

TECHNICKÝ LIST

EGGER MDF MBP-L E1

Receptura: 513

Použití: Speciální deska, která na základě jemné kvality vláken vykazuje obzvláště dobré vlastnosti při hloubkovém frézování (MB). Je více zhutněna, čímž se výrazně zvyšuje její odolnost proti trhlinám a její vodivost (L) je zvýšena prostřednictvím přísad k zlepšení vodivosti jež neobsahují halogeny. Tento typ desky se především hodí pro povrchovou úpravu práškovými laky.



Typ desky podle EN 622-5

| Mechanické vlastnosti Střední hodnoty | Jednotka | Tloušťka desky | | |
|--|----------------------|-----------------------------------|----------|----------|
| | | >12 - 19 | >19 - 30 | >30 - 40 |
| Hustota | [kg/m ³] | specifická podle výrobního závodu | | |
| Příčná pevnost v tahu EN 319 | [N/mm ²] | ≥ 1,0 | ≥ 0,85 | ≥ 0,75 |
| Pevnost v ohybu EN 310 | [N/mm ²] | ≥ 28 | ≥ 24 | ≥ 19 |
| Modul pružnosti v ohybu EN 310 | [N/mm ²] | ≥ 2900 | ≥ 2500 | ≥ 2100 |
| Tloušťková bobtnavost 24h EN 317 | [%] | ≤ 8 | ≤ 7 | ≤ 6 |
| Rozlupčivost EN 311 | [N/mm ²] | ≥ 1,2 | | |
| Vytržení šroubu povrchová plocha | [N] | ≥ 1250 | | |
| Vytržení šroubu hrana | [N] | ≥ 1080 | ≥ 1000 | ≥ 940 |
| Obsah písku | [%] | ≤ 0,02 | | |
| Vlhkost*1 EN 322 | [%] | 6±1 | | |
| Absorbce povrchové plochy | [mm] | ≥ 180 | | |
| Obsah formaldehydu*2 EN 120 | [mg/100g] | E1 | | |
| Odpor povrchové plochy Rs*3 | [Ω] | ca. 1x 10 ¹⁰ | | |
| Průchozí odpor R ₀ | [Ω] | ca. 1x 10 ¹⁰ | | |

| Všeobecné tolerance | Jednotka | Tloušťka desky | | |
|--------------------------------|----------|------------------------|----------|----------|
| | | >12 - 19 | >19 - 30 | >30 - 40 |
| Délková tolerance EN 324 | [mm] | ±2,0mm/m, nejvýše ±5,0 | | |
| Šířková tolerance EN 324 | [mm] | ±2,0mm/m, nejvýše ±5,0 | | |
| Pravoúhlost EN 324 | [mm/m] | ≤2,0 | | |
| Tolerance rovnosti hran EN 324 | [mm/m] | ≤1,5 | | |
| Tloušťková tolerance EN 324 | [mm] | ±0,2 | ±0,3 | ±0,3 |
| Standartní brus | | K220 | | |
| Zkřivení | [mm/m] | < 1,5 mm | | |

| Stavebně fyzikální vlastnosti | Jednotka | Tloušťka desky | | |
|---|----------|--|-------------|----------|
| | [mm] | >12 - 19 | >19 - 30 | >30 - 40 |
| Třída chování při hoření | | | | |
| Tloušťka desky ≥ 9 mm a měrná hmotnost ≥ 600 kg/m ³ podle EN 13986 | | D-s2, d0 | | |
| Součinitel difuzního odporu vodní páry EN 13986 | | | | |
| | | μ vlhká | μ suchá | |
| Střední hustota 600 kg/m ³ | | 12 | 20 | |
| Střední hustota 800 kg/m ³ | | 20 | 30 | |
| Tepelná vodivost EN 13986 | | | | |
| Střední hustota 600 kg/m ³ | W/(m·K) | 0,10 | | |
| Střední hustota 800 kg/m ³ | | 0,14 | | |
| Zvuková izolace EN 13986 | | | | |
| EN 13986 | | R = 13 x lg(m _A) + 14 (m _A = plošná hmotnost desky [kg/m ²]) | | |
| Zvuková absorpce EN 13986 | | | | |
| Frekvenční rozsah | | | | |
| 250 Hz do 500 Hz | | 0,10 | | |
| 1000 Hz do 2000 Hz | | 0,20 | | |
| Biologická stálost EN 13986 | | | | |
| EN 335-3 | | Třída nebezpečnosti 1 (bez kontaktu se zemí; sucho 20°C/65% rel.vlhkost vzduchu) | | |
| Obsah PCP EN 13986 | | | | |
| EN 13986 | [ppm] | <5 | | |

*1 Při expedici

*2 Obsah formaldehydu:

Podle „Nařízení o zákazu chemikálií“ z října 1993 ve spojení se DİBt-směrnici o klasifikaci a dozoru u desek na bázi dřevní hmoty stran uvolňování formaldehydu z července 1994, nesmí být u povrchově neupravených dřevotřískových desek překročena hodnota naměřená perforátorovou metodou (fotometricky) 8 mg HCHO/100g atro desky při materiálové vlhkosti 6,5%. Klouzávy půlroční průměr je max. 7 mg HCHO/100g atro desky. Perforátorová hodnota dle DIN EN 120 jako klouzávy půlroční průměr

*3 Odpor povrchové plochy

Udaný elektrický odpor platí jen při vlhkosti desky $\geq 5\%$. Nižší vlhkosti desky vodivost výrazně zhoršují.

Doložka o předběžnosti:

Tento technický list byl vypracován podle nejlepších vědomostí a s obzvláštní pečlivostí. Za chyby tisku a norem a za omyly nelze převzít jakoukoliv záruku. Navíc mohou z dalšího kontinuálního vývoje, jakož i ze změn norem a veřejnoprávních dokumentů vyplnout technické změny. Proto nemůže obsah tohoto technického listu sloužit ani jako návod k použití ani jako právně závazný podklad