

## TECHNICKÝ LIST

<b>Mechanické vlastnosti</b>	
Schopnost zatížení palubové podlahy TimberStar podle montážního předpisu: Zkouška ohybem podle DIN-EN-ISO 179, nosník o jednom poli, bodové zatížení v kg Vzdálenost podpor 450 mm, ve sprážení s vnitřní konstrukcí	350 kg
Pevnost v ohybu <sup>1</sup> podle EN 310	20 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti <sup>1</sup> podle EN 310	4200 N/mm <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Zkušební těleso je bráno jako teoretický plný materiál	
<b>Rozměrové tolerance</b>	
Délka: 2,00 m / 2,50 m / 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m / 5,00 m / 6,00 m (standardní délky) Individuálně požadované, na centimetr přesné délky je možno dodat za příplatek	-10 mm + 20 mm
Šířka: 145 mm	-3 mm + 1 mm
Tloušťka: 25 mm	-0,5 mm +1,0 mm
Hmotnost: 2,5 kg/b.m.	+/-1%
Úhlové vychýlení	do 2,5 mm
<b>Chování za vlhka</b>	
Bobtnání po uložení ve vodě	
Nasákavost po 24 h	do 3%
Změna rozměrů podélně (ve směru vytlačování)	do 0,3%
Změna rozměrů (šířka)	do 0,6 %
Změna rozměrů (tloušťka)	do 2%
Rozměrová stálost, podle EN 318 Změny rozměrů při různých vlhkostech vzduchu	
od 65% do 85%, ve směru profilu	0,30%
od 65% do 35%, ve směru profilu	-0,05%
Součinitel délkové tepelné roztažnosti ve směru vytlačování	
	20-35 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

### Důležité upozornění:

Palubová podlaha TimberStar nesmí být používána jako nosný konstrukční prvek, např. jako balkónová dlažba na trámku bez vnitřní konstrukce. Protože má materiál spíše křehký lom, není přípustný pro tuto oblast použití. Jako podporu je nutno použít staticky vyměřenou, uzavřenou a nosnou vnitřní konstrukci.