

TORO Block 100
Popis

TORO Block 100 je hranol z termoplastické pěny o hustotě 100 kg/m³. TORO Block se obvykle používá pro vytvoření fixačních nebo opěrných bodů v zateplené fasádě nebo distančních podložek při požadavcích na nízkou tepelnou vodivost.

Technická data

průřez:	160 x 100 mm
délka:	1 175 mm
objemová hmotnost:	100 kg/m ³
součinitel tepelné vodivosti:	0,038 W/mK


Použití

- pevné izolační podložky
- výztužné izolační podložky
- k upevnění středně těžkých produktů na ETICS (EPS, MW).
- pro plánované upevnění lehkých předmětů např. světla, domovní čísla, schránky, kamery, vodovodní kohoutky, hromosvody, atd.
- pro tepelně oddělenou montáž kotev pro provětrávané fasádní systémy

Objednací číslo	Produkt	Rozměr	ks
1001	TORO Block 100	160x100x1 175 mm	1

Osová odolnost proti vytažení vrtu [N]			
Průměr vrtu [mm]	Hloubka zašroubování [mm]		
	25	60	80
4	236	565	754
5	295	707	942
6	353	848	1 131
7	412	994	1 319
8	471	1 131	1 508

Fyzikální vlastnosti materiálu

Napětí v tlaku při stlačení 5%	Napětí v tlaku při stlačení 2%	Max. doporučené napětí v tlaku	Modul pružnosti v tlaku	Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1 a EN 13501-1
N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
1,4	0,8	0,56	40	E



Zpracování

- řezání ruční pilou na dřevo
- řezání okružní pilou
 - při řezání je nutno použít pevné vodítko; jinak dochází k vybočení kotouče v materiálu
 - kotouč musí být alespoň o 20 mm vyšší než je síla řezaného materiálu
- řezání odporovým drátem
- vrtání kolmo za použití vrtáků do dřeva i do kovu
- hoblování - lze i ručním elektrickým hoblíkem
- šroubování - běžné vruty do dřeva Ø min. 4 mm, co největší délky a je nutno předejít protočení vrutu. Vruty poskytují vysokou pevnost i bez předvrtání
- lepení - ke spojení TORO Blocku s podkladním materiálem. Podklad je nutné před lepením penetrovat

Vlastnosti

- vysoká pevnost a nízká hmotnost
- mrazuvzdornost
- nízká nasákavost vodou
- rozměrová a tvarová stálost
- mírná paropropustnost
- vynikající izolační schopnost
- neomezená dlouhodobá stabilita
- odolnost proti vytažení šroubu

Bezpečnost a důležitá upozornění

- při zpracování TORO Blocku se neuvolňuje škodlivý prach ani výpary. Způsobuje jen velmi malé opotřebení nástrojů
- materiál není klasifikován jako nebezpečný odpad
- při práci s TORO Blockem je nutné vyvarovat se použití veškerých látek na bázi rozpouštědel
- TORO Block se nesmí podkládat bodově nebo klíny, vždy plošně
- není odolný vůči UV záření

Materiál TORO Blocku byl testován podle platné evropské normy EN 13163:2008 pro použití ve stavebnictví.

Materiál TORO Blocku byl podroben standardním normovaným zkouškám odolnosti vůči ohni a byl zařazen do „třídy E“ evropské klasifikace.