

Hollow Block



Building wall دیوار چینی

| | |
|--------------------------------|--|
| Product Name نام محصول | Block |
| References مرج | Institute of Standard and Industrial of IRAN (ISIRI) ISIRI 7782 |
| Material مواد اولیه | Mineral shell, Cement, |
| Applications موارد استفاده | wall building |
| property مشخصات | Thermal resistance, Insulation, Low Weight, Fire resistance |
| Production Method روش تولید | Vibration & press |



Low Weight
وزن کم



Thermal resistance
مقاومت حرارتی



Fire resistance
مقاوم در برابر آتش



Soundproof
عایق صوتی

| Block Spec. مشخصات بلوک | Product Name نام محصول | Product Code کد محصول | Length (mm) طول | Width (mm) عرض | Total Thickness(mm) ضخامت | Weight (Kg) وزن |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| | Block 400x200x100 | 4BLK101 | 398 | 98 | 200±2 | 6.8±%5 |
| | Block 400x200x150 | 4BLK102 | 398 | 148 | 200±2 | 9.2±%5 |
| | Block 400x200x200 | 4BLK103 | 398 | 198 | 200±2 | 11.7±%5 |
| | Block 500x200x150 | 4BLK104 | 498 | 148 | 200±2 | 10.7±%5 |
| | Block hasiri (Wicker block) | 4BLK10501 | 398 | 148 | 200±2 | 26±%5 |

| Pallet Spec. مشخصات پالت | Product Name نام محصول | Length (mm) طول | Width (mm) عرض | Height With Pallet (mm) ارتفاع با پالت | Row ردیف | Net Weight (Kg) وزن خالص | Gross Weight (kg) وزن ناخالص | Unit Per Pallet تعداد در پالت (Pcs) | Square per pallet متر مربع در هر پالت |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---|-------------|-----------------------------|---------------------------------|--|--|
| | Block 400x200x100 | 1200 | 800 | 1344 | 6 | 979.2±%5 | 999.2±%5 | 144 | 11.52 |
| | Block 400x200x150 | 1200 | 800 | 1344 | 6 | 883.2±%5 | 903.2±%5 | 96 | 7.68 |
| | Block 400x200x200 | 1200 | 800 | 1344 | 6 | 842.4±%5 | 862.4±%5 | 72 | 5.76 |
| | Block 500x200x150 | 1200 | 1000 | 1344 | 6 | 1027.2±%5 | 1052.2±%5 | 96 | 9.6 |
| | Block hasiri (Wicker block) | 1200 | 800 | 1344 | 6 | 1560±%5 | 1580±%5 | 60 | 4.8 |

| Block properties مشخصات بلوک | Acceptance criteria معیار پذیرش | Result نتیجه | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Product Code کد محصول | | | | | |
| | | 4BLK101 | 4BLK102 | 4BLK103 | 4BLK104 | 4BLK10501 | |
| Compressive strength مقاومت فشاری | ≥ | 2.5 MAP | 13.5 MAP | 13.8 MAP | 14.1 MAP | 13.9 MAP | 14 MAP |
| Density وزن مخصوص | ≤ | 1700 Kg / m ³ | 1600 Kg / m ³ | 1650 Kg / m ³ | 1620 Kg / m ³ | 1630 Kg / m ³ | 1580 Kg / m ³ |
| Water Absorption جذب آب | ≤ | 288 Kg / m ³ | 145 Kg / m ³ | 147 Kg / m ³ | 140 Kg / m ³ | 148 Kg / m ³ | 143 Kg / m ³ |
| linear shrinkage جمع شدگی خطی | ≤ | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.03% | 0.03% |
| Dimensional Tolerance (mm) تفاوت ابعادی | | Length طول | Width عرض | Thickness ضخامت | Length طول | Width عرض | Thickness ضخامت |
| | | ±3mm | ±3mm | ±4mm | 0 | 0 | ±2mm |

