

DESKA TARASOWA
BRUGGAN EXPERT 180 PRO

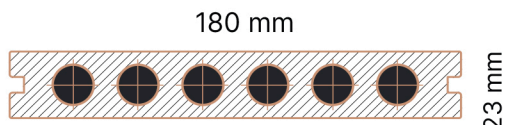

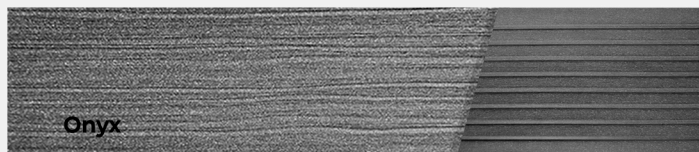
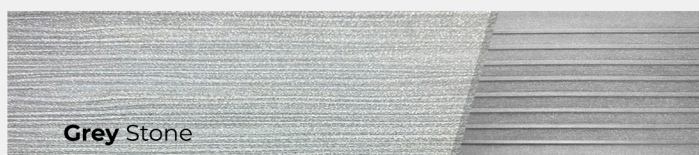
została zaprojektowana specjalnie z myślą o obiektach komercyjnych i posiada szereg kluczowych zalet:

ZWIĘKSZONA SZEROKOŚĆ PROFILU (180 MM):

Ułatwia to montaż, zmniejsza liczbę wymaganych klipsów oraz przyspiesza instalację, obniżając koszty elementów mocujących.


WZMOCNIONY PROFIL:

Dzięki cylindrycznym otworom profil deski jest znacznie bardziej wytrzymały i odporny na obciążenia, co jest szczególnie istotne w obiektach komercyjnych o dużym natężeniu ruchu.

**BRUGGAN EXPERT 180 PRO****180*23*3000****15** YEARS OF
GUARANTEE**DWUSTRONNA TEKSTURA:**

Jedna strona deski ma powierzchnię żebrowaną, a druga — nowoczesną teksturę. W odcieniach szarości tekstura imituje strukturę kamienia, a w brązowych — drewno. Pozwala to wybrać optymalny wygląd w zależności od projektu i przeznaczenia przestrzeni.

Te cechy sprawiają, że **Bruggan Expert 180 Pro** jest idealnym wyborem dla obiektów komercyjnych, zapewniając wysoką wytrzymałość, łatwość montażu i atrakcyjny wygląd.

**KARTA**
TECHNOLOGICZNA**+48 515 859 208** SUPPORT@WOODPLAST.COM WOODPLAST.COM ALEJA WALENTEGO ROZDZIĘNSKIEGO 188D, 40-203 KATOWICE, POLSKA 

CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU

MV = średnia arytmetyczna;
SV = najbardziej krytyczna pojedyncza wartość
Profile są zgodne z normą DIN EN ISO 15534-1/-4

1) = Wartość pochodzi z warunków technicznych (specyfikacji lub wytycznych) producenta.

Charakterystyka	Wynik testu, MV/SV		Wymagane MV/SV	Metoda badania
Gęstość, kg/m ³ , nie mniej niż	1,3			EN 15534-1: 2014 + A1: 2017, Rozdz. 6.5 oraz 6.6 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.4
Masa jednostki długości, g/m	3100 / 3200		3100 ¹⁾	
Odchylenie od prostoliniowości, mm	0,3 / 0,4		≤ 0,5 ¹⁾	
Odształcenie, mm	0,1 / 0,2		≤ 3 ¹⁾	
Uderzeniowa lepkość (wypróbowanie na uderzenie spadającą masą), mm	Najdłuższe widoczne pęknięcia powierzchni	bez pęknięć	bez pęknięć	EN 15534-1: 2014 + A1: 2017 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.5.1
	Maksymalna głębokość wgniecenia resztkowego	0 / 0,1	< 0,5	
Odporność na poślizg	Grupa znamionowa C > 30°		Grupa znamionowa C ≥ 24°	EN 15534-1: 2014 + A1: 2017, ról. 6.4.3 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.4
Moduł sprężystości przy zginaniu	Ugięcie s	6,3 / 6,7	≤ 10 / ≤ 13	EN 15534-1: 2014 + A1: 2017 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.5.3
	Ugięcie szczytkowe sr	4,6 / 4,8	≤ 5	

	Odporność na czynniki atmosferyczne:				
	Δ L*	Δa*		Δb*	
Zmiana koloru	6,2	0,3	-1,7	- / - / -	EN 15534-1: 2014 + A1: 2017, Rozdz. 8.1 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.5.5
Odporność na wilgoć pod cyklicznymi obciążeniami klimatycznymi, %	3,6 / 8,9			≤ 20 / ≤ 30	EN 15534-1: 2014 + A1: 2017, Rozdz. 8.3.2 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.5.3
Test zanurzenia w zimnej wodzie, %:					
Zmiana grubości	0,8 / 0,9		≤ 4 / ≤ 5		EN 15534-1: 2014 + A1: 2017, Rozdz. 8.3.1 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.5.5
Zmiana szerokości			≤ 0,8 / ≤ 1,2		
Zmiana długości	0,7 / 0,9		≤ 0,4 / ≤ 0,6		
Zmiana wagi	0,1 / 0,3		≤ 7 / ≤ 9		
Test wrzącej wody: Zmiana masy, %	0 / 0,2 0,4 / 1,0		≤ 7 / ≤ 9		EN 15534-1: 2014 + A1: 2017, Rozdz. 8.3.3 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.5.5
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej:					
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej wzdłuż długości; kierunek wzdłużny	jedno znaczenie 36,4 x 10 ⁻⁶			≤ 50 x 10 ⁶	EN 15534-1: 2014 + A1: 2017, Rozdz. 9.2 EN 15534-4: 2014, Rozdz. 4.5.6
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej wzdłuż długości; Kierunek poprzeczny	jedno znaczenie 127 x 10 ⁻⁶			≤ 50 x 10 ⁶	
Nośność płyty przy odległości między podporami 366 mm, kgf.	410		≥ 300		2014 + A1: 2017

