

SOLUSI BANGUNAN

TEMPAT TINGGAL



Info produk scan
QR Code berikut



Edisi 1/02/2021


SAINT-GOBAIN



DAFTAR ISI

Siapa Saint-Gobain?

Pentingnya Tempat Tinggal yang Nyaman

PENDEKATAN *MULTI COMFORT*

- Kenyamanan Temperatur
- Kenyamanan Visual
- Kenyamanan Pendengaran
- Kenyamanan Pernapasan

PERENCANAAN LINGKUNGAN TEMPAT TINGGAL

- Berhemat Melalui Efisiensi Energi
- Keselamatan dari Bahaya Kebakaran
- Keselamatan dari Bahaya Seismik
- Solusi Saint-Gobain

SOLUSI BANGUNAN RUMAH TINGGAL

- Fasad
- *Carport*
- Garasi
- Ruang Keluarga
- Dapur
- Kamar Tidur
- Kamar Mandi
- Dak
- Kolam Renang (Bawah)

SOLUSI BANGUNAN APARTEMEN

- Fasad
- Area Parkir *Basement*
- Area Bermain Anak *Indoor*
- *Home Theatre*
- Lobi
- Ruang Keluarga
- Kamar Tidur
- Dapur
- Kamar Mandi
- Koridor
- Ruang Olahraga *Indoor*
- Kolam Renang (Atas)

Referensi Proyek

Informasi Produk

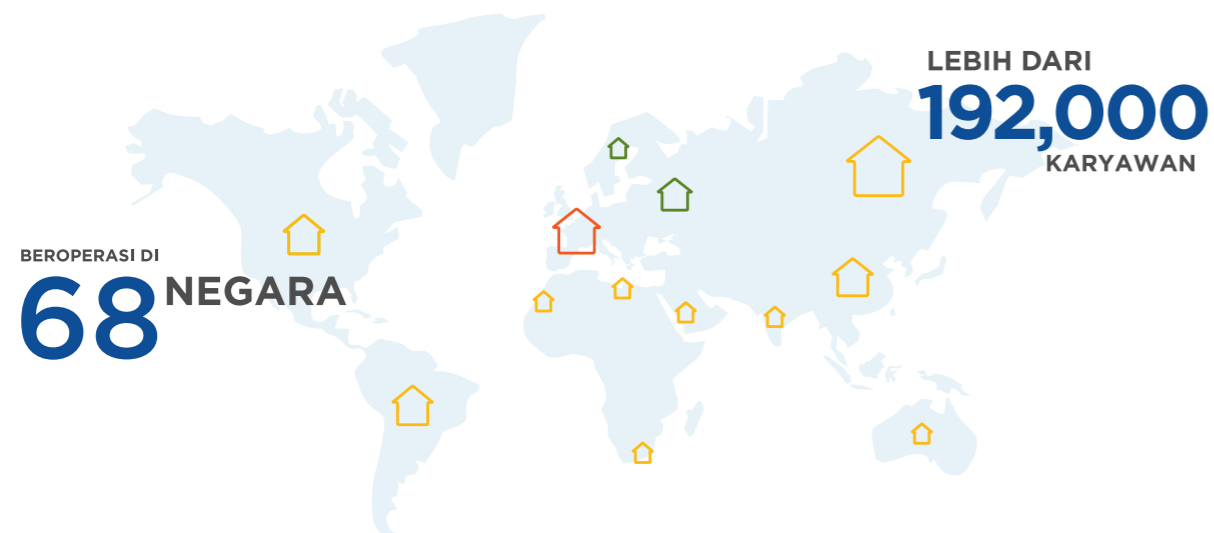
SIAPA SAINT-GOBAIN?

Saint-Gobain tidak hanya sekedar mendesain, memproduksi dan mendistribusikan bahan-bahan bangunan, namun juga menawarkan berbagai solusi inovatif dalam menciptakan ruangan yang nyaman untuk dihuni. Saint-Gobain percaya kenyamanan ruangan dapat berkontribusi untuk menciptakan energi positif dan meningkatkan kualitas hidup setiap individu yang tinggal di dalamnya. Tanpa disadari, Anda dapat menemukan produk-produk Saint-Gobain di sekitar Anda setiap harinya; baik di rumah, kantor, rumah sakit, sekolah, maupun ruang komersial lainnya.

Saint-Gobain berkomitmen untuk terus menerus berinovasi, menciptakan ruang maupun bangunan yang nyaman tanpa lupa untuk selalu mengedepankan konsep ramah lingkungan serta efisiensi energi. Kedua hal ini sangat penting untuk kelangsungan hidup manusia dan kelestarian lingkungan, baik pada masa sekarang maupun untuk masa yang akan datang.

Setelah lebih dari 350 tahun Saint-Gobain berkecimpung dalam industri ini, kini Saint-Gobain telah memiliki lebih dari 180.000 karyawan yang tersebar lebih dari 100 negara di berbagai belahan dunia. Sangatlah membanggakan untuk dapat ikut berpartisipasi menciptakan ruang yang dapat meningkatkan kualitas bagi para penghuninya.

Pada tahun 2012, Saint-Gobain dinobatkan sebagai salah satu dari **Thomson Reuters Top 100 Global Innovators**. Penghargaan ini dianugerahkan kepada perusahaan-perusahaan yang telah memberikan kontribusi signifikan terhadap kemajuan teknologi yang inovatif.





PENTINGNYA TEMPAT TINGGAL YANG NYAMAN

Tempat tinggal merupakan salah satu bangunan yang memegang peranan penting dalam kehidupan kita. Tidak hanya berfungsi melindungi dari cuaca, polusi, kebisingan, dan gangguan dari luar lainnya, bangunan tempat tinggal juga menjadi tempat bagi kita beristirahat serta membangun banyak memori berharga bersama keluarga.

Karena itu, kondisi dan kualitas tempat tinggal kita sangat berperan penting untuk menunjang kenyamanan, kesejahteraan, dan tentu kesehatan penghuninya.

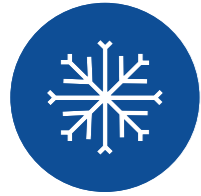


PENDEKATAN *MULTI COMFORT*

Tanpa disadari, kenyamanan ruang yang kita huni memiliki dampak bagi kesehatan. Dimanapun kita berada, baik di rumah, kantor maupun gedung-gedung lainnya—khususnya di ruangan yang kita habiskan waktu paling banyak—harus memiliki tingkat kenyamanan yang baik.

Saint-Gobain percaya tingkat kenyamanan ini dipengaruhi oleh beberapa aspek, seperti suhu ruangan yang ideal (Kenyamanan Temperatur), kebutuhan cahaya yang cukup (Kenyamanan Penglihatan), tingkat kebisingan suara yang tepat (Kenyamanan Pendengaran), dan kualitas udara yang baik (Kenyamanan Pernapasan). Hal-hal ini dipengaruhi oleh beberapa faktor, seperti desain, teknologi, estetika, rasa aman, efisiensi, dan ramah lingkungan. Ruangan yang baik untuk ditinggali adalah ruangan yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan kita sebagai setiap individu, bukan sebaliknya.

Melalui pendekatan **Multi Comfort**, Saint-Gobain telah mempelajari berbagai macam aspek penting dalam mendesain suatu bangunan, guna mendapatkan pemahaman yang baik dan benar untuk menerapkannya secara nyata dalam kehidupan sehari-hari kita.



KENYAMANAN TEMPERATUR

Gedung yang memenuhi kriteria **MULTI COMFORT** dapat mengoptimalkan temperatur ruangan dengan energi yang minim (efisiensi). Temperatur tidak terlalu panas, tidak juga terlalu dingin, sehingga kita dapat merasa nyaman ketika melakukan aktivitas apapun.

Kepekaan terhadap temperatur ini dapat berbeda-beda antara satu orang dan orang lainnya, hal ini dapat dipengaruhi oleh faktor umur (anak kecil dan orang tua lebih sensitif), gender, pakaian, aktivitas, gaya hidup, serta faktor-faktor lainnya, namun pada dasarnya kenyamanan temperatur secara garis besar cukup universal.

Kenyamanan temperatur dapat dirasakan melalui tiga aspek, yaitu **Aspek Fisiologis** (bagaimana badan kita bekerja dan berinteraksi dengan lingkungan), **Aspek Fisik** (parameter utama lingkungan sekitar kita seperti temperatur udara, kelembapan, dan lainnya), dan **Aspek Sosio-fisiologis** (bagaimana perasaan kita bereaksi terhadap suatu kejadian, misalnya lelah, stress, bahagia, dan lainnya).

Untuk mengoptimalkan kenyamanan temperatur, **Saint-Gobain menawarkan solusi sistem ducting pre-insulasi dari Isover-Climaver**. Terbuat dari 80% kaca daur ulang berbahan dasar mineral *Glass Wool*, keunggulan dari produk ini adalah memiliki performa untuk mengoptimalkan kebutuhan akan kenyamanan suhu, akustik, dan api pada saat yang bersamaan pada bangunan.





KENYAMANAN VISUAL

Gedung yang memenuhi kriteria **MULTI COMFORT** memiliki pencahayaan yang tepat dan kuantitas cahaya yang cukup untuk masing-masing aktivitas, baik ketika bekerja, ketika melakukan operasi di rumah sakit, ketika makan malam bersama keluarga maupun ketika menghabiskan waktu membaca sebelum tidur.

Kenyamanan visual dapat dirasakan melalui tiga aspek, yaitu **Aspek Fisiologis** (bagaimana cahaya memiliki efek terhadap fungsi biologis, kesehatan dan kesejahteraan hidup manusia, serta mempengaruhi persepsi dan pengalaman manusia terhadap lingkungan sekitar), **Aspek Fisik** (berbagai faktor yang mempengaruhi kemampuan kita mengontrol cahaya di sekeliling kita, seperti waktu, jenis pencahayaan, warna mata, umur), dan **Aspek Sosio-fisiologis** (bagaimana pengalaman pribadi dan budaya dimana kita hidup mempengaruhi serta membentuk preferensi dan pandangan kita terhadap cahaya dan visual lingkungan sekitar).

Untuk mengoptimalkan kenyamanan visual, Saint-Gobain menawarkan solusi kaca dari Saint-Gobain Glass dan ColorFasade dari MU-Weber.

Saint-Gobain Glass memberikan solusi kaca baik untuk interior, eksterior dan fasad bangunan. Saint-Gobain memahami bahwa kaca tidak hanya sekedar elemen di dalam sebuah bangunan, namun memiliki fungsi lain sebagai komponen penyedia kenyamanan bagi orang yang tinggal dan beraktivitas di dalamnya.

MU-Weber ColorFasade adalah *render* dekoratif yang memiliki tekstur dan warna untuk pekerjaan dinding dekoratif pada eksterior dan interior. Di formulasi khusus dengan "*WeatherPro technology*" yang dapat melindungi dinding dari sinar UV, kelembapan udara dan air sehingga estetika dinding terjaga indah lebih lama dan mengurangi biaya *maintenance*.



KENYAMANAN PENDENGARAN

Gedung yang memenuhi kriteria *MULTI COMFORT* memiliki kenyamanan pendengaran (akustik) yang seimbang, menghalangi kebisingan yang tidak diinginkan, dan memaksimalkan suara yang ingin kita dengar, maupun yang memang seharusnya kita dengar.

Kenyamanan pendengaran bisa dicapai dengan meminimalkan kebisingan yang mengganggu dan sama-sama saling menjaga kenyamanan antar penghuni, baik di rumah maupun kantor.

Penelitian telah menunjukkan bahwa lingkungan kantor ataupun sekolah yang dirancang dengan akustik yang baik, membantu meningkatkan konsentrasi dan membuat komunikasi menjadi lebih baik. Pada rumah sakit, kenyamanan pendengaran dapat mengurangi stres dan kesulitan tidur yang seringkali disebabkan karena kebisingan yang mengganggu, sehingga dapat membantu pasien untuk pulih lebih cepat dan membantu para staf untuk bekerja lebih baik. Di rumah, dengan adanya kenyamanan pendengaran, membuat kita merasa lebih aman dan memiliki privasi.

Selain dapat merusak pendengaran, kebisingan yang tidak diinginkan dapat mengganggu kesehatan lain, seperti kardiovaskular, tekanan darah tinggi, sakit kepala, perubahan hormonal, penyakit psikosomatik, gangguan tidur, penurunan kinerja fisik dan mental, stres, dan perasaan yang tidak nyaman secara terus menerus, sehingga secara umum akan membuat seseorang mengalami penurunan kesejahteraan.

Kenyamanan pendengaran dapat dipengaruhi oleh tingkat dan sifat suara yang dialami seseorang dalam suatu ruang atau lingkungan.

Untuk mengoptimalkan kenyamanan pendengaran, Saint-Gobain menawarkan solusi Gyptone BIG dari Gyproc.

Gyproc Gyptone BIG merupakan inovasi peredam suara atau gema dalam ruangan yang berfungsi mengurangi transmisi suara dari luar ke dalam atau dari satu ruang ke ruang lainnya. Produk ini cocok digunakan untuk ruang *meeting*, ruang kelas, studio musik, aula, bandara, *ballroom*, dan sebagainya.





KENYAMANAN PERNAPASAN

Seringkali kita tidak sadar untuk memikirkan betapa pentingnya kualitas udara dalam suatu bangunan maupun hunian yang kita tinggali. Gedung yang memenuhi kriteria **MULTI COMFORT** membantu menjaga udara di dalam ruangan tetap segar dan bersih—polusi yang berbahaya pun dikurangi.

Ketika berbicara mengenai udara yang segar dan bersih, yang seringkali muncul di benak kita adalah udara alam, seperti udara di pegunungan, di pinggir pantai, maupun udara di hutan ketika habis hujan.

Kualitas udara di dalam ruangan direlasikan dengan jumlah udara segar yang tersedia, diukur dari jumlah penghuni ruang, aktivitas yang sedang dilakukan, dan juga tiga aspek, yaitu **Aspek Fisiologis** (kemampuan kita untuk menilai kualitas udara, melalui dua indera: penciuman dan akal sehat terhadap kimiawi), **Aspek Fisik** (efek dari polusi udara dalam ruangan terhadap kualitas udara, dan kesehatan manusia), dan **Aspek Sosio-fisiologis** (bagaimana berbagai industri menghadapi masalah polusi udara terutama yang berhubungan dengan dampak langsung di tempat kerja dan sekolah).

Untuk mengoptimalkan kenyamanan pernapasan, Saint-Gobain menawarkan solusi Activ'Air dari Gyproc

Gyproc Activ'Air merupakan solusi plafon dan dinding untuk udara yang lebih bersih dan sehat. Gyproc Activ'Air dilengkapi lapisan khusus untuk mengurangi hingga 70% formaldehida yang ada di dalam ruangan dan menetralkannya menjadi zat yang lebih stabil dan aman bagi kesehatan khususnya untuk pasien, bayi, anak-anak dan orang tua karena mereka adalah kelompok yang banyak menghabiskan waktu di dalam ruangan.

Formaldehida adalah konsentrasi polutan berbahaya yang dihasilkan dari zat kimia industri yang digunakan untuk membuat bahan bangunan, mebel, lemari, penggunaan produk rumah tangga (semprotan berbahan gas, lem, cat warna) dan lain-lain yang dapat menyebabkan kanker pada manusia ketika mengekspos ke tingkat tinggi.



PERENCANAAN LINGKUNGAN TEMPAT TINGGAL

BERHEMAT MELALUI EFISIENSI ENERGI

Bangunan hemat energi, didesain agar dapat memberikan energi secara optimal, baik itu bangunan yang baru maupun renovasi. Bangunan hemat energi ini bisa dibangun dengan memaksimalkan desain dengan menggunakan material dan sistem yang ramah lingkungan.

Menggunakan 'elemen alam' untuk menghemat energi

Prinsip untuk memaksimalkan penggunaan energi surya dan sumber daya lingkungan lainnya yaitu bentuk bangunan yang ringkas untuk mengurangi permukaan yang terpapar langsung ke lingkungan luar. Cara lainnya adalah menggunakan teknik yang tepat untuk selubung bangunan dan bukaan sehingga mengurangi panas matahari pada saat musim (cuaca) panas dan memanfaatkannya secara maksimal pada saat musim dingin. Dampak positif langsung dari bangunan yang didesain dengan cermat adalah mengurangi pembuangan energi yang tidak diperlukan lewat sistem penghangat, pendingin, dan ventilasi.

Membatasi membuang energi sejak awal dibangun

Pemilihan bahan bangunan yang tepat dapat menghemat banyak energi, Saint-Gobain menawarkan sistem yang mampu mengurangi pembuangan energi yang sia-sia melalui selubung bangunan (lantai, dinding, dan plafon).

Memenuhi ketentuan peraturan tentang keberlangsungan lingkungan

Menurut peraturan yang berlaku saat ini (NBR-XA), "Bangunan baru harus didesain dengan mempertimbangkan aspek efisiensi energi, dan minimal 50% (volume) air panas harus mampu disediakan tanpa menggunakan energi listrik." (Untuk informasi lebih lanjut tentang bagaimana memenuhi persyaratan ini, silakan merujuk pada SANS 10400-XA secara lengkap).

Penelitian mengenai instalasi insulasi pada sistem ventilasi dan saluran udara dapat membantu mengatur tingkat kelembapan, meningkatkan performa akustik, mengendalikan suhu, dan efisiensi biaya.





KESELAMATAN DARI BAHAYA KEBAKARAN

Langkah-langkah keselamatan dan perlindungan pasien yang komprehensif membutuhkan konsultasi dengan ahli proteksi kebakaran di setiap tahap desain dan perencanaan, melalui sistem proteksi kebakaran pasif dan otomatis yang efisien mulai dari desain hingga konstruksi.

Bahan bangunan tahan api Saint-Gobain

Sesuai persyaratan NBR-T (Peraturan tentang Kebakaran), bahan yang mudah terbakar tidak boleh dipasang di plafon, dinding, di dalam, maupun di sekitar sarana dan prasarana bangunan fasilitas pelayanan kesehatan. Maka dari itu saat memilih bahan bangunan untuk interior, seperti dinding, insulasi, dan pipa, karakteristik ketahanan api dari bahan-bahan ini sangat penting untuk dipertimbangkan.

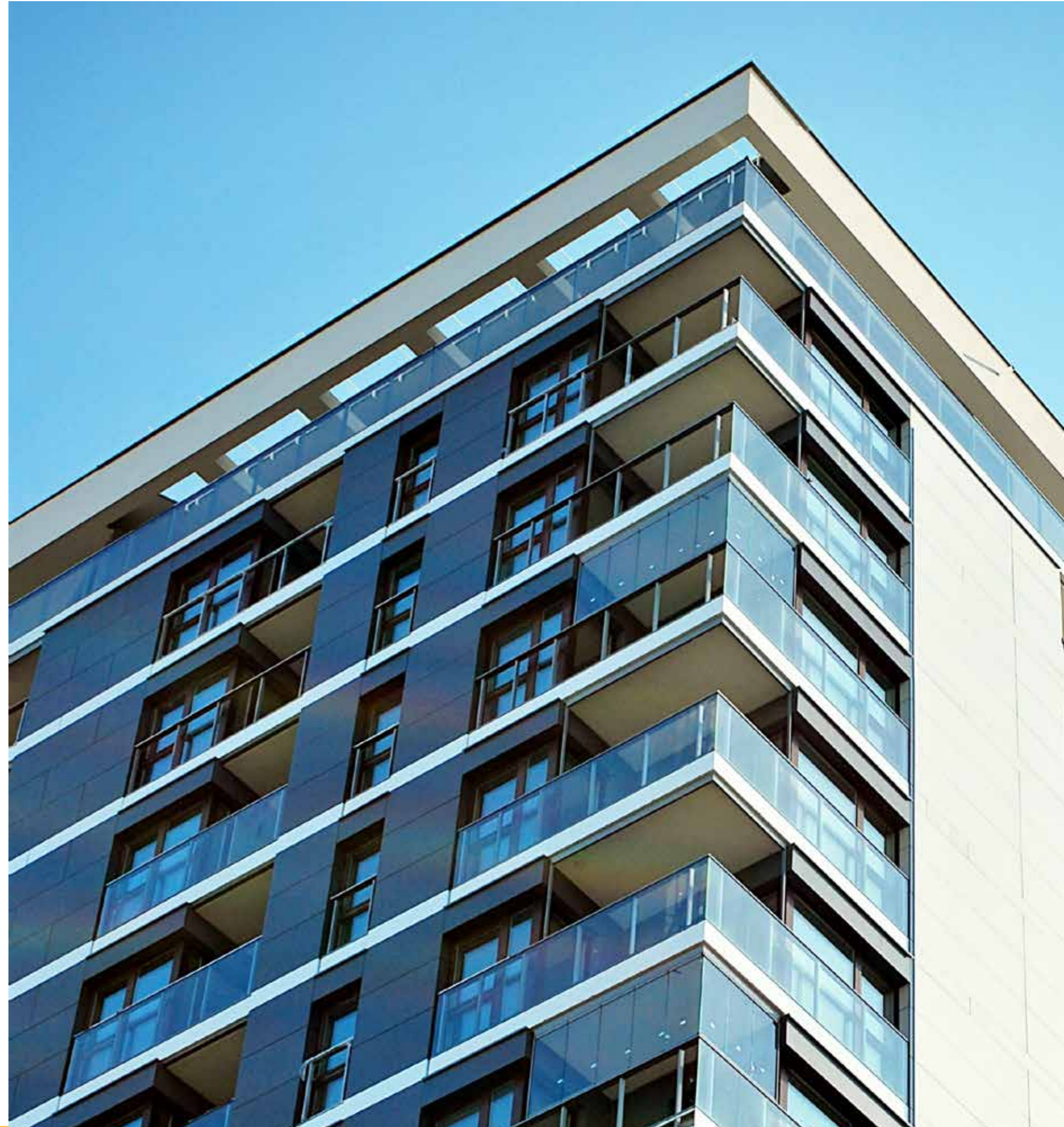
Solusi Saint-Gobain yang memiliki sifat tidak mudah terbakar dan sekaligus memiliki sistem ketahanan terhadap api yang telah teruji, sehingga dapat menjadi langkah awal bagi pihak kontraktor ketika membangun rumah sakit maupun fasilitas pelayanan kesehatan lainnya agar dapat memenuhi persyaratan terkait keselamatan dan bahaya kebakaran.

KESELAMATAN DARI BAHAYA SEISMIK

Ketahanan suatu bangunan terhadap bencana gempa bumi telah menjadi salah satu fitur yang sangat penting, terutama di daerah padat penduduk dan rawan gempa.

Sebagian besar negara telah mengembangkan kode bangunan seismik dengan tujuan (a) pengurangan korban jiwa dalam gempa bumi, dan (b) mengurangi kerusakan komponen, layanan, dan utilitas untuk memastikan penggunaannya yang tidak terputus.

Untuk mencegah hal ini terjadi, Saint-Gobain berkontribusi dengan menawarkan solusi Tahan Seismik untuk meningkatkan keselamatan manusia dan mengurangi kerusakan ekonomi.



SOLUSI SAINT-GOBAIN



Solusi untuk dinding, lantai dan plafon

MU-Weber menyediakan solusi untuk dinding dan lantai berupa berbagai produk mortar yang inovatif; seperti perekat keramik, *primers*, pengisi nat, *waterproofing*, *decorative wall* serta perata lantai semakin melengkapi jajaran produk MU-Weber yang komprehensif.

Gyproc menyediakan solusi untuk dinding dan plafon berupa papan gypsum yang ringan, sistem partisi/plafon, hingga sistem *flat EZ* (kombinasi dinding bata dan papan gypsum). Papan gypsum dan sistem dinding Gyproc dapat memenuhi dan meningkatkan standar persyaratan kinerja untuk seluruh area ruangan. Gyproc juga menyediakan berbagai macam plaster dan *grid ceiling* yang dapat berkontribusi untuk menciptakan kondisi akustik ruangan yang diinginkan.

Solusi untuk insulasi suara dan temperatur

Isover menyediakan solusi insulasi berperforma tinggi dari Saint-Gobain Group—yang kualitasnya sudah diakui—terutama sebagai sistem insulasi dalam konstruksi bangunan, perumahan, dan industri (seperti maritim dan hortikultura).

Saint-Gobain Glass berkomitmen untuk terus berinovasi agar dapat menyediakan material kaca yang tahan lama sehingga dapat memaksimalkan kenyamanan serta kesejahteraan penghuni gedung. Saint-Gobain Glass menyediakan berbagai macam kaca inovatif, yang dapat dipilih sesuai kebutuhan proyek eksterior maupun interior. Kaca transparan, kaca dengan efek buram, berwarna, ukir, dan berpola akan menambah keindahan serta mengakomodir berbagai jenis ruangan. Saint-Gobain telah menjadi inovator dalam bidang kaca selama lebih dari 350 tahun.

Untuk detail lebih lanjut, silahkan kunjungi:

www.saint-gobain.co.id, www.gyproc.co.id, dan www.id.weber

FLAT GLASS



PLASTERS &
PLASTERBOARDS



INSULATIONS



MORTARS &
CONSTRUCTION CHEMICALS





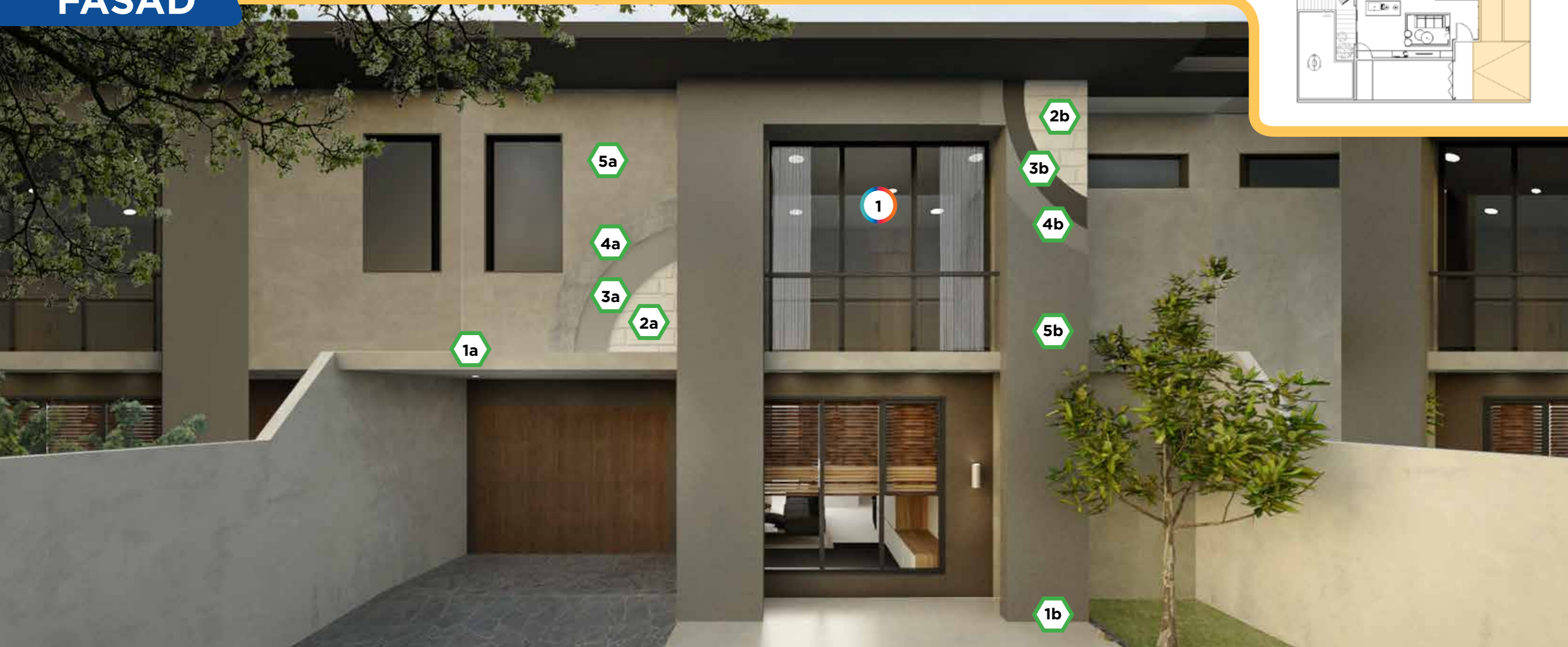
SOLUSI BANGUNAN RUMAH TINGGAL

Seiring berkembangnya zaman, desain, dan solusi untuk bangunan rumah tinggal juga terus menerus mengalami pembaharuan, berinovasi untuk dapat memenuhi kebutuhan manusia yang juga terus berkembang. Salah satunya adalah desain serta solusi inovatif yang dapat mengakomodasi kebutuhan bangunan rumah tinggal akan cahaya matahari yang cukup, melindungi dari cuaca, angin, dan polusi.

Kebutuhan ini terus meningkat terutama di era industri seperti saat ini, dimana pemanasan global dan polusi meningkat seiring dengan perubahan iklim. Adaptasi terhadap kondisi seperti ini perlu diimplementasikan pada desain, teknologi, dan penggunaan bahan bangunan tanpa melupakan efisiensi dalam penggunaan energi.

Selain memberikan perlindungan terhadap ancaman dari luar bangunan, desain, dan perencanaan tempat tinggal juga harus mempertimbangkan aspek-aspek lain seperti tempat tinggal harus bisa melindungi penghuninya dari potensi bahaya kebakaran, ancaman kesehatan seperti alergi dan sebagainya.

FASAD



KESAN PERTAMA

Fasad atau desain bagian luar rumah, seringkali menjadi kesan pertama bagi orang yang melihatnya. Bahkan, tidak jarang dianggap dapat mempresentasikan citra bangunan dan penghuni. Perancangan desain, pemilihan bahan, serta solusi bangunan yang digunakan juga merupakan salah satu unsur penting yang dibutuhkan untuk menampilkan estetika dan kokohnya suatu bangunan. Bagian luar bangunan juga harus mampu memberikan perlindungan pertama dari sinar matahari, pergantian cuaca, angin, hujan, dan polusi. Maka itu bahan dan solusi bangunan yang digunakan harus dapat beradaptasi dengan kondisi lingkungan.

SISTEM KACA

Sistem Kaca:

1 Saint-Gobain Glass

Saint-Gobain Glass menyediakan berbagai macam kaca inovatif, yang dapat dipilih sesuai kebutuhan proyek eksterior maupun interior. Kaca transparan, kaca dengan efek buram, berwarna, ukir, dan berpola akan menambah keindahan serta mengakomodir berbagai jenis ruangan.

SISTEM DINDING

Solusi *Finish Cat*:

- 1a MU 830
- 2a MU 382
- 3a MU 302/100
- 4a MU 202/250/272
- 5a *Finishing : Cat*

Solusi *Finish Wet Render*:

- 1b MU 830
- 2b MU 382
- 3b MU 302
- 4b MU 202/250
- 5b *Finishing: MU 110 ColorFasade*

FASAD



SISTEM LANTAI

Solusi *Finish Homogeneous Tiles (HT)*:

- 1a** MU L500
- 2a** MU 443
- 3a** MU 402
- 4a** *Finishing: Homogeneous Tiles*
- 5a** Nat: MU 408 ColorOutdoor

SISTEM LANTAI

Solusi *Finish Marmer*:

- 1b** MU L500
- 2b** MU 440
- 3b** MU 411
- 4b** MU W411
- 5b** MU L411
- 6b** *Finishing: Marmer*
- 7b** Nat: MU 408 ColorOutdoor

CARPORT



CARPORT YANG KUAT DAN KOKOH

Carport terkadang menjadi bagian yang sering terlupakan dalam bangunan rumah. Nyatanya, kualitas bahan bangunan yang digunakan dalam pembuatan *carport* harus dipertimbangkan dengan seksama. Lantai harus mampu menopang beban yang cukup berat karena akan digunakan dalam jangka waktu yang panjang. Selain itu, bahan dan solusi bangunan yang dipilih untuk area ini harus mudah dibersihkan serta tidak mudah rusak. Karena area *carport* masih menjadi bagian dari fasad rumah, maka kebersihan dan pemilihan bahan bangunan juga harus dipikirkan agar tetap menjaga estetika bangunan secara keseluruhan.

SISTEM LANTAI

Solusi *Finish Homogeneous Tiles (HT)*:

- 1 MU L500
- 2 MU 443
- 3 MU 402
- 4 *Finishing: Homogeneous Tiles*
- 5 Nat: MU 408 ColorOutdoor

GARASI



AREA PARKIR DAN PENYIMPANAN

Garasi merupakan bagian dari rumah yang digunakan untuk memarkir kendaraan bermotor kita. Salah satu kriteria penting dalam memilih bahan dan solusi bangunan untuk garasi adalah kemampuannya untuk dapat menopang beban berat dalam kurun waktu yang cukup lama.

SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM DINDING

Solusi Finish Cat:

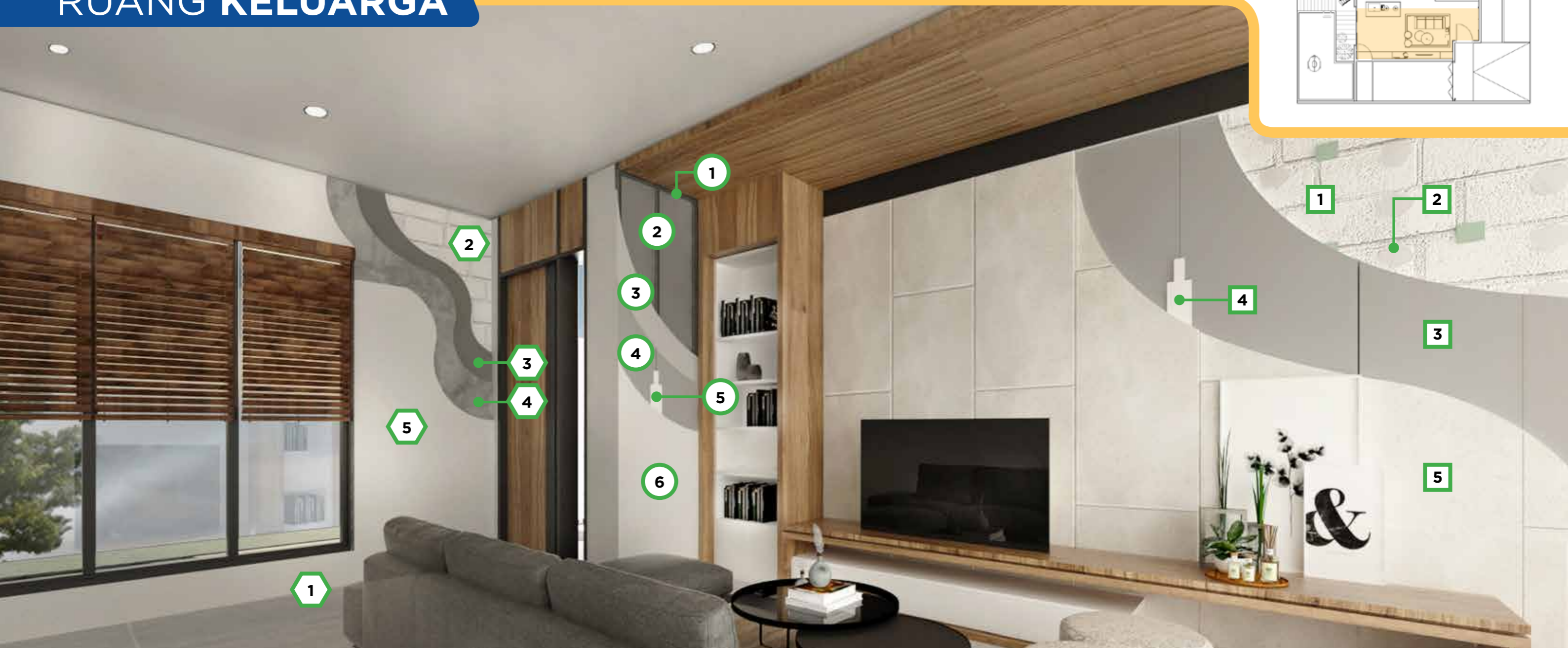
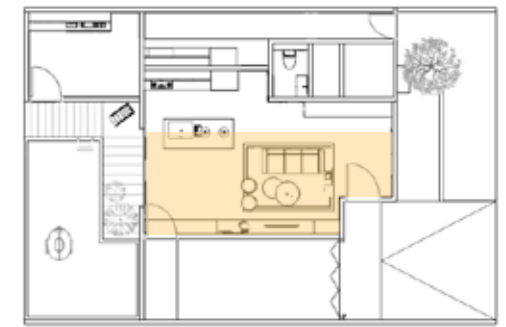
- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 202/250/272
- 5 Finishing : Cat

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500
- 2 MU 443
- 3 MU 402/422
- 4 Finishing: Homogeneous Tiles
- 5 Nat: MU 408 ColorFill

RUANG KELUARGA



PUSAT INTERAKSI DALAM HUNIAN

Ruang keluarga memiliki fungsi khusus sebagai tempat para anggota keluarga berkumpul dan menghabiskan waktu bersama, baik beristirahat, mengobrol, maupun bermain. Seluruh aspek yang dapat menunjang *multi comfort* wajib hadir disini. Pembangunannya harus memperhatikan kenyamanan temperatur, pendengaran, penglihatan, dan pernapasan dengan efisiensi energi.

SISTEM DINDING

Sistem *Mixed Solution*:

- 1 MU 382
- 2 ProStick Drywall Adhesive
- 3 BaseLine
- 4 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 5 *Finishing : Cat*

SISTEM DINDING

Sistem *DryWall*:

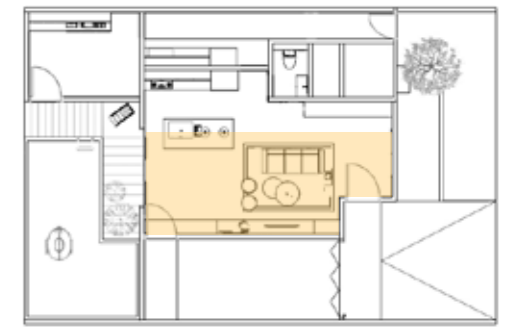
- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 BaseLine
- 4 Habito™
- 5 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 6 *Finishing: Cat*

SISTEM DINDING

Solusi *Finish Cat*:

- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 202/250/272
- 5 *Finishing : Cat*

RUANG KELUARGA



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 *Finishing: Cat*

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 402/422
- 4 *Finishing: Homogeneous Tiles*
- 5 Nat: MU 408 ColorFill

DAPUR



CERMIN KEBERSIHAN SEISI RUMAH

Dapur merupakan bagian penting dari rumah tinggal yang penting untuk dijaga higienitasnya, karena area ini merupakan tempat memasak untuk seluruh anggota keluarga. Area ini membutuhkan solusi bahan bangunan yang kuat, mudah dibersihkan, sirkulasi udara yang baik, serta memiliki ketahanan terhadap api.

SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM DINDING

Solusi Finish Keramik:

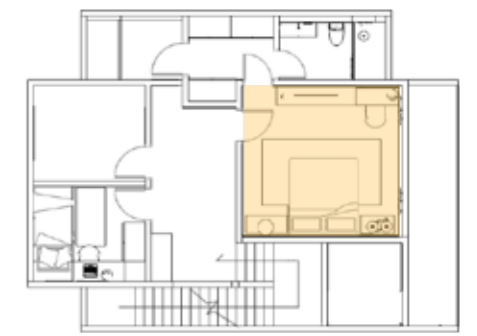
- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 402/422
- 5 Finishing: Keramik
- 6 Nat: MU 408 ColorKitchen

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 402/422
- 4 Finishing: Homogeneous Tiles
- 5 Nat: MU 408 ColorKitchen

KAMAR TIDUR



AREA PRIBADI

Kamar tidur merupakan area paling pribadi di dalam rumah yang digunakan orang untuk beristirahat dan menghabiskan waktu paling banyak. Untuk dapat beristirahat dengan tenang, ruangan ini harus dapat memberikan kenyamanan secara visual, tidak terlalu panas maupun terlalu dingin, tidak bising, dan memiliki sirkulasi udara yang baik.

SISTEM KACA 

Solusi Kaca: **1** Saint-Gobain Glass

SISTEM DINDING

Sistem Mixed Solution:

- 1** MU 382
- 2** ProStick Drywall Adhesive
- 3** BaseLine
- 4** ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 5** Finishing : Cat

SISTEM DINDING

Sistem DryWall:

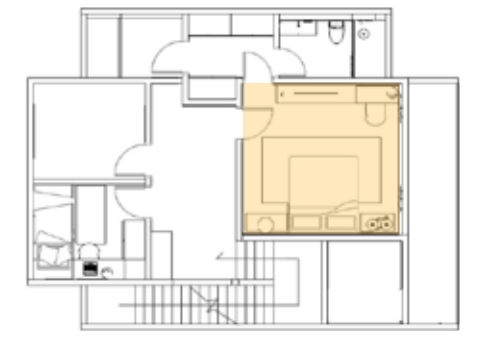
- 1** U-Track 76
- 2** C-Stud 74
- 3** BaseLine
- 4** Habito™
- 5** ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 6** Finishing: Cat

SISTEM DINDING

Solusi Finish Cat:

- 1** MU 830
- 2** MU 382
- 3** MU 302/100
- 4** MU 202/250/272
- 5** Finishing : Cat

KAMAR TIDUR



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

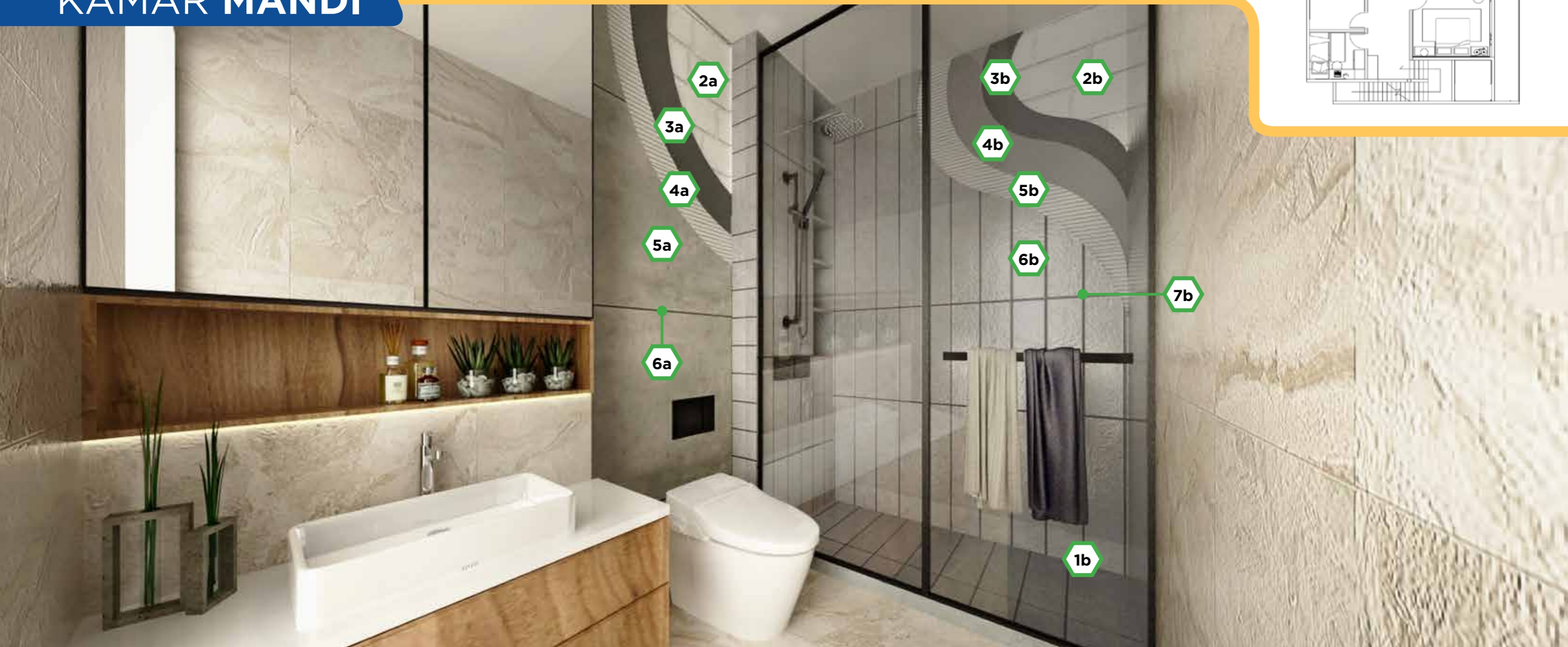
- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine / ThermaLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Parket:

- 1 MU L500
- 2 MU 443
- 3 MU L410
- 4 MU 410
- 5 Finishing: Parket

KAMAR MANDI



AREA DENGAN PAPARAN LEMBAP DAN BASAH

Permasalahan yang paling sering ditemui di ruang kamar mandi antara lain ruangan yang lembap sehingga dapat memicu tumbuhnya lumut, jamur, dan *efflorescence*. Masalah lain yang sering muncul adalah kebocoran air ke ruangan sebelah atau ke lantai bawahnya. Air yang meresap dapat merusak barang dan ruangan yang dapat menyebabkan banyak kerugian. Karena itu, ketika membangun atau merenovasi kamar mandi harus menggunakan bahan serta solusi bangunan yang dapat mencegah masalah-masalah tersebut.

SISTEM DINDING

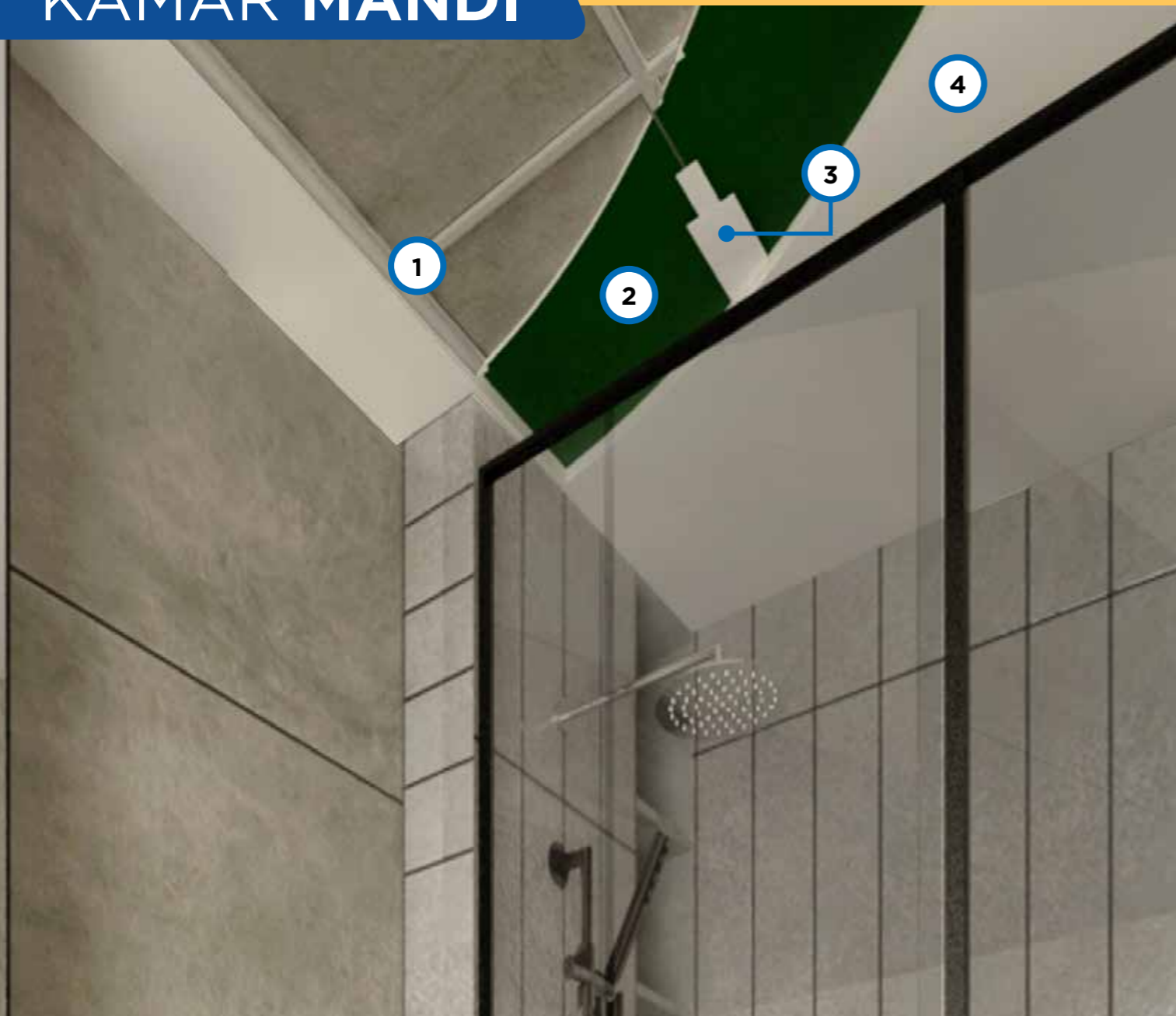
Solusi *Finish* Keramik (Kering):

- 1a** MU 830
- 2a** MU 382
- 3a** MU 302/100
- 4a** MU 402/422/460
- 5a** *Finishing*: Keramik
- 6a** Nat: MU 408 PowerBathroom

Solusi *Finish* Keramik (Basah):

- 1b** MU 830
- 2b** MU 382
- 3b** MU 302/100
- 4b** MU 600
- 5b** MU 402/422/460
- 6b** *Finishing*: Keramik
- 7b** Nat: MU 408 PowerBathroom

KAMAR MANDI



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 Gyproc® Moisture Resistant
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM LANTAI

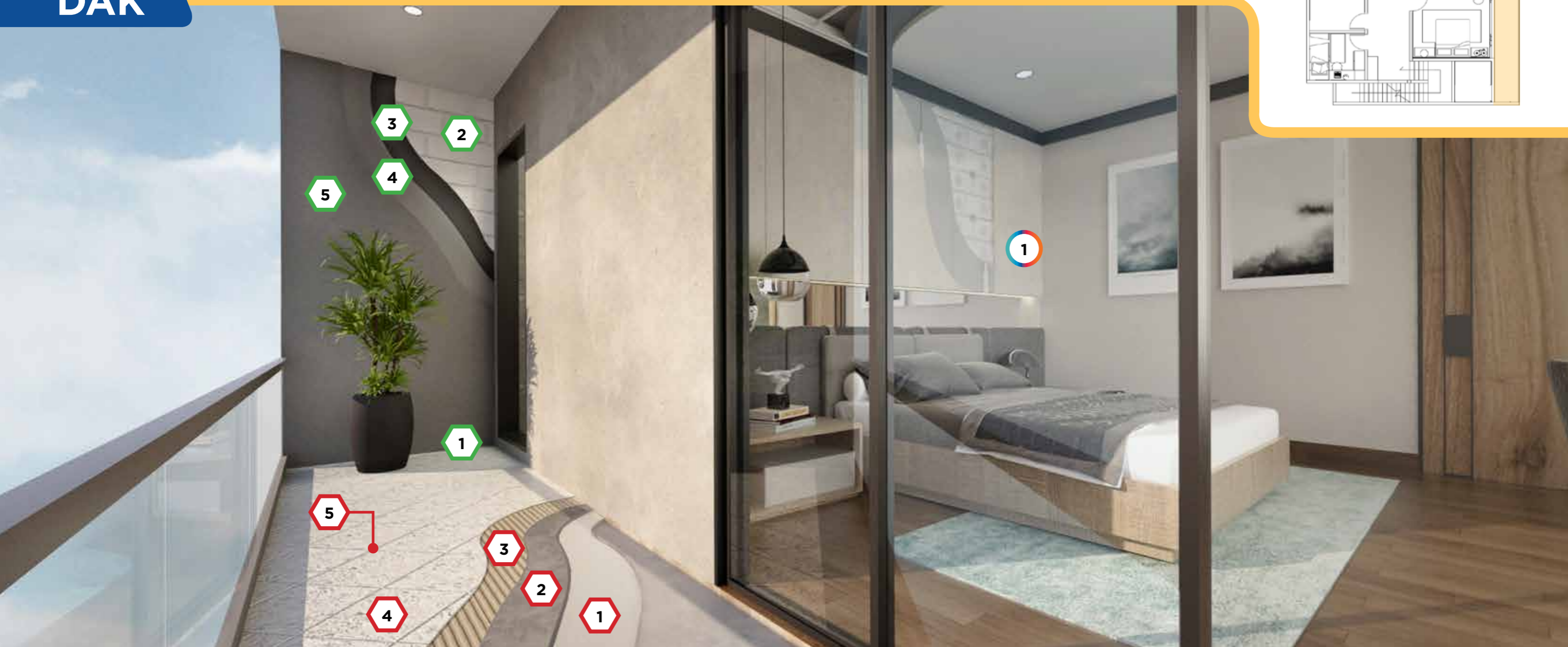
Solusi Finish Keramik (Kering):

- 1a MU L500
- 2a MU 440
- 3a MU 402/422/460
- 4a Finishing: Keramik
- 5a Nat: MU 408 PowerBathroom

Solusi Finish Keramik (Basah):

- 1b MU L500
- 2b MU 440
- 3b MU 600
- 4b weber.tape BE14
- 5b MU 402/422/460
- 6b Finishing: Keramik
- 7b Nat: MU 408 PowerBathroom

DAK



DAK PADA BANGUNAN

Mengingat letak dak atau balkon berada di bagian fasad rumah, maka estetika dan kebersihan pada area ini juga harus direncanakan dengan baik. Pemilihan bahan bangunan harus yang kokoh, mudah dibersihkan, dan yang dapat menambah keindahan untuk fasad rumah.

SISTEM KACA

Sistem Kaca:

- 1 Saint-Gobain Glass**
Saint-Gobain Glass menyediakan berbagai macam kaca inovatif, yang dapat dipilih sesuai kebutuhan proyek eksterior maupun interior. Kaca transparan, kaca dengan efek buram, berwarna, ukir, dan berpola akan menambah keindahan serta mengakomodir berbagai jenis ruangan.

SISTEM DINDING

Solusi Finish Wet Render:

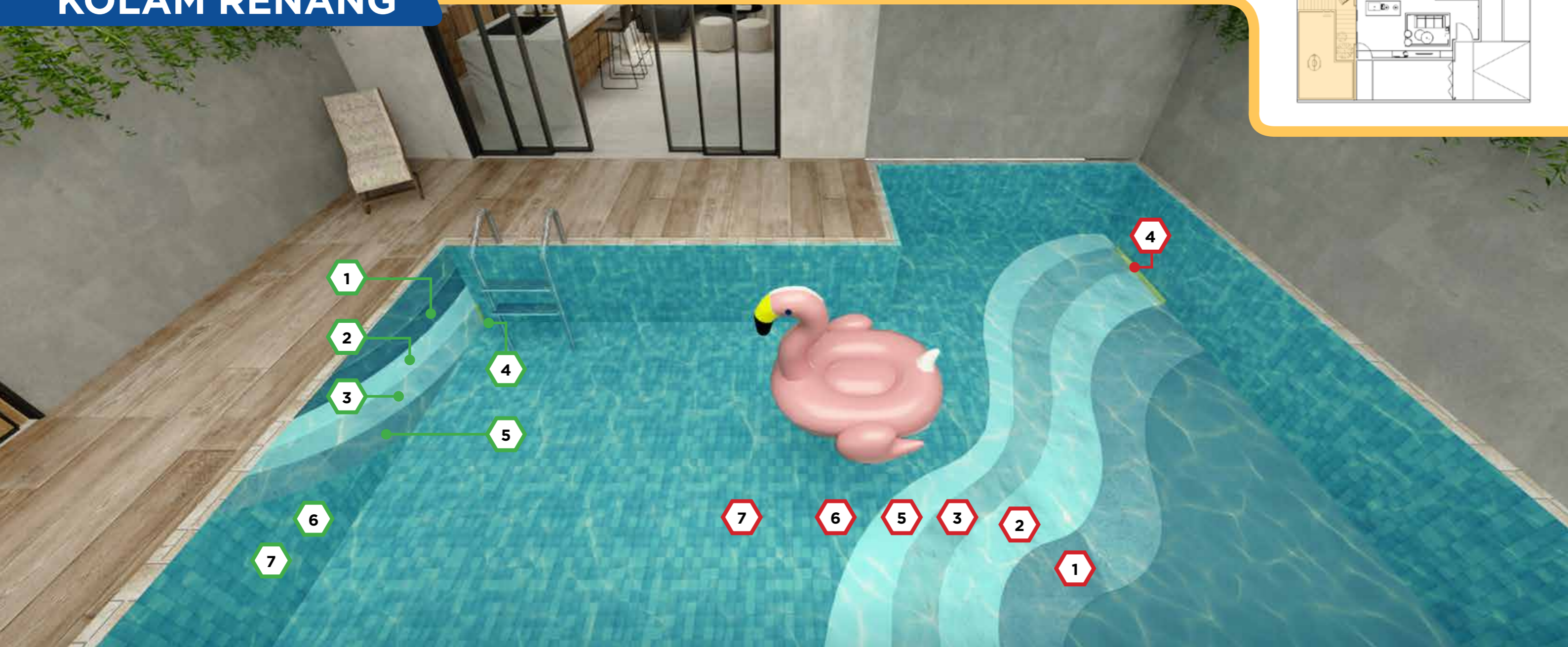
- 1 MU 830**
- 2 MU 382**
- 3 MU 302**
- 4 MU 202/250**
- 5 Finishing: MU 110 ColorFasade**

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500**
- 2 MU 440**
- 3 MU 402/422**
- 4 Finishing: Homogeneous Tiles**
- 5 Nat: MU 408 ColorOutdoor**

KOLAM RENANG



KOLAM RENANG YANG NYAMAN

Area kolam renang, merupakan area penunjang fasilitas dalam rumah. Area kolam renang harus memiliki estetika dan juga ketahanan untuk menampung air dalam jumlah banyak. Untuk mencegah terjadi kebocoran, diperlukan *waterproofing* berperforma tinggi. Material selain *waterproofing* juga harus memiliki spesifikasi tinggi, yaitu tahan tekanan air, zat kimia, dan lumut. Bahan yang digunakan juga harus mudah dibersihkan.

SISTEM DINDING

Solusi *Finish* Keramik Mozaik:

- 1 MU 830
- 2 MU 302
- 3 weber.dry SS-10
- 4 weber.tape BE-14 (Sudut)
- 5 MU 460
- 6 *Finishing*: Keramik Mozaik
- 7 Nat: MU 408 PowerPool

SISTEM LANTAI

Solusi *Finish* Keramik Mozaik:

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 weber.dry SS-10
- 4 weber.tape BE-14 (Sudut)
- 5 MU 460
- 6 *Finishing*: Keramik Mozaik
- 7 Nat: MU 408 PowerPool



SOLUSI BANGUNAN APARTEMEN

Keterbatasan lahan untuk membangun hunian yang bersifat horizontal, mendorong pengembang melakukan inovasi dengan membangun hunian tempat tinggal bertingkat (vertikal).

Saat ini, apartemen menjadi salah satu pilihan utama bagi mereka yang menginginkan hunian yang lebih dekat ke pusat kota, namun dengan harga tetap terjangkau.

Inovasi bahan dan solusi bangunan serta desain untuk hunian vertikal ini terus berkembang dari waktu ke waktu untuk mengakomodasi kebutuhan dan kenyamanan bagi mereka yang memilih untuk tinggal di apartemen.

FASAD



KESAN PERTAMA

Fasad atau desain bagian luar apartemen, seringkali menjadi kesan pertama bagi orang yang melihatnya. Bahkan, tidak jarang dianggap dapat mempresentasikan identitas dan citra bangunan itu sendiri. Perancangan desain dan pemilihan bahan serta solusi bangunan yang digunakan juga merupakan salah satu unsur penting yang dibutuhkan untuk menampilkan estetika dan kokohnya suatu bangunan. Bagian luar bangunan juga harus mampu memberikan perlindungan pertama dari sinar matahari, pergantian cuaca, angin, hujan, dan polusi. Maka itu bahan dan solusi bangunan yang digunakan harus dapat beradaptasi dengan kondisi lingkungan.

SISTEM KACA

Solusi Kaca: 1 Saint-Gobain Glass

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| 1 MU L500 | 4 Finishing: Homogeneous Tiles |
| 2 MU 440 | 5 Nat: MU 408 ColorOutdoor |
| 3 MU 402/422 | |

SISTEM DINDING

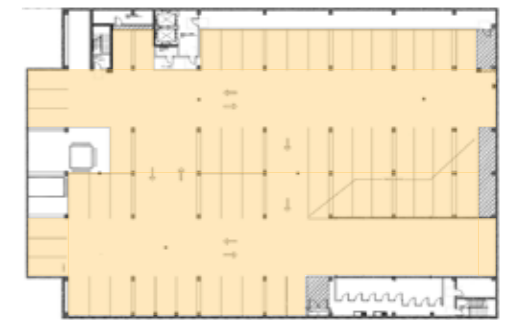
Solusi Finish Wet Render:

- 1a MU 830
- 2a MU 382
- 3a MU 302
- 4a MU 202/250
- 5a Finishing: MU 110 ColorFasade

Solusi Finish Cat:

- 1b MU 830
- 2b MU 382
- 3b MU 302/100
- 4b MU 202/250/272
- 5b Finishing : Cat

AREA PARKIR BASEMENT







AREA PARKIR YANG KUAT DAN AMAN

Area parkir adalah area yang memerlukan lantai berforma tinggi, mengingat aktivitas dan beban di atasnya. Kegiatan parkir menimbulkan banyak gesekan dan benturan. Selain itu, area ini membutuhkan sirkulasi udara yang baik dan tidak berisik.


SISTEM LANTAI

Solusi *Finish Epoxy*:

-  MU L500
-  MU 445
-  weberprim epox SF
-  weberfloor epoxcoat SF

SISTEM PLAFON

Solusi *Acian Putih*

-  MU 272

AREA BERMAIN ANAK INDOOR



AREA BERMAIN YANG NYAMAN

Tidak seperti orang dewasa, aktivitas bermain yang dilakukan oleh anak-anak cenderung lebih banyak dan ekstrim. Kegiatan seperti melompat, bersuara keras, berlarian, dan aktivitas lainnya sudah menjadi bagian dari keseharian mereka yang harus kita akomodasi.

Ruangan harus kedap suara, baik itu suara dari luar ke dalam ataupun dari dalam keluar. Ruang bermain anak harus kokoh, tahan benturan namun tidak membahayakan anak. Ruang harus memiliki pencahayaan cukup dan suhu ruangan terjaga. Dari segi kesehatan, material yang digunakan tidak berbahaya maupun menyebabkan alergi terhadap anak.

SISTEM DINDING

Sistem *DryWall*:

- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 BaseLine
- 4 Habito™
- 5 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 6 *Finishing*: Cat

SISTEM DINDING

Solusi *Finish Cat*:

- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 202/250/272
- 5 *Finishing* : Cat

AREA BERMAIN ANAK INDOOR



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM DUCTING

Sistem Ducting:

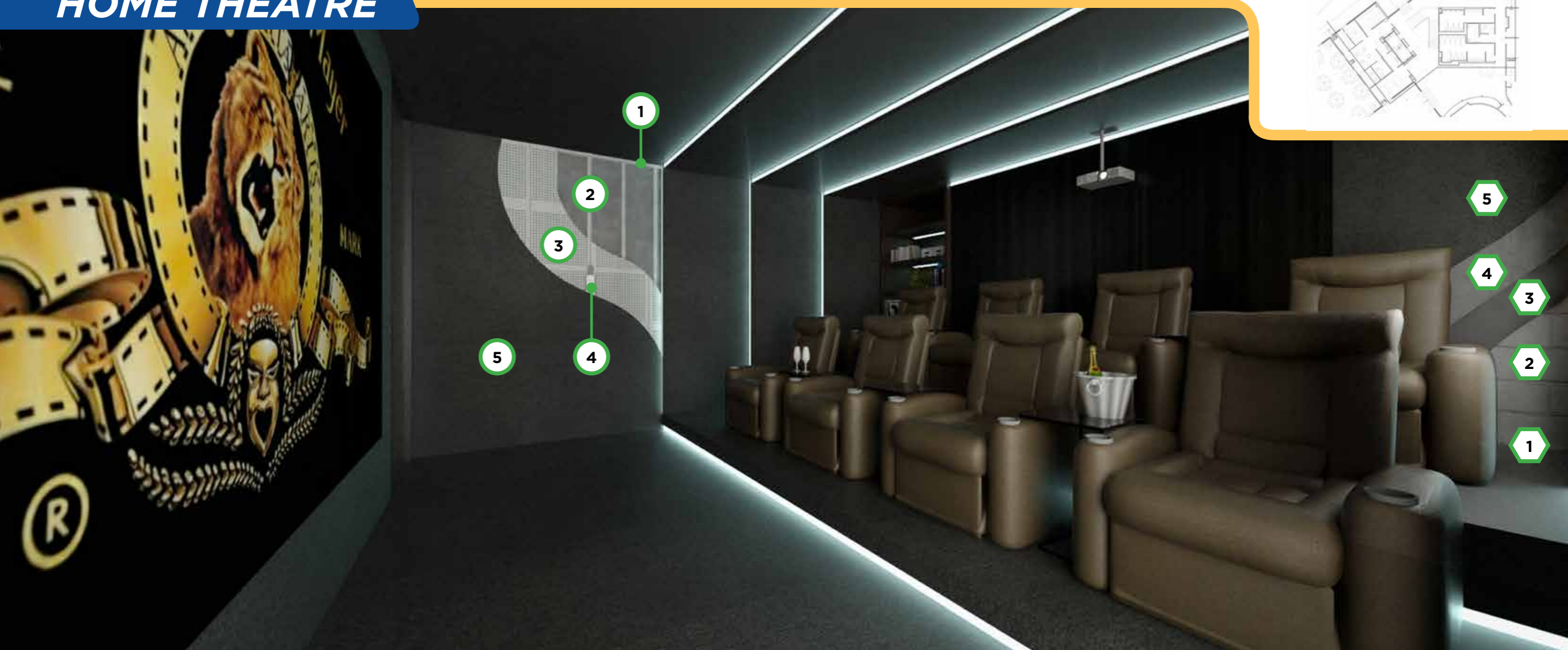
- 1 CLIMAVER® Neto
CLIMAVER® Neto adalah sistem ducting mandiri untuk distribusi udara dalam sistem ventilasi, pemanas dan pendingin, terutama di area yang memiliki persyaratan pembersihan akustik dan interior serta keselamatan kebakaran tinggi.

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 402/422
- 4 Finishing: Homogeneous Tiles
- 5 Nat: MU 408 ColorFill

HOME THEATRE



AREA HIBURAN DAN REKREASI

Fasilitas penunjang yang dimiliki oleh apartemen ini, menjadi salah satu pusat hiburan yang ditujukan untuk para penghuni bangunan tersebut. Ruang ini membutuhkan desain dan material khusus yang dapat menunjang fungsi, terutama dari sisi akustik dan pencahayaan.

Penggunaan material yang tepat, dan desain yang memperhitungkan aspek suara, pencahayaan serta tata letak akan menjadikan ruangan ini memberikan pengalaman tersendiri bagi para penggunanya.

SISTEM DINDING

Sistem *DryWall*:

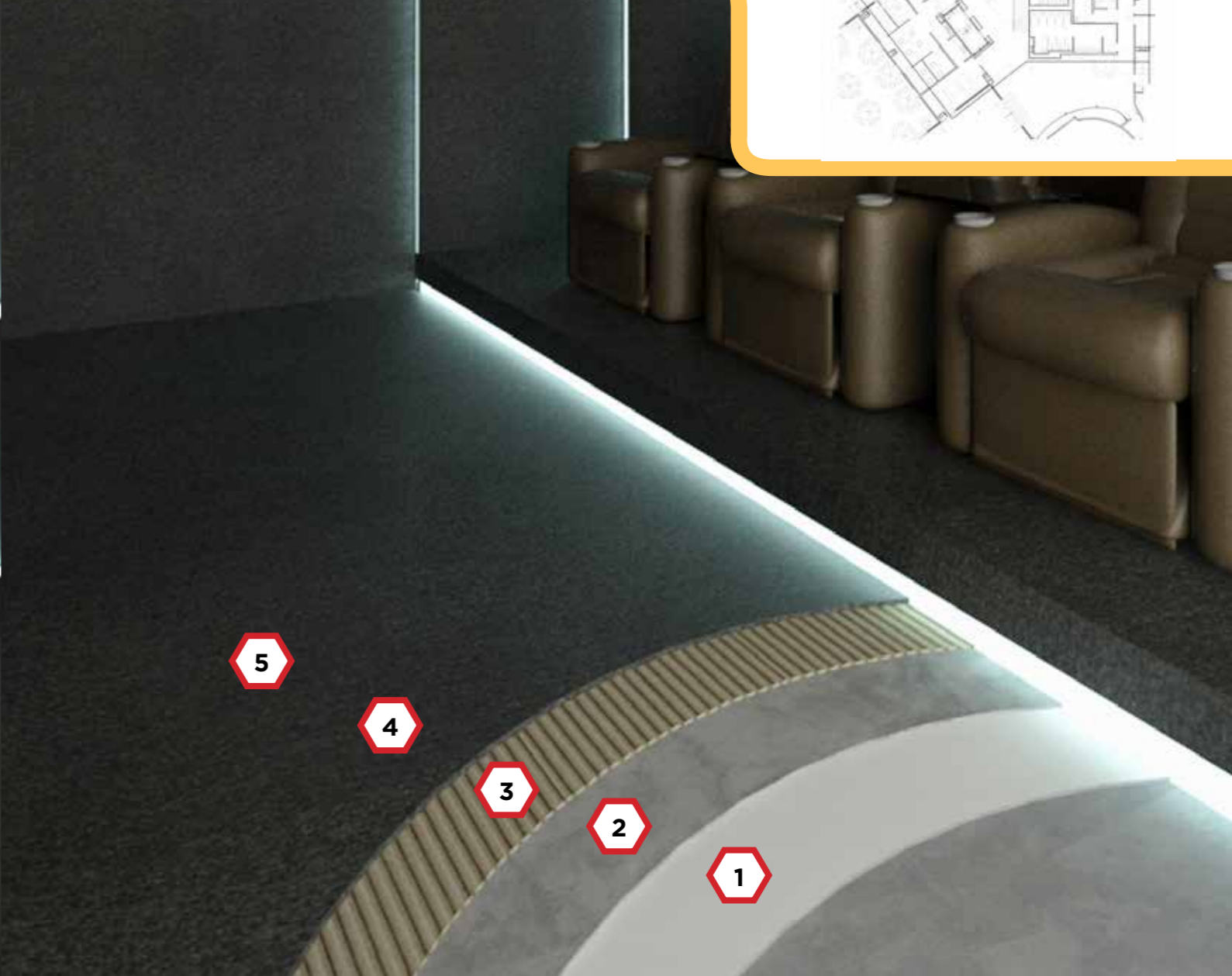
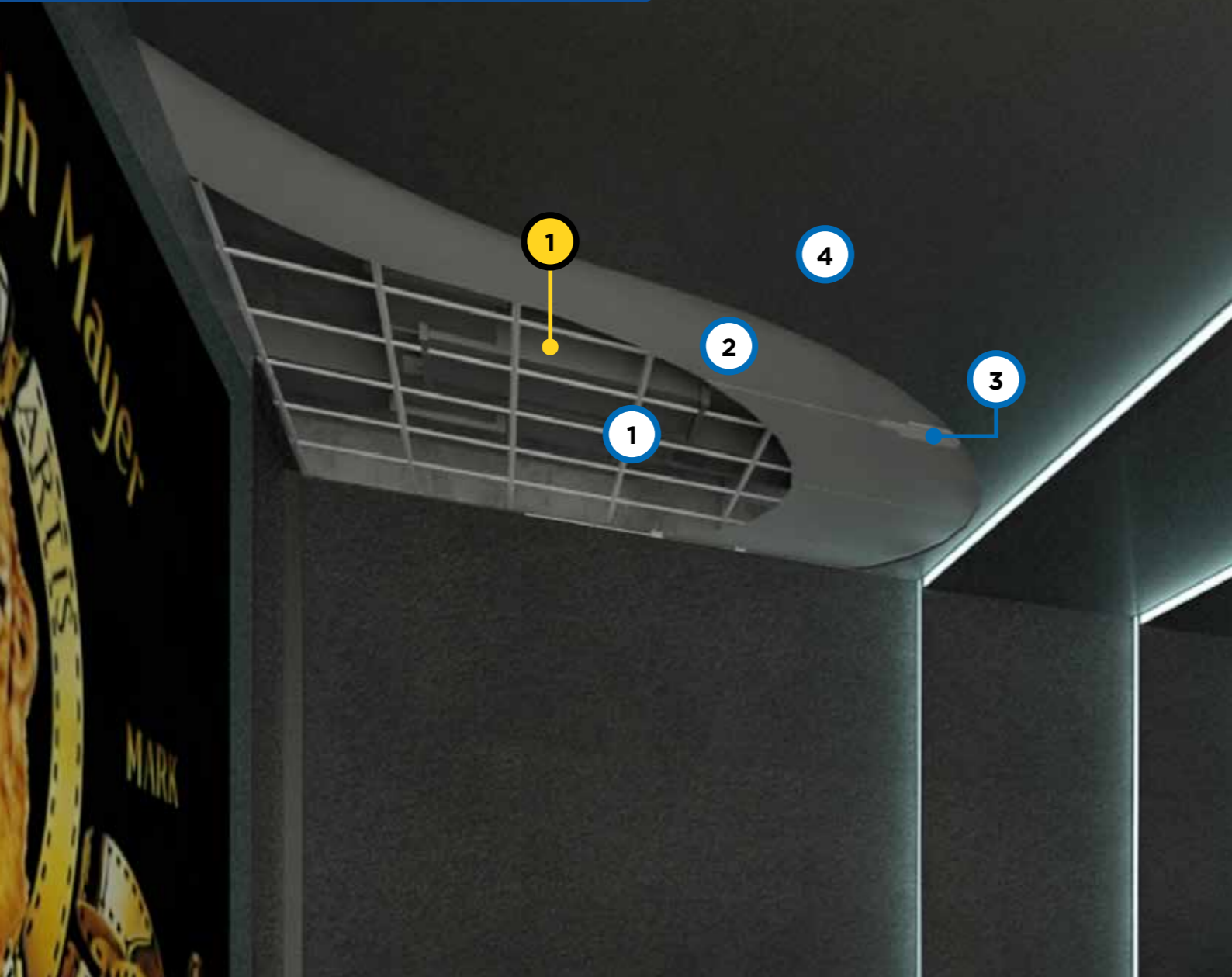
- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 Gyptone BIG
- 4 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 5 *Finishing*: Cat

SISTEM DINDING

Solusi *Finish Cat*:

- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 202/250/272
- 5 *Finishing* : Cat

HOME THEATRE



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 Gyptone BIG
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 *Finishing: Cat*

SISTEM DUCTING

Sistem Ducting:

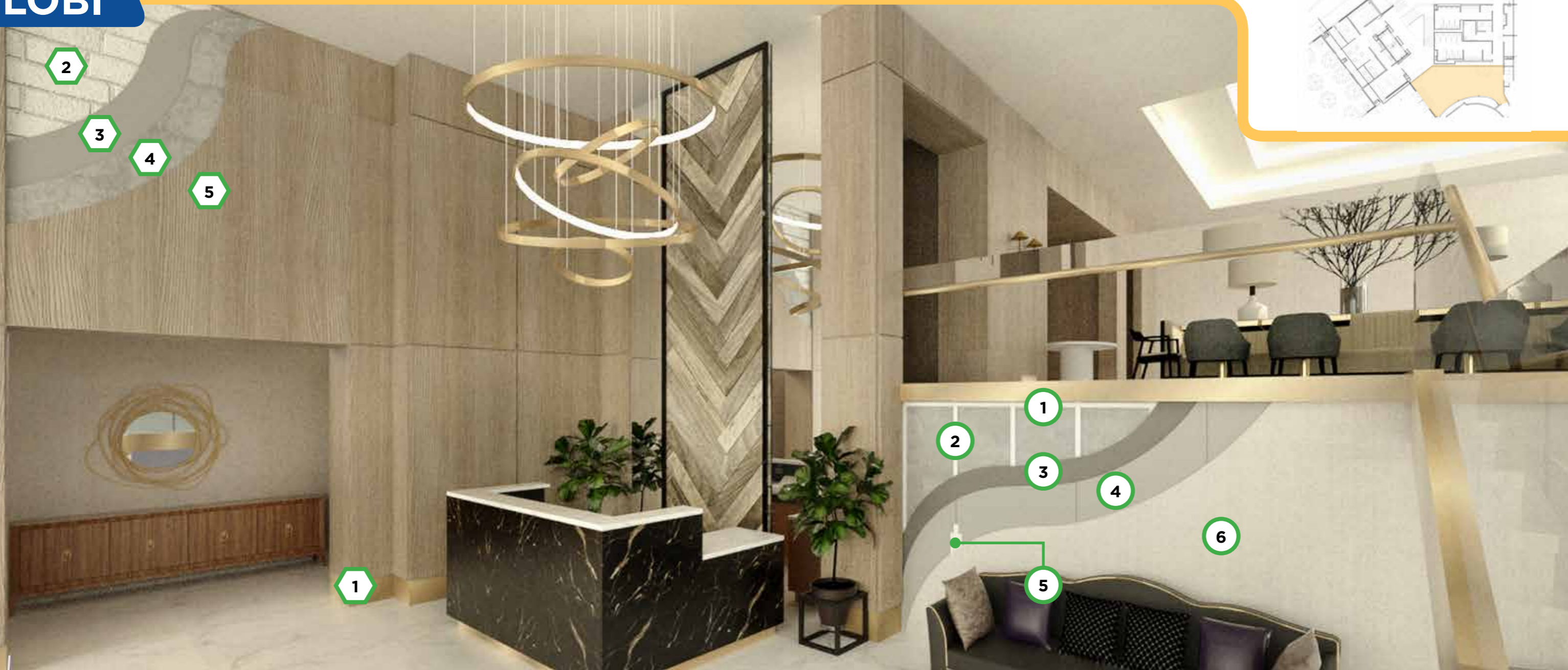
- 1 **CLIMAVER® Neto**
CLIMAVER® Neto adalah sistem ducting mandiri untuk distribusi udara dalam sistem ventilasi, pemanas dan pendingin, terutama di area yang memiliki persyaratan pembersihan akustik dan interior serta keselamatan kebakaran tinggi.

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 402/422
- 4 *Finishing: Homogeneous Tiles*
- 5 Nat: MU 408 ColorFill

LOBI



PUSAT KOMUNIKASI DAN INTERAKSI

Lobi menjadi salah satu area yang dimasuki pertama kali ketika seseorang masuk ke apartemen. Lobi merupakan salah satu area interaksi antara penghuni, pengunjung, maupun para staf yang bertugas. Kenyamanan, pencahayaan yang cukup, dan temperatur yang sesuai akan menunjang kualitas interaksi.

SISTEM DINDING

Sistem *DryWall*:

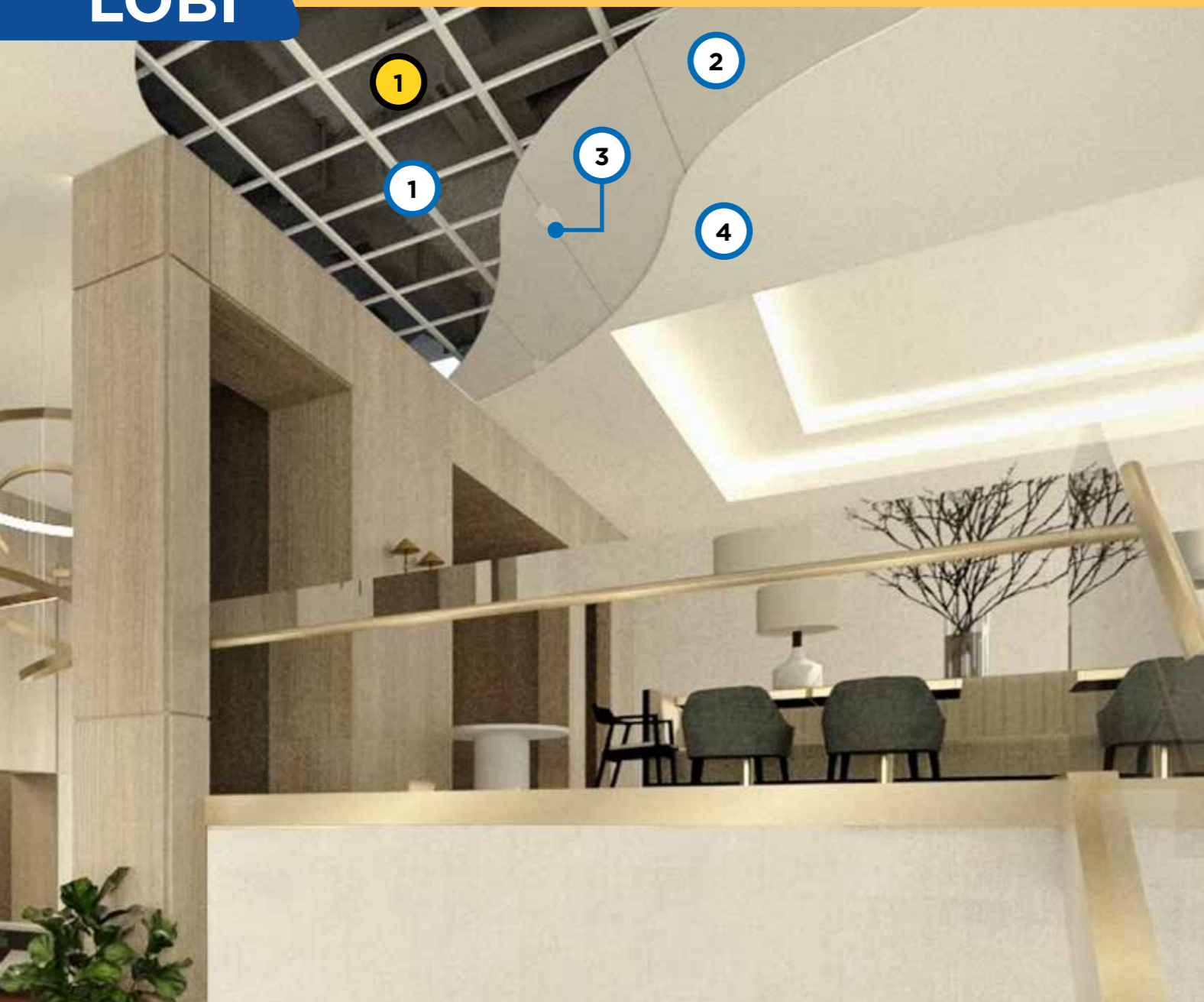
- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 BaseLine
- 4 Habito™
- 5 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 6 *Finishing*: Cat

SISTEM DINDING

Solusi *Finish Cat*:

- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 202/250/272
- 5 *Finishing* : Cat

LOBI



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 *Finishing: Cat*

SISTEM DUCTING

Sistem Ducting:

- 1 **CLIMAVER® Neto**
CLIMAVER® Neto adalah sistem ducting mandiri untuk distribusi udara dalam sistem ventilasi, pemanas dan pendingin, terutama di area yang memiliki persyaratan pembersihan akustik dan interior serta keselamatan kebakaran tinggi.

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Marmer:

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 411
- 4 MU W411
- 5 MU L411
- 6 *Finishing: Marmer*
- 7 Nat: MU 408 ColorFill

RUANG KELUARGA



PUSAT INTERAKSI DALAM HUNIAN

Ruang keluarga memiliki fungsi khusus sebagai area utama dalam unit apartemen, dimana anggota keluarga melakukan aktivitas bersama, baik bersantai maupun beristirahat. Bahkan ruang keluarga sering dijadikan sebagai area belajar sekaligus area bermain. Seluruh aspek dari kenyamanan wajib hadir disini. Pembuatannya harus memperhatikan kenyamanan temperatur, pendengaran, penglihatan, dan pernapasan dengan efisiensi energi.

SISTEM DINDING

Sistem *Mixed Solution*:

- 1 MU 382
- 2 ProStick Drywall Adhesive
- 3 BaseLine
- 4 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 5 *Finishing* : Cat

SISTEM DINDING

Sistem *DryWall*:

- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 BaseLine
- 4 Habito™
- 5 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 6 *Finishing*: Cat

SISTEM DINDING

Solusi *Finish Cat*:

- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 202/250/272
- 5 *Finishing* : Cat

RUANG KELUARGA



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- ① Metal Furring 0.4
- ② TopLine / BaseLine
- ③ ProTop 2-in-1 Joint Filler
- ④ *Finishing: Cat*

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- ① MU L500
- ② MU 440
- ③ MU 402/422
- ④ *Finishing: Homogeneous Tiles*
- ⑤ Nat: MU 408 ColorFill

KAMAR TIDUR



AREA PRIBADI

Kamar tidur merupakan area paling pribadi di dalam rumah yang digunakan orang untuk beristirahat dan menghabiskan waktu paling banyak. Untuk dapat beristirahat dengan tenang, ruangan ini harus dapat memberikan kenyamanan secara visual, tidak terlalu panas maupun terlalu dingin, tidak bising, dan memiliki sirkulasi udara yang baik.

SISTEM KACA 

Solusi Kaca:  Saint-Gobain Glass

SISTEM DINDING   

Sistem *Mixed Solution*:

-  MU 382
-  ProStick Drywall Adhesive
-  BaseLine
-  ProTop 2-in-1 Joint Filler
-  *Finishing* : Cat




SISTEM DINDING 

Sistem *DryWall*:

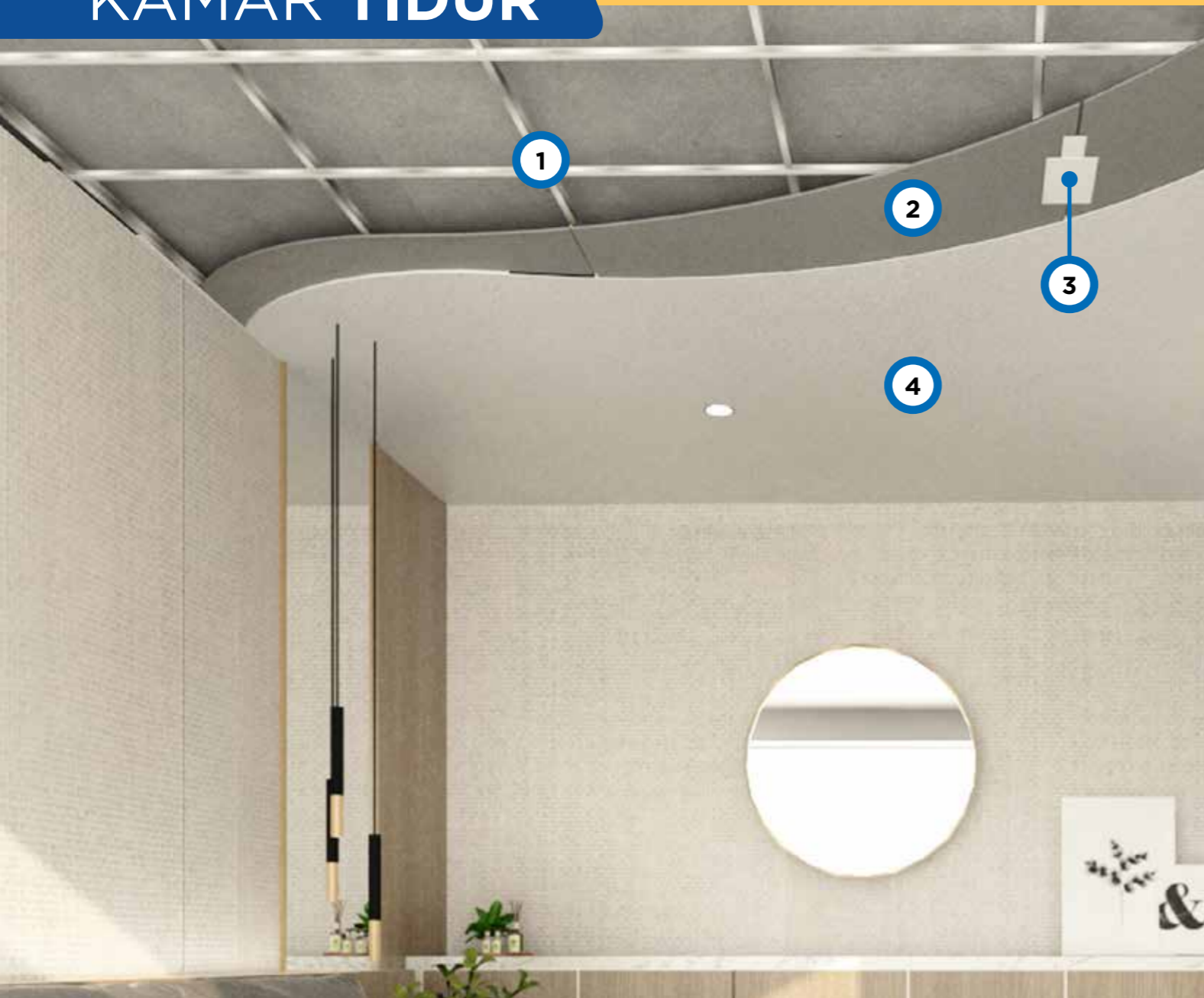
-  U-Track 76
-  C-Stud 74
-  BaseLine
-  Habito™
-  ProTop 2-in-1 Joint Filler
-  *Finishing*: Cat

SISTEM DINDING  

Solusi *Finish Cat*:

-  MU 830
-  MU 382
-  MU 302/100
-  MU 202/250/272
-  *Finishing* : Cat

KAMAR TIDUR



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine / ThermaLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Parket:

- 1 MU L500
- 2 MU 443
- 3 MU L410
- 4 MU 410
- 5 Finishing: Parket

DAPUR



CERMIN KEBERSIHAN SEISI RUMAH

Dapur merupakan bagian penting dari rumah tinggal yang penting untuk dijaga higienitasnya, karena area ini merupakan tempat memasak untuk seluruh anggota keluarga. Area ini membutuhkan solusi bahan bangunan yang kuat, mudah dibersihkan, sirkulasi udara yang baik, serta memiliki ketahanan terhadap api.

SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM DINDING

Solusi Finish Keramik:

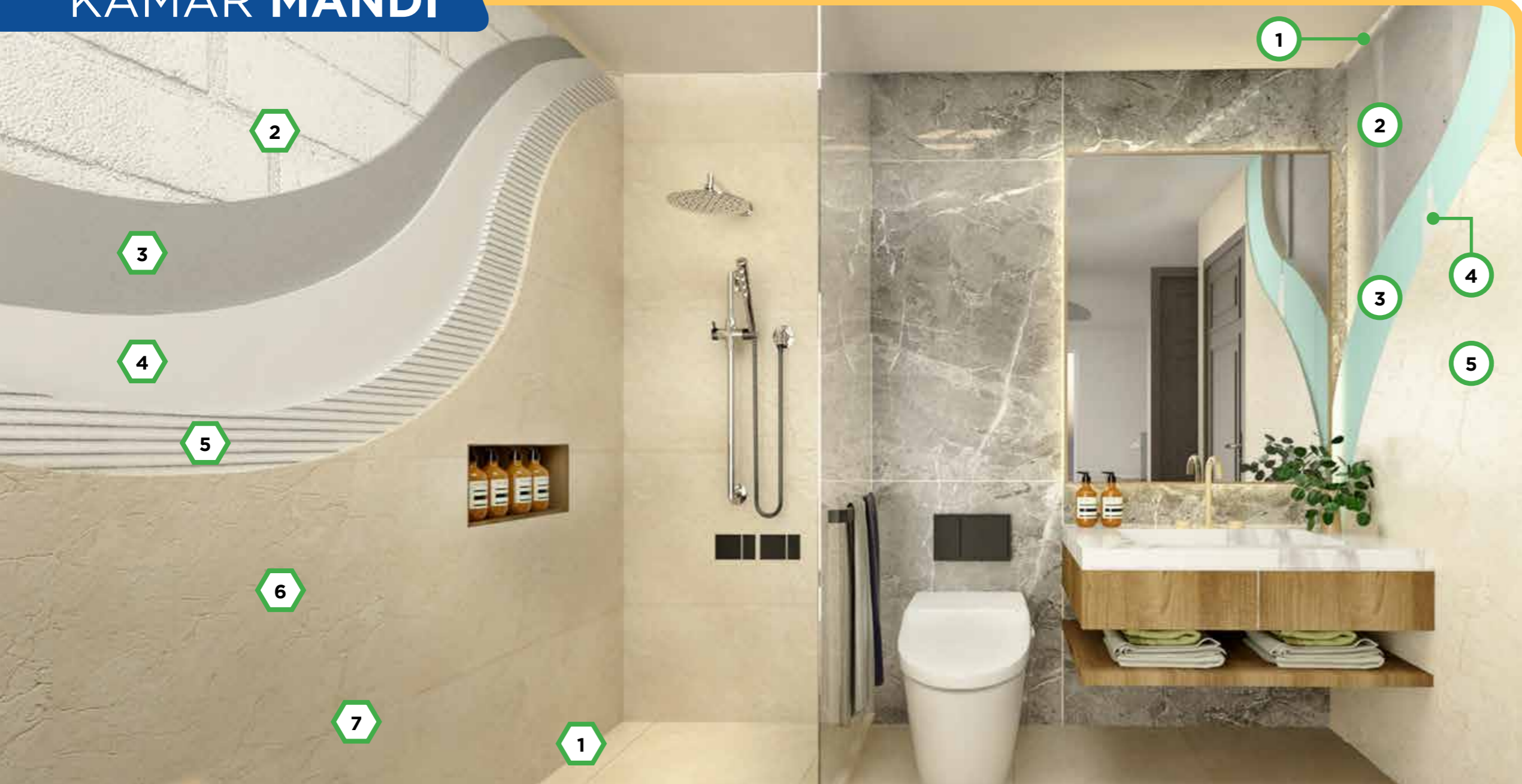
- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 402/422
- 5 Finishing: Keramik
- 6 Nat: MU 408 ColorKitchen

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 402/422
- 4 Finishing: Homogeneous Tiles
- 5 Nat: MU 408 ColorKitchen

KAMAR MANDI



AREA DENGAN PAPARAN LEMBAP DAN BASAH

Permasalahan yang paling sering ditemui di ruang kamar mandi antara lain ruangan yang lembap sehingga dapat memicu tumbuhnya lumut, jamur, dan *efflorescence*. Masalah lain yang sering muncul adalah kebocoran air ke ruangan sebelah atau ke unit lantai bawah. Air yang meresap dapat merusak barang dan ruangan yang dapat menyebabkan banyak kerugian. Karena itu, ketika membangun atau merenovasi kamar mandi harus menggunakan bahan serta solusi bangunan yang dapat mencegah masalah-masalah tersebut.

SISTEM DINDING

Solusi *Finish* Keramik:

- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 600
- 5 MU 402/422/460
- 6 *Finishing*: Keramik
- 7 Nat: MU 408 PowerBathroom

SISTEM DINDING

Sistem *DryWall*:

- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 Glasroc H
- 4 ProMix Hydro
- 5 *Finishing*: Cat

KAMAR MANDI



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 Gyproc® Moisture Resistant
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 *Finishing: Cat*

SISTEM LANTAI

Solusi *Finish* Keramik:

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 600
- 4 MU 402/422/460
- 5 *Finishing: Keramik*
- 6 Nat: MU 408 PowerBathroom

KORIDOR



AREA KORIDOR YANG NYAMAN DAN TENANG

Perbedaan utama dari apartemen dan rumah adalah jarak antar unit yang dekat. Dinding pemisah antar unit yang menyatu, serta banyaknya penghuni yang berlalu lalang mengharuskan kebutuhan ruangan yang kedap untuk menjaga privasi dan meningkatkan kenyamanan.

SISTEM DINDING

Sistem DryWall:

- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 BaseLine
- 4 Habito™
- 5 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 6 Finishing: Cat

SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 TopLine / BaseLine
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 Finishing: Cat

SISTEM DUCTING

- Sistem Ducting: 1 CLIMAVER® Neto

SISTEM LANTAI

Solusi Finish Homogeneous Tiles (HT):

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 MU 402/422
- 4 Finishing: Homogeneous Tiles
- 5 Nat: MU 408 ColorFill

RUANG OLAHRAGA INDOOR



AREA OLAHRAGA

Ruang olahraga adalah area yang memerlukan lantai berperforma tinggi, mengingat aktivitas dan beban yang ditopangnya. Kegiatan olahraga menimbulkan banyak gesekan dan benturan. Selain itu, area ini membutuhkan sirkulasi udara yang baik dan tidak berisik.

SISTEM KACA

Sistem Kaca:

- 1 **Saint-Gobain Glass**
Saint-Gobain Glass menyediakan berbagai macam kaca inovatif, yang dapat dipilih sesuai kebutuhan proyek eksterior maupun interior. Kaca transparan, kaca dengan efek buram, berwarna, ukir, dan berpola akan menambah keindahan serta mengakomodir berbagai jenis ruangan.

SISTEM DINDING

Sistem DryWall:

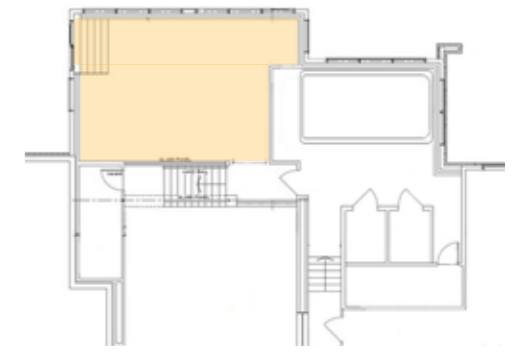
- 1 U-Track 76
- 2 C-Stud 74
- 3 BaseLine
- 4 Habito™
- 5 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 6 *Finishing: Cat*

SISTEM DINDING

Solusi Finish Cat:

- 1 MU 830
- 2 MU 382
- 3 MU 302/100
- 4 MU 202/250/272
- 5 *Finishing : Cat*

RUANG OLAHRAGA INDOOR



SISTEM PLAFON

Sistem Concealed Ceiling:

- 1 Metal Furring 0.4
- 2 Gyptone BIG
- 3 ProTop 2-in-1 Joint Filler
- 4 *Finishing: Cat*

SISTEM DUCTING

Sistem Ducting:

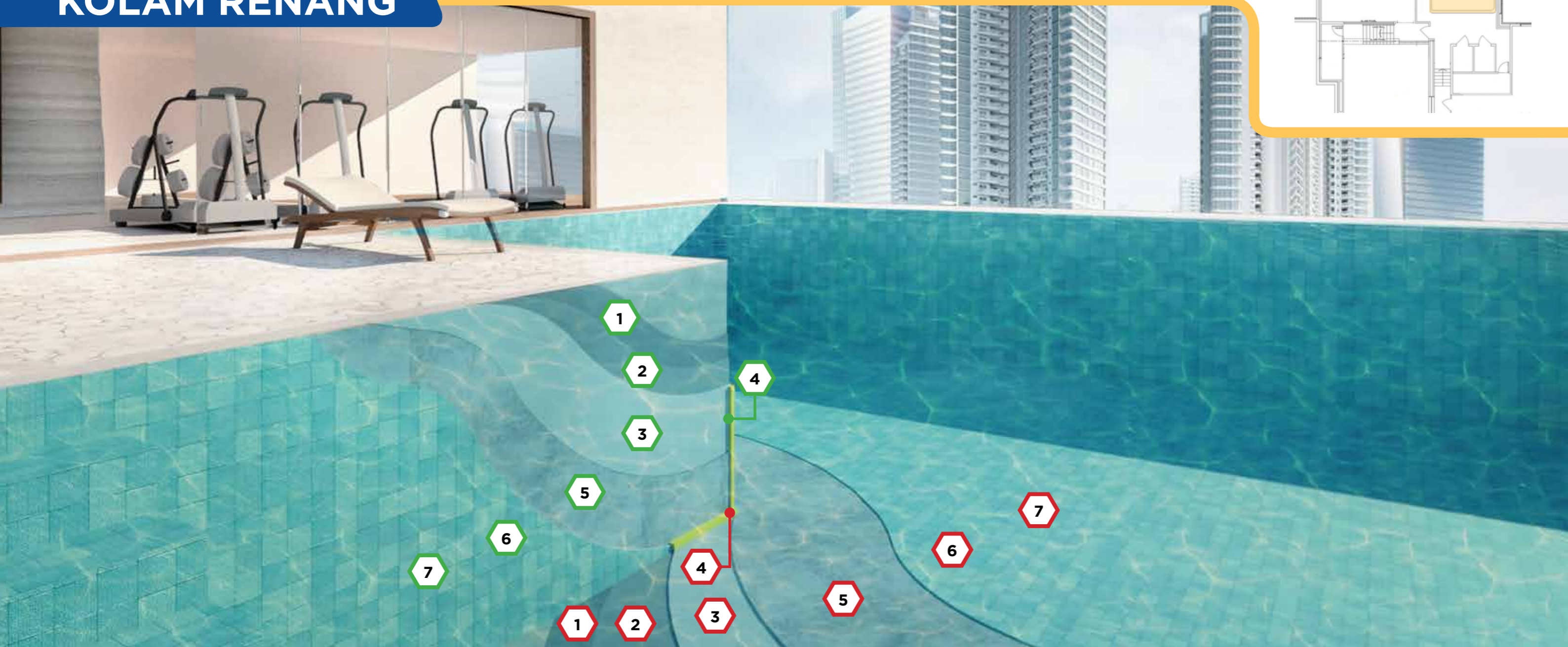
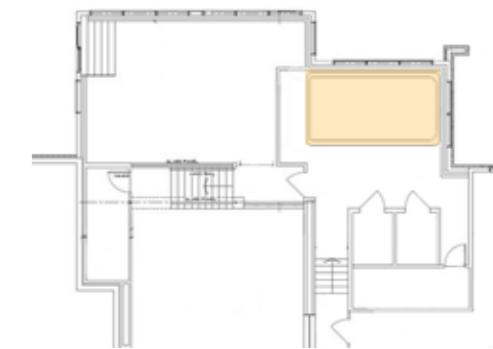
- 1 **CLIMAVER® Neto**
CLIMAVER® Neto adalah sistem ducting mandiri untuk distribusi udara dalam sistem ventilasi, pemanas dan pendingin, terutama di area yang memiliki persyaratan pembersihan akustik dan interior serta keselamatan kebakaran tinggi.

SISTEM LANTAI

Solusi *Finish* Karpet:

- 1 MU L500
- 2 MU 443
- 3 MU L410
- 4 MU 410
- 5 *Finishing: Karpet*

KOLAM RENANG



KOLAM RENANG YANG NYAMAN

Area kolam renang, merupakan area penunjang fasilitas dalam rumah. Area kolam renang harus memiliki estetika dan juga ketahanan untuk menampung air dalam jumlah banyak. Untuk mencegah terjadi kebocoran, diperlukan *waterproofing* berperforma tinggi. Material selain *waterproofing* juga harus memiliki spesifikasi tinggi, yaitu tahan tekanan air, zat kimia, dan lumut. Bahan yang digunakan juga harus mudah dibersihkan.

SISTEM DINDING

Solusi *Finish* Keramik Mozaik:

- 1 MU 830
- 2 MU 302
- 3 weber.dry SS-10
- 4 weber.tape BE-14 (Sudut)
- 5 MU 460
- 6 *Finishing*: Keramik Mozaik
- 7 Nat: MU 408 PowerPool

SISTEM LANTAI

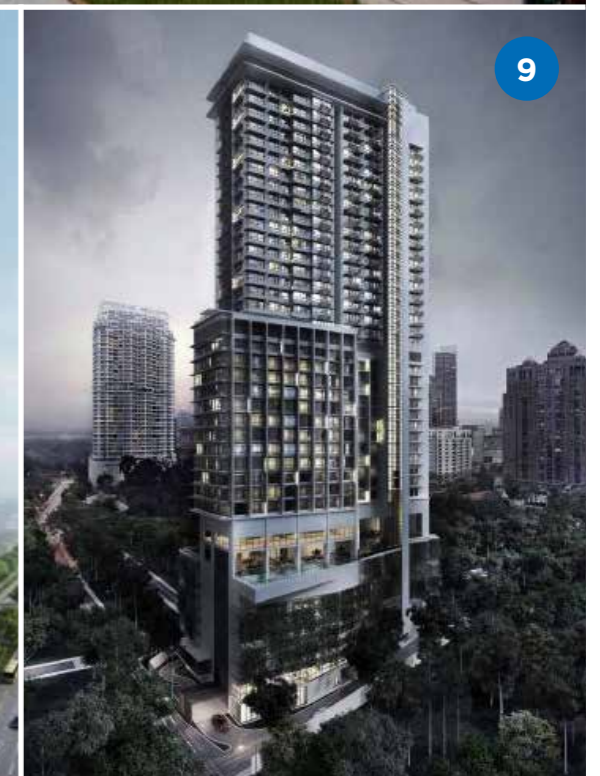
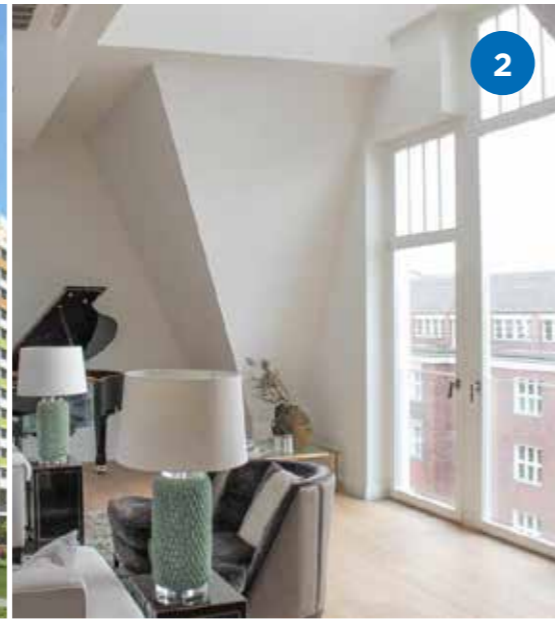
Solusi *Finish* Keramik Mozaik:

- 1 MU L500
- 2 MU 440
- 3 weber.dry SS-10
- 4 weber.tape BE-14 (Sudut)
- 5 MU 460
- 6 *Finishing*: Keramik Mozaik
- 7 Nat: MU 408 PowerPool

REFERENSI PROYEK



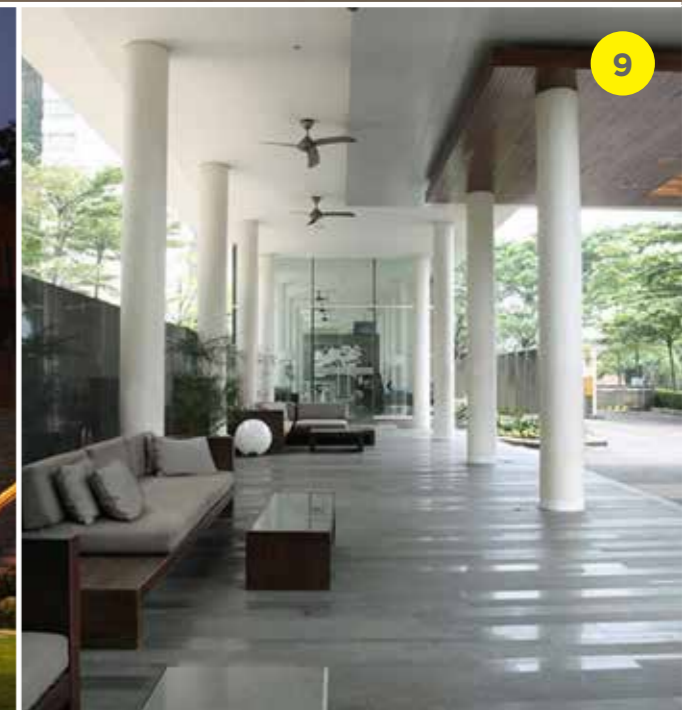
1. HDB Tampines N6C8/9/10 - Singapore
2. Wilhelminian Building - Germany
3. 23 Marina Dubai - UAE
4. Stratum Condominium - Singapore
5. Sandvedparken Terrace - Norway
6. Casa Domaine - Indonesia
7. Elmina West Elmina Valley Phase 3A - Malaysia
8. Wang Residence - Indonesia
9. The Ruma - Malaysia



REFERENSI PROYEK



1. Zurich Freilager - Switzerland
2. Apartment Regatta II Jakarta - Indonesia
3. Hale Village London - UK
4. Merenkulkijanranta - Finland
5. Edwarebury Lane - UK
6. Cha-am Long Beach Condominium - Thailand
7. Summarecon Serpong - Indonesia
8. Private Residence, Koh Samui Island- Thailand
9. 1Park Residence Jakarta - Indonesia



REFERENSI PROYEK



1. Housing Illa del A Llum - Spain
2. Residence Virgen del Faro - Spain
3. GuestHouse in Lausanne - Switzerland
4. Ecosolar - Spain

1. One Central Park Project - Australia
2. We've the Zenith - South Korea
3. Edifício Ruy Ohtake - Brazil
4. Olympic Athletic Apartment - China
5. iQuarter - UK



INFORMASI PRODUK



SOLUSI DINDING & PLAFON GYPSUM

Klasifikasi Board	Area Aplikasi					Keunggulan	Bentuk/Kemasan & Warna
	Plafon	Dinding	Interior	Eksterior	Lantai		
1. Regular Board							
1. TopLine Solusi Keindahan (Estetika) Plafon	●		●			Permukaan Halus; <i>flexible</i> , anti-lendut, mendukung keindahan / estetika	1200mm x 2400mm, Tebal 9mm
2. BaseLine Solusi Estetika Interior Dinding & Plafon	●	●	●			Permukaan Halus; <i>flexible</i> , anti-lendut, mendukung keindahan / estetika	1200mm x 2400mm, Tebal 12mm
2. Value Added Board							
1. Gyproc® Moisture Resistant Solusi Plafon dan Dinding di Area Lembap	●	●	●			Tahan lembap, Anti-lendut	1200mm x 2400mm, Tebal 9mm & 12mm
2. ThermaLine Solusi Plafon & Dinding Penghambat Suhu Panas	●	●	●			Insulasi Penghambat Suhu Panas, Hemat penggunaan AC & Listrik	1200mm x 2400mm, Tebal 34mm (untuk plafon) & Tebal 37mm (untuk dinding)
3. Premium Value Added Board							
1. Habito™ Solusi Dinding Extra Kuat & Tahan Benturan Ekstrim		●	●			Extra Kuat, mampu menahan beban 30 Kg per titik	1200mm x 2400mm, Tebal 12.5mm
2. Gyptone BIG Solusi Interior Modern Peredam Suara	●	●	●			Peredam Suara atau Gema	1200mm x 2400mm, Tebal 12.5mm
3. Glasroc H Solusi Dinding Interior untuk Area Basah	●	●	●			Untuk Area Basah : Tahan Air & Anti Jamur (Interior)	1200mm x 2400mm, Tebal 12.5mm
4. Joint Compound							
1. ProStick <i>Drywall Adhesive Plaster</i>		●	●			Cepat dan mudah digunakan, waktu kerja yang memadai, dan memiliki daya rekat sempurna	Bubuk / Sak kertas 20kg / Warna: Putih
2. ProTop 2-in-1 <i>Joint Filler / Finish</i>	●	●	●			Muai susut yang cukup rendah, cepat dan mudah digunakan, aplikasi yang dihasilkan halus & lembut	Bubuk / Sak kertas 20kg / Warna: Putih
3. ProMix Hydro Kompon siap pakai yang tahan paparan air, anti lembap, dan anti jamur	●	●	●			Sambungan untuk papan tahan air, tahan jamur (Khusus papan Glasroc H)	Pail / 10 Liter / 20kg

Klasifikasi Board	Area Aplikasi					Keunggulan	Bentuk/Kemasan & Warna
	Plafon	Dinding	Interior	Eksterior	Lantai		
5. Metal Frame & Accessories							
1. Metal Furring Rangka metal untuk plafon bangunan	●		●			Rangka terstandar ASTM, Tahan Karat	Panjang 4 meter Warna: Metal
2. U-Track & C-Stud Rangka metal untuk partisi dinding bangunan		●	●			Cepat dan mudah dipasang, terstandar ASTM dan tahan karat.	Panjang 3 Meter Warna Metal
3. Main-T & Cross-T Rangka metal anti karat untuk sistem plafon <i>Grid Ceiling</i> yang mudah dipasang dan mudah diaplikasikan	●		●			Rangka terstandar ASTM, Tahan Karat	Warna: Metal

SOLUSI MORTAR INSTAN

Klasifikasi Produk	Area Aplikasi					Keunggulan	Bentuk/ Kemasan & Warna	Daya Sebar & Kebutuhan Air
	Plafon	Dinding	Interior	Eksterior	Lantai			
1. Solusi Perekat Keramik								
1. MU-408 ColorFill Pengisi Nat Interior & Eksterior		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Mudah dibersihkan Tahan terhadap gesekan/abrasi Daya rekat tinggi 	Bubuk / <i>Pouch</i> plastik 1 Kg Warna sesuai pilihan	4,6 - 18,2 m ² / Kg / 1-3 mm Kebutuhan air 330-340 ml
2. MU-408 ColorKitchen Pengisi Nat Area Dapur		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Mudah dibersihkan Tahan terhadap gesekan/abrasi Daya rekat tinggi 	Bubuk / <i>Pouch</i> plastik 1 Kg Warna sesuai pilihan	0,46 - 4,90 m ² / Kg / 2-4 mm Kebutuhan air 330-340 ml
3. MU-408 ColorOutdoor Pengisi Nat Area Teras, Fasad & Garasi		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Mudah dibersihkan Tahan terhadap gesekan/abrasi Daya rekat tinggi 	Bubuk / <i>Pouch</i> plastik 1 Kg Warna sesuai pilihan	0,15 - 1,89 m ² / Kg / 2-10mm Kebutuhan air 250-260 ml
4. MU-408 PowerBathroom Pengisi Nat Area Kamar Mandi		●	●		●	<ul style="list-style-type: none"> Mudah dibersihkan Tahan terhadap gesekan/abrasi Daya rekat tinggi 	Bubuk / <i>Pouch</i> plastik 1 Kg Warna sesuai pilihan	2,3 - 5,76 m ² / Kg / 2-4 mm Kebutuhan air 330-340 ml
5. MU-408 PowerPool Pengisi Nat Area Terendam		●	●		●	<ul style="list-style-type: none"> Mudah dibersihkan Tahan terhadap gesekan/abrasi Daya rekat tinggi 	Bubuk / <i>Pouch</i> plastik 2 Kg Warna sesuai pilihan	0,8 - 6 m ² / Kg / 3-8 mm Kebutuhan air 450-480 ml
6. MU-460 PoolFix White Perekat Keramik Area Terendam		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Memiliki daya rekat tinggi terutama pada daerah basah dan terendam Dapat diaplikasikan untuk interior atau eksterior Cocok untuk mosaik & marmer 	Bubuk / Sak kertas 25 Kg Warna putih	± 5 m ² / sak 25 Kg / 3 mm Kebutuhan air 6,0 – 6,5 liter / sak 25 Kg
2. Solusi Dinding								
1. MU-100 Plaster Premium		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Waktu pengerjaan lebih cepat, sehingga menghemat biaya Daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan Sangat efektif bila diaplikasikan dengan mesin semprot (<i>sprayer</i>) 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg Warna Abu-abu	± 2,4 m ² / sak 40 Kg / tebal aplikasi 10 mm Kebutuhan air 7 – 7,5 liter / sak 40 Kg
2. MU-110 ColorFasade <i>Render</i> Bertekstur		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Produk dalam bentuk pasta yang siap dipakai Memiliki fleksibilitas tinggi <i>Weather resistant</i> Memiliki sifat <i>water repellent</i> yang tinggi sehingga mudah dibersihkan Bertekstur dan memiliki pilihan warna yang variatif Durabilitas produk yang tinggi 	Pasta / <i>pail</i> plastik 25 Kg Warna sesuai pilihan tekstur	Grain texture: Ukuran butiran pasir 1,5 mm : 2,9 Kg/m ² atau 8,6 Kg/m ² Raindrop texture: Ukuran butiran pasir 3,0 mm : 3,7 Kg/m ² atau 7,1 Kg/m ²
3. MU-202 Acian Plesteran & Beton		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Dapat diaplikasikan pada bidang plesteran dan beton baik pada interior maupun eksterior Hasil acian lebih halus dan berwarna abu-abu muda Daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan pada permukaan yang halus dan licin Didesain khusus untuk mencegah penguapan air dengan cepat, sehingga adukan tidak cepat 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg Warna Abu-abu	± 20 m ² / 40 Kg / tebal aplikasi 1,5 mm Kebutuhan air 13 – 14 liter / sak 40 Kg

Klasifikasi Produk	Area Aplikasi					Keunggulan	Bentuk/ Kemasan & Warna	Daya Sebar & Kebutuhan Air
	Plafon	Dinding	Interior	Eksterior	Lantai			
						<ul style="list-style-type: none"> mengering saat diapikasi. Mencegah terjadinya retak rambut pada dinding akibat penyusutan Tidak memerlukan plamir sebagai dasar pengecatan Dapat langsung dicat setelah berumur 7 hari Tidak menyerap bahan cat sehingga menghemat pemakaian cat Hasil akhirnya lebih rapi, dan dapat menghemat biaya pemeliharaan bangunan. 		
4. MU-250 Acian Plesteran		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Tidak memerlukan plamir Hasil lebih rapi, warna cat lebih cerah Mencegah retak rambut pada acian Dapat diaplikasikan pada bidang plesteran baik pada bidang interior & eksterior Hasil acian lebih halus dan berwarna lebih muda Daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan Tidak memerlukan plamir sebagai dasar pengecatan Dapat langsung dicat setelah berumur 7 hari Tidak menyerap bahan cat sehingga menghemat pemakaian cat Hasil akhirnya lebih rapi, dan dapat menghemat biaya pemeliharaan bangunan. 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg Warna Abu-abu Muda	± 20 m ² / 40 Kg / tebal aplikasi 1,5 mm Kebutuhan air 13 – 14 liter / sak 40 Kg
5. MU-272 Acian Putih		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Mudah digunakan dan siap dipakai, hanya perlu ditambah air Hasil acian lebih halus dan berwarna putih Tidak menyerap bahan cat sehingga menghemat pemakaian cat dan warna cat lebih cerah Dapat diaplikasikan pada bidang plesteran dan beton baik pada interior maupun eksterior Mencegah terjadinya retak rambut pada dinding akibat penyusutan Tidak memerlukan plamir sebagai bahan dasar pengecatan Pengecatan dapat dilakukan setelah 7 hari Daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg. Warna Putih	± 20 m ² / sak 40 Kg / tebal aplikasi 1,5 mm Kebutuhan air 13,5 – 14 liter / sak 40 Kg
6. MU-302 Pasangan Bata & Plester		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Dapat digunakan untuk pasangan bata merah, plesteran dan <i>screeding</i> lantai Hemat bahan adukan dan biaya Menghindari retak akibat penyusutan pada plesteran Daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan Aplikasi adukan lebih tipis dan pemasangan bata lebih rapi, sehingga menghemat penggunaan bahan adukan Waktu pengerjaan lebih cepat, sehingga menghemat biaya Menghindari retak akibat penyusutan pada plesteran Dapat menggunakan 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 50 Kg Warna Abu-abu	Pasangan Bata: Bata Merah: ± 2,35 m ² / sak 50 Kg / tebal aplikasi 10 mm Bata Ringan: ± 4,35 m ² / sak 50 Kg / tebal aplikasi 10 mm Plesteran: Bata Merah: ± 2,35 m ² / sak 50 Kg / tebal aplikasi 10 mm Bata Ringan: ± 2,60 m ² / sak 50 Kg / tebal aplikasi 10 mm

Klasifikasi Produk	Area Aplikasi					Keunggulan	Bentuk/ Kemasan & Warna	Daya Sebar & Kebutuhan Air
	Piafon	Dinding	Interior	Eksterior	Lantai			
						<i>Silo System</i> untuk meningkatkan produktifitas pekerjaan plesteran		Kebutuhan air 7,5 – 8,0 liter / sak 50 Kg
7. MU-382 Perekat Bata Ringan		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> • Daya rekat tinggi • Spasi adukan lebih tipis • Waktu pengerjaan lebih cepat 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg Warna Abu-abu	AAC 7,5 cm: ± 16 m ² / sak 40 Kg / tebal aplikasi 3 mm AAC 10 cm: ± 10 m ² / sak 40 Kg / tebal aplikasi 3 mm Kebutuhan air 9 – 9,5 liter / sak 40 Kg
3. Solusi Lantai								
1. MU-402 Perekat Granite Tile		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki daya rekat tinggi dan mudah diaplikasikan • Mencegah terangkatnya pasangan keramik • Dapat langsung diaplikasikan di atas permukaan beton tanpa perlu dilakukan proses pengetrikan (<i>chipping</i>) • Mampu menahan muai-susut dari substrat dengan baik • <i>Open time</i> yang cukup panjang mempermudah proses aplikasi. • Fitur <i>Anti-Sagging</i> mempermudah aplikasi keramik di dinding 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg Warna abu-abu	± 8 m ² / sak 40 Kg / ketebalan 3 mm Kebutuhan air 9,0 – 9,5 liter /sak 40 Kg
2. MU-410 Self Leveling Floor (Underlayment)			●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Waktu pengeringan cepat • Praktis • Daya rekat tinggi 	Bubuk / Sak kertas 25 Kg Warna abu-abu	± 1,8 Kg / 1 m ² / 1 mm Kebutuhan air 5,0 – 5,5 liter / sak 25 Kg
3. MU-L410 Primer Self Leveling Floor			●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Merekat kuat dengan substrat • Menutup pori-pori substrat dengan sempurna • Hasil akhir lebih rata & halus 	Cairan / Jerigen 5 liter Warna putih	± 5 m ² / liter untuk 2 kali kuas ± 3 m ² / liter untuk 3 kali kuas
4. MU-411 StoneFix Perekat Marmer dan Granit		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Daya rekat yang tinggi • Bebas VOC (<i>Volatile Organic Compound</i>) • Mampu menahan muai-susut dari marmer dan granit jika dikombinasikan dengan MU-L411 CapillarStop & MU-W411 StainProteX • Memiliki daya rekat tinggi dan mudah diaplikasikan • Dapat langsung diaplikasikan di atas permukaan beton tanpa perlu dilakukan proses pengetrikan (<i>chipping</i>) • Mampu menahan muai-susut dari substrat dengan baik • <i>Open time</i> yang cukup panjang mempermudah proses aplikasi 	Bubuk/Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg. Warna Abu-abu	± 8 m ² / sak 40 Kg / ketebalan 3 mm Kebutuhan air 9,0 – 9,5 liter / sak 40 Kg
5. MU-L411 CapillarStop Lapisan Pelindung untuk Marmer dan Granit		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Mengurangi secara signifikan potensi terjadinya bercak akibat kontaminasi air semen dari produk mortar dengan cara menutupi pori-pori dari marmer dan granit (<i>impregnation</i>) • <i>Water based</i> dan bebas VOC (<i>Volatile Organic Compound</i>) • Tidak mempengaruhi daya rekat dari produk mortar 	Cairan / Pail plastik 2,5 L Warna putih susu	± 30 m ² / pail 2,5 L / 1 lapis

Klasifikasi Produk	Area Aplikasi					Keunggulan	Bentuk/ Kemasan & Warna	Daya Sebar & Kebutuhan Air
	Piafon	Dinding	Interior	Eksterior	Lantai			
6. MU-W411 StainProteX Semen Pelapis Kedap Air Berwarna Putih		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Memberikan perlindungan ganda terhadap kemungkinan naiknya air semen melalui proses kapilarisasi dari adukan perekat keramik, nat keramik dan <i>screed</i> ke permukaan marmer dan granit • Bebas VOC (<i>Volatile Organic Compound</i>) • Berfungsi juga sebagai bond coat yang memperkuat daya rekat antara perekat keramik dengan marmer dan granit • Sangat kedap air dan memiliki daya rekat tinggi 	Sak kertas 15 Kg + <i>Jerry can</i> 5 Kg Warna: Bubuk : putih Cairan : putih susu	± 10 m ² (2 Kg/m ² aplikasi 2 lapis)
7. MU-422 Perekat Keramik		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki daya rekat tinggi dan mudah diaplikasikan • Mencegah terangkatnya pasangan keramik • <i>Open time</i> yang cukup panjang mempermudah proses aplikasi 	Bubuk / Sak Plastik <i>Woven</i> 40 Kg Warna abu-abu	± 8 m ² / sak 40 Kg / ketebalan 3 mm Kebutuhan air 9,0 – 9,5 liter / sak 40 Kg
8. MU-440 Perata Lantai			●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Kuat menahan beban pada permukaan lantai. • Sangat baik digunakan sebagai dasar lantai kerja pemasangan keramik lantai. • Dapat diaplikasikan di atas permukaan lantai beton yang terlebih dahulu dilapisi MU-L500 AcryBond. • Dapat juga diaplikasikan di atas permukaan tanah yang cukup padat. • Plastik saat diaplikasikan. • Dapat menggunakan <i>Silo System</i> untuk produktivitas yang lebih baik. 	Bubuk / Sak kertas 40 kg dan woven 50 kg Warna abu-abu.	± 1,5 m ² / sak 50 Kg/ ketebalan 20 mm ± 1,2 m ² / sak 40 Kg/ ketebalan 20 mm Kebutuhan air 6,0 – 6,5 liter / sak 40 Kg 7,5 – 8,0 liter/ sak 50 Kg
9. MU-443 RoofDeck Floor Perata Lantai untuk Atap Dak Beton, Garasi & Carport			●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Adukan lebih mengalir dan mudah diaplikasikan • Permukaan halus & tahan gesekan • Dapat diaplikasikan dengan ketebalan mulai dari 20 mm • Kuat tekan setara dengan K-175. • Cocok untuk eksterior, dan kombinasi dengan <i>Waterproofing</i> MU-Weber menghasilkan atap dak yang kedap air 	Bubuk / Sak Plastik 40 Kg Warna abu-abu	± 1 m ² / sak 40 Kg / ketebalan 20 mm Kebutuhan air 5,5 – 6,0 liter / sak 40 Kg
10. MU-445 HeavyDuty Floor Perata Lantai Ekspos untuk Area Parkir, Gudang, Drop Off & Loading Dock			●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat digunakan pada eksterior & interior • Kuat & tahan gesekan • Dapat di ekspos • Kuat tekan K-300 	Bubuk / Kemasan plastik 40 Kg Warna abu-abu	± 1 m ² / sak 40 Kg / tebal aplikasi 20 mm Kebutuhan air 4,5 – 5,0 liter / sak 40 Kg
11. weberprim epox SF Primer Epoksi Solvent-free			●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Viskositas rendah • Penetrasi yang baik pada permukaan substrat • Daya rekat tinggi • Mudah di aplikasikan • Tidak berbau 	Pail 15 Kg dan jerigen 5 Kg Warna Transparan	± 3,5 m ² / sak untuk pemakaian 7 Kg / m ² 9 – 10 m ² / Kg set
12. weberfloor epoxcoat SF Pelapis Lantai Epoksi Solvent-free untuk Gudang dan Industri			●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak berbau • Tanpa sambungan sehingga lebih higienis • Hasil akhir mengkilap (<i>Glossy-finish</i>) • Tepat untuk area dengan ekspos bahan kimia dan abrasi moderat hingga tinggi 	Pail 16 Kg dan jerigen 4 Kg Warna sesuai pilihan	0.75 m ² / Kg-set pada 1000 µm 0.25 m ² / Kg-set pada 3000 µm

Klasifikasi Produk	Area Aplikasi					Keunggulan	Bentuk/ Kemasan & Warna	Daya Sebar & Kebutuhan Air
	P plafon	Dinding	Interior	Eksterior	Lantai			
4. Solusi Kedap Air & Perbaikan								
1. MU-L500 AcryBond Perekat Mortar & Beton Berbahan Akrilik		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Siap pakai dan mudah diaplikasikan Daya rekat tinggi. Cocok untuk aplikasi area basah atau kering 	Cairan 2,5 liter / <i>pail</i> plastik (kemasan khusus proyek) Warna putih	22 m ² (2,5 liter) Kebutuhan air <i>Slurry</i> 1:1:3 (MU L-500 : Air : Semen) <i>Non-Slurry</i> 1:1 (MU L-500 : Air)
2. MU-600 DryShield Pelapis Kedap Air Berbahan Dasar Semen		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Sangat kedap air dan memiliki daya rekat tinggi Mempunyai sifat elongasi (kelenturan) Cocok untuk area basah dan terendam Memiliki kemampuan <i>Crackbridging</i> minimal 0.75mm 	Bubuk dan <i>liquid</i> / Kemasan 20 Kg set (15 Kg Bubuk dan 5 Kg <i>liquid</i>) Warna Abu-abu dan putih susu	15 Kg Bubuk + 5 Kg <i>Liquid</i> / ± 10 m ² <i>Liquid</i> / ± 10 m ² untuk 2 lapis aplikasi (vertikal dan horizontal)
3. MU-830 PatchCrete Perbaikan Permukaan Beton		●	●	●		<ul style="list-style-type: none"> Memiliki daya rekat tinggi dan plastis saat diaplikasikan Daya susut rendah Cepat dalam pengerjaan 	Bubuk / Sak Kertas 40 Kg Warna Abu-abu	± 10 m ² / sak 40 Kg / 2mm Kebutuhan air 10,0 - 10,5 liter / sak (40 Kg)
4. weber.dry SS-10 Pelapis Kedap Air yang Elastis Berbahan Dasar Semen		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Sangat cocok digunakan sebagai pelapis kedap air pada kolam renang, tangki air, teras dan area basah (kamar mandi, <i>shower</i>, dan lain-lain) Aman kontak dengan air minum Tahan terhadap perbedaan suhu Pengaplikasian yang mudah dan nyaman Memiliki sifat elongasi (kelenturan) yang tinggi. Memiliki kemampuan <i>Crackbridging</i> minimal 1.5mm Memiliki daya rekat tinggi. Memiliki Singapore Green Label Certificate 	20 Kg sak kertas dan 10 kg <i>jerry can</i> Warna abu-abu dan putih susu	3 - 3,5 Kg/m ² untuk ketebalan 2 mm untuk 2 lapis aplikasi (vertikal dan horizontal)
5. weber.tape BE 14 Fleksibel <i>Waterproofing Tape</i> untuk Perkuatan Area Sudutan		●	●	●	●	<ul style="list-style-type: none"> Sangat fleksibel dan kedap air Tahan bahan kimia Untuk memperkuat pelapis kedap air pada area pertemuan dinding dan lantai (sudutan) Digunakan bersama MU-600 DryShield atau weber.dry SS-10 Untuk memperkuat pertemuan papan semen fiber dan papan gypsum 	Gulungan (rol) 10 m (lebar 12 cm) Warna putih strip kuning	Bergantung dari panjang dan jumlah sambungan



SAINT-GOBAIN



SEKILAS SAINT-GOBAIN

Selama lebih dari 350 tahun, **Saint-Gobain** secara konsisten terus mempertahankan reputasinya dalam menciptakan produk/sistem yang dapat meningkatkan kualitas hidup. Sebagai salah satu grup industri terbesar di dunia, perusahaan terinovasi, dan perusahaan yang terus berkelanjutan, **Saint-Gobain** kembali menunjukkan inovasinya dalam teknologi sekaligus mengembangkan kehadirannya.

Saint-Gobain kini telah hadir di 68 negara—hal ini secara langsung membuat **Saint-Gobain** sebagai perusahaan Material konstruksi terbesar di dunia.



SAINT-GOBAIN INDONESIA

Menara Sentraya Lt.21,
Jl. Iskandarsyah Raya no.1A,
Jakarta 12160 Indonesia
Tel: (021) 2788 1928 / 68
www.saint-gobain.co.id

Info produk scan
QR Code berikut

