

Použití

Cihelné bloky HELUZ AKU jsou určeny pro zvukovou izolaci nosné i nenosné zdivo. Maltovací kapsy je nutno vždy promaltovat.

Technické údaje

| | |
|--|-------------------------------------|
| Výrobní závod | Libochovice |
| Rozměry d x š x v (mm) | 375 x 175 x 238 |
| Pevnost v tlaku (N/mm ²) | 20 |
| Objemová hmotnost (kg/m ³) | 1110 |
| Hmotnost průměrná inf. (kg) | 16,962 |
| Počet kusů na palet | 60 |
| Paleta | 118x105 paleta opakovaná použitelná |
| Expediční hmotnost palety průměrná inf. (kg) | 1078 |

ZDIVO

| | |
|---|-----------------------|
| Tloušťka zdiva (mm) | 175 |
| Spotřeba cihel na 1 m ² (ks) | 10,7 |
| Spotřeba cihel na 1 m ³ (ks) | 61 |
| Spotřeba celoplošné malty SBC / malty (l/m ²) | / 13 |
| Spotřeba žebírkové malty SB (l/m ²) | |
| Spotřeba kartuše PU pěny (ks/m ²) | |
| Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m ²) | 247 |
| Směrná pracnost zdiva (Nh/m ²) | SBC / pěna bez lešení |
| Třída reakce na oheň | třída A1 |
| Požární odolnost (SN EN 1996-1-2) | REI 120 DP1 |
| Vzduchová neprůchodnost R _w | 53 (-2;-6) |

hodnota vážené laboratorní vzduchové neprůchodnosti naměřená na zdivu vyzděném MC o min. OH 1 700 kg/m³, oboustranně opatřené vápenocementovou omítkou 2 x 15 mm, o objemové hmotnosti 1 600 kg/m³.

Tepelné technické údaje

| | |
|--|---|
| Hodnoty při použití | malta MVC s VC omítkou tloušťky 2x15 mm |
| Hodnoty při vlhkosti zdiva 0 % | |
| Součinitel prostupu tepla "U" W/(m ² K) | 1,29 |
| Tepelný odpor "R" (m ² K)/W | 0,52 |
| U ₀ (W/mK) | 0,400 praktická |

Další stavební fyzikální hodnoty

| | |
|--|-----------------|
| faktor difúzního odporu | μ 5/10 |
| směrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva | c = 1,0 kJ/kg.K |

Vazba rohu a ostění

