



GRAND ELEPHANT

AAC BLOCK, PANEL LANTAI, PANEL DINDING, SEMEN MORTAR & WIREMESH GRAND ELEPHANT



SINAR INDOGREEN KENCANA

Telp: (031) 5616868, 8987000 Fax: (031) 8985000

E-mail: sigk@grand-elephant.co.id

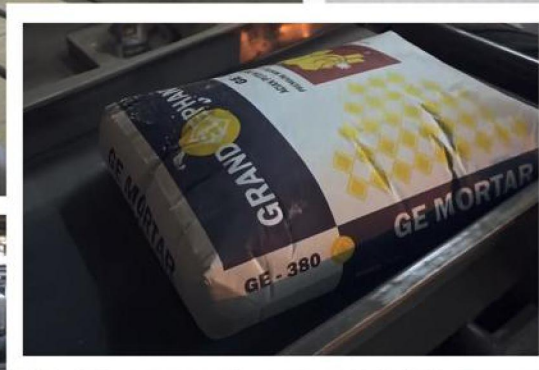
www.grand-elephant.co.id

GREAT CHOICE
DECISION
VALUE



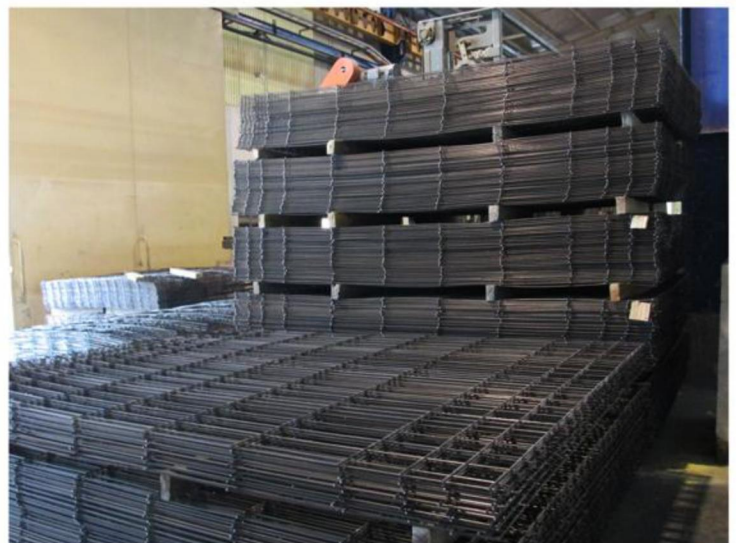


GRAND ELEPHANT AAC BLOCK, AAC PANEL, SEMEN MORTAR & WIREMESH





STOCK GRAND ELEPHANT AAC BLOCK, AAC PANEL, SEMEN MORTAR & WIREMESH





GRAND ELEPHANT

Grand Elephant memiliki visi Menjadi produsen AAC dan Mortar terbesar di Asia Tenggara dengan produk inovatif dan berkualitas secara berkesinambungan.

Sistem Konstruksi Beton Ringan **Grand Elephant (GE)** mempunyai ragam produk terlengkap, diproduksi dengan standar mutu internasional, menggunakan teknologi terbaik dan terkini, serta tim yang profesional dengan *track record* yang sangat baik.

Ragam produk sistem konstruksi beton Ringan **Grand Elephant** terdiri dari Bata Ringan/AAC Block, Panel Lantai dan atap, Panel Dinding, Semen Instan/mortar dan *wiremesh*. Ragam produk ini cukup lengkap untuk pekerjaan dinding pengisi, struktur lantai, struktur dinding pemikul, dan pekerjaan *finishing*. Kelengkapan ragam produk ini menjawab kebutuhan masa kini yaitu kekuatan konstruksi, kecepatan, dan kemudahan aplikasi dengan efisiensi pada energi dan biaya

Pabrik beton ringan, mortar, dan *wiremesh* **Grand Elephant** berlokasi di Krian, Jawa Timur, merupakan pabrik dengan teknologi terkini di bidangnya. Pabrik beton ringan memiliki 2 lini produksi dengan sistem produksi tercanggih di Indonesia. Kapasitas total produksi beton ringan hingga 700.000 m³/tahun (2.200 m³/hari). Pabrik mortar mengadopsi sistem produksi dari Jerman yang komputerisasi dengan kapasitas $\pm$ 250.000 ton/tahun. *Wiremesh* dengan mesin terkini memiliki kemampuan hingga 1000 ton/bulan. Sistem produksi ini menjadikan **Grand Elephant** produsen sistem konstruksi beton ringan terbaik di Indonesia. Hal ini menjamin kepastian supply material beton ringan, semen mortar dan *wiremesh* bagi pelanggan, kontraktor, dan pemilik proyek.

Grand Elephant didukung oleh karyawan berpengalaman yang bekerja dengan integritas, profesional, dan rendah hati. Kami senantiasa kreatif dalam berinovasi dan bersinergi untuk menghasilkan solusi yang menjawab kebutuhan pelanggan dan selalu berusaha memberikan layanan yang prima untuk pelanggan kami.

Grand Elephant bertekad untuk menjadi supplier, dan partner kerja yang berharga untuk rekan kerja kami dan berkontribusi positif untuk bangsa dan negara.

Grand Elephant Great Choice, Great Decision, Great Value.



DOKUMEN PERUSAHAAN

Page 1 of 1

 KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK
KANTOR WILAYAH DJP JAWA TIMUR II
KANTOR PELAYANAN PAJAK PRATAMA SIDOARJO
BARAT

SURAT PENGUKUHAN PENGUSAHA KENA PAJAK
Nomor : PEM-01206/WPJ.24/KP.0103/2014

Sesuai dengan Pasal 2 ayat (2)/Pasal 2 ayat (4) Undang-Undang Nomor 6 Tahun 1983 tentang Ketentuan Umum dan Tata Cara Perpajakan sebagaimana telah diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2009, Peraturan menteri keuangan Nomor 73/PMK/2012, dan Peraturan Direktur Jenderal Pajak Nomor PER-20/PJ/2013, dengan ini diterangkan bahwa:

1. Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP)	: 31.800.791.1-603.000
2. Nama	: PT. SINAR INDOGREEN KENCANA
3. Klasifikasi Lapangan Usaha (KLU)	: 23953 - INDUSTRI BARANG DARI SEMEN DAN KAPUR UNTUK KONSTRUKSI
4. Alamat	: JL. RAYA PONOKAWAN 8B RT. 001 RW. 002 KRIAN SIDOARJO JAWA TIMUR -
5. Merek Dagang/Usaha	: -
6. Kewajiban Pajak	: ☒ PPN ☐ PPhBM

telah dikukuhkan sebagai Pengusaha Kena Pajak sejak 06 Mei 2014

Sidoarjo, 14 Juli 2014
An Kepala Kantor
Seksi Pelayanan,


0904251997031001

SPPKP

 KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP : 31.800.791.1-603.000

PT SINAR INDOGREEN KENCANA

**JL. RAYA PONOKAWAN 8B RT 001 RW 002 ,
PONOKAWAN ,KRIAN, SIDOARJO, JAWA TIMUR**

Terdaftar: 10-07-2013

NPWP

DOKUMEN PERUSAHAAN



Certificate of Registration

PT. Sinar Indogreen Kencana

Jl. Raya Ponokawan Km. 27 No. 8B, RT 001/RW 002, Ponokawan, Krian, Sidoarjo 61262,
Jawa Timur, Indonesia

Operate a management system that complies with the requirements of

ISO 9001:2015

With the scope:

Production and distribution of autoclaved aerated concrete (blocks, floor panel & wall panel) and premixed dry mortar.

EA Code: 16

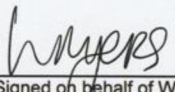
Certificate No. QM 5103

Originally Registered: 10th April 2018

Registered by WQA: 10th April 2018

Re-Certification: 10th April 2019

Latest Issue: 10th April 2018


Signed on behalf of WQA

Validity of this certificate can be checked by contacting:
Worldwide Quality Assurance Ltd
Severn House,
Mandale Business Park,
Durham,
DH1 1TH
www.worldwideqa.com



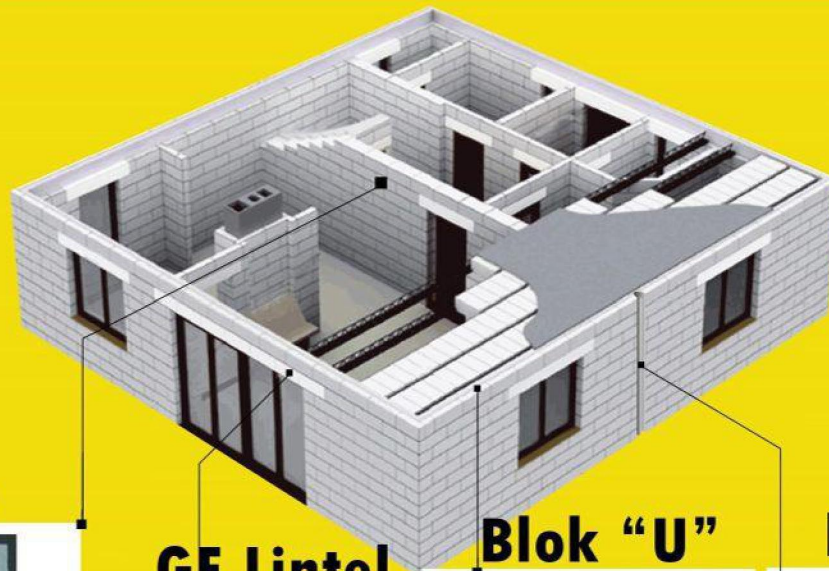
134

This certificate remains the property of Worldwide Quality Assurance Ltd and must be returned on request.

WQA 14C, Issue 8

SERTIFIKAT ISO

SOLUSI DINDING GRAND ELEPHANT



GE Blok



Produk standar untuk aplikasi dinding pengisi atau dinding pemikul beban. Tersedia ukuran dan kekuatan yang beragam untuk memberikan keleluasaan desain struktur dan arsitektur.

GE Lintel



Produk yang diperkuat dengan rangkaian pembedan untuk dinding pemikul yang merentang diatas bukaan dinding, seperti jendela dan pintu.

Blok "U"



Blok yang berbentuk huruf "U", berfungsi sebagai bekisting untuk mempercepat pekerjaan balok, balok praktis, dan lintel. Menciptakan struktur dinding yang lebih homogen.

Blok "O"



Blok standar dengan lubang disalah satu sisinya berfungsi sebagai kolom struktur atau kolom pengaku. Pembuatan kolom tanpa bekisting sehingga pekerjaan lebih cepat dan bersih.

SPESIFIKASI FISIK

Kuat Tekan (N/mm ²)	:	4
Berat Jenis Nominal (kg/m ³)	:	495
Berat Perencanaan (kg/m ³)	:	595
Daya Hantar Panas (w/mK)	:	0.195
Ketahanan Api (SNI 1741 - 2008)	:	>3 Jam
Insulasi Suara (ASTM E90) - STC	:	41 dB

Kategori kekuatan

GE AAC-4	GE AAC-6
4	7.5
495	680
595	820
0.195	0.234
>3 Jam	-
41 dB	-

Ukuran GE Block

Produk	Ukuran		
	Tebal (cm)	Panjang (cm)	Tinggi (cm)
Blok standar	7.5 - 20	60	20
Blok semi jumbo	7.5 - 20	60	40
Blok jumbo	12.5 - 20	100	60
Blok 'U'	10 - 20	60	20
Blok 'O'	10 - 20	60	20

GREAT CHOICE
DECISION
VALUE

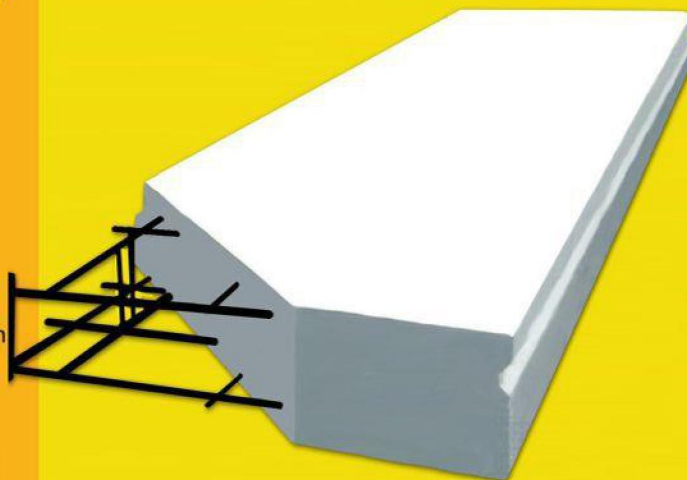
SOLUSI LANTAI DAN ATAP GRAND ELEPHANT



Produk AAC yang diperkuat dengan rangkaian pembesian yang berfungsi lantai dan atap. **GE Floor** diproduksi dalam berbagai ukuran dan kekuatan dan mudah diaplikasikan diatas dinding bata ringan, balok beton maupun balok Baja.

Keunggulan **Panel Lantai Grand Elephant**

- Kuat tekan yang tinggi namun ringan.
 - Akurasi dimensi $\pm 2\text{mm}$.
 - Rangka pembesian diproteksi anti karat.
 - Insulasi panas dan suara yang baik.
 - Ketahanan terhadap kebakaran yang baik selama >3 jam
 - Teruji, memenuhi standar mutu Internasional.
-
- Cepat dan mudah dikerjakan.
 - Material pelengkap lebih sedikit dibanding 'cast in situ'.
 - Mudah dipotong sesuai kebutuhan.
 - Mudah dimobilisasi di ruang terbatas.
 - Permukaan sudah rata dan kering sempurna sehingga keramik bisa langsung dipasang.
 - Diatasnya bisa langsung dibebani untuk kontruksi.
 - Harga sangat rasional.



SPESIFIKASI PANEL LANTAI **GE FLOOR**

Kuat Tekan (N/mm^2)	: 6.5
Berat Jenis Nominal (kg/m^3)	: 650
Berat Perencanaan (kg/m^3)	: 750
Beban Imposed* (kg/m^2)	: 405

*Beban hidup + beban material 'finishing'

Ukuran **GE Floor**

Tebal (cm)	Panjang (cm)	Lebar (cm)
12,5	150 - 325	60
15	350 - 375	60
$\geq 17,5$	400 - 600	60

GREAT CHOICE
DECISION
VALUE

SOLUSI DINDING GRAND ELEPHANT



GRAND ELEPHANT WALL & GRAND ELEPHANT LINTEL

Panel AAC untuk pekerjaan dinding mempunyai ukuran yang lebih besar dan diperkuat dengan rangkaian pembesian. Pekerjaan dinding menjadi lebih cepat, praktis, dan bersih.

- Kokoh dan ringan
- Rangkaian tulangan besi diproteksi cat anti karat
- Rangkaian tulangan besi baja menambah keamanan antar ruang
- Permukaan panel dinding sudah rata sehingga dapat menghemat pemakaian plesteran
- Pemasangan cepat dan mudah 4 - 6 orang mampu memasang $> 88 \text{ m}^2/\text{hari}$

SPESIFIKASI PANEL DINDING

GRAND ELEPHANT WALL & GRAND ELEPHANT LINTEL

Kuat tekan (N/mm^2)	: 6.2
Berat jenis nominal (kg/m^3)	: 650
Berat perencanaan (kg/m^3)	: 750
Ketahanan terhadap api (jam)	: > 3
Wind loads (belum termasuk finishing)	: 80 Kg/m^2

Ukuran **Grand Elephant Wall**

Tebal (cm)	Panjang Max (cm)	Lebar (cm)
10	400	60
12,5	500	60
> 15	600	60

Ukuran **Grand Elephant Lintel**

Tebal (cm)	Panjang Max (cm)	Lebar (cm)
10 - 20	130 - 250	20 - 30

GREAT CHOICE
DECISION
VALUE

KEUNGGULAN GRAND ELEPHANT



Ringan

Berat jenis kering produk-produk AAC **Grand Elephant** berkisar diantara 490 – 650 kg/m³. Berat ini lebih ringan dari berat air dan hanya sepertiga dari berat bahan bangunan konvensional. Bata ringan **Grand Elephant** merupakan salah satu yang paling ringan di kelasnya. Bobot bahan bangunan yang ringan mengurangi beban ke struktur yang akhirnya dapat mereduksi biaya konstruksi.



Kuat

Kuat tekan bata ringan **Grand Elephant** diatas 4 N/mm² dan panel lantai diatas 6.5 N/mm². kekuatan dari produk **Grand Elephant** menjadikan konstruksi yang lebih kokoh. Bangunan yang kokoh dan ringan menjadikannya lebih tahan terhadap gempa.



Tahan Api

Bahan baku bermutu tinggi dengan pengawasan yang ketat sehingga menghasilkan produk AAC **Grand Elephant** dengan konduktivitas panas rendah dan ketahanan kebakaran diatas 3 jam. Karakteristik ini membuat bangunan menjadi lebih nyaman dan aman untuk ditinggali.



Kedap Suara

Karakteristik produk AAC **Grand Elephant** yang lebih ringan, membuat produk ini lebih menyerap suara dan tidak meneruskan suara ke sisi dinding di baliknya.



Hemat Waktu

Beton Ringan **Grand Elephant** lebih presisi sehingga pemasangan lebih mudah dan cepat, mempersingkat waktu prosesnya.



Ramah Lingkungan

Beton Ringan **Grand Elephant** tidak memakai bahan atau zat yang berbahaya untuk kesehatan, sehingga bangunan menjadi lebih nyaman dan sehat.

SEMEN INSTAN GE MORTAR



PEREKAT BETON RINGAN - PLASTER - ACIAN PEREKAT KERAMIK - GROUTING - PERATA LANTAI - NAT KERAMIK BONDING AGENT - WATERPROOFING

GE MORTAR adalah produk semen instan dalam bentuk siap pakai dengan bahan dasar pasir silika, semen, filler dan aditif yang di seleksi dengan baik dan dicampur hingga homogen dengan akurasi dan komposisi yang konsisten, membuat **GE MORTAR** menjadi pilihan semen instan terbaik di Indonesia.

KEUNGGULAN GE MORTAR :

1. Mudah digunakan dan siap pakai, hanya perlu ditambah air.
2. Bahan baku berkualitas dan komposisi tepat.
3. Kualitas produk yang konsisten dan terjamin.
4. Formulasi yang disesuaikan dengan kebutuhan proyek.
5. Daya rekat tinggi.
6. Biaya pemasangan lebih terkontrol.
7. Bangunan lebih berkualitas dan berumur panjang.

APA BEDANYA GE MORTAR DENGAN SEMEN BIASA ?

Semen konvensional	Semen instan GE MORTAR
Material semen dan pasir dikirim secara terpisah.	Sudah dicampur dan dikemas langsung di pabrik.
Kualitas campuran berbeda-beda	Kualitas campuran presisi dan konsisten
Pencampuran bahan secara manual	Pencampuran lebih akurat dengan sistem komputerisasi
Pengawasan biaya lebih sulit	Pengawasan pemakaian dan biaya lebih mudah karena pemakaian jelas
Pemeliharaan bangunan lebih tinggi dan bangunan harus di kontrol rutin	Pemeliharaan bangunan lebih mudah dan relatif bangunan berumur panjang

GREAT CHOICE
DECISION
VALUE

SERTIFIKAT TES KUAT TEKAN BETON RINGAN



LABORATORIUM BETON DAN BAHAN BANGUNAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
KAMPUS ITS KEPUTIH SUKOLILO SURABAYA 60111
TELP. 5931223, 5994251-55 PES. 1147, 5947284
FAX. (031) 5927650

TEST KOKOH TEKAN HANCUR BATA RINGAN

No. : 398 TBh 02 / LB3 / IX / '15.

Dikirim oleh : PT. Sinar Indogreen Kencana
Untuk Pekerjaan : QUALITY CONTROL
Banyaknya : 09 (Sembilan) Buah Bata Ringan 10 x 10 x 10 Cm³
Diterima tanggal : 16 September 2015.

No.	Tanggal Buat	Tanggal Test	Umur Hari	Ukuran cm	Berat gr	Tekanan Hancur Kg	Tegangan Hancur Kg/cm ²	Keterangan Kode Benda Uji
1	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	510	5240	52.4	25225.I
2	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	520	5900	59.0	25225.II
3	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	520	6140	61.4	25225.III
4	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	500	5220	52.2	25237.I
5	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	510	5700	57.0	25237.II
6	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	510	5740	57.4	25237.III
7	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	510	6100	61.0	25243.I
8	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	520	6120	61.2	25243.II
9	04-Sep-15	17-Sep-15	13	10 x 10	520	5000	50.0	25243.III

Catatan :

1. Pengetesan menurut SNI 03 - 1974 - 1990
2. Benda uji yang diterima, berbentuk bata ringan.
3. Hasil uji tersebut diatas berdasarkan contoh yang diterima



SERTIFIKAT TES KUAT TEKAN BETON RINGAN

LIGHT CONCRETE COMPRESSION TEST

Client
Project

: PT. SINAR INDOGREEN KENCANA
: QUALITY CONTROL

Type of sample : LIGHT CONCRETE
Size : (100 x 100 x 100) mm³
Grade : UNRECORDED

PT. Sinar Indogreen Kencana

No	Code	Date of Pouring	Date of Testing	Age (Days)	Block Weight (Kg)	Block Density (Kg/m ³)	Maximum Load (KN)	Compressive Strength (Kg/cm ²)
1	GE ACC BLOCK 22932	12-Aug-15	26-Aug-15	14	0.50	495	55.0	54.99
2	22932	12-Aug-15	26-Aug-15	14	0.50	502	56.5	56.45
3	22932	12-Aug-15	26-Aug-15	14	0.51	510	57.8	57.79
4	GE ACC BLOCK 23243	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.52	515	57.5	57.53
5	23243	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.52	517	61.0	61.04
6	23243	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.53	532	56.3	56.32
7	GE ACC BLOCK 23247	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.51	508	60.6	60.56
8	23247	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.52	519	59.3	59.34
9	23247	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.53	527	61.2	61.16
10	GE ACC PANEL 23296	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.58	584	80.4	80.39
11	23296	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.60	596	89.3	89.25
12	23296	19-Aug-15	26-Aug-15	7	0.61	606	90.4	90.39

Surabaya, August 26, 2015
PT. BORLAND NUSANTARA

(Ir. IVONNE GOSZAL)



Kebon Jeruk Business Park
Jl. Raya Meruya Ilir No. 88 Blok E1/7
Jakarta Barat, 11620

Ph. (021) 58902063 (Hunting)
Fax. (021) 58902064

Jl. Raya Diponegoro 61
Surabaya, 60241
Indonesia

Ph. (031) 5684426 (Hunting)
Fax. (031) 5612167
ptborland@yahoo.com

SERTIFIKAT TES TEKAN PANEL LANTAI & PANEL DINDING



LABORATORIUM BETON DAN BAHAN BANGUNAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
KAMPUS ITS KEPUTIH SUKOLILO SURABAYA 60111
TELP. 5931223, 5994251-55 PES. 1147, 5947284
FAX. (031) 5927650

TEST KOKOH TEKAN HANCUR BATA RINGAN

No. : 415 TKb 01 / LB3 / V / '14

Dikirim oleh : PT. Sinar Indogreen Kencana
Diterima tanggal : 29 April 2014
Untuk Pekerjaan : QUALITY CONTROL
PANEL LANTAI DAN DINDING

Banyaknya : 6 (Enam) Buah Bata Ringan 10 x 10 x 10 cm³

No.	Tanggal Buat	Tanggal Test	Umur Hari	Ukuran cm	Berat Kg	Tekanan Hancur Kg	Tegangan Hancur Kg/cm ²	Keterangan Kode Benda Uji
1	25-Apr-14	29-Apr-14	4	10 x 10	0.640	8360	83.6	2482 1 PW
2	25-Apr-14	29-Apr-14	4	10 x 10	0.640	7640	76.4	2 PW
3	25-Apr-14	29-Apr-14	4	10 x 10	0.650	7660	76.6	3 PW
4	24-Apr-14	29-Apr-14	5	10 x 10	0.670	6400	64.0	2386 1 PF
5	24-Apr-14	29-Apr-14	5	10 x 10	0.650	7500	75.0	2 PF
6	24-Apr-14	29-Apr-14	5	10 x 10	0.630	6840	68.4	3 PF

Catatan :

1. Pengelasan menurut SNI 03 - 1974 - 1990
2. Benda uji yang diterima, berbentuk bata ringan.
3. Hasil uji tersebut diatas berdasarkan contoh yang diterima

Surabaya, 08 Mei 2014.

Kepala,



Ir. Faimun, M.Sc., Ph.D.

SERTIFIKAT TES TEKAN PANEL LANTAI & PANEL DINDING

LIGHT CONCRETE COMPRESSION TEST

Client : PT. SINAR INDOGREEN KENCANA
Project : QUALITY CONTROL PANEL LANTAI

Type of sample : LIGHT CONCRETE
Size : (100 x 100 x 100) mm³
Grade : UNRECORDED

No	Code	Date of Pouring	Date of Testing	Age (Days)	Block Weight (Kg)	Block Density (Kg/m ³)	Maximum Load (KN)	Compressive Strength (MPa)
1	2386	24-Apr-14	29-Apr-14	5	0.64	640	76.7	7.83
2	2386	24-Apr-14	29-Apr-14	5	0.65	650	83.3	8.50
3	2386	24-Apr-14	29-Apr-14	5	0.66	660	67.3	6.87

Surabaya, April 29, 2014
PT. BORLAND NUSANTARA

(Ir. IVONNE GOSZAL)



Kebon Jeruk Business Park
Jl. Raya Meruya Ilir No. 88 Blok E1/7
Jakarta Barat, 11620

Ph. (021) 58902063 (Hunting)
Fax. (021) 58902064

Jl. Raya Diponegoro 61
Surabaya, 60241
Indonesia

Ph. (031) 5684426 (Hunting)
Fax. (031) 5612167
ptborland@yahoo.com

LIGHT CONCRETE COMPRESSION TEST

Client : PT. SINAR INDOGREEN KENCANA
Project : QUALITY CONTROL PANEL DINDING

Type of sample : LIGHT CONCRETE
Size : (100 x 100 x 100) mm³
Grade : UNRECORDED

No	Code	Date of Pouring	Date of Testing	Age (Days)	Block Weight (Kg)	Block Density (Kg/m ³)	Maximum Load (KN)	Compressive Strength (MPa)
1	2482	25-Apr-14	29-Apr-14	4	0.65	650	67.8	6.92
2	2482	25-Apr-14	29-Apr-14	4	0.65	650	79.4	8.10
3	2482	25-Apr-14	29-Apr-14	4	0.63	630	79.5	8.11

Surabaya, April 29, 2014
PT. BORLAND NUSANTARA

(Ir. IVONNE GOSZAL)



Kebon Jeruk Business Park
Jl. Raya Meruya Ilir No. 88 Blok E1/7
Jakarta Barat, 11620

Ph. (021) 58902063 (Hunting)
Fax. (021) 58902064

Jl. Raya Diponegoro 61
Surabaya, 60241
Indonesia

Ph. (031) 5684426 (Hunting)
Fax. (031) 5612167
ptborland@yahoo.com

SERTIFIKAT TES SOUND TRANSMISSION LOSS

Transmission Loss according to ASTM Laboratory measurements of airborne sound insulation between rooms

Client: PT. SINAR INDOGREEN KENCANA

Date of test : 2013/01/25

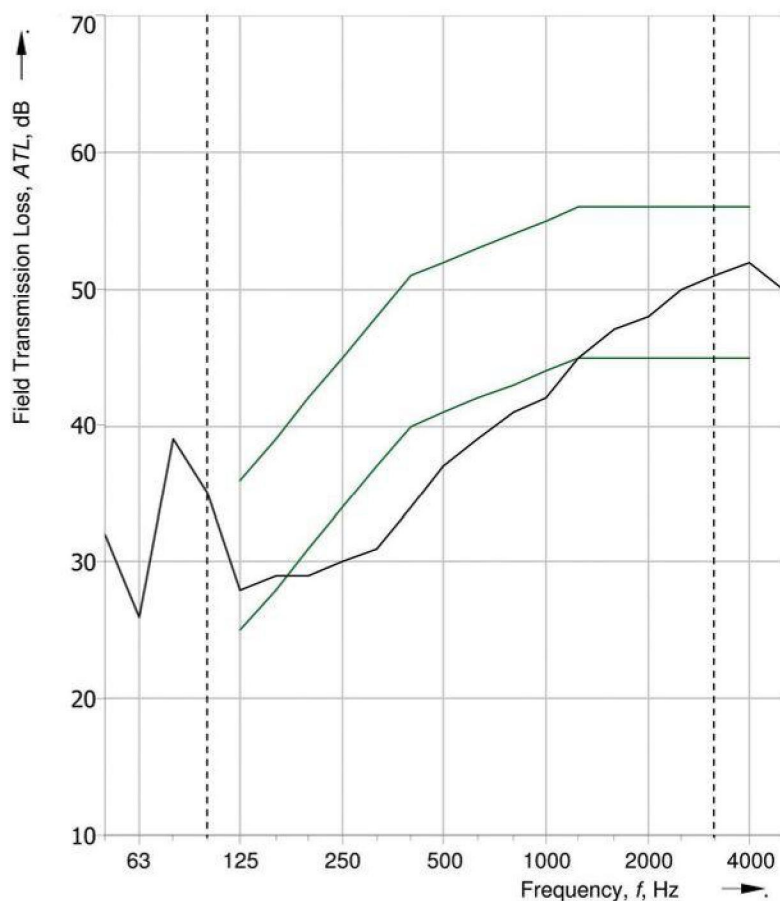
Wall partition constructed of "GE" aerated concrete block thickness of 100 mm, plastered 20 mm thick each side

Receiving room volume:

120,00 m³

----- Frequency range according to the
——— curve of reference values (ASTM)

Frequency f Hz	ATL 1/3 Octave dB
50	32,0
63	26,0
80	39,0
100	35,0
125	28,0
160	29,0
200	29,0
250	30,0
315	31,0
400	34,0
500	37,0
630	39,0
800	41,0
1000	42,0
1250	45,0
1600	47,0
2000	48,0
2500	50,0
3150	51,0
4000	52,0
5000	50,0



Rating according to ASTM

ASTC = 41 dB

Evaluation based on laboratory measurement
results obtained in 1/3 Octave by an engineering method

No. of test report : draft

Date: 2013/01/25

Name of test institute : Pusat Litbang
Permukiman

Signature : FEN

SERTIFIKAT TES SOUND TRANSMISSION LOSS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK FISIKA
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp : 031-5947188, 5994251-4 Pesawat : 1201 Fax : 031 - 5923626
e-mail : kajur_fisika@its.ac.id http://www.ep.its.ac.id

LAPORAN



LABORATORIUM REKAYASA AKUSTIK DAN FISIKA BANGUNAN
RUANG E-101 JURUSAN TEKNIK FISIKA
KAMPUS ITS KEPUTIH SUKOLO, SURABAYA 60111

Order No. 12/AKOESTISCHE/III/2014

Tanggal : 12 Maret 2014

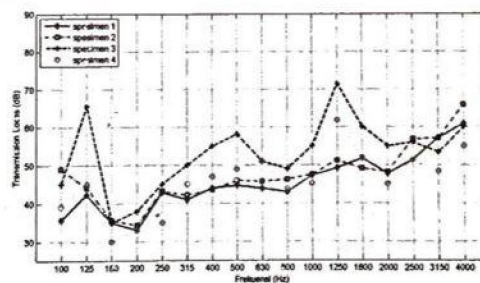
PENGUJIAN TRANSMISSION LOSS BAHAN

PENDAHULUAN

Laporan ini diberikan hasil pengujian Transmission Loss Bahan pada spesimen sebagai berikut:

- *Specimen I* : bata ringan dengan tebal 10 cm dan 7,5 cm dengan sekat udara setebal 2,5 cm diantara kedua bata
- *Specimen II* : bata ringan dengan tebal 10 cm dan 7,5 cm dengan sekat *rockwool* setebal 2,5 cm diantara kedua bata
- *Specimen III* : bata ringan dengan tebal 20 cm dan dilapisi plester
- *Specimen IV* : bata ringan dengan tebal 20 cm tanpa plester

HASIL PENGUJIAN



Frekuensi	Transmission Loss			
	Specimen I	Specimen II	Specimen III	Specimen IV
100	35.7	48.9	45	39.2
125	42.3	44.1	65.5	45
160	34.9	35.6	35	30
200	33	34.3	38	33
250	42.8	43.2	45	35
315	40.9	42.1	50	45
400	44	43.5	55	47
500	44.7	45.9	58.1	49
630	43.9	45.7	51	51
800	42.9	46.2	49	43.7
1000	47.2	47.5	55	45.2
1250	49.2	51.2	71.4	61.8
1600	51.7	49.1	60	51.9
2000	47.7	48.1	55	45
2500	51.3	56.8	56	51.3
3150	57.1	56.9	53.3	48.3
4000	60.8	65.8	60	55
STC	47.3	47.8	52.5	47

Tabel Transmission Loss Spesimen Uji

Laporan Disetujui Oleh:
Teknisi Akustik

Dr. Dhany Arifianto ST, M.Eng
NIP: 19731007 199802 1 001

Mengetahui,

Kepala Laboratorium Rekayasa Akustik dan
Fisika Bangunan

Dr. Dhany Arifianto ST, M.Eng
NIP: 19731007 199802 1 001

Ketua Jurusan Teknik Fisika FTI-ITS



Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA
NIP: 19650309 199202 1 001

SERTIFIKAT TES SOUND ABSORPTION



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK FISIKA
Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111
Telp : 031-5947188, 5994251-4 Pesawat : 1201 Fax : 031 - 5923626
e-mail : kajur_tfisika@its.ac.id <http://www.ep.its.ac.id>

LAPORAN



LABORATORIUM REKAYASA AKUSTIK DAN FISIKA BANGUNAN
RUANG E-101 JURUSAN TEKNIK FISIKA
KAMPUS ITS KEPUTIH SUKOLILO, SURABAYA 60111

Order No. 9/AKOESTISCHE/III/2014

Tanggal : 13 Maret 2014

PENGUJIAN KOEFISIEN SERAP BAHAN

PENDAHULUAN

Laporan ini diberikan hasil pengujian Koefisien Serap Bahan pada spesimen sebagai berikut:

- *Specimen I* : bata ringan dengan tebal 10 cm dan 7,5 cm dengan sekat udara setebal 2,5 cm diantara kedua bata
- *Specimen II* : bata ringan dengan tebal 10 cm dan 7,5 cm dengan sekat *rockwool* setebal 2,5 cm diantara kedua bata
- *Specimen III* : bata ringan dengan tebal 20 cm dan dilapisi plester
- *Specimen IV* : bata ringan dengan tebal 20 cm tanpa plester

HASIL PENGUJIAN

Frekuensi (Hz)	Alpha (α)			
	Spesimen 1	Spesimen 2	Spesimen 3	Spesimen 4
125	0.13 ± 0.021	0.09 ± 0.003	0.06 ± 0.008	0.04 ± 0.006
250	0.38 ± 0.020	0.24 ± 0.030	0.36 ± 0.057	0.27 ± 0.045
500	0.23 ± 0.007	0.25 ± 0.011	0.33 ± 0.077	0.31 ± 0.040
1000	0.20 ± 0.003	0.15 ± 0.021	0.09 ± 0.053	0.05 ± 0.017
2000	0.12 ± 0.015	0.07 ± 0.016	0.06 ± 0.003	0.05 ± 0.028
4000	0.08 ± 0.011	0.19 ± 0.010	0.08 ± 0.030	0.07 ± 0.004

Tabel Koefisien Serap Spesimen Uji

SERTIFIKAT UJI TKA



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
LABORATORIUM PENGUJIAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERMUKIMAN
Jl. Panyaungan - Cileunyi Wetan - Kabupaten Bandung 40393
Telp: (022) 7798393 (4 lines) - Fax: (022) 7798392 E-mail: info-lab-uji@puskim.pu.go.id Website: <http://puskim.pu.go.id>



LP-299-IDN

SURAT KETERANGAN HASIL UJI

Nomor : 2/Lp.7/SKU/2013

Laboratorium Pengujian Puslitbang Permukiman Bidang Sains Bangunan, menerangkan bahwa sampel uji Pasangan Bata Block GE AAC-4 yang dibuat oleh PT. SIK yang beralamat di Jl. Ponokawan Km. 27 No. 8 Krian, Sidoarjo

"memenuhi persyaratan Tingkat Ketahanan Api (TKA) -/180/180"

berdasarkan pengujian yang dilaksanakan pada tanggal 21 Desember 2012 menurut metoda uji SNI 1741 – 2008.

Surat Keterangan Hasil Uji ini adalah bagian yang tidak terpisahkan dari Laporan Hasil Pengujian. Spesifikasi sampel uji dan hasil pengujian secara lengkap dapat dilihat pada Laporan Hasil Pengujian nomor 2/Lp.7/HU/2013.

Bandung, 11 Januari 2013



Ir. Arvi Argyantoro, MA
Manajer Teknik

Lembar 1 dari 1

Dilarang memperbanyak surat keterangan hasil uji ini tanpa persetujuan tertulis dari perusahaan.

Pengujian ini dilaksanakan menurut pengetahuan dan kemampuan terbaik kami dan kami hanya bertanggung jawab terhadap kebenaran hasil uji. Surat keterangan hasil uji ini dibuat dalam pengertian tidak untuk membebaskan pihak-pihak yang terkait dengan kewajiban kontraktual mereka.

SERTIFIKAT UJI TKA PANEL LANTAI



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
LABORATORIUM PENGUJIAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERMUKIMAN
Jl. Panyaungan - Cileunyi Wetan - Kabupaten Bandung 40393
Telp: (022) 7798393 (4 lines) - Fax: (022) 7798392 E-mail: info-lab-uji@puskim.pu.go.id Website: <http://puskim.pu.go.id>

SURAT KETERANGAN HASIL UJI

Nomor : 063/Lp.7/SKU/2015

Laboratorium Pengujian Puslitbang Permukiman Bidang Sains Bangunan menerangkan bahwa benda uji plat lantai merek Grand Elephant yang memiliki berat jenis 750 kg/m^3 dengan dimensi $3600 \text{ mm} \times 3500 \text{ mm} \times 150 \text{ mm}$ yang dibuat oleh PT. Sinar Indogreen Kencana yang beralamat di Jl. Raya Ponokawan KM. 27 No. 8B, Krian, Sidoarjo 61262 – Indonesia,

memenuhi persyaratan Tingkat Ketahanan Api (TKA) 180/180/180

berdasarkan pengujian yang dilaksanakan pada tanggal 18 Mei 2015 menurut metoda uji SNI 1741 – 2008 dengan pembebanan untuk pengujian stabilitas sistem.

Surat Keterangan Hasil Uji ini adalah bagian yang tidak terpisahkan dari Laporan Hasil Pengujian. Spesifikasi sampel uji dan hasil pengujian secara lengkap dapat dilihat pada Laporan Hasil Pengujian nomor 063/Lp.7/HU/2015.

Bandung, 9 Juni 2015



Ir. Arvi Argyantoro, MA.
Manager Teknik

Lembar 1 dari 1

Dilarang memperbanyak sertifikat ini tanpa persetujuan tertulis dari perusahaan.

Pengujian ini dilaksanakan menurut pengetahuan dan kemampuan terbaik kami dan kami hanya bertanggung jawab terhadap kebenaran hasil uji. Sertifikat ini dibuat dalam pengertian tidak untuk membebaskan pihak-pihak yang terkait dengan kewajiban kontraktual mereka.

SERTIFIKAT UJI KONDUKTIVITAS TERMAL



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
LABORATORIUM PENGUJIAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERMUKIMAN
Jl. Panyaungan - Cileunyi Wetan - Kabupaten Bandung 40393
Telp: (022) 7798393 (4 lines) - Fax: (022) 7798392 E-mail: info-lab-uji@puskim.pu.go.id Website: <http://puskim.pu.go.id>



LP-299-IDN

LAPORAN HASIL UJI Nomor : 105/Lp.7/HU/2012

Tanggal Penerimaan Sampel : 12 November 2012
Tanggal Pengujian : 19 Desember 2012
Produk : Bata beton ringan (densitas 532 kg/m³)
Kuantitas : 3 (tiga)
Deskripsi / Kondisi Sampel : Balok disiapkan menjadi benda uji dengan ukuran 20 cm x 10 cm x 5 cm
Jenis Pengujian : Konduktivitas termal
Metode Pengujian : Hot wire method
Perusahaan/ Pemohon : PT. SINAR INDOGREEN KENCANA
Alamat : Jl. Ponokawan Km. 27 No. 8 Krian, Sidoarjo
Telp (031) 8987000

Lembar 1 dari 2



Dilarang memperbanyak bagian-bagian dari Laporan ini, kecuali secara utuh, tanpa persetujuan tertulis dari Perusahaan.
Pengujian ini dilaksanakan menurut pengetahuan dan kemampuan terbaik kami dan kami hanya bertanggung jawab terhadap kebenaran hasil uji. Laporan ini dibuat dalam pengertian tidak untuk membebaskan pihak-pihak yang terkait dengan kewajiban kontraktual mereka.

SERTIFIKAT UJI KONDUKTIVITAS TERMAL

Nomor Laporan: 105/Lp.7/HU/2012

HASIL UJI

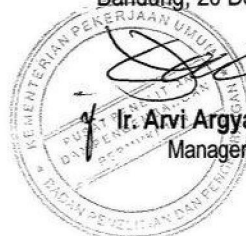
Kode Sampel	Temperatur (°C)		Konduktivitas termal			Bulk density (gram/cm ³)
	T _{awal} (°C)	T _{akhir} (°C)	(Kcal/m.h.°C)	(W/m.K)	(Btu.in/h.ft ² .°F)	
GE. BTR	21	28	0,168	0,195	1,355	0,530
	21	24	0,164	0,191	1,322	0,523
	21	30	0,170	0,198	1,371	0,544
Rata-rata			0,167	0,195	1,349	0,532

Keterangan:

Hasil uji ini hanya berlaku untuk jenis uji dan kualitas bahan yang sama dengan contoh uji yang diterima.

Bandung, 20 Desember 2012


Ir. Arvi Argyantoro, MA.
Manager Teknik



SERTIFIKAT TES SERAP AIR BETON RINGAN



LABORATORIUM BETON DAN BAHAN BANGUNAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
KAMPUS ITS KEPUTIH SUKOLILO SURABAYA 60111
TELP. 5931223, 5994251-55 PES. 1147, 5947284
FAX. (031) 5927650

PENGUJIAN RESAPAN BATA RINGAN

No. : 232 TBh 02 / LB3 / VI / '15.

Dikirim oleh : PT. SINAR INDOGREEN KENCANA
Tanggal : 5 JUNI 2015
Untuk Pekerjaan : HOTEL SAMATOR SURABAYA
Contoh : Bata Ringan uk. 10 x 20 x 60 cm³

Contoh Benda Uji	1	2	3	Satuan
Berat benda uji kondisi SSD (A)	9575.0	9460.0	9640.0	gram
Berat benda uji kondisi kering oven (B)	7865	7675	7920	gram
Resapan $\frac{A-B}{B} \times 100 \%$	21.742	23.257	21.717	%
Rata - rata Resapan	22.239			%

Catatan :

- Pengujian berdasarkan SNI 03-6433-2000
- Hasil pengujian berdasarkan benda uji yang diterima di laboratorium



DISTRIBUSI GRAND ELEPHANT

Dengan kapasitas produksi yang besar dan jaringan distribusi **Grand Elephant** mampu memenuhi permintaan bata ringan seluruh Indonesia, bahkan permintaan ekspor ke Asia Tenggara dan Timor Leste.

Sistem distribusi kami ini merupakan jawaban untuk pengadaan beton ringan dimanapun proyek anda berada.

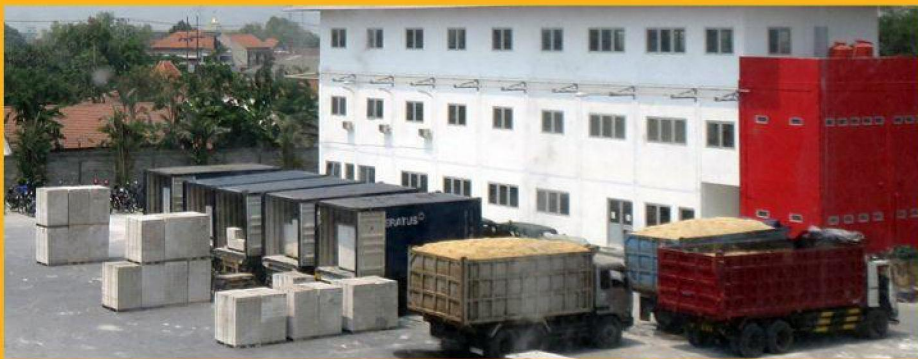
Sebagian daerah distribusi **Grand Elephant** luar daerah dan luar pulau yaitu :

- Ambon
- Bandung
- Bali
- Balikpapan
- Banjarmasin
- Berau
- Gorontalo
- Gresik
- Jayapura
- Jakarta
- Jogjakarta
- Kupang
- Kendari
- Lampung
- Lombok
- Makassar
- Mataram
- Medan
- Manokwari
- NTT
- Papua
- Palu
- Palangkaraya
- Semarang
- Sumatra Selatan
- Sampit
- Sorong



GREAT CHOICE
DECISION
VALUE

Stok & Distribusi Beton Ringan & Panel AAC GE



REFERENSI PROYEK GRAND ELEPHANT

JAWA TIMUR



- Hotel Ibis Style – Malang
- Perumahan Citraland Grand East Wood – Surabaya
- Perumahan Citraland Taman Dayu – Pandaan
- Perumahan Citraland Wiyung – Surabaya
- Perumahan Citra Harmoni – Sidoarjo
- Perumahan Sukolilo Dian Regency 2 - Surabaya
- Karaoke Keluarga Happy Puppy – Surabaya
- Ruko North Junction Citraland – Surabaya
- Vision Primary School – Surabaya
- Vita School – Surabaya
- Universitas Negeri Surabaya Ketintang – Surabaya
- Universitas Brawijaya – Malang
- Rumah Sakit Mitra Keluarga Kenjeran – Surabaya
- Rumah Sakit Persada – Malang
- Museum Angkut – Batu – Malang
- Mess Kodam V Brawijaya – Surabaya
- Pabrik Unicharm Nonwoven Indonesia – Mojokerto
- Pabrik Charoen Pokphand – Mojokerto
- Pabrik Mayora Group – Pasuruan
- Pabrik Sinar Sosro – Pandaan
- Gudang Kamadjaya Logistic – Surabaya
- Gudang PT. K A S – Gresik
- Proyek Terminal Penumpang Modern Tanjung Perak – Surabaya
- Proyek PT. Modern – Surabaya – Krian
- Stadion Sepakbola Gunung Lengis – Gresik
- Hotel Amaris Bintaro – Surabaya
- The Vasa Hotel – Surabaya
- Universitas Darma Cendekia – Surabaya
- Perumahan Puncak Darmahusada – Surabaya
- Puncak Kertajaya – Surabaya
- Puncak Dharmahusada – Surabaya
- Puncak Central Business District – Surabaya
- Puncak Bukit Darmo Golf Boulevard – Surabaya
- Apartemen & Hotel Lenmarc Bukit Darmo – Surabaya
- Apartemen Purimas – Surabaya
- Apartemen De Sumatra 36 – Surabaya
- Apartemen Bale Hinggil – Surabaya
- De Papilio Tamansari – Surabaya
- Office & Condotel Skyline Tower – Surabaya
- Mall Sun City – Madiun
- Supermall Pakuwon Indah Extension – Surabaya
- Tunjungan Plaza 4 – 5 – 6 Mixed Use Dev – Surabaya
- Hotel Tune – Surabaya
- Hotel Ciputra World – Surabaya
- Hotel Citihub – Surabaya
- Hotel Harris – Surabaya
- Hotel G Suites Gubeng – Surabaya
- Hotel Fave Graha Agung – Surabaya
- Hotel De Vasa – Surabaya
- Hotel Rich Palace – Surabaya
- Hotel Swiss Bell Inn Manyar – Surabaya
- Hotel Aston Paramount – Malang
- Perumahan Pakuwon City Moselba – Surabaya
- Komplek Ruko Promenade – Surabaya
- Gedung Samator dan Novotel Hotel – Surabaya
- Fakultas Teknik Elektro Universitas Brawijaya – Malang
- Aston Hotel – Banyuwangi
- One Galaxy – Surabaya

REFERENSI PROYEK GRAND ELEPHANT

JAWA TENGAH



- Hotel Syariah & Lorin Triple Moderate – Solo
- Hotel Dafam Fortuna Malioboro – Yogyakarta
- Hotel Cavinton – Yogyakarta
- Hotel Noormans – Semarang
- Hotel Dominic (Ex Hotel Widodjo) – Purwokerto
- Hotel Tune – Solo
- Hotel Grage – Yogyakarta
- Hotel Laras Asri Resort & Spa – Solo
- Hotel The Sunan – Solo
- Hotel Grand Quality – Yogyakarta
- Hotel Abadi – Yogyakarta
- Hotel Paradise Beach Resort – Jepara
- Hotel Zest – Yogyakarta
- Hotel Tentrem – Yogyakarta
- Hotel Anugerah Palace – Solo
- Mall Rita – Purwokerto
- Mall The Park – Solo
- Mall Hartono Lifestyle – Solo
- Pabrik PT. Senang Kharisma Textile – Sukoharjo
- Pabrik PT. Pan Brothers – Boyolali
- Proyek Green Field Brewery Orang Tua Grup – Semarang
- Mess PT. Sritex Garment Ransel – Solo
- RSUD Dr. Kariadi – Semarang
- Universitas IAIN - Surakarta
- Transmart Solo
- Sekolah ct Arsa - Sukoharjo
- RSUD Karanganyar
- PKU Muhammadiyah - Sragen
- RSUD Klaten
- RSUD Slawi - Tegal
- RSUD Ambarawa
- Pasar Klewer - Solo
- Hartono Mall - Yogyakarta
- RS Indriati - Solo
- The Park Mall
- Hartono Mall Trade Center
- Universitas Ahmad Dahlan
- Universitas Negeri Semarang
- Gedung Fakultas Hukum UGM - Yogyakarta
- UIN
- Apartemen Sinduadi - Yogyakarta
- SMA Pradita Dirgantara - Solo
- Pasar Bendungan - Wates
- Transmart Srandol - Semarang
- Hotel Purwodadi
- RS Bhina Bakti - Rembang
- RS Oerto Padi - Surakarta
- Transmart Yogyakarta
- Pasar Seccang
- IAIN Salatiga
- Balai POM - Semarang
- Hotel Keisha - Yogyakarta
- STIKES Solo
- RSUD Kariadi - Semarang
- Plaza Ambarukmo - Yogyakarta
- RS Moewardi - Solo
- Hotel Gradika - Semarang
- Rita Mall - Purwokerto
- Stikes Yayasan Farmasi Nasional
- JW Marriot - Yogyakarta
- PT SCI Salatiga
- Hotel Grandika - Semarang
- Hotel Chanti - Semarang
- Hotel ME - Purwokerto
- RS Banyumanik - Semarang
- TK - SD Kanisius
- Rusun Sukoharjo
- Hotel Horison - Semarang
- Bank Woori Saudara - Yogyakarta
- Bank BWS - Yogyakarta
- RS Panti Rapih - Yogyakarta
- Asrama MTA - Solo
- Pasar Waru - Semarang
- UNDIP
- Jawa Fantasy Kingdom
- Hotel POP Haris
- RSUD Temanggung
- Perumahan Legian Residences - Kartasura
- RSUD Ungaran
- SMK Mandala Bakti
- The Kedaton - Solo
- Java Adventure Park
- Hotel POP - Semarang
- Hotel Laksamana Inn
- Hotel Haka - Semarang
- Hotel The Brother
- Hotel Malioboro - Yogyakarta

REFERENSI PROYEK GRAND ELEPHANT

JAWA BARAT



- Apartemen Tamansari Panoramic – Bandung
- Best Western The Hive Cawang – Jakarta Timur
- Apartemen Skylounge Cengkareng – Jakarta Barat
- Apartemen Galeri Cimbuleuit 2 – Bandung
- Apartemen Beverly Dago Residence – Bandung
- Apartemen Sudirman Suites – Bandung
- Apartemen & Condotel Titanium Square Cijantung – Jakarta
- Condotel Gateway – Bandung
- Grand Orchard – Cirebon
- GP Plaza Gatot Subroto – Jakarta
- Proyek Resid Fluid Catalytic Cracking – Cilacap
- Proyek Asahi Indofood – Sukabumi
- Proyek Indo Kordsa Citeureup – Bogor
- Proyek Gereja GII – Bandung
- Pabrik The Gelas Orang Tua Grup CS2 – Sukabumi
- Sekolah BPK Penabur Singgasana Perdana – Bandung
- Gedung Artajasa – Serpong
- Harco Glodok - Jakarta
- Gedung FEB Kampus UHAMKA - Jakarta
- Apartemen Tamansari Mahogany - Karawang
- Villa Mutiara Sukamanah - Bekasi
- Cheese Cake - Serpong
- The Harvest - Tangerang
- Cheese Cake - Depok
- Central Kitchen Sentul
- Hotel D'Anaya - Bogor
- Pabrik Mayora - Tangerang
- Ruko Bintaro Point - Tangerang
- Green Garden Residence - Jakarta
- PRJ Kemayoran - Jakarta
- East West Seed Indonesia - Purwakarta
- Tempo Office (Natural) - Jakarta
- SOHO Podomoro City - Jakarta
- PIK Mall & Hotel - Jakarta
- Q Big BSD - Tangerang
- Griya Nusantara Parung - Bogor
- Taman Bougainvillea - Depok
- Nutricia - Tasikmalaya
- Monde - Bekasi
- Mangkuluhur City - Jakarta
- Universitas Gunadarma kampus D - Jakarta
- Ajinomoto Indonesia Masako E-1 - Karawang
- New Plant Surya Cipta PT. IPPI - Karawang
- Stadion Tangerang
- Café Cozyfield Gramedia - Tangerang
- Era Prima Dycom - Jakarta
- Grand Classic Hotel - Cikarang
- Wima Atlet Kemayoran - Jakarta
- Hotel Pullman - Jakarta
- Renovasi PT. Mattel Indonesia - Cikarang
- Springhill Royal Suite - Jakarta
- Renovasi Istora GBK - Jakarta
- Gedung Kampus UMN 3 - Tangerang
- Ramayana Cikupa - Tangerang
- Ruko Royal Sentul Park - Bogor
- Tower Air Traffic Service Center - Tangerang
- Apartemen Sentra Timur - Jakarta
- Rusun Penggilingan - Jakarta
- Hotel Batavia - Jakarta
- Arkadia Green Park - Jakarta
- Gedung BKI - Jakarta
- Meikarta - Jakarta
- Verde II Condominium - Jakarta
- Rusun Sumatera - Jakarta
- Hotel Meisterstardt - Cikarang
- LRT Zona 1 – 5
- Nurul Fikri Boarding School - Bogor
- Orange County Tower C-F - Cikarang
- BICC - Bandung
- Rusun Nagrak Tower 6-10 - Jakarta
- Eastern Green Lot 1 - Bekasi
- Rusunami Sentraland - Cengkareng
- Prambanan Cikupa - Banten
- Grand Taruma - Karawang
- Thamrin Nine - Jakarta
- Metro Galaxy Park - Bekasi
- Sugizindo - Bogor
- Bandara International Jawa Barat - Majalengka
- Pemukiman Township - Jakarta
- Hotel Pesanggrahan Jatiluhur - Purwakarta
- LRT Koridor 1
- The ASEAN Sekretariat - Jakarta
- Logia Marketing Gallery
- Uniair Sunter - Jakarta
- Borobudur Mansion - Jakarta
- RS Abdi Waluyo - Jakarta
- Jakarta International School
- Coffe Tea House GBK - Jakarta
- RSUD Bekasi
- TFJ Ciherang 2 (Mayora Group) - Bogor
- Kawasan Griya Idola - Tangerang
- Pabrik Energen Balaraja - Tangerang
- Indogrosir - Karawang
- Rumah Sakit Omni - Tangerang
- RSUD Cengkareng - Jakarta
- Mitsubishi Cipondoh - Tangerang
- Mega Mall - Bekasi
- Ruko Akasa - Tangerang
- Kota Kasablanka - Jakarta

REFERENSI PROYEK GRAND ELEPHANT

BALI



- Bali ICC Westin Extension - Nusa Dua
- Hotel Neo - Legian
- Hotel TS Suites - Seminyak
- Hotel Alila - Seminyak
- Hotel Grandmas - Tuban
- Hotel Cipaganti - Legian
- Hotel Mega Boutique - Simpang Siur
- Hotel Swiss Bell Inn - Legian
- Hotel Swiss Bell Inn - Kuta
- Hotel Holiday Inn Resort - Tanjung Benoa
- Hotel Trans Resort - Seminyak
- Hotel Laras - Seminyak
- Hotel Mercure - Seminyak
- Hotel Berry Biz - Sunset Road
- Hotel Samasta - Jimbaran
- Hotel Fashion Love - Legian
- Hotel Renaissance - Bali
- Hotel Harris - Seminyak
- Hotel Santosa Suites - Tuban
- Jivva Tamansari - Bali
- World Villa - Pecatu
- Villa Anulekha - Ubud
- Villa Luxury - Ketewel
- Perumahan Graha Giri Kencana - Gianyar
- Proyek GWK - Bali
- Condotel Grand Sunset - Kuta
- Gedung RS Pendidikan Universitas Udayana
- Hotel Kila Infinity 8 - Bali
- The Anvaya - Kuta
- Perumahan Harvestland - Jimbaran
- Hotel Best Western - Jimbaran
- Elemen By Westin Ubud - Bali
- Hotel Holiday Inn - Kuta
- Hotel Fame - Bali
- Jumeirah Resort Pecatu - Bali
- Six Sense Uluwatu - Bali
- Ayana Resort - Bali
- Jimbaran Bay Beach

KALIMANTAN, NTB, PAPUA, SUMATERA, SULAWESI



- Condotel The Grand Banua - Banjarmasin
- Hotel Wisata - Banjarmasin
- Hotel Graha Cantika - Berau
- Hotel Rattan Inn - Banjarmasin
- Hotel Jelita Bandara - Banjarmasin
- Q-Mall - Banjarbaru
- Ciputra Bizpark Commercial Estate - Banjarmasin
- Perumahan The City Hill Balikpapan
- Perumahan Anugerah Dian Regency - Banjarmasin
- Supermarket Giant Ekspres - Banjarmasin
- Kantor Samsat Kayutangi - Banjarmasin
- Rumah Sakit UIN Alaudin - Makassar
- Ace Hardware & Informa - Makassar
- Pettarani Rental Office - Makassar
- Universitas Muhamadiyah - Makassar
- Hotel Amaris - Gorontalo
- Islamic Center - Mataram
- Pabrik Roti dan Saos - Papua
- PLTU Keban Agung Lahat - Sumsel
- PLTU Kaltim Teluk - Balikpapan
- Pentacity Shopping Venue Balikpapan Superblock
- Stadion Sepakbola Batakan - Balikpapan
- Hotel Fovere - Palangkaraya
- RSUD Onawe
- Gedung Bank Sultra - Kendari

REFERENSI PROYEK PANEL GRAND ELEPHANT

PANEL LANTAI (GE FLOOR)

JAWA TIMUR

- Kantor CV. Biru Bumi Hijau - Surabaya
- Gereja Philadelphia - Surabaya
- Masjid Villa Jasmine - Sidoarjo
- Pondok Pesantren Kepang - Bangkalan
- Restoran Layar Seafood Villa Bukit Mas - Surabaya
- Gedung DPPKA - Sumenep
- Perumahan De Rumah - Malang
- Perumahan Citraland Grand Eastwood - Surabaya
- Ruko North Park Junction Citraland - Surabaya
- Hotel Puri Perdana - Blitar
- Hotel Fave Graha Agung - Surabaya
- Mess Kodam V Brawijaya - Surabaya
- Museum Angkut - Batu - Malang
- Gudang Sinar Buduran - Sidoarjo
- Ruko Godzilla, Perumahan Tidar - Malang
- Rumah Tinggal
 - Jl. Petemon - Surabaya
 - Jl. Opak - Surabaya
 - Jl Dharmahusada Indah - Surabaya
- Pondok Pesantren Matholi'ul Anwar - Lamongan
- Universitas Kediri - Kediri
- Perumahan Citra Harmoni - Sidoarjo

BALI

- Pabrik Kosmetik PT. Spa Factory GWK - Bali
- Hotel Fashion Love - Legian
- Hotel Mercure - Legian
- Komaneka Gallery & Villa

JAWA TENGAH

- Hotel Laras Asri - Salatiga
- Hotel Grage - Yogyakarta
- Hotel Sidji - Pekalongan
- RS Respati RHNC - Yogyakarta
- Pasar Papsa Gilingan - Solo
- Universitas IAIN - Surakarta
- Showroom Djoko Motor - Purwokerto

JAWA BARAT

- Sekolah BPK Penabur Singgasana Perdana - Bandung
- Universitas Singa Perbangsa - Krawang
- Proyek Pabrik Mercusuar Industri Beton - Cilegon
- Rumah Tinggal
 - Gading Elok - Kelapa Gading Jakarta
 - Jl. Muara, Komp Muara - Bandung

KALIMANTAN

- Guest House Jl Pramuka - Banjarmasin
- Hotel Graha Cantika - Berau

MAKASAR

- Rental Office Pettarani - Makasar
- Ace Hardware & Informa - Makasar
- TK Cendikia - Makasar

PANEL DINDING (GE WALL)

- Pabrik Anggur Bapak Djenggot - Semarang
- Pabrik Teh Gelas Orang Tua Group CS2 - Sukabumi
- Ruko Puncak Bukit Golf - Surabaya
- Showunit Dian Regency Sukolilo - Surabaya
- Proyek GKI Manyar - Surabaya
- Proyek Murni Teguh - Medan
- Pabrik Gudang Garam - Malang

LIST KONTRAKTOR & DEVELOPER PELANGGAN GRAND ELEPHANT

KONTRAKTOR



- Acset Indonusa, PT.
- Adhi Karya (persero), PT.
- Adhimix Precast Indonesia, PT.
- Archikon Wiratama, PT.
- Cahaya Nusantara Bali, PT.
- Cahaya Hidup Prima, PT.
- Cahaya Abadi Lestari, PT.
- Citra Gading Asritama, PT.
- Citra Mandiri Cipta, PT.
- Delta Baja Masa, PT.
- Era Karya Kontruksi Nusantara, PT.
- Hutama Karya (Persero), PT.
- Internusa Karya Prima, PT.
- Indonakano, PT.
- Jaya Kusuma Sarana, PT.
- Jatim Bromo Steel, PT.
- Kajima Indonesia, PT.
- Multi Sarana Propertindo, PT.
- Mukti Adhi Sejahtera, PT.
- Mitra Bangun Prima, PT.
- Murinda Iron Steel, PT.
- Masa Sinar Mulia, PT.
- Nusa Kontruksi Enjiniring, Tbk, PT.
- Nusa Raya Cipta, PT.
- Nindya Karya (Persero), PT.
- Prambanan Dwipaka, PT.
- Pulau Intan Baja Perkasa Kontruksi, PT.
- Shanty Wira Perkasa, PT.
- Sinar Waringin Adikarya, PT.
- Sasmito, PT.
- Sarana Bangun Perkasa, PT.
- Triputra Perkasa Sejati, PT.
- Tata Mulia Nusantara Indah, PT.
- Total Bangun Persada, Tbk, PT.
- Tiga Rekan Berpadu, PT.
- Wijaya Karya Bangunan Gedung, PT.
- Waskita Karya, Tbk, PT.
- Waringin Megah, PT.

DEVELOPER



- Ciputra Surya, Tbk, PT.
Perumahan Citraland Jawa Timur
Ruko North Park Junction
- Danau Rejeki, PT.
Perumahan Anugerah Dian Regency Banjarmasin
- Diparanu Rucitra, PT.
Perumahan Sukolilo Dian Regency 2 Surabaya
- Indraco, PT.
Mall Suncity Madiun
- Pakuwon Jati, PT.
Proyek Ext. Tunjungan Plaza 4 - 5
- Pakuwon Permai, PT.
Apartemen Tanglin Mansion Supermall Pakuwon Indah Surabaya
- Sinar Galesong Pratama, PT.
Ace Hardware & Informa Makasar
Rental Office Pettarani Makasar
- Win Win Realty Centre, PT.
Ciputra World Hotel Surabaya
- Wijaya Karya Realty, PT.
Tamansari Panoramia Bandung
Apartemen Skylounge Cengkareng
Apartemen Best Western Premiere The Hive Cawang
- Tanrise Group, PT.
Hotel Devasa Bintang 5 Surabaya

DOKUMENTASI

Pemasangan Beton Ringan Grand Elephant



Pemasangan Panel Lantai Grand Elephant



Pemasangan Panel Dinding Grand Elephant



Aplikasi Semen Instan GE Mortar



SEBAGIAN FOTO PROYEK HOTEL + APARTEMEN

JAWA TIMUR



Hotel Tune - Surabaya



Ciputra World Hotel - Surabaya



Tanglin Mansion - Surabaya



G-Suites - Surabaya



Devasa - Surabaya



Ibis Style - Malang



De Papilio - Surabaya



Purimas - Surabaya



Harris Hotel - Surabaya



Fave Graha Agung - Surabaya



Puncak Bukit Golf - Surabaya



Puncak Kertajaya - Surabaya

JAWA TENGAH



Anugerah Palace - Solo



Dafam Fortuna - Yogyakarta



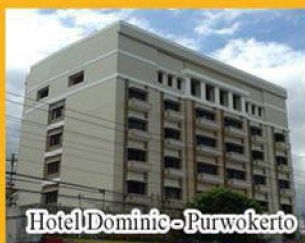
Cavinton Hotel - Yogyakarta



Hotel Tune - Solo



Hotel Abadi - Yogyakarta



Hotel Dominio - Purwokerto



Syariah & Lor In Moderate - Solo



Hotel Tentrem - Yogyakarta

SEBAGIAN FOTO PROYEK HOTEL + APARTEMEN

JAWA BARAT



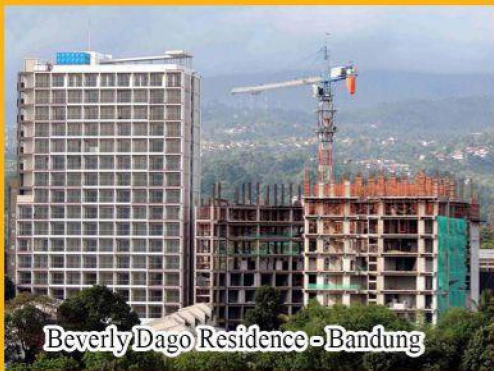
Galeri Ciumbuleuit 2 - Bandung



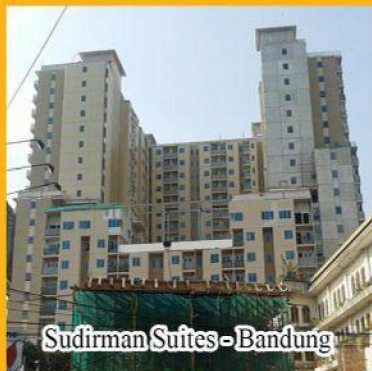
Tamansari Panoramic - Bandung



Titanium Square - Jakarta



Beverly Dago Residence - Bandung



Sudirman Suites - Bandung



Best Western Premier The Hive - Jakarta

BALI



TS Suites



Swissbell inn



Hotel Neo



Alila Resort



Mega Boutique Hotel



Hotel Berry Biz



Hotel Grandmas



Hotel The Trans Resort



Fashion Love Hotel



Hotel Cipaganti

KALIMANTAN DAN GORONTALO



Condotel Aston The Grand Banua - Banjarmasin



Amaris Hotel - Gorontalo



Graha Cantika - Berau

SEBAGIAN FOTO PROYEK KOMERSIL + SEKOLAH + UNIVERSITAS

JAWA TIMUR



Universitas Negeri Surabaya Ketintang



Vita School - Surabaya



Sun City Mall - Madiun



Terminal Penumpang Tanjung Perak



RS/PHC - Surabaya



Ruko Norh Park Junction - Surabaya



Museum Angkut - Malang

JAWA TENGAH



Hartono Mall - Solo



The Park - Solo

LUAR PULAU



Ciputra Bizpark Commercial Estate - Banjarmasin



Pentacity Balikpapan Superblock



Giant Ekstra - Banjarmasin



ACE Hardware & Informa - Makassar



RSUIN Alaudin - Makassar



Universitas Muhammadiyah - Makassar

SEBAGIAN FOTO PROYEK INDUSTRI + PERUMAHAN + MIXED USE

JAWA TIMUR



Pabrik Charoen Pokphand
Mojokerto



Pabrik Mayora Group - Pasuruan



Tempolinda - Surabaya



Gudang Kamadjaya - Surabaya



Mess Kodam V Brawijaya - Surabaya



Indomarco - Surabaya



Skyline Office & Condotel



Tunjungan Plaza 4-5 Mixed Use



Grand East Wood Citraland - Surabaya



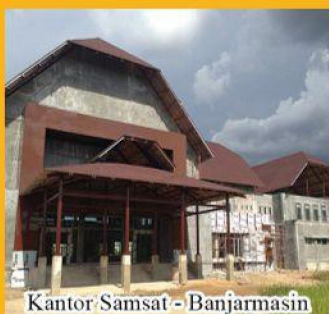
Sukolilo Dian Regency - Surabaya

JAWA BARAT



Pabrik Teh Gelas Orang Tua Group CS2 - Sukabumi

LUAR PULAU



Kantor Samsat - Banjarmasin



Stadion Balikpapan



Anugerah Dian Regency - Banjarmasin

SEBAGIAN FOTO PROYEK PANEL AAC GRAND ELEPHANT



PANEL DINDING (GE WALL)

1. Ruko Apartemen Puncak Bukit Golf - Surabaya
2. Pabrik Teh Gelas Orang Tua Group CS 2- Sukabumi

PANEL LANTAI (GE FLOOR)

3. Rental Office Pettarani - Makasar
4. Mess Kodam V Brawijaya - Surabaya
5. Universitas IAIN - Surakarta
6. Hotel Sidji - Pekalongan
7. Gudang Sinar Buduran - Sidoarjo
8. Museum Angkut - Batu, Malang
9. Rumah Sakit Respati RHNC - Yogyakarta
10. Hotel Grage - Yogyakarta
11. Hotel Fave Graha Agung - Surabaya
12. Hotel Laras Asri - Salatiga

