

# TORO Block 100

## Popis

TORO Block 100 je hranol z termoplastické pěny o hustotě 100 kg/m<sup>3</sup>. TORO Block 100 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 <sup>3</sup>
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

Únosnost vrtu v tahu [N]			
průměr vrtu [mm]	hloubka zašroubování [mm]		
	min. 25	60	max. 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% N/mm <sup>2</sup>	Napětí v tlaku při stlačení 2% N/mm <sup>2</sup>	Max. doporučené napětí v tlaku N/mm <sup>2</sup>	Modul pružnosti v tlaku N/mm <sup>2</sup>	Třída reakce na oheň dle DIN 4102-1 a EN 13501-1
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; doporučené lepidlo SOUDAL FIX ALL High Tack. 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.