

## Kołki do styropianu z trzpieniem metalowym 10 - 40 cm

Długość	10 cm (100 mm)	12 cm (120 mm)	14 cm (140 mm)	16 cm (160 mm)	18 cm (180 mm)	20 cm (200 mm)
Długość strefy rozporu	55 mm		80 mm			
Średnica trzpienia metalowego	4,6 mm					
Średnica talerzyka dociskowego	60 mm					
Materiał	Udaroodporny kopolimer PP					
Średnica koszulki	10 mm					
Średnica wiercenia	10 mm					
Podłoże	do betonu, do cegły dziurawki, do cegły kratówki, do cegły pełnej, do cegły pełnej ceramicznej		do betonu, do cegły dziurawki, do cegły kratówki, do cegły pełnej, do cegły pełnej ceramicznej, do gazobetonu, do pustaków, do pustaków silikatowych z otworami, do pustaków typu Porotherm			
Minimalna głębokość kotwienia	50 mm		80 mm			
Minimalna głębokość otworu montażowego	60 mm		90 mm			
Styropian	3 cm, 4 cm, 5 cm	4 cm, 5 cm, 6 cm, 7 cm	4 cm, 5 cm, 6 cm, 7 cm	6 cm, 7 cm, 8 cm, 9 cm, 10 cm	8 cm, 9 cm, 10 cm, 11 cm, 12 cm	10 cm, 11 cm, 12 cm, 13 cm, 14 cm

Długość	22 cm (220 mm)	24 cm (240 mm)	26 cm (260 mm)	28 cm (280 mm)	30 cm (300 mm)	36 cm (360 mm)	40 cm (400 mm)
Długość strefy rozporu	80 mm						
Średnica trzpienia metalowego	4,6 mm						
Średnica talerzyka dociskowego	60 mm						
Materiał	Udaroodporny kopolimer PP						
Średnica koszulki	10 mm						
Średnica wiercenia	10 mm						
Podłoże	do betonu, do cegły dziurawki, do cegły kratówki, do cegły pełnej, do cegły pełnej ceramicznej, do gazobetonu, do pustaków, do pustaków silikatowych z otworami, do pustaków typu Porotherm		do betonu, do cegły dziurawki, do cegły kratówki, do cegły pełnej, do cegły pełnej ceramicznej	do betonu, do cegły dziurawki, do cegły kratówki, do cegły pełnej, do cegły pełnej ceramicznej, do gazobetonu, do pustaków, do pustaków silikatowych z otworami, do pustaków typu Porotherm			
Minimalna głębokość kotwienia	80 mm						
Minimalna głębokość otworu montażowego	90 mm						
Styropian	12 cm, 13 cm, 14 cm, 15 cm, 16 cm	14 cm, 15 cm, 16 cm, 17 cm, 18 cm	16 cm, 17 cm, 18 cm, 19 cm, 20 cm	18 cm, 19 cm, 20 cm, 21 cm, 22 cm	20 cm, 21 cm, 22 cm, 23 cm, 24 cm	26 cm, 27 cm, 28 cm, 29 cm, 30 cm	30 cm, 31 cm, 32 cm, 33 cm, 34 cm