

Aerlox

Lättare, nättare och minimal mosspåväxt.



BMI **MONIER**

Aerlox - En helt ny
typ av betongpanna.

www.bmisverige.se



SE FILMEN OM AERLOX PÅ
FRAMTIDENSTAK.SE

Universums mest avancerade betongpanna

Vid första anblicken ser Aerlox nästan ut som vilken betongpanna som helst. Lite snyggare bara. Men faktum är att utseendet bara är en liten del i allt som gör Aerlox så unik. Flera års forskning och avancerade tester har resulterat i en ny betongblandning och en unik profil som gör pannan tätare, starkare och lättare, samtidigt som mosstillväxten blir minimal. Vi skulle vilja gå så långt som att säga att det är universums mest avancerade betongpanna. Åtminstone så vitt vi vet...

Lättare • Nättare design
Unik droppkant • Minimal mosspåväxt

Aerlox



AERLOX I KORTHET

Aerlox är en helt ny typ av betongpanna, med en mängd fördelar jämfört med traditionella takpannor:

- Vacker och nätt design
- Minimal påväxt av mossa och alger
- Lättare (0,5kg/panna = ca 1000kg/tak)
- Unik droppkant
- Starkare
- Stormsäkert montage med M-Clip
- Finns i svart, tegelrött och grått
- Levereras i 4-pack för lätt hantering

PRODUKTFAKTA AERLOX

Total längd: 420 mm.

Bredd: 330 mm.

Bygglängd: Max 370 mm.

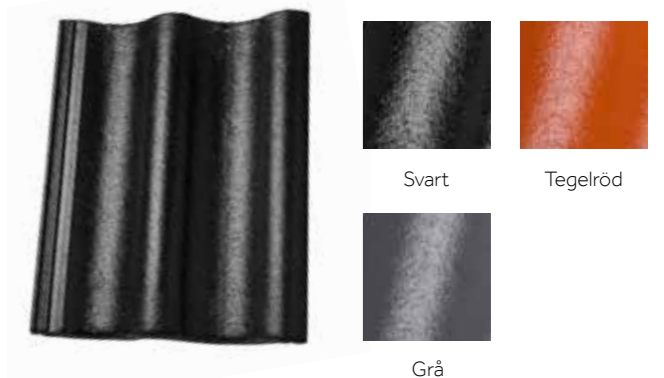
Byggbredd: 300 mm.

Bygghöjd: 75 mm.

Vikt: 3,6 kg/st.

Antal/pall: 240 st.

Åtgång: 9-11 st/m² beroende på läktavstånd.



Tätare, starkare, snyggare. Och betydligt mindre mosspåväxt.

TAKPANNAN SVENSKA HUSÄGARE ÖNSKAT SIG

Aerlox är Moniers mest avancerade takpanna och resultatet av många års forskning och tester. Den är framtagen utifrån önskemål från både takläggare och husägare, som efterfrågar pannor med minimal mosspåväxt, stilren design och avancerad ergonomi. Önskemålet var ett lätt och säkert tak med lång estetisk livslängd.

EN PANNA FÖR DEN DESIGNINTRESSERADE

I och med den nya profilen och skugglinjen i takpannans framkant, erhålls ett mer nätt och elegant intryck. Skuggorna som bildas av framkanten ger också taket liv när solen passerar över himlen. Estetiken blir mer sober och mindre dominant jämfört med traditionella tak.

LÄGRE VIKT GER ENKLARE TAKLÄGGNING

Tack vare den lägre vikten går takläggningen enklare och snabbare med Aerlox, samtidigt som transporter och logistik blir mer miljömässigt hållbara. Aerlox väger ett halvt kilo mindre än den traditionella svenska betongpannan, men är minst lika stark. Detta medför att vikten för materialet av ett standardtak i Sverige minskar med cirka ett ton!

TESTAD FÖR VERKLIGHETEN

Den nya takpannan är resultatet av mångårig forskning i vårt tekniska centrum i tyska Heusenstamm, vilket saknar motsvarighet i Europa. Här arbetar naturvetare sida vid sida med formgivare och utvecklingen sker både med

hjälp av kraftfulla CAD/CAM-simuleringar och verkliga test i anläggningens enorma testkammare för stormar, regn och extrem kyla. I det tekniska centrets växthus kan vi också utvärdera takpannornas motståndskraft mot påväxt av mossa och alger.

Utöver allt detta använder vi omfattande fysiska tester av den färdiga produkten.

Walkability-testet: Vi promenerar över taket med viktväst, totalvikt 130 kg. Detta för att säkerställa att pannorna, med god marginal, håller att gå på.

Patch Load-testet: I detta test delas takpannan upp i ett ruttmönster där varje liten ruta trycktestas. Detta för att säkerställa att pannan inte har några svaga punkter.

Porositet och vattenpermeabilitet: Vi undersöker noga våra takpannornas porositet och vattenpermeabilitet, för att säkerställa att de inte passerar våra gränsvärden och absorberar för mycket fukt.

STORMSÄKER INFÄSTNING

Det räcker inte med att själva pannan tål extrema påfrestningar – infästningen måste också göra det. Istället för att monteras som traditionella pannor med spik eller skruv, monteras Aerlox med vårt eget system, M-Clip. Det är inte bara dokumenterat stormsäkert, det halverar dessutom läggtiden. Och eftersom M-Clip inte spikas genom pannan har Aerlox inget hål – vilket gör pannan ännu tätare.



1 ton lättare per tak

Aerlox väger ca ett halvt kilo mindre per panna, vilket i snitt ger en viktminskning på 1 ton per tak! Bra för takläggaren, bra för huset och bra för miljön.



Testcentret i Heusenstamm

Aerlox är resultatet av flera års forskning i vårt avancerade testcenter i tyska Heusenstamm.

M-Clip ger stormsäkra tak

Aerlox monteras utan genomgående spikar. Istället används vårt eget patenterade system M-Clip. Resultatet blir ett tätare och dokumenterat stormsäkert tak.





Traditionell betongpanna

Aerlox betongpanna

Fukt i takpannor är grogrunden för påväxt av mossor och alger. Två egenskaper hos Aerlox verkar i synergi för att minska pannans fukttinnehåll:

1. Den täta betongen gör att mindre vatten absorberas, vilket minskar den sammanlagda tiden som pannan är fuktig.

2. I designen på pannan har vi introducerat en droppkant. Detta medför, förutom ett nättare intryck av pannan, även att vatten inte kapillärt sugts upp mellan pannorna i framkant. Dessa två fuktreducerande egenskaper gör tillsammans att det växer betydligt mindre mossor på Aerlox. Med Aerlox får man en nätt och snygg takpanna som håller sig vacker länge.



Aerlox betongpanna



Traditionell betongpanna





BMI Sverige / Monier

Hylle Boulevard 39

215 37 Malmö

Besöksadress: Hylle Boulevard 35

bmigroup.com/se

BMI Group, a Standard Industries company, is the largest manufacturer of flat and pitched roofing and waterproofing solutions throughout Europe. With 128 production facilities and operations in Europe, parts of Asia and South Africa, the company brings more than 165 years of experience. More than 9,500 employees give established brands like Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer, and Wolfen a face to the customer. BMI Group is headquartered in London.

Learn more at www.bmigroup.com.