

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
THA D450-1600x200x100 mm
2. Utilizarea prevăzută: Buiandrug pentru utilizare în pereți portanți și neporanți
3. Fabricant: Innoscitech Kft., H-4110 Biharkeresztes, külterület hrsz. 0166/64.
E-mail: info@innoscitech.hu
4. Locul de fabricație: H-4110 Biharkeresztes, külterület hrsz. 0166/64.
5. AVCP Sistem: 3 (Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanțe)
6. Standard armonizat: MSZ EN 845-2:2013+A1:2016
7. Performanță declarată

Caracteristici esențiale		Performanță
Tip produs/Tip buiandrug		Buiandrug prefabricat din BCA (autoportant)
Dimensiuni/ Toleranțe	Lungime [mm]	1600 / ± 15
	Înălțime [mm]	200 / ± 5
	Lățime [mm]	100 / ± 5
Rectitudine sau curbura (deviere pe orizontală și verticală)		0,5% din lungime, dar maxim 10mm față de profilul proiectat
Lungime minimă de rezemare [mm]		200
Profil		Prismă dreaptă cu bază dreptunghiulară
Masa elementului [kg]		27
Masa pe unitatea de suprafață a buiandrugului [kg/m²]		84,4
Densitate medie în stare uscată (ρ) [kg/m³]		≥ 450
Capacitate portantă (rezistență la încovoiere) [kN/m]		10
Săgeată la 1/3 din capacitatea portantă (δ_{dv}) [mm]		≤ 2
Acoperire minimă cu beton [mm]		20
Protecție împotriva coroziunii		G (conform EN 845 anexa C)
Durabilitate (rezistență la îngheț-dezghet) MSZ EN 15304 [ciclu]		100
Pierdere de masă (m_L) [%]		≤ 5
Scăderea rezistenței la compresiune ($f_{c,rel}$) [%]		≤ 15
Clasa de Reacția la foc (Euroclasa)		A1
Rezistență la foc		R30 (conform EN 12602 anexa C)
Factorul de conductivitate termică $\lambda_{10, DRY}$ (P= 50%) [W/(m·K)]		0,120 (valoare tabelară conform EN 1745)
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă (μ)		5/10 (valoare tabelară conform EN 1745)
Substanțe periculoase		NPD*

*NPD - nicio performanță declarată

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Biharkeresztes, 06.07.2026

INNOSCITECH KFT.
4110 Biharkeresztes
külterület 0166/64 hrsz.
Cégjegyzékszám: 09-09-036292
Adószám: 23321489-2-09
3.

Simon Levente Director executiv.