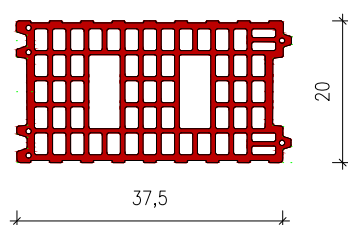




Porotherm 20 S P+E



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

| | | |
|--|---|--------------------------|
| Dimenzije | | 37,5x20x23,8 cm |
| Debljina zida | d | 20 cm |
| NF | | 9,15 |
| Masa | m | 11,9 kg/kom |
| Potrošnja opeke m ² | | 10,67 kom/m ² |
| Potrošnja opeke m ³ | | 53,4 kom/m ³ |
| Utrošak morta sa zapunjavanjem mortnih džepova | | 23 l/m ² |
| m ² od m ³ opeke | | 5 m ² |
| Težina za m ³ zida | | 8,45 kN/m ³ |
| Težina za m ² zida* | | 1,69 kN/m ² |

MEHANIČKE KARAKTERISTIKE

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Tlačna čvrstoća | f _b | 10 N/mm ² |
| Karakteristična tlačna čvrstoća zida | f _{tk} | 4,61 N/mm ² |

FIZIKALNA SVOJSTVA

| | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| Toplinska provodljivost | λ _{10,dry,unit} | 0,195 W/mK |
| U-vrijednost | | 0,84 W/m ² K |
| Bruto volumen | ρ | 680 kg/m ³ |
| Ekvivalentni specifični toplinski kapacitet | c _{equ} | 920 J/kgK |
| Ekvivalentni faktor otpora difuziji vodene pare | μ _{equ} | 5/10 |
| Računska dozvoljena vlažnost | x _r | 2,6 % |
| Maks. dozvoljena vlažnost | x _{max} | 5,4 % |
| Računska debljina sloja kondenzirane vodene pare | | 0,05 m |
| Razred raspona / Razred dopuštenih odstupanja | | T1/R1 |
| Reakcija pri požaru | | A1 |
| Otpornost na smrzavanje | | F0 |
| Sadržaj aktivnih topivih soli | | S0 |
| Grupa prema HRN EN 1996-1-1 | | 2 |

ZVUČNE KARAKTERISTIKE

| | | |
|--|--|-------|
| Gipsana žbuka | | |
| Porotherm 20 S P+E zidan toplinskim mortom | | 45 dB |
| Toplinsko - izolacijska žbuka | | |
| Silikatna žbuka | | |

VATROOTPORNOST

| | |
|---------------------------|--------------|
| Razred požarne otpornosti | REI 90 min** |
|---------------------------|--------------|

NORMATIVI

Zidanje zidova opekom Porotherm 20 S P+E. Obračun za 1 m³ zida

| | | |
|-----------|-------|-------------------------|
| Materijal | opeka | 53,4 kom/m ³ |
| | mort | 115 l/m ³ |
| Rad | KV | 2,4 sat/m ³ |
| | PKV | 0,55 sat/m ³ |

* zidano sa toplinskim mortom λ=0,19 W/mK. ** zid ožbukano sa obje strane

ENERGY+

COMFORT

SPECIAL

INTERIOR

ECONOMY