utilizzato: C

Data ricevimento campione: 13 giugno 2005

Data della prova: inizio martedì 12 luglio '05, fine lunedì 18 luglio '05.

Perdita di massa di ciascun provino (riferita al peso iniziale)

Provino N°	1	0,04%	Provino N°	6	0,04%
	2	0,04%		7	0,02%
	3	0,05%		8	0,02%
	4	0,03%		9	0,04%
	5	0,02%		10	0,03%

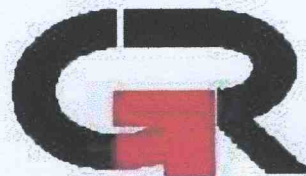
Commenti: i provini hanno subito una perdita di peso, riferita al peso iniziale secco, inferiore all'1% e non presentano danneggiamenti di alcun tipo.

Interpretazione dei risultati di prova: i provini sottoposti a cicli gelo/disgelo secondo il metodo di prova sopra descritto sono da considerarsi come IDONEI.

GEOCERAMIC RESEARCHES
LABORATORIO TECNOLOGICO
40060 MONTE SAN PIETRO (BO) - ITALY

Iscritto all'Albo dei Laboratori Qualificati (art. 4 legge 46/82)

Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 25/03/1990.



CERTIFICATO DI ANALISI

NS. RIF. 431/05

DATA 20/07/2005

Spett.le
TEGOLE EDILCENTRO S.H.P.K.
J61811017V
Rr. GJERGJ LEGISJ, LAPRAK
TIRANA
ALBANIA

NORMA UNI EN 539-2

**Tegole di laterizio per coperture discontinue
Determinazione delle caratteristiche fisiche**

Prova di resistenza al gelo

Principio

I provini sono immersi in acqua sottovuoto e quindi posizionati in un refrigeratore dove devono essere sottoposti a 50 cicli gelo/disgelo; i prodotti sono congelati contemporaneamente su tutte le loro superfici.

Campione di prova:

tegole contrassegnate col n° 3 – NATURALE; prodotte con impasto 2/3 Fushe – Kraje e 1/3 Rinas grigia.

Metodo di prova utilizzato: C

Data ricevimento campione: 13 giugno 2005

Data della prova: inizio martedì 12 luglio '05, fine lunedì 18 luglio '05.

Perdita di massa di ciascun provino (riferita al peso iniziale)

Provino N°	1	0,15%	Provino N°	6	0,12%
	2	0,12%		7	0,09%
	3	0,16%		8	0,14%
	4	0,17%		9	0,14%
	5	0,14%		10	0,15%

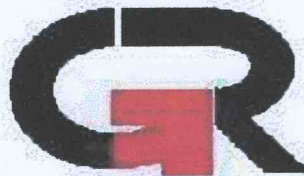
Commenti: i provini hanno subito una perdita di peso, riferita al peso iniziale secco, inferiore all'1% e non presentano danneggiamenti di alcun tipo.

Interpretazione dei risultati di prova: i provini sottoposti a cicli gelo/disgelo secondo il metodo di prova sopra descritto sono da considerarsi come IDONEI.

GEOCERAMIC RESEARCHES
LABORATORIO TECNOLOGICO
40050 MONTE SAN PIETRO (BO) - ITALY

Iscritto all'Albo dei Laboratori Qualificati (art. 4 legge 46/82)

Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 25/03/1990.



CERTIFICATO DI ANALISI

NS. RIF. 431/05

DATA 20/07/2005

Spett.le
TEGOLE EDILCENTRO S.H.P.K.
J61811017V
Rr. GJERGJ LEGISJ, LAPRAK
TIRANA
ALBANIA

NORMA UNI EN 539-2

**Tegole di laterizio per coperture discontinue
Determinazione delle caratteristiche fisiche**

Prova di resistenza al gelo

Principio

I provini sono immersi in acqua sottovuoto e quindi posizionati in un refrigeratore dove devono essere sottoposti a 50 cicli gelo/disgelo; i prodotti sono congelati contemporaneamente su tutte le loro superfici.

Campione di prova:

tegole contrassegnate col n° 2 – Ingobbio tipo SOLE DI TIRANA; prodotte con impasto 2/3 Fushe – Kraje e 1/3 Rinas grigia e rossa al 50% + 50%.

Metodo di prova utilizzato: C

Data ricevimento campione: 13 giugno 2005

Data della prova: inizio martedì 12 luglio '05, fine lunedì 18 luglio '05.

Perdita di massa di ciascun provino (riferita al peso iniziale)

Provino N°	1	0,05%	Provino N°	6	0,04%
	2	0,06%		7	0,05%
	3	0,05%		8	0,03%
	4	0,07%		9	0,05%
	5	0,06%		10	0,07%

Commenti: i provini hanno subito una perdita di peso, riferita al peso iniziale secco, inferiore all'1% e non presentano danneggiamenti di alcun tipo.

Interpretazione dei risultati di prova: i provini sottoposti a cicli gelo/disgelo secondo il metodo di prova sopra descritto sono da considerarsi come IDONEI.

GEOCERAMIC RESEARCHES
LABORATORIO TECNOLOGICO
40050 MONTE SAN PIETRO (BO) - ITALY

Iscritto all'Albo dei Laboratori Qualificati (art. 4 legge 46/82)

Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 25/03/1990.

TEGOLA

Fat. 1639



INSTITUTI I NDERTIMIT
SEKTORI I LABORATOREVE
SEKTORI I LABORATOREVE

Laborator i akredituar nga DA

RAPORT TESTIMI

MBI PERCAKTIMIN E VETIVE FIZIKO - MEKANIKE TE TJEGULLAVE QERAMIKE

Numri serial 119 Numri i faqes 1 Numri total i faqeve 1
Emri / adresa e klientit TEGOLA EDIL CENTRO SHPK
..... TIRANE
Nr. kontrate-aktmarrveshje testimi 39/135 Nr. i skedes marrjes kampioneve
Nr. i kerkeses per testim 39/135 Laboratori nr. 39 Nr. rregj 39-06/1-26
Data e pranimit 05.12.05 Data e mbarimit te testimt 09.12.05

Tipi i tjegulles Tjeguull Portugeze Standardi i testimit

REZULTATET E TESTIMIT

Karakteristikat	Njesia matjes	M1	M2	M3	M4	M5
Percaktimi i ngjyres	Vizive	e bupe	e bupe	e bupe	e bupe	e bupe
Percaktimi i pjekjes		e mire	e mire	e mire	e mire	e mire
Perpunimi i siperfaqes		te lustruara	te lustruara	te lustruara	te lustruara	te lustruara
Permasa ne gjatesi	mm	418	417	418	418	420
Permasa ne gjeresi	mm	275	274	270	270	269
Permasa ne lartesi	mm	15	15	15	15	15
Masa e tjegulles (se thate)	g	3358	3456	3118	3482	3432
Masa e tjegulles (se ngopur me uje)	g				3852	3770
Percaktimi i ujethithjes	%				10,6	9,48
Depertueshmeria e ujit		nuk defekt	nuk defekt	nuk defekt		
Masa per 1 m ² te ngopura me uje	kg/m ²				44,13	43,54
Ngarkesa e shkaterrimit	N					
Rezistenca ne perkulje	kg	162	162	244	178	147
Percaktimi i nderfutjes gelqerore						
Percaktimi i rezistences ndaj ngrices	Cikle					

Shenim:

Ky raport testimi i referohet vetem kampioneve qe i jane nenshtruar testimt.
Ky raport testimi nuk mund te riprodhohet ne menyre te pjesshme pa aprovimin me shkrim te ketij laborator.

Laboranti

[Signature]

Pergjegjes Laboratori

[Signature]

Pergjegjes Sektor

[Signature]

