

MOSO® Span Tables

Bamboo **X-treme**® Decking 1850mm



How to read a MOSO® Advised span table?

1. Region &

Calculation Standard

Maximum span Table
MOSO bamboo **X-treme** Decking



EUROPE - 1. EN 1991-1-1

2. Advised CTC spans based on

distributed loads up to 7,5 kN

Distributed	Load range	Advised span*																
	Distributed load	18				20				30				38	40			
	in kN/m²	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
	Max. 7,5	2. 462,5				462,5				616,7				925,0	925,0			

3. Maximum CTC spans based on

critical concentrated loads

Concentrated	Max. applied load	Max. span*																
	Concentrated load	18				20				30				38	40			
	kN	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
	1,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
	2,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
	3,0	370,0	370,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
	4,0	264,3	308,3	370,0	370,0	308,3	370,0	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
	5,0	205,6	231,3	264,3	308,3	264,3	308,3	308,3	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
6,0	-	205,6	231,3	264,3	231,3	264,3	264,3	308,3	462,5	462,5	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0	
7,0	-	-	205,6	231,3	-	205,6	231,3	264,3	370,0	462,5	462,5	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0	

4. Standard board length

*Spans are based on equal division of 1850 mm standard board length

5. Disclaimer

Note: No rights can be derived from this table, this is general advice for indication purposes. We recommend at all times to have a contractor perform the final calculations specific to the project

Advised span Table MOSO® Bamboo X-treme® Decking



EUROPE - EN 1991-1-1

Distributed

Load range	Advised span*																
Distributed load in kN/m²	18				20				30				38	40			
	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
Max. 7,5	462,5				462,5				616,7				925,0	925,0			

Concentrated

Max. applied load	Max. span*																
Concentrated load	18				20				30				38	40			
kN	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
1,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
2,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
3,0	370,0	370,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
4,0	264,3	308,3	370,0	370,0	308,3	370,0	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
5,0	205,6	231,3	264,3	308,3	264,3	308,3	308,3	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
6,0	-	205,6	231,3	264,3	231,3	264,3	264,3	308,3	462,5	462,5	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
7,0	-	-	205,6	231,3	-	205,6	231,3	264,3	370,0	462,5	462,5	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0

*Spans are based on equal divisions of 1850 mm standard board length

Installation of both headsides as indicated in the [MOSO installation instructions](#)

Note: No rights can be derived from this table, this is general advice for indication purposes. We recommend at all times to have a contractor perform the final calculations specific to the project

Portée recommandée entre les lames de terrasse MOSO® Bamboo X-treme®



FRANCE - NF-EN 1991-1-1 + NF P 06-11-2

Distributed

Load range	Advised span*																
Distributed load in kN/m²	18				20				30				38	40			
	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
Max. 7,5	462,5				462,5				616,7				925,0	925,0			

Concentrated

Max. applied load	Max. span*																
Concentrated load	18				20				30				38	40			
	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
kN																	
1,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
2,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
3,0	370,0	370,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
4,0	264,3	308,3	370,0	370,0	308,3	370,0	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
5,0	205,6	231,3	264,3	308,3	264,3	308,3	308,3	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
6,0	-	205,6	231,3	264,3	231,3	264,3	264,3	308,3	462,5	462,5	616,7	616,7	925,0	616,7	925,0	925,0	925,0
7,0	-	-	205,6	231,3	-	205,6	231,3	264,3	370,0	462,5	462,5	616,7	925,0	616,7	616,7	925,0	925,0

*Les entraxes sont basés sur des divisions égales avec des lames en 1850 mm de long.

L'installation des têtes de lame doit être réalisée comme indiqué dans [les consignes d'installation MOSO](#).

Note: Aucun droit ne peut être dérivé de ce tableau, conseils généraux de portée maximale, nous recommandons à tout moment de confier à un constructeur le calcul final spécifique au projet.

Aanbevolen overspanning tabel

MOSO® Bamboo X-treme® Terrasplanken



NEDERLAND - NEN-EN 1991-1-1

Distributed

Load range	Advised span*																
Distributed load in kN/m²	18				20				30				38	40			
	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
Max. 7,5	462,5				462,5				616,7				925,0	925,0			

Concentrated

Max. applied load	Max. span*																
Concentrated load	18				20				30				38	40			
	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
kN																	
1,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
2,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
3,0	308,3	308,3	370,0	462,5	370,0	370,0	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
4,0	231,3	264,3	264,3	308,3	264,3	308,3	370,0	370,0	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
5,0	-	205,6	231,3	264,3	205,6	231,3	264,3	308,3	462,5	462,5	616,7	616,7	925,0	616,7	925,0	925,0	925,0
6,0	-	-	-	231,3	-	205,6	231,3	264,3	370,0	462,5	462,5	616,7	925,0	616,7	616,7	925,0	925,0
7,0	-	-	-	-	-	-	205,6	231,3	308,3	370,0	370,0	462,5	925,0	462,5	616,7	616,7	925,0

*HOH maten zijn gebaseerd op gelijke verdeling van de standaard 1850 mm planklengte

Installatie kopse kanten altijd op onderconstructie, zoals aangegeven in de [MOSO Installatie instructies](#)

Note: Aan deze tabel kunnen geen rechten worden ontleend. Ten allen tijden dient de installateur of constructeur de definitieve berekeningen maken met de specifieke project parameters.

Empfohlene Spanne tabel MOSO® Bamboo X-treme® Terrassendielen



DEUTSCHLAND - DIN-EN 1991-1-1

Distributed

Load range	Advised span*																
Distributed load in kN/m²	18				20				30				38	40			
	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
Max. 7,5	462,5				462,5				616,7				925,0	925,0			

Concentrated

Max. applied load	Max. span*																
Punktlasten kN	18				20				30				38	40			
	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm	320 mm	137 mm	155 mm	178 mm	208 mm
1,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
2,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
3,0	370,0	370,0	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
4,0	264,3	308,3	370,0	370,0	308,3	370,0	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
5,0	205,6	231,3	264,3	308,3	264,3	308,3	308,3	370,0	462,5	616,7	616,7	616,7	925,0	925,0	925,0	925,0	925,0
6,0	-	205,6	231,3	264,3	231,3	264,3	264,3	308,3	462,5	462,5	616,7	616,7	925,0	616,7	925,0	925,0	925,0
7,0	-	-	205,6	231,3	-	205,6	231,3	264,3	370,0	462,5	462,5	616,7	925,0	616,7	616,7	925,0	925,0

*Die Spannweiten basieren auf gleichen Teilungen von 1850 mm Standardplattenlänge
Fugenstöße immer auff UK Profil lagern, wie in der [MOSO Verlegeanweisung](#) angegeben

Note: Aus dieser Tabelle können keine Rechte abgeleitet werden. Wir empfehlen in jedem Fall, die endgültigen Berechnungen für das jeweilige Projekt von einem Bauunternehmer durchführen zu lassen.