



Mykilio

Technický list
Kompozitní materiál
na bázi podhoubí

www.mykilio.cz

Mykilio

Základní informace

Materiál na bázi podhoubí neboli mykokompozit je přírodní, upcyklovaný materiál vyrobený z pilin a mycelia. Díky své tvárnosti, přírodnímu původu a originálnímu vzhledu nachází široké uplatnění v interiérovém designu. Tento inovativní materiál přináší nejen funkční a estetickou hodnotu, ale také přispívá k udržitelnosti a environmentální odpovědnosti v moderním designu.

Naše panely jsou určeny k použití v interiérech a nejsou vhodné pro venkovní použití. Nesmí být vystaveny přímým vnějším vlivům, jako např. déšť. Panely nejsou nosné a nesmí na ně být instalovány ani zavěšovány žádné další předměty.

Technické parametry

Faktor difuzního odporu μ	36	ČSN EN 12086
Citlivost na UV	Excelentní: šedá 5/5, škála modré >6	ČSN EN 15187
Tepelná vodivost	0,0539 (W/m.K) (28,6 mm)	ČSN EN 12664
pevnost v tlaku	136 kPa	ČSN EN 826
Stanovení rozměrových změn	40°C/70% r.v.: <1,2 % 70°C/90% r.v.: <1,5 %	ČSN EN 1604
Pevnost v ohybu	0,24 MPa	ČSN EN 15534-1 +A1
Deformace při rozlomení	10,5 mm	ČSN EN 15534-1 +A1
Objemová hmotnost	230 kg/m ³	ČSN EN 1602
Odolnost proti nárazu	10-200 mm: žádné známky poškození	ČSN EN 15534-1 +A1
Třída reakce na oheň	E	ČSN EN 13501-1