



Sadrokartónová doska s vysokou tepelnou vodivosťou s obsahom prírodných materiálov, ako sú sadra a grafit.

Dosky Climafit sa skladajú z dvoch základných prvkov – zo sadry a z grafitu. Vďaka tomu majú dosky veľmi jedinečné vlastnosti z hľadiska tepelnej vodivosti a najvyššieho tienenia elektromagnetických vln.

Bezpečné použitie v systémoch Protecto a Prothermo.

Technická špecifikácia:
STN EN 13964:2004+A1:2006
DIN 18181

Rigips Climafit Protecto/Prothermo

Technické údaje

| Označenie | Rigips Climafit (A) | |
|--|--|--------------------|
| Materiál | Sadrokartónová doska s obsahom grafitu | |
| Reakcia na oheň (podľa EN 13501-1) | (-) | A2-s1, d0 |
| Objemová hmotnosť | (kg/m ³) | ≥ 850 |
| Hmotnosť | (kg/m ²) | ≥ 8,5 |
| Rozmery (šírka × výška × hrúbka) | (mm) | 1 250 × 2 000 × 10 |
| Dovolené rozmerové odchýlky - pri hrúbke | (mm) | ± 0,5 |
| - pri šírke | (mm) | +0/-4 |
| - pri dĺžke | (mm) | +0/-5 |
| - pri pravouhlosti na bežný meter šírky | (mm) | ≤ 2,5 |
| Odolnosť proti RH (relatívna vlhkosť) | (%) | 70 |
| Tepelné vlastnosti | | |
| Tepelná vodivosť $\lambda_{10, dry}$ | (W/m.K) | 0,52 |
| Koeficient tepelnej vodivosti pri 60 % RH | (mm/m.K) | 0,013 - 0,020 |
| Limitné zaťaženie teplom dlhodobom/krátkodobom | (°C) | 45/60 |
| Vlhkostné vlastnosti | | |
| Difúzia pár - odporový faktor μ podľa normy STN EN 520 | suchý/vlhký (-) | 10/4 |
| Difúzny ekvivalent vzduchu sd | suchý/vlhký (m) | 0,10/0,04 |
| Dilatácia v dôsledku zmeny relatívnej vlhkosti 30 % (20 °C) | (%) | 0,015 |
| Tvarová stálosť | (%) | max. 80 % RH |

Hrany dosiek

Pozdĺžne hrany: VARIO



Priečne hrany: 4SK - ostrá hrana



Oblasť použitia

Sadrokartónová doska Climafit s prídavkom grafitu je určená pre chladiace a výhrevné stropy v bezpečnom systéme Prothermo. Na najvyššie tienenie elektromagnetických vln sa dosky použijú v systéme Protecto. Pri montáži je nevyhnutné rešpektovať montážne zásady Rigips.