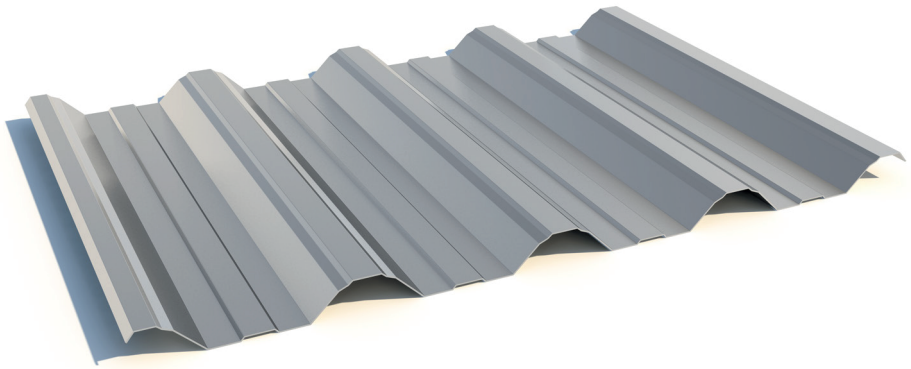
BLACHOTRAPEZ®

Trapéz
T-50



Karta
výrobku

načtete si QR kód a
prohlédněte si 3D
model

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a

T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215

biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu

Všeobecné informace

Trapézová krytina je výjimečná díky své jednoduchosti a výraznému tvaru. Umožňuje realizovat efektivní konstrukce nejen na střechách, ale i jako opláštení stěn.

Výhody a vlastnosti

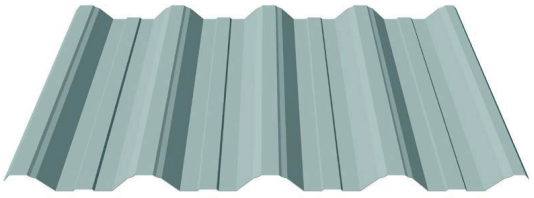
Široký výběr síly materiálu, možnost výroby na míru a velký výběr barev spolu poskytují nekonečné využití pro trapézovou krytinu. Další velkou výhodou je její pevnost a nosnost stanovená výškou profilu.

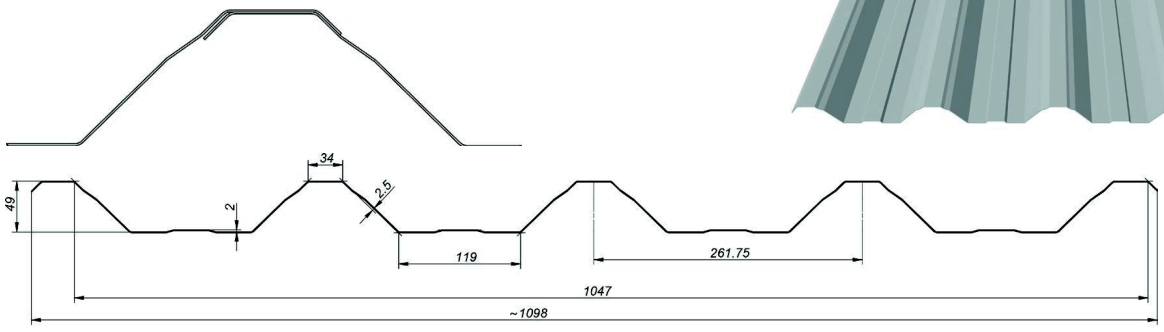
Technické údaje

Celková šířka:	**~1098 mm**	Délka vlny:	**261,75 mm**
Skutečná šířka pokrytí:	**1047 mm**	Vrch vlny:	**34 mm**
Tloušťka hotového výrobku (OCEL):	**0,5-1,0 mm**	Spodek vlny:	**119 mm**
Výška profilu:	**49 mm**	Max.doporučená délka:	**max 12 mb ***
Hloubka výstuha šikmé stěny:	**2,5 mm**	Stavební hloubka výztuh dolní / horní police:	**2 mm**

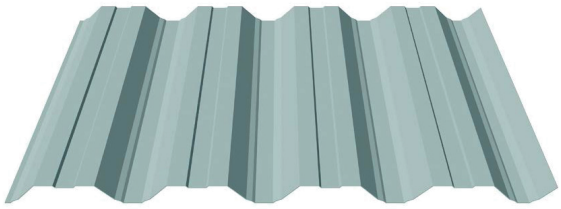
* Blachotrapez nezodpovida za mechanická poškození během dopravy plechů delších než doporučovaný v Technických Podrobnostech Profilu. Objednavka delších plechů než doporučovaný zvětšuje riziko vystoupení poškození během dopravy, obrabění a montáže. Plechy delší než doporučovaný mohou být deformovány. Je to spojeno s technologii výroby a roztažností materiálu vlivem amplitudy teplot.

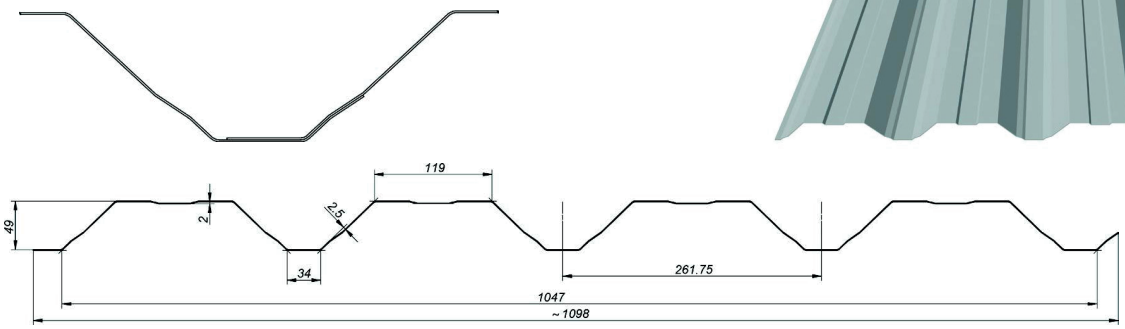
T-50 Střecha - Rozměry a překlad, Příční řez





T-50 Fasáda - Rozměry a překlad, Příční řez





34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a

T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215

biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu

NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

Použití

Trapézové plechy T-50, dodávané jako hotové prvky, používané pro střešní krytiny se sklonem nejméně 9°. Tyto krytiny jsou využívaný jako dokončovací prvky a také zabezpečují stavbu. Montáž a použití trapézového plechu musí být v souladu s: technickou projektovou dokumentací, montážním návodem a doporučením výrobce, platnými normami a technicko-stavebními předpisy.

Na spojích pásů krytiny a u okapu výřezem odstraňte antikondenzační bariéru, aby voda a vlhkost zvenčí neabsorbovaly do vrstvy materiálu.

Při profilování trapézových plechů (zejména s vlizelínem) může z technických a technologických důvodů dojít k příčnému ohybu plechů ve tvaru písmene U. V tomto případě je při montáži na podélné překrytí nutno použít další šrouby o délce 19 mm (plech s plechem). Toto prohnutí je přirozený jev a není závislé na výrobci.

Blachotrapez doporučuje, aby Kupující koupil všechny materiály potřebné pro realizaci jedné investice v rámci jedné objednávky. V případě většího počtu objednávek se mohou vyskytovat rozdíly v odstínu a struktuře, za což Výrobce nenese odpovědnost.

Použitý vstupní materiál má široké využití, což potvrzujeme i dlouhou záruční dobou, v závislosti na použitém materiálu (viz. samostatný záruční list umístěný na www.blachotrapez.eu).

Výsledky testu

Produkt T-50 má Prohlášení o vlastnostech, vypracované na základě platných norem a předpisů týkajících se stavebních výrobků.

Vlastníme také hygienický certifikát vydaný polským Státním zdravotním ústavem PZH. Všechny tyto doklady jsou v případě potřeby vydané k objednávce. Pro vydání těchto dokumentů, kontaktujte naše oddělení kontroly kvality - postup pro vydání je uveden na našich stránkach.

Tabulky zatížení pro produkt T-50 jsou uvedeny dále v této kartě produktu.

Doplňkové informace

Ke každému profilu máme připravené pokyny k přepravě uskladnění, stříhaní a udržby krytiny. Podrobnější informace nájdete na www.blachotrapez.eu a u našich obchodních zástupců nebo na našich prodejnách. Adresy a kontakty najdete na našich webových stránkach www.blachotrapez.eu.

Obdrželi jsme rovněž mnoho vyznamenání a certifikátů, se kterými se můžete seznámit na našich stránkách www.blachotrapez.eu

Tabulky únosnosti

Předpoklady a komentář k tabulkám únosnosti plechů

Tabulky únosnosti byly vypracovány pro trapézové plechy vyrobené společností BLACHOTRAPEZ, provozované jako nosníky s jedním polem a spojité nosníky se dvěma a třemi poli. Byly zohledněny varianty uložení v podporách: ZEĎ (pozitivní poloha) nebo STŘECHA (negativní poloha).

Výsledky byly dosaženy na základě statické pevnostní analýzy plechů provozovaných jako tenkostěnné prvky dle algoritmu dr. hab. inž. R. J. Garncarka, bývalého profesora Bělostocké polytechniky, v souladu s PN-EN 1993-1-3: srpen 2008, ve znění pozdějších předpisů. Navíc byly zohledněny normy PN-EN 1993-1-1 a 1993-1-5.

Pro výpočty byly využity programy vytvořené společností KOTEX [www.kotex.waw.pl].
Při výpočtech bylo přijato dle PN-EN 1993-1-3:

- pružný materiál s mezí kluzu f_{yb} dle tabulky 3.1b.
- součinitel bezpečnosti materiálu $\gamma_m = 1,0$

V tabulkách jsou uvedena výpočetní zatížení pro 1. mezní stav (SGN), vyjadřující přípustnou únosnost a zatížení charakteristická pro 2. mezní stav (SGU), odpovídající přípustným průhybům.
Přípustná zatížení ve stavu SGU byla ustanovena pro průhyby **L**/150, **L**/200 i **L**/300.
Dle normy byla ustanovena šířka uložení v krajní podpoře 10 mm.
Byla ustanovena šířka uložení ve vnitřních podporách min. 60 mm.

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a
T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215
biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu
NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

V tabulkách byly použity následující jednotky:

- Tloušťka plechu	mm
- Pole průřezu (brutto)	cm^2/m
- Momenty setrvačnosti (efektivní, min/max)	cm^4/m
- Rozpětí	m
- Zatížení	kN/m^2

V Taulce 1 jsou uvedeny rozsahy základních parametrů pro analyzované plechy. V tabulce 1 byla použita označení D - Střecha, E – Fasáda.

Tabulka 1

Profil	Uspořádání	Tloušťka [mm]					L min	L max
		0.50	0.70	0.75	0.88	1.00	[m]	[m]
T-8	E	x					0.50	3.00
T-14+	D	x					0.50	3.00
T-18	D,E	x	x	x			0.50	3.00
T-18+	D,E	x	x	x			0.50	3.00
T-20+	D	x	x	x			0.50	4.00
T-35	D,E	x	x	x			1.00	5.00
T-35+	D,E	x	x	x			1.00	5.00
T-50	D,E	x	x	x	x	x	1.50	6.00
T-55	D,E	x	x	x	x	x	1.50	6.00

Všechny tabulky byly vypracovány pro ocel S250, S280 a S320. Rozpětí pole v tabulkách se mění intervalem 0.25 m.

Obecné pokyny
Uvedená výpočetní zatížení je nutné porovnat s hodnotami z tabulek – řádek č. 1, pro rozpětí minimálně rovné rozpětí přijatému v návrhu konstrukce.

Pro rozpětí pole L lze využít lineární interpolaci.
Tyto tabulky lze využívat při splnění následujících podmínek:

- zatížení působící na přijaté statické systémy je nepřetržité a rovnoměrné
- délky polí u konstrukcí s vícepolovými nosníky se od sebe neliší více než 5%, přičemž pro ustanovení SGN a SGU platí největší délka pole.
- způsob upevňování trapézových plechů je v souladu s návodem výrobce.

V ostatních individuálních případech se dle povahy problému doporučuje konzultace se zástupcem výrobce nebo autory tabulek.

T-50 STŘECHA

S 250 GD				Nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	$[cm^2/m]$	$[kg/m^2]$	$[cm^4/m]$		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,90 19,58	SGN	2,81	2,41	2,11	1,78	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
				SGU L/150	2,81	2,41	2,11	1,65	1,21	0,92	0,71	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
				SGU L/200	2,81	2,41	1,78	1,26	0,93	0,70	0,54	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,76	1,79	1,22	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,70	8,02	6,30	26,67 27,95	SGN	5,45	4,67	3,63	2,87	2,32	1,92	1,61	1,37	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40
				SGU L/150	5,45	4,67	3,50	2,48	1,82	1,38	1,07	0,84	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,45	3,96	2,68	1,90	1,39	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,22	2,71	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	28,98 29,94	SGN	6,24	5,22	3,99	3,16	2,56	2,11	1,78	1,51	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44
				SGU L/150	6,24	5,22	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,24	4,31	2,91	2,06	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,59	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	35,05 35,13	SGN	8,59	6,51	4,99	3,94	3,19	2,64	2,22	1,89	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	8,59	6,51	4,60	3,23	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/200	8,16	5,15	3,45	2,42	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	5,44	3,43	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1.00	11,46	9,00	39,84 39,92	SGN	10,32	7,59	5,81	4,60	3,72	3,08	2,59	2,21	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65
				SGU L/150	10,32	7,59	5,23	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/200	9,28	5,85	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/300	6,18	3,90	2,61	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a
T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215
biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu
NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

T-50 STŘECHA																						
S 250 GD				Nosník dvojitý																		
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																	
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,90	SGN	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27
			19,58	SGU L/150	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23
				SGU L/200	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/300	2,53	2,03	1,66	1,38	1,18	1,01	0,88	0,70	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	26,67	SGN	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,46	1,28	1,13	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
			27,95	SGU L/150	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,46	1,28	1,13	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,46	1,28	1,13	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	4,42	3,49	2,83	2,35	1,98	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	28,98	SGN	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
			29,94	SGU L/150	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,81	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,88	1,62	1,42	1,25	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	4,93	3,89	3,15	2,61	2,20	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	35,05	SGN	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,38	2,05	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
			35,13	SGU L/150	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,38	2,05	1,79	1,58	1,40	1,25	1,12	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,38	2,05	1,79	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	6,34	4,98	4,02	3,32	2,79	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	39,84	SGN	7,72	6,04	4,87	4,01	3,36	2,86	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68
			39,92	SGU L/150	7,72	6,04	4,87	4,01	3,36	2,86	2,46	2,15	1,89	1,67	1,49	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	7,72	6,04	4,87	4,01	3,36	2,86	2,46	2,15	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	7,72	6,04	4,87	4,01	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

T-50 STŘECHA																						
S 250 GD				Trojitý nosník																		
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																	
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,90	SGN	3,01	2,41	1,98	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33
			19,58	SGU L/150	3,01	2,41	1,98	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,82	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,01	2,41	1,98	1,66	1,41	1,22	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	3,01	2,41	1,98	1,60	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	26,67	SGN	5,28	4,18	3,40	2,83	2,39	2,05	1,77	1,55	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54
			27,95	SGU L/150	5,28	4,18	3,40	2,83	2,39	2,05	1,77	1,55	1,27	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	5,28	4,18	3,40	2,83	2,39	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	5,28	4,18	3,37	2,40	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	28,98	SGN	5,89	4,66	3,79	3,15	2,66	2,27	1,97	1,72	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59
			29,94	SGU L/150	5,89	4,66	3,79	3,15	2,66	2,27	1,97	1,71	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	5,89	4,66	3,79	3,15	2,66	2,13	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	5,89	4,66	3,66	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	35,05	SGN	7,59	5,98	4,84	4,01	3,38	2,88	2,49	2,18	1,92	1,71	1,53	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
			35,13	SGU L/150	7,59	5,98	4,84	4,01	3,38	2,88	2,49	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	7,59	5,98	4,84	4,01	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	7,59	5,98	4,34	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	39,84	SGN	9,25	7,27	5,87	4,85	4,08	3,48	3,00	2,62	2,30	2,04	1,82	1,64	1,48	1,35	1,22	1,10	1,01	0,92	0,85
			39,92	SGU L/150	9,25	7,27	5,87	4,85	4,08	3,48	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	9,25	7,27	5,87	4,85	3,80	2,85	2,20	1,73	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	9,25	7,27	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

T-50 STŘECHA																						
S 280 GD				Nosník																		
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																	
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,83	SGN	2,97	2,55	2,23	1,93	1,57	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27
			19,44	SGU L/150	2,97	2,55	2,23	1,65	1,21	0,92	0,71	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
				SGU L/200	2,97	2,55	1,78	1,26	0,93	0,70	0,54	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,76	1,79	1,22	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,70	8,02	6,30	26,59	SGN	5,76	4,94	4,00	3,16	2,56	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45
			27,95	SGU L/150	5,76	4,94	3,50	2,48	1,82	1,38	1,07	0,84	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,76	3,96	2,68	1,90	1,39	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,22	2,71	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	28,58	SGN	6,61	5,66	4,41	3,49	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,26	1,10	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49
			29,94	SGU L/150	6,61	5,60	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,61	4,31	2,91	2,06	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,59	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	34,64	SGN	9,09	7,20	5,51	4,36	3,53	2,92	2,45	2,09	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
			35,13	SGU L/150	9,09	6,78	4,60	3,23	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/200	8,16	5,15	3,45	2,42	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	5,44	3,43	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1.00	11,46	9,00	39,81	SGN	11,56	8,50	6,51	5,15	4,17	3,45	2,90	2,47	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,73
			39,92	SGU L/150	11,56	7,80	5,23	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/200	9,28	5,85	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/300	6,18	3,90	2,61	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a
T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215
biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu
NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

T-50 STŘECHA																							
S 280 GD				Nosník dvojitý																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm²/m]	[kg/m²]	[cm⁴/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,83 19,44	SGN	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29
				SGU L/150	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23
				SGU L/200	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,72	0,65	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/300	2,67	2,13	1,74	1,46	1,24	1,07	0,88	0,70	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	26,59 27,95	SGN	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48
				SGU L/150	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,84	1,59	1,39	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	4,78	3,78	3,07	2,55	2,15	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	28,58 29,94	SGN	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	2,04	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,52
				SGU L/150	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	2,04	1,77	1,55	1,36	1,21	1,08	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	2,04	1,77	1,55	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	5,34	4,22	3,42	2,83	2,39	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	34,64 35,13	SGN	6,87	5,41	4,38	3,62	3,04	2,60	2,24	1,96	1,72	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64
				SGU L/150	6,87	5,41	4,38	3,62	3,04	2,60	2,24	1,96	1,72	1,53	1,37	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	6,87	5,41	4,38	3,62	3,04	2,60	2,24	1,93	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	6,87	5,41	4,38	3,62	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	39,81 39,92	SGN	8,39	6,58	5,31	4,38	3,68	3,13	2,70	2,35	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
				SGU L/150	8,39	6,58	5,31	4,38	3,68	3,13	2,70	2,35	2,07	1,84	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	8,39	6,58	5,31	4,38	3,68	3,13	2,70	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	8,39	6,58	5,31	4,38	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

T-50 STŘECHA																							
S 280 GD				Trojitý nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm²/m]	[kg/m²]	[cm⁴/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,83 19,44	SGN	3,17	2,54	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
				SGU L/150	3,17	2,54	2,08	1,75	1,49	1,28	1,12	0,99	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,17	2,54	2,08	1,75	1,49	1,28	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	3,17	2,54	2,08	1,60	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	26,59 27,95	SGN	5,70	4,53	3,69	3,07	2,59	2,22	1,93	1,69	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
				SGU L/150	5,70	4,53	3,69	3,07	2,59	2,22	1,93	1,57	1,27	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	5,70	4,53	3,69	3,07	2,57	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	5,70	4,53	3,37	2,40	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	28,58 29,94	SGN	6,37	5,05	4,11	3,41	2,88	2,47	2,14	1,88	1,66	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76	0,70	0,65
				SGU L/150	6,37	5,05	4,11	3,41	2,88	2,47	2,14	1,71	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	6,37	5,05	4,11	3,41	2,79	2,13	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	6,37	5,05	3,66	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	34,64 35,13	SGN	8,22	6,49	5,27	4,36	3,68	3,15	2,72	2,38	2,10	1,86	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,87	0,80
				SGU L/150	8,22	6,49	5,27	4,36	3,68	3,15	2,58	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	8,22	6,49	5,27	4,36	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	8,22	6,48	4,34	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	39,81 39,92	SGN	10,06	7,92	6,40	5,30	4,45	3,80	3,28	2,87	2,52	2,24	2,00	1,80	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94
				SGU L/150	10,06	7,92	6,40	5,30	4,45	3,80	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	10,06	7,92	6,40	5,20	3,80	2,85	2,20	1,73	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	10,06	7,36	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

T-50 STŘECHA																							
S 320 GD				Nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm²/m]	[kg/m²]	[cm⁴/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,04 19,26	SGN	3,18	2,72	2,38	2,10	1,70	1,41	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30
				SGU L/150	3,18	2,72	2,24	1,65	1,21	0,92	0,71	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
				SGU L/200	3,18	2,55	1,78	1,26	0,93	0,70	0,54	0,43	0,35	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,76	1,79	1,22	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,70	8,02	6,30	26,02 27,95	SGN	6,16	5,28	4,49	3,55	2,88	2,38	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
				SGU L/150	6,16	5,10	3,50	2,48	1,82	1,38	1,07	0,84	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	6,05	3,96	2,68	1,90	1,39	1,05	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,22	2,71	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	28,37 29,94	SGN	7,06	6,05	4,95	3,91	3,17	2,62	2,20	1,88	1,62	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	7,06	5,60	3,80	2,70	1,98	1,50	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,61	4,31	2,91	2,06	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,59	2,92	1,96	1,38	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	34,52 35,13	SGN	9,72	8,10	6,20	4,90	3,97	3,28	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,37	1,23	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
				SGU L/150	9,72	6,78	4,60	3,23	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/200	8,16	5,15	3,45	2,42	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	5,44	3,43	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1.00	11,46	9,00	39,63 39,92	SGN	12,59	9,67	7,40	5,85	4,74	3,92	3,29	2,81	2,42	2,11	1,86	1,64	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82
				SGU L/150	12,33	7,80	5,23	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/200	9,28	5,85	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/300	6,18	3,90	2,61	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a
T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215
biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu
NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

T-50 STŘECHA																							
S 320 GD				Nosník dvojitý																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,04 19,26	SGN	2,84	2,27	1,86	1,55	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,34	0,31
				SGU L/150	2,84	2,27	1,86	1,55	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23
				SGU L/200	2,84	2,27	1,86	1,55	1,32	1,13	0,99	0,87	0,77	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/300	2,84	2,27	1,86	1,55	1,32	1,12	0,88	0,70	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	26,02 27,95	SGN	5,24	4,15	3,38	2,81	2,37	2,03	1,76	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53
				SGU L/150	5,24	4,15	3,38	2,81	2,37	2,03	1,76	1,54	1,36	1,21	1,09	0,91	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	5,24	4,15	3,38	2,81	2,37	2,03	1,76	1,52	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	5,24	4,15	3,38	2,81	2,23	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	28,37 29,94	SGN	5,85	4,63	3,76	3,12	2,64	2,26	1,95	1,71	1,51	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59
				SGU L/150	5,85	4,63	3,76	3,12	2,64	2,26	1,95	1,71	1,51	1,34	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	5,85	4,63	3,76	3,12	2,64	2,26	1,95	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	5,85	4,63	3,76	3,12	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	34,52 35,13	SGN	7,55	5,96	4,83	3,99	3,36	2,87	2,48	2,17	1,91	1,70	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
				SGU L/150	7,55	5,96	4,83	3,99	3,36	2,87	2,48	2,17	1,91	1,68	1,38	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	7,55	5,96	4,83	3,99	3,36	2,87	2,46	1,93	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	7,55	5,96	4,83	3,88	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	39,63 39,92	SGN	9,24	7,27	5,87	4,85	4,07	3,47	3,00	2,62	2,30	2,04	1,83	1,64	1,49	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
				SGU L/150	9,24	7,27	5,87	4,85	4,07	3,47	3,00	2,62	2,30	1,91	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	9,24	7,27	5,87	4,85	4,07	3,47	2,79	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	9,24	7,27	5,87	4,41	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

T-50 STŘECHA																							
S 320 GD				Trojitý nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	17,04 19,26	SGN	3,37	2,70	2,22	1,86	1,58	1,36	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38
				SGU L/150	3,37	2,70	2,22	1,86	1,58	1,36	1,19	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,37	2,70	2,22	1,86	1,58	1,28	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	3,37	2,70	2,21	1,60	1,18	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	26,02 27,95	SGN	6,24	4,96	4,05	3,37	2,86	2,45	2,13	1,87	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71	0,65
				SGU L/150	6,24	4,96	4,05	3,37	2,86	2,45	1,97	1,57	1,27	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	6,24	4,96	4,05	3,37	2,57	1,96	1,52	1,20	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	6,24	4,91	3,37	2,40	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	28,37 29,94	SGN	6,98	5,54	4,52	3,76	3,18	2,73	2,37	2,07	1,83	1,63	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,84	0,78	0,72
				SGU L/150	6,98	5,54	4,52	3,76	3,18	2,73	2,14	1,71	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	6,98	5,54	4,52	3,76	2,79	2,13	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	6,98	5,35	3,66	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	34,52 35,13	SGN	9,02	7,14	5,80	4,81	4,06	3,48	3,01	2,64	2,33	2,07	1,85	1,67	1,51	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90
				SGU L/150	9,02	7,14	5,80	4,81	4,06	3,34	2,58	2,03	1,62	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	9,02	7,14	5,80	4,57	3,34	2,51	1,93	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	9,02	6,48	4,34	3,05	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	39,63 39,92	SGN	11,06	8,73	7,07	5,85	4,93	4,21	3,64	3,18	2,81	2,49	2,23	2,01	1,82	1,65	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06
				SGU L/150	11,06	8,73	7,07	5,85	4,93	3,80	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	11,06	8,73	7,07	5,20	3,80	2,85	2,20	1,73	1,38	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	11,06	7,36	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

T-50 FASÁDA																							
S 250 GD				Nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,07 19,96	SGN	3,96	3,22	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
				SGU L/150	3,96	2,96	2,05	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
				SGU L/200	3,57	2,38	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,63	1,74	1,20	0,86	0,64	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
0,70	8,02	6,30	24,39 27,95	SGN	6,89	5,07	3,88	3,07	2,48	2,05	1,73	1,47	1,27	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
				SGU L/150	6,89	4,79	3,31	2,39	1,78	1,36	1,06	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,88	3,83	2,64	1,89	1,40	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,25	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	26,83 29,94	SGN	7,55	5,54	4,24	3,35	2,71	2,24	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
				SGU L/150	7,55	5,25	3,64	2,62	1,95	1,48	1,15	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,46	4,20	2,88	2,05	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,61	2,93	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	33,20 35,13	SGN	9,29	6,82	5,23	4,13	3,35	2,77	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58
				SGU L/150	9,29	6,50	4,46	3,18	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/200	7,92	5,10	3,45	2,43	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	5,45	3,43	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1.00	11,46	9,00	38,74 39,92	SGN	10,84	7,96	6,10	4,82	3,90	3,23	2,71	2,31	1,99	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
				SGU L/150	10,84	7,59	5,20	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/200	9,23	5,85	3,92	2,76	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/300	6,19	3,90	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a
T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215
biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu
NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

T-50 FASÁDA																						
S 250 GD					Nosník dvojitý																	
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																	
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,07 19,96	SGN	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
				SGU L/150	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,29	0,26	0,23
				SGU L/200	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
				SGU L/300	2,82	2,21	1,78	1,47	1,24	1,05	0,90	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	24,39 27,95	SGN	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40
				SGU L/150	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,01	0,89	0,79	0,71	0,64	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,77	1,52	1,32	1,16	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	4,86	3,78	3,04	2,49	2,08	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	26,83 29,94	SGN	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44
				SGU L/150	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,28	1,12	0,98	0,87	0,78	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,96	1,69	1,47	1,28	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	5,41	4,21	3,38	2,77	2,31	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	33,20 35,13	SGN	6,92	5,38	4,30	3,52	2,94	2,49	2,14	1,85	1,60	1,40	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	6,92	5,38	4,30	3,52	2,94	2,49	2,14	1,85	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	6,92	5,38	4,30	3,52	2,94	2,49	2,14	1,85	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	6,92	5,38	4,30	3,52	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	38,74 39,92	SGN	8,29	6,43	5,13	4,19	3,49	2,96	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,27	1,14	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65
				SGU L/150	8,29	6,43	5,13	4,19	3,49	2,96	2,53	2,16	1,87	1,63	1,44	1,27	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	8,29	6,43	5,13	4,19	3,49	2,96	2,53	2,16	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	8,29	6,43	5,13	4,19	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

T-50 FASÁDA																						
S 250 GD					Trojitý nosník																	
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																	
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,07 19,96	SGN	3,38	2,66	2,15	1,78	1,50	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,67	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
				SGU L/150	3,38	2,66	2,15	1,78	1,50	1,28	1,11	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,38	2,66	2,15	1,78	1,50	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
				SGU L/300	3,38	2,66	2,06	1,51	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	24,39 27,95	SGN	5,85	4,57	3,68	3,03	2,53	2,16	1,86	1,62	1,42	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
				SGU L/150	5,85	4,57	3,68	3,03	2,53	2,16	1,86	1,54	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	5,85	4,57	3,68	3,03	2,51	1,94	1,52	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	5,85	4,57	3,36	2,41	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	26,83 29,94	SGN	6,52	5,09	4,09	3,36	2,82	2,39	2,06	1,79	1,57	1,39	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	6,52	5,09	4,09	3,36	2,82	2,39	2,06	1,69	1,37	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	6,52	5,09	4,09	3,36	2,76	2,11	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	6,52	5,09	3,65	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	33,20 35,13	SGN	8,36	6,51	5,22	4,29	3,58	3,04	2,62	2,27	1,99	1,74	1,54	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
				SGU L/150	8,36	6,51	5,22	4,29	3,58	3,04	2,56	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	8,36	6,51	5,22	4,29	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	8,36	6,44	4,35	3,06	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	38,74 39,92	SGN	10,03	7,79	6,24	5,11	4,27	3,62	3,11	2,69	2,33	2,03	1,79	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81
				SGU L/150	10,03	7,79	6,24	5,11	4,27	3,62	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	10,03	7,79	6,24	5,11	3,80	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	10,03	7,37	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

T-50 FASÁDA																						
S 280 GD					Nosník																	
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																	
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,04 19,91	SGN	4,20	3,53	2,70	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
				SGU L/150	4,20	2,96	2,05	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
				SGU L/200	3,57	2,38	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,63	1,74	1,20	0,86	0,64	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
0,70	8,02	6,30	23,36 27,95	SGN	7,60	5,59	4,28	3,38	2,74	2,26	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,48
				SGU L/150	7,26	4,79	3,31	2,39	1,78	1,36	1,06	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,88	3,83	2,64	1,89	1,40	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,25	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	25,76 29,94	SGN	8,34	6,13	4,69	3,71	3,00	2,48	2,09	1,78	1,53	1,34	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52
				SGU L/150	8,01	5,25	3,64	2,62	1,95	1,48	1,15	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,46	4,20	2,88	2,05	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,61	2,93	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	32,06 35,13	SGN	10,26	7,54	5,77	4,56	3,70	3,05	2,57	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
				SGU L/150	9,97	6,50	4,46	3,18	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/200	7,92	5,10	3,45	2,43	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	5,45	3,43	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1.00	11,46	9,00	37,68 39,92	SGN	12,07	8,87	6,79	5,37	4,35	3,59	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75
				SGU L/150	11,72	7,59	5,20	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/200	9,23	5,85	3,92	2,76	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/300	6,19	3,90	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a

T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215

biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu

NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

T-50 FASÁDA																							
S 280 GD				Nosník dvojitý																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm²/m]	[kg/m²]	[cm⁴/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,04 19,91	SGN	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27
				SGU L/150	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
				SGU L/200	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
				SGU L/300	3,02	2,37	1,91	1,58	1,32	1,13	0,90	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	23,36 27,95	SGN	5,28	4,12	3,31	2,72	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44
				SGU L/150	5,28	4,12	3,31	2,72	2,27	1,93	1,66	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	5,28	4,12	3,31	2,72	2,27	1,93	1,66	1,45	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	5,28	4,12	3,31	2,72	2,25	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	25,76 29,94	SGN	5,88	4,58	3,68	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,41	1,23	1,09	0,97	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49
				SGU L/150	5,88	4,58	3,68	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,41	1,23	1,09	0,97	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	5,88	4,58	3,68	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,32	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	5,88	4,58	3,68	3,02	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	32,06 35,13	SGN	7,54	5,86	4,70	3,85	3,22	2,73	2,34	2,04	1,77	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61
				SGU L/150	7,54	5,86	4,70	3,85	3,22	2,73	2,34	2,04	1,77	1,54	1,36	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	7,54	5,86	4,70	3,85	3,22	2,73	2,34	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	7,54	5,86	4,70	3,85	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	37,68 39,92	SGN	9,12	7,08	5,66	4,63	3,86	3,27	2,81	2,42	2,09	1,83	1,61	1,43	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72
				SGU L/150	9,12	7,08	5,66	4,63	3,86	3,27	2,81	2,42	2,09	1,83	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	9,12	7,08	5,66	4,63	3,86	3,27	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	9,12	7,08	5,66	4,41	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

T-50 FASÁDA																							
S 280 GD				Trojitý nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm²/m]	[kg/m²]	[cm⁴/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	15,04 19,91	SGN	3,62	2,85	2,31	1,91	1,61	1,37	1,18	1,03	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
				SGU L/150	3,62	2,85	2,31	1,91	1,61	1,37	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,62	2,85	2,31	1,91	1,53	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
				SGU L/300	3,62	2,85	2,06	1,51	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	23,36 27,95	SGN	6,35	4,97	4,00	3,30	2,76	2,35	2,03	1,77	1,55	1,38	1,23	1,09	0,98	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
				SGU L/150	6,35	4,97	4,00	3,30	2,76	2,35	1,90	1,54	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	6,35	4,97	4,00	3,30	2,51	1,94	1,52	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	6,35	4,75	3,36	2,41	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	25,76 29,94	SGN	7,08	5,54	4,46	3,67	3,07	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
				SGU L/150	7,08	5,54	4,46	3,67	3,07	2,61	2,09	1,69	1,37	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	7,08	5,54	4,46	3,65	2,76	2,11	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	7,08	5,24	3,65	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	32,06 35,13	SGN	9,09	7,09	5,70	4,68	3,92	3,33	2,86	2,49	2,19	1,93	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
				SGU L/150	9,09	7,09	5,70	4,68	3,92	3,26	2,56	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	9,09	7,09	5,70	4,48	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	9,09	6,44	4,35	3,06	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	37,68 39,92	SGN	11,01	8,57	6,87	5,64	4,71	4,00	3,44	2,99	2,61	2,28	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	0,90
				SGU L/150	11,01	8,57	6,87	5,64	4,71	3,81	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	11,01	8,57	6,87	5,21	3,80	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	11,01	7,37	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

T-50 FASÁDA																							
S 320 GD				Nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm²/m]	[kg/m²]	[cm⁴/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	13,33 19,74	SGN	4,49	3,74	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
				SGU L/150	4,20	2,96	2,05	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
				SGU L/200	3,57	2,38	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
				SGU L/300	2,63	1,74	1,20	0,86	0,64	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
0,70	8,02	6,30	23,21 27,95	SGN	8,54	6,27	4,80	3,80	3,08	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53
				SGU L/150	7,26	4,79	3,31	2,39	1,78	1,36	1,06	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14
				SGU L/200	5,88	3,83	2,64	1,89	1,40	1,06	0,81	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
				SGU L/300	4,25	2,73	1,83	1,29	0,94	0,70	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	8,60	6,75	25,61 29,94	SGN	9,36	6,88	5,27	4,16	3,37	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
				SGU L/150	8,01	5,25	3,64	2,62	1,95	1,48	1,15	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/200	6,46	4,20	2,88	2,05	1,51	1,13	0,87	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
				SGU L/300	4,61	2,93	1,96	1,38	1,00	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	10,09	7,92	31,91 35,13	SGN	11,56	8,50	6,51	5,14	4,16	3,44	2,89	2,47	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72
				SGU L/150	9,97	6,50	4,46	3,18	2,36	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
				SGU L/200	7,92	5,10	3,45	2,43	1,77	1,33	1,02	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
				SGU L/300	5,45	3,43	2,30	1,62	1,18	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1.00	11,46	9,00	37,50 39,92	SGN	13,63	10,02	7,67	6,06	4,91	4,06	3,41	2,91	2,51	2,18	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,02	0,93	0,85
				SGU L/150	11,72	7,59	5,20	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/200	9,23	5,85	3,92	2,76	2,01	1,51	1,16	0,92	0,73	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
				SGU L/300	6,19	3,90	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a
T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215
biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu
NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

T-50 FASÁDA																							
S 320 GD				Nosník dvojitý																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	13,33 19,74	SGN	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30
				SGU L/150	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
				SGU L/200	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,06	0,92	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
				SGU L/300	3,27	2,56	2,07	1,71	1,43	1,13	0,90	0,72	0,58	0,48	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	8,02	6,30	23,21 27,95	SGN	5,81	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,61	1,41	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
				SGU L/150	5,81	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,61	1,41	1,25	1,09	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33
				SGU L/200	5,81	4,55	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,54	1,23	1,00	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
				SGU L/300	5,81	4,55	3,66	3,01	2,25	1,69	1,30	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,75	8,60	6,75	25,61 29,94	SGN	6,48	5,06	4,07	3,34	2,80	2,38	2,05	1,78	1,56	1,39	1,22	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55
				SGU L/150	6,48	5,06	4,07	3,34	2,80	2,38	2,05	1,78	1,56	1,39	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/200	6,48	5,06	4,07	3,34	2,80	2,38	2,05	1,65	1,32	1,07	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
				SGU L/300	6,48	5,06	4,07	3,31	2,41	1,81	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,88	10,09	7,92	31,91 35,13	SGN	8,33	6,49	5,20	4,27	3,57	3,03	2,61	2,26	1,99	1,74	1,53	1,36	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
				SGU L/150	8,33	6,49	5,20	4,27	3,57	3,03	2,61	2,26	1,99	1,68	1,38	1,16	0,97	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
				SGU L/200	8,33	6,49	5,20	4,27	3,57	3,03	2,46	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
				SGU L/300	8,33	6,49	5,20	3,88	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21
1.00	11,46	9,00	37,50 39,92	SGN	10,14	7,89	6,32	5,18	4,32	3,67	3,15	2,74	2,37	2,07	1,83	1,62	1,45	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82
				SGU L/150	10,14	7,89	6,32	5,18	4,32	3,67	3,15	2,74	2,35	1,91	1,57	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
				SGU L/200	10,14	7,89	6,32	5,18	4,32	3,63	2,80	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
				SGU L/300	10,14	7,89	6,28	4,41	3,22	2,42	1,86	1,47	1,17	0,95	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23

T-50 FASÁDA																							
S 320 GD				Trojitý nosník																			
Tloušťka	A_{brutto}	Hmotnost	J_x (min/max)	Mezní stav	Přípustné stálé zatížení q [kN/m2] rovnoměrné rozložení při rozpětí L [m]																		
[mm]	[cm^2/m]	[kg/m^2]	[cm^4/m]		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	5,73	4,50	13,33 19,74	SGN	3,92	3,09	2,50	2,07	1,74	1,48	1,29	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
				SGU L/150	3,92	3,09	2,50	2,07	1,74	1,45	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
				SGU L/200	3,92	3,09	2,50	1,99	1,53	1,20	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14
				SGU L/300	3,92	2,85	2,06	1,51	1,14	0,88	0,69	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	8,02	6,30	23,21 27,95	SGN	6,98	5,48	4,42	3,65	3,06	2,61	2,25	1,96	1,72	1,53	1,36	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
				SGU L/150	6,98	5,48	4,42	3,65	3,06	2,39	1,90	1,54	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
				SGU L/200	6,98	5,48	4,42	3,30	2,51	1,94	1,52	1,21	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
				SGU L/300	6,98	4,75	3,36	2,41	1,77	1,33	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	8,60	6,75	25,61 29,94	SGN	7,80	6,11	4,92	4,06	3,40	2,90	2,50	2,18	1,91	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
				SGU L/150	7,80	6,11	4,92	4,06	3,40	2,63	2,09	1,69	1,37	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/200	7,80	6,11	4,92	3,65	2,76	2,11	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
				SGU L/300	7,80	5,24	3,65	2,60	1,90	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	10,09	7,92	31,91 35,13	SGN	10,03	7,84	6,30	5,19	4,34	3,69	3,18	2,77	2,43	2,15	1,91	1,69	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86
				SGU L/150	10,03	7,84	6,30	5,19	4,23	3,26	2,56	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
				SGU L/200	10,03	7,84	6,19	4,48	3,34	2,51	1,94	1,52	1,22	0,99	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
				SGU L/300	9,77	6,44	4,35	3,06	2,23	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1.00	11,46	9,00	37,50 39,92	SGN	12,23	9,54	7,66	6,29	5,27	4,47	3,85	3,35	2,94	2,59	2,28	2,02	1,81	1,63	1,47	1,34	1,22	1,12	1,03
				SGU L/150	12,23	9,54	7,66	6,29	4,95	3,81	2,93	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
				SGU L/200	12,23	9,54	7,24	5,21	3,80	2,85	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
				SGU L/300	11,44	7,37	4,94	3,47	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a

T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215

biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu

NIP 676-243-17-30
REGON 121387287