

HEMAT ENERGI DENGAN MONIER RADENSHIELD™



RadenShield™ adalah salah satu komponen utama MONIER yang bekerja dengan konsep hemat energi atau "MONIER Energy Efficient Roofing Solution", disingkat E3. Seluruh produk atau komponen berbasis E3 bekerja secara alami pada atap untuk mengurangi konsumsi energi berlebih dan hemat biaya serta ramah lingkungan.

RadenShield™ berfungsi sebagai insulasi dengan merefleksikan dan meredam radiasi panas yang masuk ke atap hingga 97%. Insulasi ini akan memberikan nilai tambah lebih pada kenyamanan dan lingkungan apabila diaplikasikan dengan sistem solusi atap MONIER CoolRoof®

MONIER Energy Efficient Roofing Solutions (E³) - MONIER CoolRoof®

MONIER CoolRoof® bekerja secara pasif dengan menciptakan sirkulasi udara yang alami dan penghalang radiasi panas dengan membatasi transfer energi panas yang masuk melalui atap rumah Anda. Sistem ini menjadikan udara dalam ruangan terasa lebih sejuk (adem) dan nyaman.



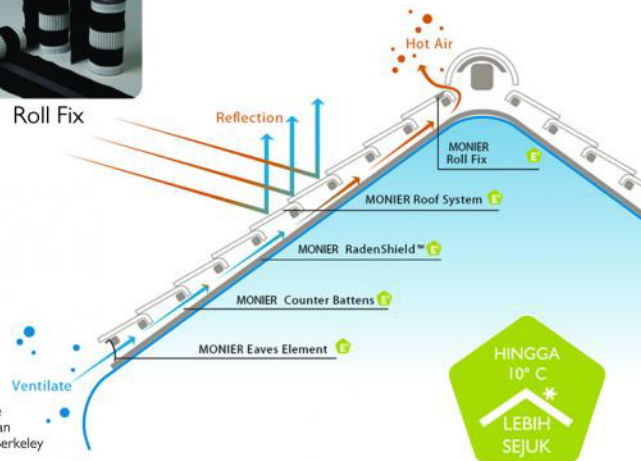
RadenShield™



Roll Fix



Eaves Element



* Data divalidasi oleh MONIER Technical Centre di Eropa untuk cuaca tropis, berkolaborasi dengan Oak Ridge National Laboratory and Lawrence Berkeley National Laboratory di Amerika Serikat

TANYA TENTANG SOLUSI MONIER LEAKPROOF ROOF atau COOLROOF®
kunjungi : www.monier.co.id

PT. MONIER (Kantor Pusat)
Graha Mobisel Lantai 4
Jl. Mampang Prapatan Raya No. 139 - Jakarta 12790
Telp. + 62 21 7918 1112 Fax. + 62 21 7918 1102
email : contact.indonesia@monier.com
www.monier.co.id

PEMESANAN HUBUNGI :

MONIER ROOF SYSTEM



RADENSHIELD™

Sistem Insulasi Dengan Kinerja Maksimal



RADENSHIELD™

RadenShield™ merupakan produk insulasi panas (thermal) MONIER yang terbuat dari aluminium dengan daya reflektifitas tinggi pada atap. Bahan lapisan bawah insulasi ini terbuat dari material sintesis non-woven khusus sehingga menjamin kekuatan tarik yang tinggi dan daya tahan terhadap kondisi basah maupun lembab.

Energi panas masuk ke dalam ruangan melalui proses konduksi, konveksi dan radiasi. Radiasi melalui atap adalah penyumbang terbesar perpindahan panas ke dalam ruangan, dan sisanya melalui bagian ventilasi lainnya. Penggunaan RadenShield™ mengurangi transfer udara panas yang masuk melalui atap dan hemat energi.



MEMANTULKAN PANAS DENGAN EFEKTIF

- Memantulkan panas (sinar UV) secara maksimal hingga 97%
- Mengatur kelembaban udara di dalam ruang sehingga udara di dalam terasa lebih sejuk.



KUAT DAN ANTI SOBEK

- Anyaman penampang aluminium dengan kualitas terbaik.
- Kuat dan tidak sobek atau terkoyak saat dibentangkan dan atau ditarik.



KEDAP AIR

- Material kedap air dan anti karat.
- Resisten terhadap kelembaban dan tidak bocor saat hujan angin.



PEMASANGAN MUDAH

- Ringan, tidak memerlukan pendukung tambahan (kawat ayam/ triplek)
- Mudah dan cepat untuk diaplikasikan.

Part of BRASS MONIER BUILDING GROUP

RADENSHIELD™

Sistem Insulasi Dengan Kinerja Maksimal

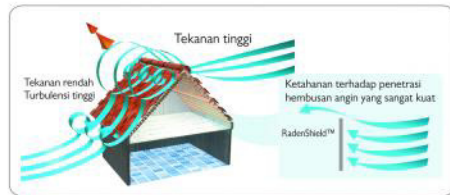
MANFAAT PENGGUNAAN RADENSHIELD™

KENYAMANAN LEBIH SAAT BIAYA LISTRIK RENDAH

Dengan merefleksikan hingga 97% energi panas dan mengurangi transfer udara panas yang terkonveksi dari luar ruangan, RadenShield™ menaikkan tingkat kenyamanan dan secara bersamaan mengurangi penggunaan air conditioners (AC) atau alat pendingin lainnya.

MENINGKATKAN KINERJA ATAP GENTENG ATAP MENJADI LEBIH AMAN

RadenShield™ membantu mengurangi perbedaan tekanan udara dan meminimalisasi kemungkinan terangkatnya genteng saat terjadinya angin besar.



MENINGKATKAN PERLINDUNGAN

RadenShield™ mencegah masuknya debu, pasir, dan serangga yang dapat terakumulasi pada rongga atap dan merusak interior dalam atap.



MENINGKATKAN DAYA TAHAN TERHADAP AIR

RadenShield™ mengurangi volume air yang terhisap masuk ke dalam genteng akibat kondisi cuaca yang berangin dan perbedaan tekanan udara di atas atap.



TIPE RADENSHIELD™

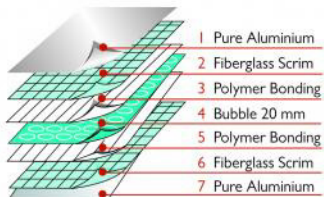
I. RADENSHIELD™ DELUXE BUBBLE AL+

- Insulasi panas superior dengan lapisan bubble pack
- Merefleksikan panas hingga 97% secara efektif
- Double side : 2 sisi insulasi dari lapisan pure aluminium dan lapisan bubble pack (20 mm)
- Bekerja secara efektif pada cuaca panas dan dingin
- Kedap air dan resisten terhadap kelembaban



RadenShield™ Deluxe Bubble AL+

SPESIFIKASI PRODUK



- 1 Pure Aluminium
- 2 Fiberglass Scrim
- 3 Polymer Bonding
- 4 Bubble 20 mm
- 5 Polymer Bonding
- 6 Fiberglass Scrim
- 7 Pure Aluminium



2. RADENSHIELD™ WOVEN AL+

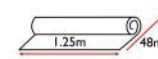
- Mampu merefleksikan panas hingga 97%
- Material woven carrier (penampang) kuat dan ringan agar tidak terkoyak dan resisten terhadap kelembaban
- 2 sisi insulasi; aluminium murni dan metalized polyester agar hasil lebih tahan lama
- Kedap air



SPESIFIKASI PRODUK (Daya tutup: 60 m2 per roll)



- 1 Pure Aluminium
- 2 LDPE
- 3 Woven Carrier
- 4 LDPE
- 5 Metalised Polyester



3. RADENSHIELD™ WOVEN AL

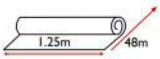
- Mampu merefleksikan panas hingga 97%
- Material woven carrier (penampang) kuat dan ringan agar tidak terkoyak dan resisten terhadap kelembaban
- 1 sisi insulasi aluminium
- Kedap air



SPESIFIKASI PRODUK (Daya tutup: 60 m2 per roll)



- 1 Protective Film
- 2 Pure Aluminium
- 3 Woven Carrier



4. RADENSHIELD™ WOVEN MET+

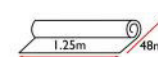
- Terbuat dari metalized polyester dengan daya merefleksikan panas hingga 50%
- 2 sisi insulasi dari lapisan metalized polyester, lebih tahan lama serta kedap air
- Material woven carrier (penampang) kuat dan ringan agar tidak mudah terkoyak dan tahan kelembaban



SPESIFIKASI PRODUK (Daya tutup: 60 m2 per roll)



- 1 Metalized Polyester
- 2 Polymer Bonding
- 3 HDPE Woven Fabric
- 4 Polymer Bonding
- 5 Metalized Polyester



5. RADENSHIELD™ WOVEN MET

- Merefleksikan panas hingga 50% dengan metalized polyester
- Material woven carrier (penampang) kuat dan ringan agar tidak mudah terkoyak dan tahan kelembaban
- Kedap air



SPESIFIKASI PRODUK (Daya tutup: 60 m2 per roll)



- 1 Metalized Polyester
- 2 Bonding Layer
- 3 Woven Carrier

