

# گروه محصولات

- آجر سبک
- بلوک ۷ سانتی ۳ سوراخه
- بلوک ۹،۵ سانتی ۳ سوراخه
- بلوک ۱۰ سانتی ۳ سوراخه
- بلوک ۱۰ سانتی ۶ سوراخه
- بلوک ۱۳ سانتی ۶ سوراخه
- بلوک ۱۴ سانتی ۶ سوراخه
- بلوک ۱۵ سانتی ۶ سوراخه
- بلوک ۱۵ سانتی ۹ سوراخه
- بلوک ۱۵ سانتی فوم دار
- بلوک ۲۰ سانتی ۲ سوراخه
- بلوک ۲۰ سانتی ۶ سوراخه
- بلوک ۲۰ سانتی ۹ سوراخه
- بلوک ۴۰ سانتی سقفی
- بلوک ۵۰ سانتی سقفی



# درباره ما

## آغاز مسیر تولید

هایپر مصالح ایران از تجميع کارخانه تولید بلوک والامهر و کارخانه تولید بلوک مرادی تشکیل شده است. هایپر مصالح ایران با هدف تولید و توزیع مصالح ساختمانی نوین و بلوک‌های سبک سیمانی فعالیت خود را از سال ۱۳۹۶ آغاز کرده است. این مجموعه با بهره‌گیری از فناوری روز و مواد اولیه مرغوب، توانسته جایگاهی قابل اعتماد در میان تولیدکنندگان مصالح ساختمانی کشور کسب کند.

## تعهد به کیفیت

کیفیت تنها یک شعار نیست؛ بلکه نتیجه‌ی نظارت دقیق بر تمامی مراحل تولید است، از انتخاب مواد اولیه تا بسته‌بندی نهایی. محصولات این کارخانه مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید می‌شوند تا دوام، دقت و اطمینان را در پروژه‌های ساختمانی تضمین کنند.

## ویژگی‌های محصولات

بلوک‌های سبک مجموعه با وزن کم، استحکام بالا و خاصیت عایق حرارتی و صوتی طراحی شده‌اند تا ضمن کاهش هزینه ساخت و ساز، سرعت اجرای پروژه‌ها را نیز افزایش دهند.

## نگاه توسعه محور

تیم مدیریتی ما همواره در تلاش است تا با توسعه‌ی خطوط تولید و ارتقای فناوری، گامی مؤثر در جهت بهبود کیفیت ساخت و ساز در کشور بردارد. همچنین رویکرد مشتری محور مجموعه باعث شده تا نیاز پیمانکاران، مهندسان و معماران در طراحی و اجرای پروژه‌ها به خوبی پاسخ داده شود.

## چشم‌انداز آینده

با تکیه بر تجربه، تخصص و نوآوری، هایپر مصالح ایران امروز به یکی از برندهای معتبر در حوزه‌ی تولید بلوک‌های سبک تبدیل شده و چشم‌انداز خود را در جهت توسعه‌ی پایدار و رضایت کامل مشتریان ترسیم کرده است.





## بلوک سبک ۷ سانتی ۳ سوراخه - دو جداره

مناسب برای دیوارهای داخلی و جداکننده

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions                  | 7×19×40 cm                    |
| Average Weight              | 3 kg                          |
| Compressive Strength        | 1.5 Mpa                       |
| Thermal Insulation          | Yes                           |
| Sound Insulation            | Yes                           |
| Water Absorption            | < 15 %                        |
| Application                 | Internal non-structural walls |
| Material                    | Portland II & pumice          |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                          |
| Quantity per Pallet         | 456                           |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۷×۱۹×۴۰ سانتی متر                      |
| وزن تقریبی            | ۳ کیلوگرم                              |
| مقاومت فشاری          | ۱,۵ Mpa                                |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای جداکننده غیر باربر            |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲,۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۴۵۶                                    |

## 7 CM DOUBLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 3-HOLE

DESIGNED FOR USE IN INTERIOR AND  
DIVIDING WALLS



## آجر سبک

مناسب برای دیوارچینی داخلی

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Dimensions                  | 10×5×20cm                                   |
| Average Weight              | 700 g                                       |
| Compressive Strength        | 3 Mpa                                       |
| Thermal Insulation          | Yes                                         |
| Sound Insulation            | Yes                                         |
| Water Absorption            | < 15%                                       |
| Application                 | Exterior and partition non-structural walls |
| Material                    | Portland II & pumice & Sand                 |
| Quantity per m <sup>2</sup> | -                                           |
| Quantity per Pallet         | 1500                                        |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۰×۵×۲۰ سانتی متر                      |
| وزن تقریبی            | ۷۰۰ گرم                                |
| مقاومت فشاری          | ۳ Mpa                                  |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای پیرامونی غیر باربر و جداکننده |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | -                                      |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۵۰۰                                   |

## LIGHTWEIGHT BRICK

DESIGNED FOR USE IN INTERIOR WALLS







## بلوک سبک ۱۰ سانتی

سه سوراخه - دو جداره

مناسب برای دیوارهای داخلی و جدا کننده

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

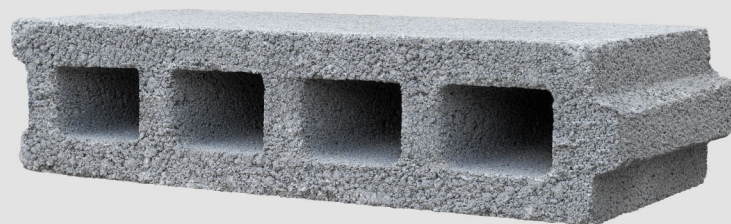
|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions                  | 10×20×40 cm                   |
| Average Weight              | 4 - 3.5 kg                    |
| Compressive Strength        | 2 Mpa                         |
| Thermal Insulation          | Yes                           |
| Sound Insulation            | Yes                           |
| Water Absorption            | < 15 %                        |
| Application                 | Internal non-structural walls |
| Material                    | Portland II & pumice          |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                          |
| Quantity per Pallet         | 228                           |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۰×۲۰×۴۰ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۳٫۵ - ۴ کیلوگرم                        |
| مقاومت فشاری          | ۲ Mpa                                  |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای جدا کننده غیر باربر           |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۲۲۸                                    |

## 10 CM DOUBLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 3-HOLE

DESIGNED FOR USE IN INTERIOR AND  
DIVIDING WALLS



## بلوک سبک ۹٫۵ سانتی

سه سوراخه کف پر - دو جداره

مناسب برای دیوارهای جدا کننده داخلی با  
عایق حرارتی مناسب

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions                  | 40×9.5×19cm                   |
| Average Weight              | 3 - 4 kg                      |
| Compressive Strength        | 2.1 Mpa                       |
| Thermal Insulation          | Yes                           |
| Sound Insulation            | Yes                           |
| Water Absorption            | < 15%                         |
| Application                 | Internal non-structural walls |
| Material                    | Portland II & pumice          |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                          |
| Quantity per Pallet         | 249                           |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۴۰×۱۹×۹٫۵ سانتی متر                    |
| وزن تقریبی            | ۳ - ۴ کیلوگرم                          |
| مقاومت فشاری          | ۲٫۱ Mpa                                |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوار غیر باربر داخلی                  |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۲۴۹                                    |

## 9.5 CM DOUBLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 3-HOLE

DESIGNED FOR INTERIOR PARTITION  
WALLS WITH THERMAL INSULATION







## بلوک سبک ۱۳ سانتی ۶ سوراخه - سه جداره

مناسب برای دیوارهای پیرامونی ساختمان

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Dimensions                  | 13×19×40cm                   |
| Average Weight              | 4.5 kg                       |
| Compressive Strength        | 2 Mpa                        |
| Thermal Insulation          | Yes                          |
| Sound Insulation            | Yes                          |
| Water Absorption            | < 15%                        |
| Application                 | Exterior And Perimeter walls |
| Material                    | Portland II & pumice         |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 125                          |
| Quantity per Pallet         | 186                          |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۳×۱۹×۴۰ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۴٫۵ کیلوگرم                            |
| مقاومت فشاری          | ۲ Mpa                                  |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای پیرامونی                      |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲۵                                    |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۸۶                                    |

## 13 CM - TRIPLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 6-HOLE

DESIGNED FOR EXTERIOR AND  
PERIMETER WALLS



## بلوک سبک ۱۰ سانتی شش سوراخه کف پر - سه جداره

مناسب برای دیوارهای داخلی و جداکننده

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions                  | 40×10×19cm                    |
| Average Weight              | 4 - 5 kg                      |
| Compressive Strength        | 2.2 Mpa                       |
| Thermal Insulation          | High                          |
| Sound Insulation            | Yes                           |
| Water Absorption            | < 15%                         |
| Application                 | Internal non-structural walls |
| Material                    | Portland II & pumice          |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                          |
| Quantity per Pallet         | 228                           |

### مشخصات فنی

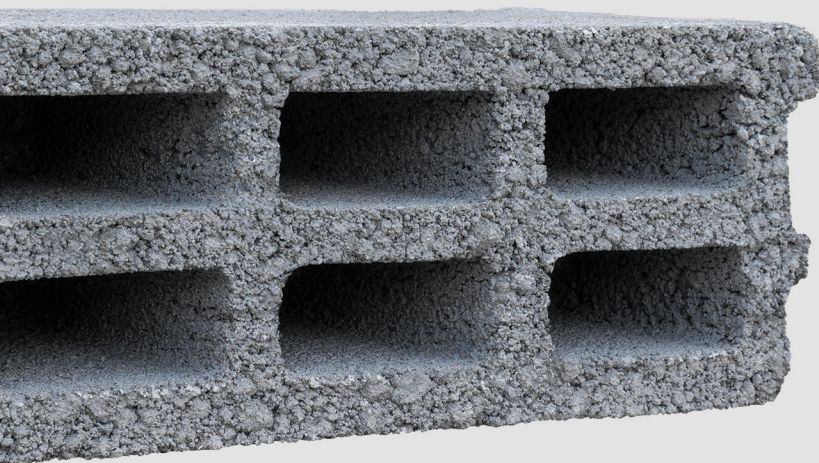
|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۰×۱۹×۴۰ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۴ - ۵ کیلوگرم                          |
| مقاومت فشاری          | ۲٫۲ Mpa                                |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوار غیر باربر داخلی                  |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۲۲۸                                    |

## 10 CM TRIPLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 6-HOLE

DESIGNED FOR INTERIOR PARTITION WALLS







## بلوک سبک ۱۵ سانتی شش سوراخه - سه جداره

مناسب برای دیوارهای پیرامونی ساختمان

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

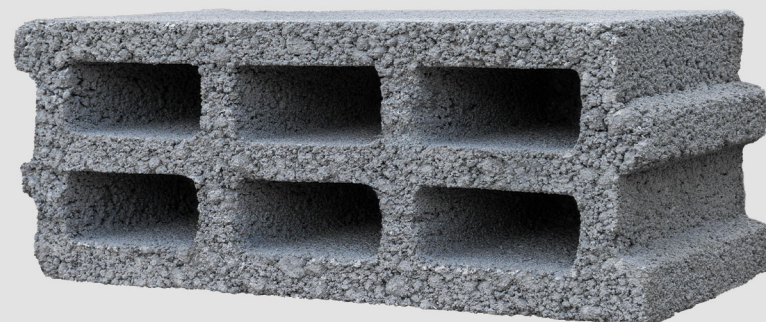
|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Dimensions                  | 15×19×40cm                   |
| Average Weight              | 6 kg                         |
| Compressive Strength        | 3 Mpa                        |
| Thermal Insulation          | Yes                          |
| Sound Insulation            | Yes                          |
| Water Absorption            | < 15%                        |
| Application                 | Exterior And Perimeter walls |
| Material                    | Portland II & pumice         |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                         |
| Quantity per Pallet         | 165                          |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۵×۱۹×۴۰ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۶ کیلوگرم                              |
| مقاومت فشاری          | ۳ Mpa                                  |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای پیرامونی ساختمان              |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۶۵                                    |

## 15 CM TRIPLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 6-HOLE

DESIGNED FOR EXTERIOR AND  
PERIMETER WALLS



## بلوک سبک ۱۴ سانتی ۶ سوراخه - سه جداره

مناسب برای دیوارهای پیرامونی ساختمان

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Dimensions                  | 14×19×40cm                   |
| Average Weight              | 4.5 kg                       |
| Compressive Strength        | 2 Mpa                        |
| Thermal Insulation          | Yes                          |
| Sound Insulation            | Yes                          |
| Water Absorption            | < 15%                        |
| Application                 | Exterior And Perimeter walls |
| Material                    | Portland II & pumice         |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 125                          |
| Quantity per Pallet         | 186                          |

### مشخصات فنی

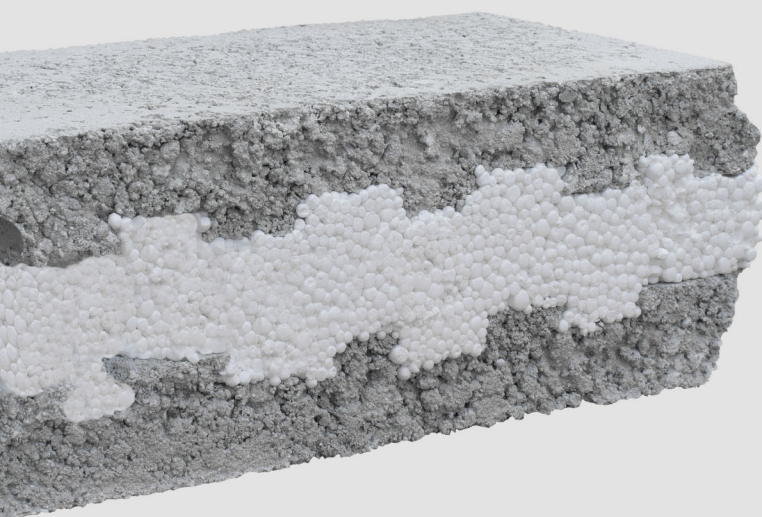
|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۴×۱۹×۴۰ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۴٫۵ کیلوگرم                            |
| مقاومت فشاری          | ۲ Mpa                                  |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای پیرامونی                      |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲۵                                    |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۸۶                                    |

## 14 CM - TRIPLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 6-HOLE

DESIGNED FOR EXTERIOR AND  
PERIMETER WALLS







## بلوک سبک ۱۵ سانتی فوم دار

مناسب برای دیوارهای پیرامونی ساختمان

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

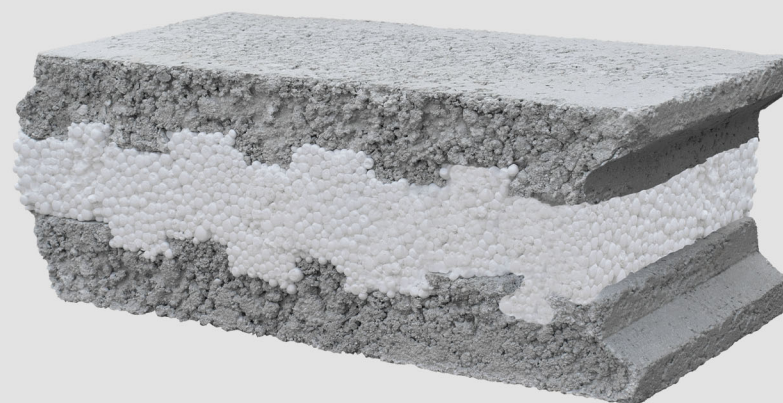
|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Dimensions                  | 15×19×40cm                   |
| Average Weight              | 8 kg                         |
| Compressive Strength        | 3.2 Mpa                      |
| Thermal Insulation          | Yes                          |
| Sound Insulation            | Yes                          |
| Water Absorption            | < 15%                        |
| Application                 | Exterior And Perimeter walls |
| Material                    | Portland II & pumice         |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                         |
| Quantity per Pallet         | 165                          |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۵×۱۹×۴۰ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۸ کیلوگرم                              |
| مقاومت فشاری          | ۳٫۲ Mpa                                |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای پیرامونی ساختمان              |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر مترمربع   | ۱۲٫۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۶۵                                    |

## 15 CM FOAM-FILLED LIGHTWEIGHT BLOCK

DESIGNED FOR EXTERIOR AND  
PERIMETER WALLS



## بلوک سبک ۱۵ سانتی ۹ سوراخه کف پر - چهار جداره

مناسب برای دیوارهای خارجی با عایق حرارتی و صوتی بالا

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions                  | 40×15×19cm                    |
| Average Weight              | 6.5 - 7.5 kg                  |
| Compressive Strength        | 3 Mpa                         |
| Thermal Insulation          | Yes                           |
| Sound Insulation            | Yes                           |
| Water Absorption            | < 15%                         |
| Application                 | Exterior non-structural walls |
| Material                    | Portland II & pumice          |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                          |
| Quantity per Pallet         | 165                           |

### مشخصات فنی

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| ابعاد                 | ۴۰×۱۵×۱۹ سانتی متر                           |
| وزن تقریبی            | ۶٫۵ - ۷٫۵ کیلوگرم                            |
| مقاومت فشاری          | ۳ Mpa                                        |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                                 |
| نوع کاربری            | دیوارهای پیرامونی غیر باربر                  |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی تبریز |
| عایق صوتی             | دارد                                         |
| عایق حرارتی           | دارد                                         |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                         |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۶۵                                          |

## 15 CM QUADRUPLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 9-HOLE

DESIGNED FOR INTERIOR PARTITION WALLS







## بلوک سبک ۲۰ سانتی

### شش سوراخه کف پر - سه جداره

مناسب برای دیوارهای پیرامونی غیر باربر با مقاومت بالا

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

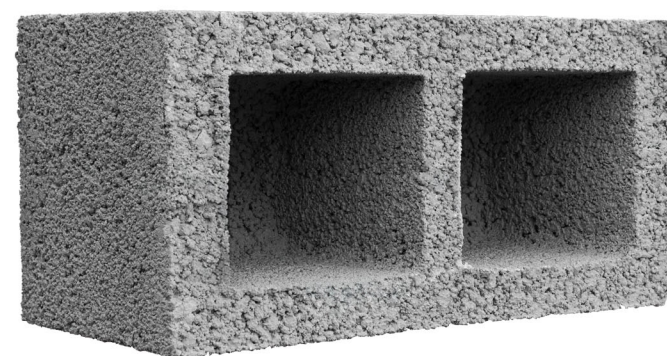
|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions                  | 40x20x19cm                    |
| Average Weight              | 7 - 8 kg                      |
| Compressive Strength        | 3 Mpa                         |
| Thermal Insulation          | Yes                           |
| Sound Insulation            | Yes                           |
| Water Absorption            | < 15%                         |
| Application                 | External non-structural walls |
| Material                    | Portland II & pumice          |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                          |
| Quantity per Pallet         | 126                           |

#### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۴۰x۲۰x۱۹ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۷ - ۸ کیلوگرم                          |
| مقاومت فشاری          | ۳ Mpa                                  |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای پیرامونی غیر باربر            |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۲۶                                    |

## 20 CM TRIPLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 6-HOLE

SUITABLE FOR LOAD-BEARING AND PERIMETER WALLS WITH HIGH STRENGTH



## بلوک سنگین ۲۰ سانتی

### دو سوراخه - دو جداره

مناسب برای دیوارهای محوطه و سوله

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

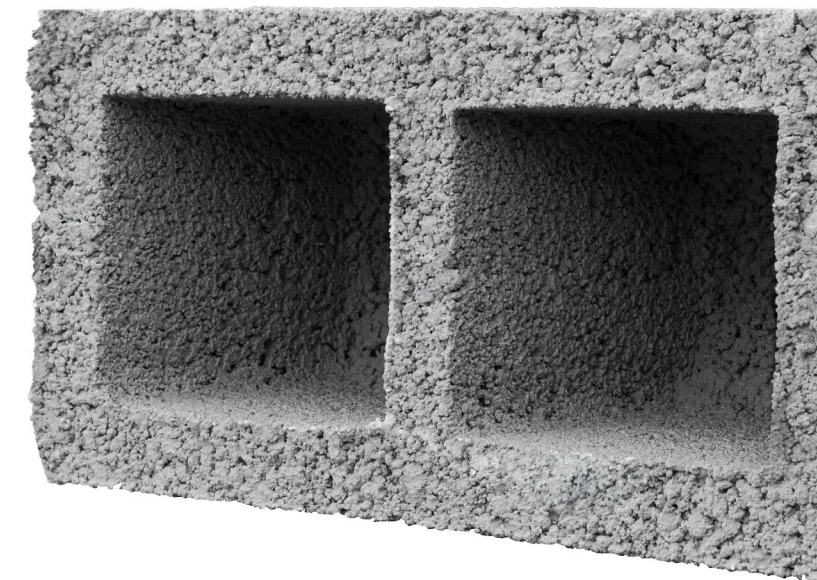
|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Dimensions                  | 20x19x40cm                  |
| Average Weight              | 12 kg                       |
| Compressive Strength        | 3.5 Mpa                     |
| Thermal Insulation          | Yes                         |
| Sound Insulation            | Yes                         |
| Water Absorption            | < 15%                       |
| Application                 | Perimeter & shed walls      |
| Material                    | Portland II & pumice & Sand |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                        |
| Quantity per Pallet         | 126                         |

#### مشخصات فنی

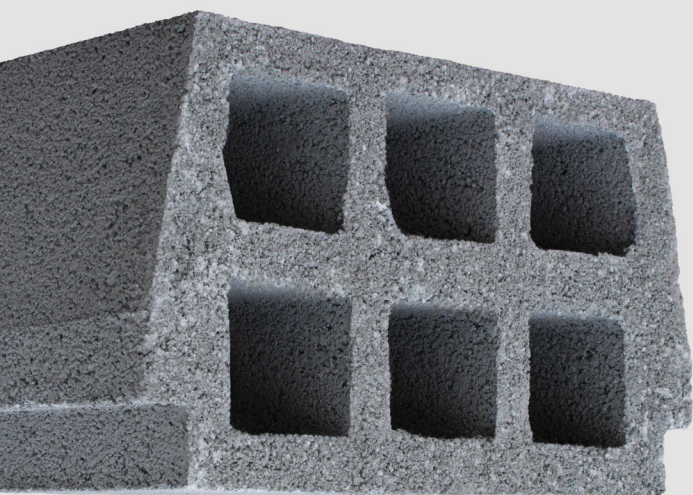
|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| ابعاد                 | ۲۰x۱۹x۴۰ سانتی متر                    |
| وزن تقریبی            | ۱۲ کیلوگرم                            |
| مقاومت فشاری          | ۳٫۵ Mpa                               |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                          |
| نوع کاربری            | دیوارهای محوطه و سوله ها              |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ ، پوکه معدنی، ماسه |
| عایق صوتی             | دارد                                  |
| عایق حرارتی           | دارد                                  |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                  |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۲۶                                   |

## 20 CM DOUBLE WALL HEAVYWEIGHT BLOCK 2-HOLE

DESIGNED FOR USE IN BOUNDARY WALLS AND STEEL-FRAME SHEDS







## بلوک سقفی ۴۰ سانتی

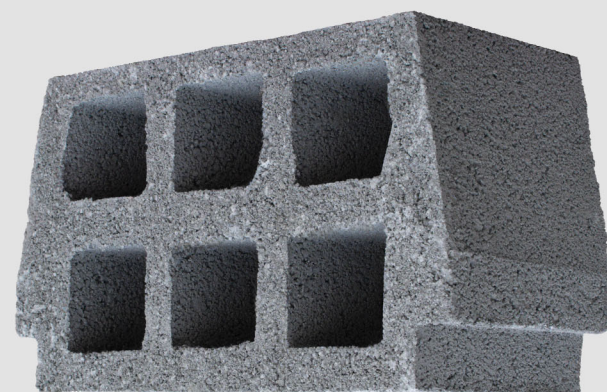
مناسب برای سقف تیرچه بلوک

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Dimensions                  | 19×23×35 cm          |
| Average Weight              | 9 kg                 |
| Compressive Strength        | 3.1 Mpa              |
| Thermal Insulation          | Yes                  |
| Sound Insulation            | Yes                  |
| Water Absorption            | < 15%                |
| Application                 | Beam-and-Block Slab  |
| Material                    | Portland II & pumice |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 10                   |
| Quantity per Pallet         | Bulk                 |

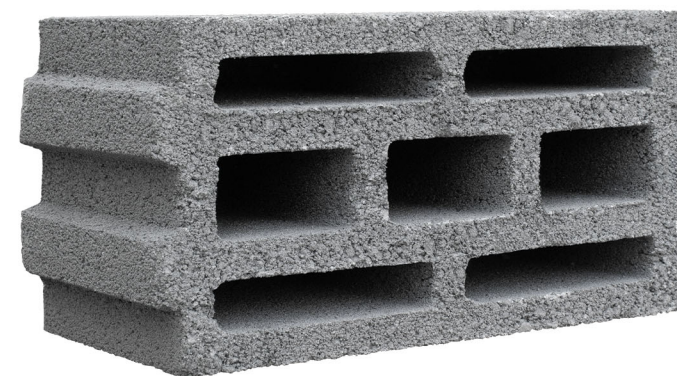
### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۹×۲۳×۳۵ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۹ کیلوگرم                              |
| مقاومت فشاری          | ۳٫۱ Mpa                                |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | سقف تیرچه بلوک                         |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۰                                     |
| تعداد بلوک در هر پالت | فله ای                                 |



## 40 CM CEILING BLOCK LIGHTWEIGHT BLOCK

DESIGNED FOR BEAM-AND-BLOCK  
CEILING SYSTEMS



## بلوک سبک ۲۰ سانتی نه سوراخه - چهار جداره

مناسب برای دیوارهای محوطه و سوله ها

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Dimensions                  | 20×19×40cm             |
| Average Weight              | 7.5 kg                 |
| Compressive Strength        | 3.1 Mpa                |
| Thermal Insulation          | Yes                    |
| Sound Insulation            | Yes                    |
| Water Absorption            | < 15%                  |
| Application                 | Perimeter & shed walls |
| Material                    | Portland II & pumice   |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 12.5                   |
| Quantity per Pallet         | 126                    |

### مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۲۰×۱۹×۴۰ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۷٫۵ کیلوگرم                            |
| مقاومت فشاری          | ۳٫۱ Mpa                                |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | دیوارهای محوطه و سوله ها               |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۲٫۵                                   |
| تعداد بلوک در هر پالت | ۱۲۶                                    |

## 20 CM QUADRUPLE WALL LIGHTWEIGHT BLOCK 9-HOLE

DESIGNED FOR USE IN BOUNDARY WALLS  
AND STEEL-FRAME SHEDS





# ویژگی‌های متمایز بلوک‌های سبک

## استفاده از مواد اولیه مرغوب

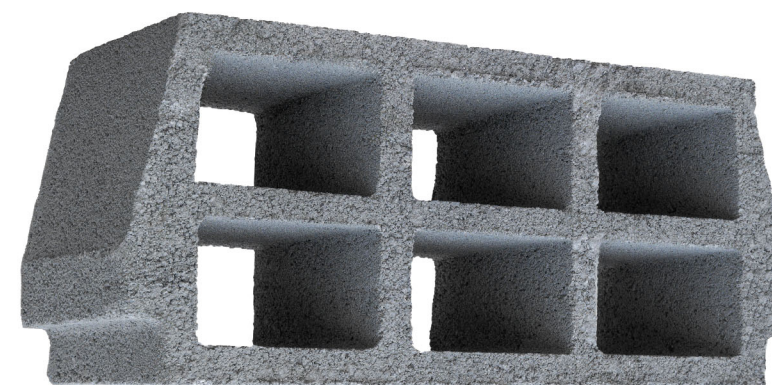
به‌کارگیری مصالح استاندارد و کنترل شده، از جمله پوکه طبیعی و سیمان باکیفیت، موجب افزایش دوام و کارایی بلوک‌ها در شرایط مختلف اقلیمی می‌شود.

## کیفیت پایدار در تولید

فرآیند تولید محصولات هاپیر مصالح ایران تحت کنترل دقیق کیفی انجام می‌شود تا در هر مرحله، پکنواختی و ثبات در مقاومت و شکل ظاهری بلوک‌ها حفظ گردد.

# بلوک سقفی ۵۰ سانتی

مناسب برای سقف تیرچه بلوک



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Dimensions                  | 19×23×45cm           |
| Average Weight              | 12 kg                |
| Compressive Strength        | 3.1 Mpa              |
| Thermal Insulation          | Yes                  |
| Sound Insulation            | Yes                  |
| Water Absorption            | < 15%                |
| Application                 | Beam-and-Block Slab  |
| Material                    | Portland II & pumice |
| Quantity per m <sup>2</sup> | 10                   |
| Quantity per Pallet         | Bulk                 |

## مشخصات فنی

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| ابعاد                 | ۱۹×۲۳×۴۵ سانتی متر                     |
| وزن تقریبی            | ۱۲ کیلوگرم                             |
| مقاومت فشاری          | ۳٫۱ Mpa                                |
| جذب آب                | ۱۵ - ۲۰ درصد                           |
| نوع کاربری            | سقف تیرچه بلوک                         |
| نوع متریال            | سیمان پرتلند نوع ۲ به همراه پوکه معدنی |
| عایق صوتی             | دارد                                   |
| عایق حرارتی           | دارد                                   |
| تعداد در هر متر مربع  | ۱۰                                     |
| تعداد بلوک در هر پالت | فله ای                                 |

## 50 CEILING BLOCK LIGHTWEIGHT BLOCK

DESIGNED FOR BEAM-AND-BLOCK  
CEILING SYSTEMS

