



	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 30 PROFÍ, ROZMĚR CHILY 247x300x249 mm, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P15, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ, TL. NOSNÉ STĚNY 300 mm
	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 50 EKO+, PROFÍ, ROZMĚR CHILY 248x500x249 mm, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P8, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ, TL. NOSNÉ STĚNY 500mm
	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 14 PROFÍ, ROZMĚR CHILY 497x140x249 mm, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ
	BROUŠENÝ CHELNÝ BLOK POROTHERM 8 PROFÍ, ROZMĚR CHILY 497x80x249 mm, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P10, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
	BROUŠENÝ TEPELNĚIZOLAČNÍ CHELNÝ BLOK POROTHERM 30 T PROFÍ, ROZMĚR CHILY 248x300x249 mm, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P8, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ
	BROUŠENÝ TEPELNĚIZOLAČNÍ CHELNÝ BLOK POROTHERM 50 T PROFÍ, ROZMĚR CHILY 248x500x249 mm, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P8, ZDĚNÉ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM PROFÍ
	BROUŠENÝ TEPELNĚIZOLAČNÍ CHELNÝ BLOK POROTHERM 25 AKU 2 PROFÍ DRYFIX, ROZMĚR CHILY 330x250x249 mm, PEVNOSTNÍ TŘÍDA P15, ZDĚNÉ NA ZDICI PĚNU
	ŽELEZOBETON
	TEPELNÁ IZOLACE
	ROSTLÝ TERÉN
	DŘEVO – SMRK
	BETON C20/25

1PP->1NP

1)	KONSTRUKČNÍ VÝŠKA SCHODIŠTĚ:	3000 mm
2)	VÝŠKA STUPNĚ:	160 mm
3)	POČET STUPŇŮ:	$3000/160=18,75 \Rightarrow 19$ stupňů
4)	VÝŠKA STUPNĚ PO ÚPRÁVĚ:	$3000/19=157,9$ mm
5)	ŠÍŘKA STUPNĚ:	$630-2h=630-315,8=314,2 \Rightarrow$ ZVOLENO 290 mm
6)	SKLON SCHODIŠTĚ:	$\text{tg}\alpha=h/b=157,9/290=28' < 35'$
7)	DĚLKA RAMENE:	$19=74+5+7$ výškových stupňů $\Rightarrow 6+4+6$ řetěz 6x290=1740 mm; 4x290=1160 mm
8)	PODOCHODNÁ VÝŠKA:	$1500+(750/(\cos 28))=2439,428$ mm > 2100 mm, VYHOVUJE
9)	PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$750+(1500/(\cos 28))=2074,42$ mm > 1900 mm, VYHOVUJE

1) KONSTRUKČNÍ VÝŠKA SCHOŠIDIS:	3100 mm	
2) VÝŠKA STUPNĚ:	160 mm	
3) ŠÍŘKA STUPNĚ:	3100/160=19,375>= 20 stupňů	
4) VÝŠKA STUPNĚ PO ÚPRÁVĚ:	3100-160=155 mm	
5) POKRYTÍ:	630-2h=630-310=320 = 320 ZVOLENO 290 mm	
6) SKLON SCHOŠIDIS:	$tg\alpha=h/b=155/290=27 < 35^\circ$	
7) DÉLKA RAMENE:	$20=8+14$ výškových stupňů $n=7+3+7$ sřitek	
8) POČHOČNÁ VÝŠKA:	$7x290=2030$ mm, $3x260=780$ mm	
9) PŘOČHOČNÁ VÝŠKA:	$1500/(750 \cos 27^\circ)=2126,87$ mm > 2100 mm,	VÝHODU
	$750/(1500 \cos 27^\circ)=2086,51$ mm > 1900 mm,	VÝHODU

1)	KONSTRUKČNÍ VÝŠKA SCHOĐISŤE:	3000 mm	
2)	VÝŠKA STUPNĚ:	160 mm	
3)	POČET STUPNŮ:	3000/160=18,75>= 19 stupňů	
4)	VÝŠKA STUPNĚ PO ÚPRÁVĚ:	3000/19=157,9 mm	
5)	SÍLA STUPNĚ:	630-2m=630-315,8=314,2 >= ZVOLENO 290 mm	
6)	SKLON SCHOĐISŤE:	$\tan \alpha = b/a = 157,9/290 = 28' < 35'$	
7)	DELKA RAMENE:	$19 \cdot 75 + 57$ výškového stupně >= 6+4+6 šířek	
8)	PODOCHŮVNÁ VÝŠKA:	6750=1740 mm; 4x250=1060 mm	
9)	PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	1500+(750/cos 28°)-2349,428 mm > 2100 mm, VÝHODNE	
10)		$6750/(1,05 + \cos 28^\circ) = 2074$ mm > 1900 mm, VÝHODNE	

1) KONSTRUKČNÍ VÝŠKA SCHOĐIŠTĚ:	3000 mm
2) VÝŠKA STUPNĚ:	160 mm
3) ŠÍŘKA STUPNĚ:	3000/160=18,75> 19 stupňů
4) VÝŠKA STUPNĚ PO ÚPRÁVĚ:	3000/19=157,9 mm
5) POKRYTÍ:	630-230=315-8=314,2 => ZVOLENO 290 mm
6) SKLON SCHOĐIŠTĚ:	$\tan\alpha = b/a = 157,9/290 = 28^\circ < 35^\circ$
7) DÉLKA RAMENE:	$19 \cdot 75 + 57 \cdot \sqrt{157,9^2 + 290^2} = 19 \cdot 64 + 57 \cdot 326 = 19040$ mm
8) POČHOONÁ VÝŠKA:	$6750/290 = 23,27$ mm
9) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
10) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
11) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
12) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
13) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
14) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
15) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
16) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
17) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
18) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
19) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
20) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
21) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
22) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
23) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
24) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
25) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
26) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
27) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
28) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
29) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
30) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
31) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
32) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
33) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
34) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
35) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
36) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
37) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
38) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
39) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
40) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
41) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
42) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
43) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
44) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
45) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
46) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
47) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
48) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
49) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
50) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
51) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
52) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
53) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
54) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
55) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
56) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
57) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
58) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
59) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
60) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
61) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
62) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
63) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
64) PRŮCHODNÁ VÝŠKA:	$15004 / (750 / \cos 28^\circ) = 12819$ mm
6	

(M1) NA OBOU STRANÁCH SCHODIŠTĚ JE UMÍSTĚNO MADLO VE VÝŠCE 1000 mm NAD ÚROVNÍ SCHODIŠTĚ
(Z) OCELOVÉ ZÁBRADLÍ VE VÝŠCE 1100 mm NAD ÚROVNÍ PODLAHY
(T) KOMÍNOVÉ TĚLESO 3V Universal 500 x 500 mm, JEDNOPRŮDUCHOVÉ, d=200 mm
(Z2) OCELOVÉ UMĚLECKÉ ZÁBRADLÍ VE VÝŠCE 1100 mm NAD ÚROVNÍ PODLAHY