



AERCON INDIA

AN ISO 9001 : 2008 COMPANY

Think Different.

Choose AERCON™ AAC

It's High Time Now



પચૈવરણને
અનુરૂપ



મેન્યુફેક્ચરર્સ અને એક્સપોર્ટર્સ:
ઓટોકલેવ્ડ એરેટેડ કોંક્રીટ બ્લોક્સ

www.aerconindia.com



અમારા વિષે....

એરકોન ઈન્ડીયા એક પરીચય :

રીયલ એસ્ટેટ ક્ષેત્ર જ્યારે પ્રગતીનો નવો શિખર સર કરી રહ્યું છે ત્યારે આધુનિક સ્થાપત્ય (બાંધકામ) પણ ઉચ્ચ ગુણવત્તા તરફ અગ્રેસર છે. મકાન અને બીલ્ડીંગની માળખાકીય જરૂરીયાત પણ આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરની ગુણવત્તા સભર બનતી જાય છે. આજે બજારમાં ગ્રાહકો વધુ ને વધુ સજાગ બની ગયા છે અને તેઓ દરેક વખતે ઈચ્છે છે કે બીલ્ડીંગનું માળખું એટલું મજબૂત બને કે તે ભવિષ્યમાં આવનારી દરેક કુદરતી આફતોનો સહેલાઈથી સામનો કરી શકે. આ દરેક પરીસ્થિતિઓને કારણે જ અમારા ઓટોકલેવ્ડ એરેટેડ કોફીટ બ્લોકસ (**AAC Blocks**) ને આટલો પ્રચંડ પ્રતિભાવ મળેલ છે. અમે એરકોન ઈન્ડીયા **AAC** બ્લોકસ બનાવનારી અગ્રેસર કંપની છીએ અને પશ્ચિમ ભારતનાં સૌરાષ્ટ્ર-કચ્છ વિસ્તારમાં અમારી કંપની પ્રસ્થાપિત છે.

અમારો ડ્રિફ્ટકોણ લોકોના સ્વપ્નો સાકાર કરવાનો છે.

અમે માર્કેટની આધુનિકતાની જરૂરીયાત સાથે તાલ મીલાવવાનો પ્રયત્ન કરી રહ્યા છીએ. જે રીતે પ્રવર્તમાન પરીસ્થિતિઓમાં રીયલ એસ્ટેટનાં વ્યવસાયમાં તેજનો માહોલ છે અને જમીન મકાનનાં ભાવ આકાશને આંબી રહ્યા છે ત્યારે અમારા **AACBlocks** તે દરેક વ્યક્તિને રાહતનો સ્વાસ આપશે જે લોકો ભવિષ્યમાં તેમનું પોતાનું ઘર, મકાન, બંગલો કે ઓફીસ/ફેક્ટરી બનાવવા માંગે છે. એરકોન ઈન્ડીયા દ્વારા બનાવવામાં આવેલા **AACBlocks** મકાનના ચણતરની કિંમતમાં ખૂબ જ મોટો આર્થિક ઘટાડો કરાવશે તે વાતમાં બે મત નથી.

અમારું ઘરેય :

એરકોન ઈન્ડીયાનાં દરેક સંસ્થાપકો **AAC Blocks** બનાવવાની પ્રબળ મહેરણા અને ભારતીય ઉપખંડમાં આ **AACBlocks** ની ખૂબ જ મોટી અસર ઉભી કરવા માટે કટિબદ્ધ અને પ્રતિબદ્ધ છે. આ મહેરણા જ દર્શાવે છે કે એરકોન ઈન્ડીયાનાં દરેક સંસ્થાપકોએ કંપની વિશે કેવા ઉચ્ચ સ્વપ્ન સેવ્યા છે. એરકોન ઈન્ડીયાનાં કાર્યક્ષમ એન્જીનીયરો અને સંપૂર્ણ ટીમ **AAC Blocks** ને વધુ ને વધુ કાર્યક્ષમ અને સાથે સાથે વ્યાજબી કિંમત રહે તે માટે સતત કાર્યરત રહે છે. એરકોન ઈન્ડીયા તેના માનવતા ગ્રાહકોને હરહંમેશ ઉચ્ચત્તમ સહકાર અને સેવા આપવા તત્પર છે. અમારા કવોલીટી કંટ્રોલ ડિપાર્ટમેન્ટની સંપૂર્ણ ટીમ ઉચ્ચ ગુણવત્તા યુક્ત **AACBlock** નું ઉત્પાદન થયા કરે તેનું સતત નીરીક્ષણ કરે છે.

સતત વિકાસશીલ પ્રક્રિયાને અનુલક્ષીને અમે જે માપદંડ નક્કી કર્યો છે તે આ પ્રમાણે છે:

- » ગ્રાહકનાં સંતોષને પ્રાથમિકતા આપવી.
- » સતત ઉચ્ચ ગુણવત્તા યુક્ત ઉત્પાદન.
- » આધુનિક ટેકનોલોજીને સતત જાણકારી મેળવી તેનું અનુકરણ કરવું.
- » સતત કાર્યરત અનુભવી ટીમ કે જે **AAC Blocks** માં નવીનીકરણ તરફનાં પ્રયોગો કરતા રહે છે.

પ્રોડક્ટ વિશે....

ઓટોકલેવ્ડ એરેટેડ કોક્રીટ બ્લોકસ:

જો તમે એક આર્કિટેક્ટ, એન્જીનીયર, ડેવલોપર અથવા બીલ્ડર છો તો તમારે તમારો અમુલ્ય સમય વધુ ને વધુ જાણકારી મેળવવા માટે આપવો જ રહ્યો. **AAC Blocks** અમેરીકા, ઓસ્ટ્રેલીયા, યુરોપ અને અન્ય વિકસીત દેશોમાં છેલ્લા ૫૦ વર્ષોથી પણ વધુ સમયથી ઉપયોગમાં લેવાય છે. એરકોન ઈન્ડીયા દ્વારા ઉત્પાદીત **AAC Blocks** બનાવવા માટે સિમેન્ટ, ફ્લાય એશ, ચૂનો, જિપ્સમ, એલ્યુમીનીયમ પાવડર અને પાણીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. આ સંપૂર્ણ મિશ્રણને ઓટોકલેવ્ડ પ્રોસેસ દરમ્યાન ઉચ્ચ દબાણ ચુકત વરાળમાંથી પસાર કરવામાં આવે છે જેથી કરીને બ્લોકસમાં જોઈતી તાકાત, મજબુતી પેદા કરી શકાય.

એરકોન AAC Blocks પરંદ કરવાનાં કારણો:

બક્કીમાં પકાવેલી માટીની ઈંટો અને ખૂબજ વજનદાર બેલાનાં ચણતરથી તમને રાહત આપવા માટે એરકોન ઈન્ડીયા આધુનિક **AAC Blocks** લઈને આવ્યા છે જે જૂની પુરાણી ચણતરની ઈંટો બેલાને સંપૂર્ણપણે બદલી નાંખશે. એરકોન ઈન્ડીયાનાં **AAC Blocks** નાં ઉપયોગથી ઘણાં બધાં ફાયદા થાય છે જેના વિશે આપણે આગળ જોઈશું.

કોક્રીટ દુનીયાનાં ચણતરનાં AAC Blocks:

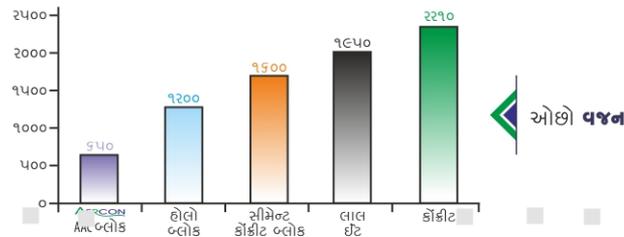
એરકોન ઈન્ડીયા આધુનિક યુગનાં **AAC Blocks** બનાવવામાં કાર્યરત છે. આ ઉત્પાદન દુનીયાનાં અન્ય દેશોની સરખામણીમાં ભારતમાં વધુ નાવીન્ય સભર છે. વપરાશની દ્રષ્ટિએ જોઈએ તો અમારા **AAC Blocks** ઈમારતોનાં ચણતરમાં વધુને વધુ ઉપયોગમાં લેવાઈ રહ્યા છે અને દિવસને દિવસે તેની માંગ અને વપરાશનો સતત વધારો થઈ રહ્યો છે. આ ઉપયોગ પર્યાવરણને સાનુકુળ પણ છે. અમારા **AAC Blocks** પર્યાવરણને સાનુકુળ, વજનમાં હલકા, વધુ મજબુત અને તેમ છતાં કિંમતમાં કિંફાયતી છે.

હાઈ-રાઈઝ કન્સ્ટ્રક્શન કરવા માગો છો?

AERCON AAC Blocks વાપરો અને બચાવો

| | |
|---|-----|
| બિલ્ડીંગના ડેડ લોડમાં ઘટાડો | 33% |
| બિલ્ડીંગના બીમ-કોલમમાં વપરાતા લોખંડ-સ્ટીલ સ્ટ્રક્ચરમાં બચત | 20% |
| બિલ્ડીંગના બીમ-કોલમ ઉપર આવતા લોડમાં ઘટાડો | 33% |
| ચણતર દરમ્યાન મજૂરી ખર્ચમાં બચત | 20% |
| દિવાલોની અંદર તથા બહારની સાઈડની સરફેસ એક્સમાન કરવામાં થતી બચત | 20% |
| દિવાલોમાં પ્લાસ્ટર કરવામાં થતી બચત | ૫૦% |

વિવિધ મટીરીયલ્સની ઘનતા (કિલોગ્રામ/ઘન મીટર):





પ્રોડક્ટ વિષે....

AERCON AAC બ્લોકસ વિષે

AAC બ્લોકસ દરેક બાંધકામમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે. જેવાકે ઘર, મકાન, વાણીજ્ય બાંધકામ, ઔદ્યોગિક બાંધકામ, શાળાકીય બાંધકામ, હોટેલ, હોસ્પિટલ, ઓફીસ, બહુમાળી બાંધકામ વગેરે...

આમારું ગર્વ - AERCON AACBlock V/s દાલ ઈંદો:

| વિગત | એરકોન AAC Block | લાલ ઈંદો |
|---|--|--------------------------------------|
| સાઈઝ ઉપલબ્ધ (લંબાઈ X ઉંચાઈ X પહોળાઈ) | ૬૨૫ X ૨૪૦ X ૭૫ થી ૨૫૦mm ૬૦૦ X ૨૦૦ X ૭૫ થી ૨૫૦mm | તથા આપના ઓર્ડર મુજબ |
| સાઈઝ તફાવત | ±mm | ±mm |
| મજબુતાઈ | ૩.૦ થી ૪.૦ N/mm ² (IS2185, Part-3) | ૨.૫ થી ૩.૦ N/mm ² |
| ડ્રાઈ (સૂકી) ઘનતા | ૫૫૦-૬૫૦ કિલોગ્રામ/ઘનમીટર | ૧૯૫૦ કિલોગ્રામ/ઘનમીટર |
| આગ સામે પ્રતિરોધક | ૨ થી ૬ કલાક (બ્લોક ની જડાઈ ઉપર આધારિત) | ૨ કલાક |
| દબાવ પ્રતિરોધકતા | ૪૫ ડેસીબલ (200mm જડાઈની દિવાલ માટે) | ૫૦ ડેસીબલ (230mm જડાઈની દિવાલ માટે) |
| માલ વપરાશ (પ્રતિ ઘનમીટર 1.6 મુજબ) | ૦.૫ સિમેન્ટ ની થૈલી | ૧.૪૦ સિમેન્ટ ની થૈલી |
| થર્મલ વાહકતા | 0.16 W/mk | 0.81 W/mk |
| મેઈન્ટેનન્સ જાળવણી | ઉત્તમ ગુણવત્તા ને લીધે જાળવણી ખર્ચ ઓછો | સરખામણી એ ખુબ જ વધુ ખર્ચ |
| વિજળી માં બચત | અંદાજે 25% ઘટાડો એરકંડીશનર ના લોડમાં | કોઈ જ બચત નહીં |
| બાંધકામ માં ઝડપ | વજન માં હલકા અને મોટી સાઈઝ ને લીધે બાંધકામમાં ઝડપી | નાની સાઈઝ ને લીધે ઝડપી બાંધકામ અશક્ય |
| કવોસિટી ગુણવત્તા | એક સમાન અને સમતલ | સાઈઝ માં તફાવત |

AERCON AAC બ્લોકનું બાંધકામ એકંદરે સસ્તુ થવાનાં મુખ્ય કારણો:

- » સહેલાઈથી ચણાતર
- » પ્લાસ્ટરમાં બચત
- » પાવર ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરમાં બચત
- » વિવિધ સાઈઝમાં ઉપલબ્ધતા
- » બગાડ (વેસ્ટેજ) માં ઘટાડો
- » મજૂરીમાં બચત
- » લોઈડનાં ઉપયોગમાં બચત
- » વધુ ટકાઉ
- » સમયની બચત
- » મીશ્રણ (મોર્ટર) માં બચત
- » HVAC લોડમાં ઘટાડો

ટ્રક લોડ અને AERCON AACBlock કેલ્ક્યુલેટર (આધારે) ના નંબર:

| Size (L x H x W) | Specification | | | | Truck Load Size | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| | Volume (M ³)/Block | Appx. weight (Kg) | Sq.ft Area/Block | Pcs Per M ³ | 10 Ton | 16 Ton | 20 Ton | 25 Ton |
| Volume (M ³) | | | | | 15.00 | 24.00 | 27.00 | 33.75 |
| Tonnage | | | | | 9.75 | 15.60 | 17.55 | 21.94 |
| 600 x 200 x 100 | 0.012 | 7.8 | 1.44 | 83.33 | 1250 | 2000 | 2250 | 2813 |
| 600 x 200 x 125 | 0.015 | 9.8 | 1.44 | 66.67 | 1000 | 1600 | 1800 | 2250 |
| 600 x 200 x 150 | 0.018 | 11.7 | 1.44 | 55.56 | 833 | 1333 | 1500 | 1875 |
| 600 x 200 x 200 | 0.024 | 15.6 | 1.44 | 41.67 | 625 | 1000 | 1125 | 1406 |
| 600 x 200 x 225 | 0.027 | 17.6 | 1.44 | 37.04 | 556 | 889 | 1000 | 1250 |
| 625 x 240 x 100 | 0.015 | 9.8 | 1.78 | 66.67 | 1000 | 1600 | 1800 | 2250 |
| 625 x 240 x 125 | 0.01875 | 12.2 | 1.78 | 53.33 | 800 | 1280 | 1440 | 1800 |
| 625 x 240 x 150 | 0.0225 | 14.6 | 1.78 | 44.44 | 667 | 1067 | 1200 | 1500 |
| 625 x 240 x 200 | 0.03 | 19.5 | 1.78 | 33.33 | 500 | 800 | 900 | 1125 |
| 625 x 240 x 225 | 0.03375 | 21.9 | 1.78 | 29.63 | 444 | 711 | 800 | 1000 |

AERCON AAC બ્લોકસના અદ્ભુત ફાયદાઓ....



ઉચ્ચ દબાણ પ્રતીરોધકતા

ઉચ્ચ દબાણ પ્રતીરોધકતા મેળવવા માટે **AAC** બ્લોકસને ઉત્પાદકતા દરમ્યાન ઉચ્ચ દબાણવાળી વરાળમાંથી પસાર કરવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયાને કારણે લાલ ઈંટો કરતા બ્લોકસમાં વધુ સારી દબાણ પ્રતીરોધકતા આવે છે. **AAC** બ્લોકસ લાલ ઈંટો કરતા વધારે મજબૂત હોવાનું મુખ્ય કારણ પણ આ જ છે.

યોગ્ય કદ અને આકાર

AAC બ્લોકસનાં યોગ્ય કદ અને આકારને કારણે દિવાલ વધુ વ્યવસ્થીત અને એક હારમાં ચલાય છે. **AAC** બ્લોકસ તૂટવાની શક્યતા નહીંવત હોવાને કારણે દિવાલનાં ચણતર દરમ્યાન તેમને હારબંધ ગોઠવવા વધુ સહેલા અને ઝડપી હોય છે.



ઉચ્ચતર ઉષ્ણતા અવરોધક ક્ષમતા

AERCON AAC બ્લોકસની ઉષ્ણતા અવરોધક ક્ષમતાને કારણે ઉનાળામાં બાંધકામની અંદરનું તાપમાન ઓછું અને શિયાળામાં અંદરનું તાપમાન વધુ હોય છે. આ કારણે એર કન્ડીશનરનાં ઉપયોગમાં પણ ઘટાડો થાય છે. જેને કારણે વિજળીનું બીલ પણ ઓછું આવે છે. અમારા માનવતા ગ્રાહકોએ તેમના અનુભવથી આ વાતનું સમર્થન પણ કરેલ છે.

અગ્નિ પ્રતિરોધકતા

AERCON AAC બ્લોકસ જ્વલનશીલ ન હોવાના કારણે મોંઘા અગ્નિ પ્રતિરોધક રસાયણ લગાવવાનાં ખર્ચમાંથી રાહત મળે છે. જેને કારણે સમય અને પૈસાની મોટી બચત થાય છે.



AERCON AAC - Our Pride



ઝડપી ચણતરકામ

AERCON AAC બ્લોકસ વજનમાં હલકા હોવાના કારણે સહેલાઈથી ઉપાડી શકાય છે અને વધુ ઝડપથી સરળતાથી દિવાલનું ચણતર થઈ શકે છે. મજૂરોને પણ થાક ઓછો લાગવાને કારણે બીજી કોઈ પણ દિવાલનાં ચણતર કરતાં **AAC** બ્લોકસની દિવાલ ચણવામાં ખૂબજ ઓછો સમય લાગે છે. આમ મજૂરી તેમજ સમયની મોટી બચત થાય છે.

ભૂકંપ અને હવામાન પ્રતિરોધક

AERCON AAC બ્લોકસ ભૂકંપનાં મોટી તીવ્રતાવાળા ઝટકા સહન કરવા સક્ષમ છે. આ ઉપરાંત આગ પ્રતીરોધક હોવાનાં કારણે ભૂકંપ દરમ્યાન લાગતી આગ સામે પણ ખૂબ જ સારુ રક્ષણ પુરૂ પાડે છે.



કાર્યક્ષમતા

AERCON AAC બ્લોકસ મોટુ કટ અને ઓછું વજન ધરાવતા હોવા ઉપરાંત સહેલાઈથી જરૂરીયાત મુજબની સાઈઝમાં કાપી શકાય છે. આને કારણે ચણતર ખૂબજ ઝડપી બને છે. **AAC** બ્લોકસ **24" X 9"** નું કામ આપે છે જ્યારે લાલ ઈટ ફક્ત **9" X 4"** એરીયાનું જે કામ આપે છે. આને કારણે ઓછા જોડાણને કારણે ઝડપી ચણતર શક્ય બને છે જે સમય અને પૈસાની આડકતરી બચત જ છે.

વધુ સારી ભેજ પ્રતિરોધક ક્ષમતા

AERCON AAC બ્લોકસ ભેજ પ્રતિરોધક હોવાની સાથે સાથે બહારનાં વાતાવરણનાં ધ્વની પ્રદુષણને પણ રોકે છે. આને કારણે ખાલી રૂમ પડતાં અવાજનાં પડદા આવતાં નથી તેજ રીતે રૂમમાં રહેનાર વ્યક્તિને વધુ આરામદાયક અને નીરવ શાંતીનો અનુભવ થાય છે.



હવા અને પાણી અવરોધકતા

AERCON AAC બ્લોકસનાં ચણતર દરમ્યાન ઓછા સાંધા આવવાને કારણે અને ખૂબ જ ઝીણી ફલાય એશની બનાવટને કારણે ઈન્ફોર્મી સંખ્યા ખૂબજ ઘટી જાય છે અને પરીણામ સ્વરૂપ તીકેજ અને ભેજ લાગતો નથી.



આર્થિક બચત

AERCON AAC બ્લોકસ વાપરવાથી લોખંડનાં વપરાશમાં સરેરાશ **15 થી 20%** સુધી તેમજ સીમેન્ટનાં વપરાશમાં **15%** થી પણ વધુ બચત થાય છે. એરકોન **AAC** બ્લોકસ લાલ ઈંટોથી વજનમાં હલકા હોવાને કારણે અને કદમાં ટ ગણા હોવાને કારણે બીલ્ડિંગનાં કેડ વજનમાં પણ ઘટાડો થાય છે. આ ઉપરાંત ચણતર દરમ્યાન **1/3 થી 1/4** સુધી ઓછા સાંધા તેમજ સપાટ અને યોગ્ય કદને કારણે એકંદરે **50%** સુધી માલનાં મિશ્રણની પણ બચત થાય છે. અંદરનાં પ્લાસ્ટરમાં પણ ખૂબ જ મોટી બચત થાય છે. કારણ કે **AERCON AAC** બ્લોકસનાં ચણતરથી ખૂબ જ સપાટ અને સમતલ દિવાલ બને છે.



ઉચ્ચ અને ઉપદ્રવી જીવાતથી રક્ષણ

AERCON AAC બ્લોકસ અકાર્બનીક, જીવાત પ્રતિરોધક, દિવાલનાં ચણતરની સામગ્રી છે. ઉંઘઈ અને અન્ય ઉપદ્રવી જીવાત માટે તેમાં રહેઠાણ બનાવવું લગભગ અશક્ય છે.

પર્યાવરણ સાનુકુળ

AERCON AAC બ્લોકસ પર્યાવરણને ખૂબજ અનુકુળ છે અને તેમાંથી પ્રદુષણ કારક કે જોખમી પરીબળો ઉત્પન્ન થતાં નથી, આથી જ **AAC** બ્લોકસ એ **ECO-FRIENDLY** પ્રોડક્ટ કહેવાય છે.



વજન અને કોષીય ગુણધર્મો

AERCON AAC બ્લોકસની ઘનતા **550 થી 650** કિલોગ્રામ/ઘનમીટર હોય છે જ્યારે પરંપરાગત ઈંટોની ઘનતા **1950** કિલોગ્રામ/ઘનમીટર હોય છે. આને કારણે **AAC** બ્લોકસ વજનમાં ખૂબજ હલકા હોય છે.





AN ISO 9001 : 2008 COMPANY

Factory:

1.5km from Movaiya Circle,
Padadhri-Mitana Road, Rajkot-Jamnagar Highway,
Padadhri 360 110, Dist. RAJKOT (Gujarat) INDIA.

Marketing Inquiry

+91 81550 54239 | 80000 29005

Corporate Inquiry

+91 81550 70400

info@aerconindia.com

www.aerconindia.com

Regd. Office:

902, Alfa Plus, Nr. Raiya Telephone Exchange,
Opp. GSPC Gas Office,
150 Ft. Ring Road, Rajkot - 360 007.

+91 281 2584411



AERCON™
LIGHT WEIGHT HIGH STRENGTH

Put your project on the Fast Track and keep them there on proven Quality Product

AERCON