

BUMN UNTUK
INDONESIA



Yuk mengenal

Bata Interlock Presisi (BIP)



PT Semen Indonesia (Persero) Tbk
South Quarter, Tower A, Lt.19-20
Jl. R.A Kartini Kav.8
Cilandak Barat, Jakarta Selatan
DKI Jakarta, 12430
www.sig.id

Customer Care: 0800 10 88888



Go
Beyond
Next



Bata Interlock Presisi (BIP)

Teknologi Bata Interlock Presisi Ramah Lingkungan dan Ramah Gempa SIG untuk Membangun Indonesia Yang Berkelanjutan

Keunggulan Bata Interlock Presisi (BIP)

Bata Interlock Presisi (sistem Lego) yang digunakan untuk membangun rumah tapak yang ramah lingkungan dan ramah gempa dengan hasil yang lebih efektif dan efisien.

Spesifikasi

1. Dimensi Presisi (P) 25 cm, (L) 12,5 cm, (T) 10 cm. Toleransi max ±1 mm.
2. Terdapat pin (lock) samping dan atas untuk perkuatan kait antar bata.
3. PIB berfungsi sebagai dinding struktur dilengkapi kolom dan balok praktis. Untuk menjamin keandalan struktur bangunan, bata berfungsi sebagai ring balok dan kolom praktis yang dipasang tulangan dan dicor mortar setiap 80-120 cm.
4. Kuat tekan min. 70 kg/cm²

Tipe Produk



BIP Tipe 1
untuk modul
utama dinding



BIP Tipe 2
untuk balok
dan ring balok

Pengakuan & Sertifikasi

1. Disetujui oleh Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Direktorat Jenderal Cipta Karya.
2. Disetujui oleh Badan Nasional Penanggulangan Bencana untuk Rumah Tahan Gempa.
3. Lulus Hasil Uji Kuat Tekan oleh Laboratorium Semen Padang.



Proses Pemasangan BIP

2x Lebih Cepat

Rumah T-36 dibangun 21-30 hari dan konstruksi dinding lebih murah.

Ramah Gempa

Sesuai SNI 1726-2012 untuk Rumah Bata Interlock Presisi (NO. LHU: 53-S/LHU/Lb.14/2019) Berdasarkan uji siklik PUSKIM PUPR.

Teknologi Teruji

Telah lulus uji dan tersertifikasi oleh Ditjen Cipta Karya PUPR Tahun 2023 No. PA 0104-Ct/1207.

Presisi Tinggi

Teknologi pra-cetak dengan ketelitian 1mm, Sudut siku sempurna dan permukaan halus.

Jalur Instalasi Utilitas

Tidak perlu merusak dinding, jalur instalasi utilitas melalui rongga bata.

Kreasi Finishing

Bebas ciptakan berbagai hasil akhir: corak natural yang khas, clear coating, cat, dengan tekstur asli bata, atau plester dan acian.

Desain Fleksibel

Dimensi dan bentuk ruangan tidak terikat ukuran modul panel atau bentang struktur yang terbatas.

Suhu Ruang Nyaman

Bata Interlock Presisi menurunkan suhu hingga ±18% lebih efektif dibandingkan bata ringan, terbukti dari uji ketahanan api.

Kedap Suara

Dengan densitas atau kerapatan yang lebih tinggi, sehingga lebih kedap suara dibanding bata ringan.