



CÂNHAMOR
ECOblocks® Ibérica

Technisches Datenblatt von ECOblocks

| Eigenschaft | Einheit | 7 cm | 11 cm | 15 cm | Norm | |
|------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|-------------------|----------|
| Modulare Größe | mm | 590x285 | 590x285 | 590x285 | EN 772-16 | |
| Stärke | mm | 70 | 110 | 150 | EN 772-16 | |
| Hanfstein/m ² | hanfstein | 5,7 | 5,7 | 5,7 | - | ** |
| Trockengewicht | kg | 4,1 | 6,4 | 8,7 | - | |
| Maximalgewicht | kg | 4,8 | 7,5 | 10,3 | - | |
| Trockenrohddichte | kg/m ³ | 345 | | | EN 772-13 | |
| Klebmörtelverbrauch | kg/m ² | 3,5 | 5,5 | 7,5 | - | ** |
| Druckbelastbarkeit | kPa | ≤ 150 | ≤ 150 | ≥ 150 | EN 772-1 | * |
| Wärmeleitfähigkeit, trocken | W/m°C | 0,072 | | | EN 12664 | |
| Wärmebeständigkeit, trocken | m ² k/w | 0,97 | 1,53 | 2,08 | EN 12664 | |
| Wärmetransferkoeffizient | W/m ² °C | 0,94 | 0,62 | 0,46 | ISO 6946 | *** |
| Spezifische Wärme | J/kg°C | 1091,8 | | | - | |
| Thermische Verzögerung | h | 3,4 | 5,3 | 7,2 | ISO 13786 | * |
| Brandverhalten | - | B-s1-d0 | | | EN 13501-1 | |
| Feuerwiderstand | min | ≤ EI 180 | ≤ EI 180 | ≤ EI 180 | EN 13501-2 | * |
| Schalldämpfungs-koeffizient α | - | ≤ 0,9 | ≤ 0,9 | ≤ 0,9 | NP EN ISO 354 | * |
| Schalldämmwert | dB | ≤ 42 | ≤ 42 | ≤ 42 | ISO 10140-1, 2, 4 | * *** |
| Wasserdampfdiffusions-widerstand μ | - | 5,25 | | | ISO 12572 | |
| Sd - äquivalente Diffusionsdichte | m | 0,37 | 0,58 | 0,79 | EN ISO 12572 | * |
| Kohlenstoffbilanz/m ² | kg CO ₂ eq. | -2,35 | -3,7 | -5,04 | EN 15804 | **** |

* Schätzwerte auf der Grundlage durchgeführter Tests mit ECOblocks 20 und 30 cm

** mit 8 mm Klebmörtel

*** mit 2,25 cm Gips

**** Die Werte beruhen auf den existierenden EPDs



Technisches Datenblatt von ECOblocks

| Eigenschaft | Einheit | 20 cm | 25 cm | 28,5 cm | 32 cm | Norm | |
|-----------------------------------|------------------------|---------|----------|----------|----------|-------------------|----------|
| Modulare Größe | mm | 590x285 | 590x285 | 590x320 | 590x285 | EN 772-16 | |
| Stärke | mm | 200 | 250 | 285 | 320 | EN 772-16 | |
| Hanfstein/m ² | hanfstein | 5,7 | 5,7 | 5,1 | 5,7 | - | ** |
| Trockengewicht | kg | 11,6 | 14,5 | 18,6 | 18,6 | - | |
| Maximalgewicht | kg | 13,7 | 17,1 | 22 | 22 | - | |
| Trockenrohddichte | kg/m ³ | 345 | | | | EN 772-13 | |
| Klebemörtelverbrauch | kg/m ² | 10 | 12,5 | 11,58 | 15,98 | - | ** |
| Druckbelastbarkeit | kPa | 200 | ≥ 300 | ≥ 300 | ≥ 300 | EN 772-1 | * |
| Wärmeleitfähigkeit, trocken | W/m°C | 0,072 | | | | EN 12664 | |
| Wärmebeständigkeit, trocken | m ² °k/w | 2,78 | 3,47 | 3,96 | 4,44 | EN 12664 | |
| Wärmetransferkoeffizient | W/m ² °C | 0,35 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | ISO 6946 | *** |
| Spezifische Wärme | J/kg°C | 1091,8 | | | | - | |
| Thermische Verzögerung | h | 9,6 | 12 | 13,7 | 15,4 | ISO 13786 | * |
| Brandverhalten | - | B-s1-d0 | | | | EN 13501-1 | |
| Feuerwiderstand | min | EI 180 | ≥ EI 180 | ≥ EI 180 | ≥ EI 240 | EN 13501-2 | * |
| Schalldämpfkoeffizient α | - | 0,9 | ≥ 0,9 | ≥ 0,9 | ≥ 0,95 | NP EN ISO 354 | * |
| Schalldämmwert | dB | 42 | ≥ 42 | ≥ 42 | ≥ 45 | ISO 10140-1, 2, 4 | * *** |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | - | 5,25 | | | | ISO 12572 | |
| Sd - äquivalente Diffusionsdichte | m | 1,05 | 1,32 | 1,5 | 1,69 | EN ISO 12572 | * |
| Kohlenstoffbilanz/m ² | kg CO ₂ eq. | -6,73 | -8,41 | -9,58 | -10,76 | EN 15804 | **** |

* Schätzwerte auf der Grundlage durchgeführter Tests mit ECOblocks 20 und 30 cm

** mit 8 mm Klebmörtel

*** mit 2,25 cm Gips

**** Die Werte beruhen auf den existierenden EPDs

