

Ecophon Akusto™ Wall C

Systém Ecophon Akusto™ Wall C je stěnový zvukový absorbér, který je vhodný kombinovat s akustickými podhledy. Vyznačuje se skrytým nosným rástrem a sraženými hranami tvořící úzké drážky mezi jednotlivými panely. Umožňuje dosažení vynikajících akustických vlastností zejména ve větších místnostech. Akusto™ Wall C poskytuje širokou škálu provedení.

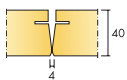
Panely jsou demontovatelné. Systém sestává z panelů Ecophon Akusto™ Wall C a nosného rástru Ecophon Connect. Celková hmotnost systému je 5 kg/m². Kvalita systému je dána instalací nosných prvků Connect včetně příslušenství, které Vám nabízejí spoustu designových možností. Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Pohledová plocha je ze

sklovláknité tkaniny (povrch Texona v různých barvách, případně typ povrchu Muralis s digitálně natištěnými vzory), nebo silné tkaniny (Super G). Nabízena je také povrchová úprava Akutex™ FT (v bílé barvě White Frost). Zadní plocha panelů je pokryta skelnou tkaninou. Rohy jsou opatřeny nátěrem a povrchová úprava pohledové strany částečně překrývá delší hrany. Akusto™ Wall C s povrchem Texona, Akutex FT a Super G nebo s povrchem Texona v provedení gamma (odrazivým povrchem viz. akustická křivka) jsou k dispozici ve velikosti 2700x600x40mm. Akusto™ Wall C s povrchem Muralis je ve velikosti 2400x600x40mm. Pro dosažení nejlepších výsledků a kvality systému použijte profily Ecophon Connect a jeho příslušenství.



Microsoft, Warsaw, Poland

SYSTÉMOVÁ ŘADA



Rozměry, mm	2700x600
Thinline Profil	•
WP Profil	•
Tloušťka (tl.)	40
Instalační diagram	M354, M355, M235, M303, M356



Akusto Wall C



Detail systému Akusto Wall C



Systém Akusto Wall C s Connect WP profilem a vnějším rohem



Akusto Wall s Connect Thinline profilem



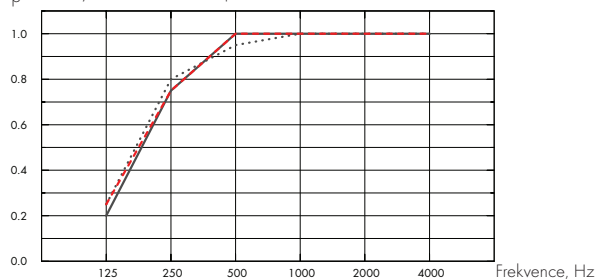
Akustika

Zvuková absorpce:

Výsledky zkoušek v souladu s EN ISO 354.

Klasifikace podle EN ISO 11654, jednotlivé hodnoty pro NRC a SAA v souladu s ASTM C 423.

α_p Praktický koeficient zvukové pohlivosti



... Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

– Akusto Wall C Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

--- Akusto Wall C Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

	tl. mm	o.d.s. mm	α_p Praktický koeficient zvukové pohlivosti						α_w	absorpční třída
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0,25	0,80	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Texona	40	43	0,20	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Super G	40	43	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A

tl. mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	240



Přístupnost

Panely jsou demontovatelné. Více informací naleznete ve Specifikaci množství.



Údržba

Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra (povrchy Super G a Akutex FT). Týdenní stírání prachu a vysávání (povrchy Texona a Muralis).



Světelná účinnost

Akusto Wall v bílé barvě má vysoký odraz světla. Světelná odrazivost a nejbližší barevný vzorek NCS pro všechny barevné odstíny: viz barevná řada Ecophon a typy povrchů.



Odolnost proti vlhkosti

Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí (RH) do 95% při 30°C (povrchy Super G a Akutex FT) a RH do 75% při 30°C (povrch Texona) bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (EN 13964). Tepelný odpor panelů je $R_p = 1,0 \text{ m}^2 \cdot \text{C}/\text{W}$. Vzhledem k tomu, že akustické stěnové obklady mají i tepelně izolační vlastnosti, je třeba prověřit nutnost použití parozábrany.



Interiérové klimatické vlastnosti

Certifikáty / Označení

Finská emisní třída M1	•
Francouzská emisní třída VOC, A+	•
Švédská Asociace pro astma a alergie	•
Kalifornská emisní směrnice, CDPH	•



Vliv na životní prostředí

Certifikáty / Označení

Evropa	•
--------	---

Plně recyklovatelné.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	8,7
---	-----

Vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14040



Požární bezpečnost

Země	Standard	Třída
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Jádro panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182.



Mechanické vlastnosti

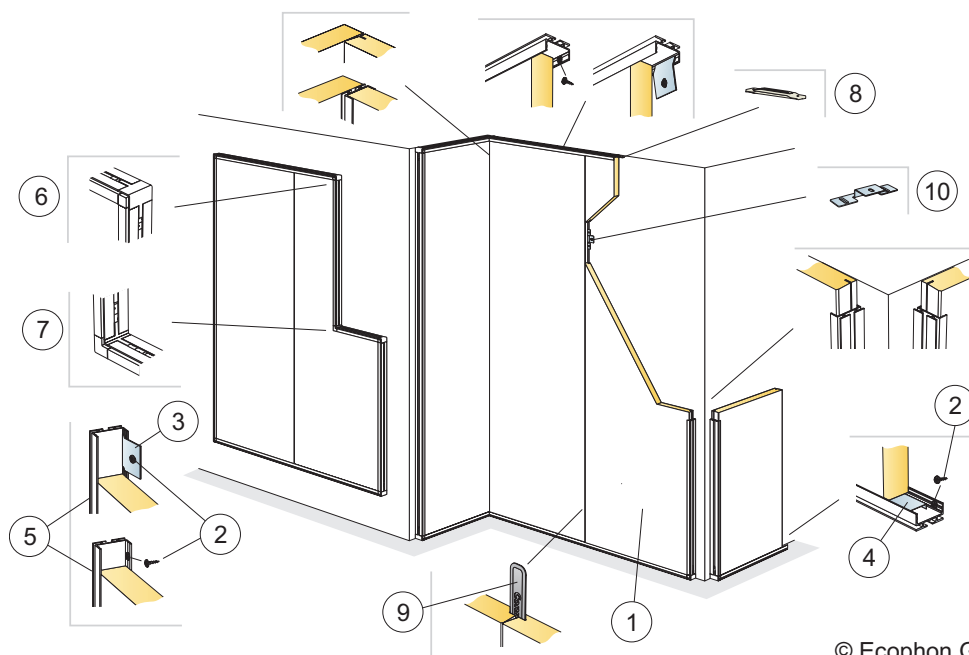
Povrchy Texona a Muralis disponují střední odolností proti nárazu. M354 a M355 s povrchem Super G jsou testovány a klasifikovány podle EN 13964 odst. D a podle DIN 18032 část 3 a splňuje požadavky odpovídající třídě 1A.

Upozornění: Pokud jsou panely vystaveny opravdu častým mechanickým nárazům a úderům, např. za fotbalovými brankami, je zapotřebí tato místa zajistit ještě ochrannou sítí nebo konstrukcí z dřevěných latí. Není dovoleno další jiné zatížení.



Instalace

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Panely by neměly být instalovány v místech, kde budou vystaveny opravdu častým mechanickým nárazům a úderům, např. za fotbalovými brankami. V opačném případě je zapotřebí tato místa zajistit ochrannou sítí nebo konstrukcí z dřevěných latí.

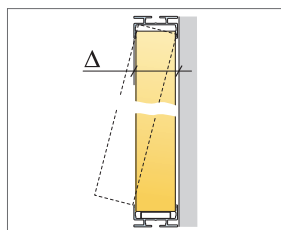


© Ecophon Group

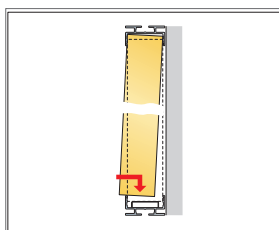
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m ²
2	Connect instalační šroub F 4033 (použití pro sádkokarton a dřevo)	dle požadavků
3	Alt. Connect instalační konzole, instalována po 400 mm	dle požadavků
4	Connect WP vymezořač, L=2400 mm	dle požadavků
5	Connect WP profil, L=2687 mm, kotven po 400 mm	dle požadavků
6	Connect WP vnější roh spojen s Connect WP profily	dle požadavků
7	Connect WP vnitřní roh spojen s Connect WP profily	dle požadavků
8	Connect WP spojka pro profil, určena ke spojení WP profilů v případě potřeby jejich prodloužení	dle požadavků
9	Connect vsuvka	dle požadavků
10	Connect přímá instalační destička, instalována po 500 mm	dle požadavků

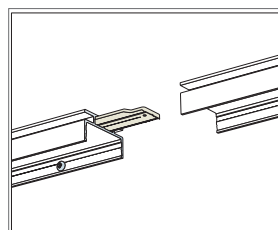
Δ Celková hloubka systému: 44 mm



Vertikální měření



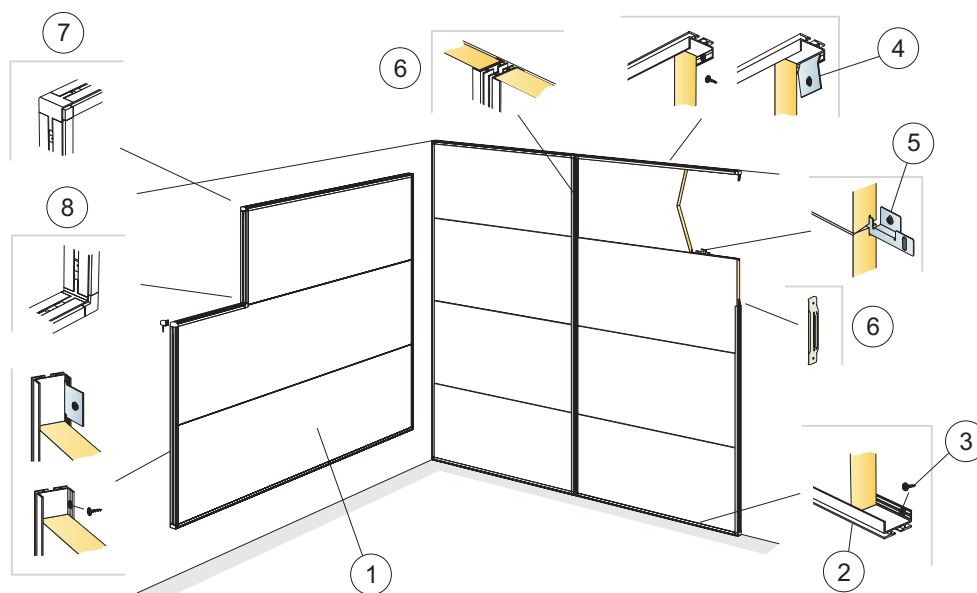
Detail instalace



Detail WP profil spojky

Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zátlaková kapacita [N]
2700x600	0	-

Zatížení/Zátěžová kapacita

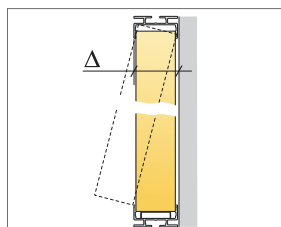


© Ecophon Group

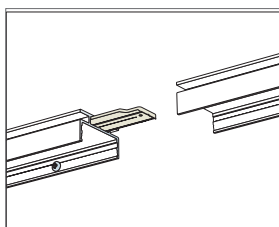
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m ²
2	Connect WP profil, L=2687 mm, kolven po 400 mm	dle požadavků
3	Connect instalační šroub F 4033 (použití pro sádkarton a dřevo)	dle požadavků
4	Alt. Connect instalační konzole, instalována po 400 mm	dle požadavků
5	Connect přímá instalační destička, instalována po 500 mm	dle požadavků
6	Connect WP spojka pro profil, určena ke spojení WP profilů v případě potřeby jejich prodloužení	dle požadavků
7	Connect WP vnější roh spojen s Connect WP profily	dle požadavků
8	Connect WP vnitřní roh spojen s Connect WP profily	dle požadavků

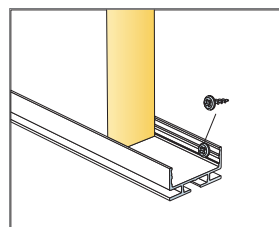
Δ Celková hloubka systému: 44 mm



Vertikální měření



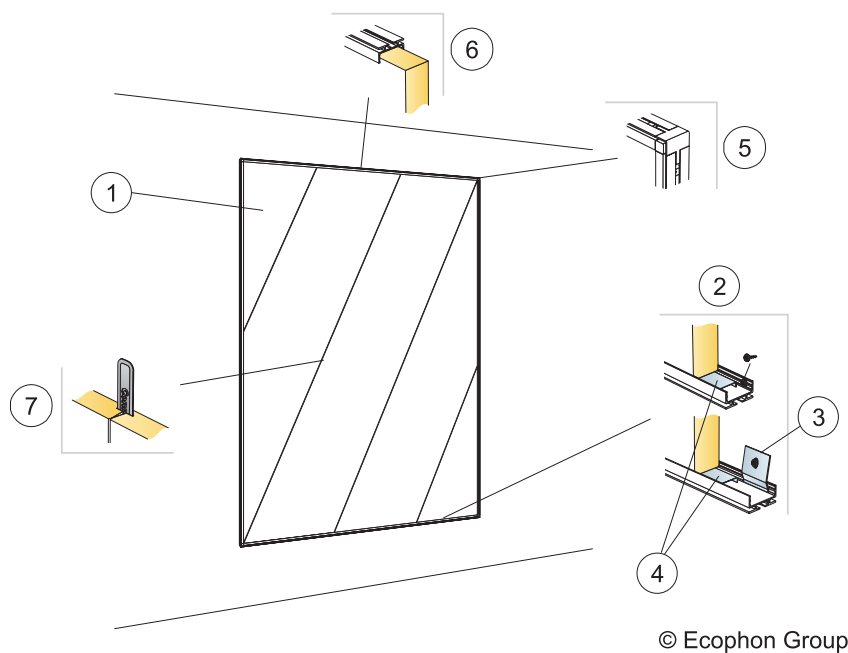
Detail Connect WP spojky pro profil



Detail dolního připojení

Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zářezová kapacita [N]
2700x600	0	-

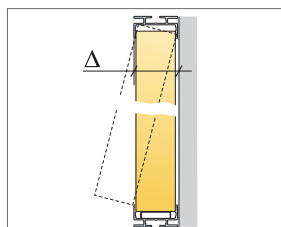
Zatížení/Zátěžová kapacita



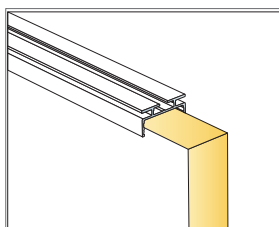
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

Rozměry, mm		
2700x600		
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Connect WP profil, L=2687 mm, kotven (alternativně s Connect instalační konzolí) po 400 mm s Connectem WP vymežovačem, L=2400 mm	dle požadavků
3	Alt. 1: Connect instalační konzole, instalována po 400 mm	dle požadavků
4	Connect WP vymežovač, L=2400 mm	dle požadavků
5	Connect WP vnější roh spojen s Connect WP profily	dle požadavků
6	Connect WP profil, L=2687 mm, kotven po 400 mm	dle požadavků
7	Spoj panelů (Connect vsuvka k zajištění správné polohy panelů)	dle požadavků

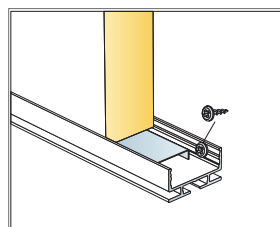
Δ Celková hloubka systému: 44 mm



Vertikální měření



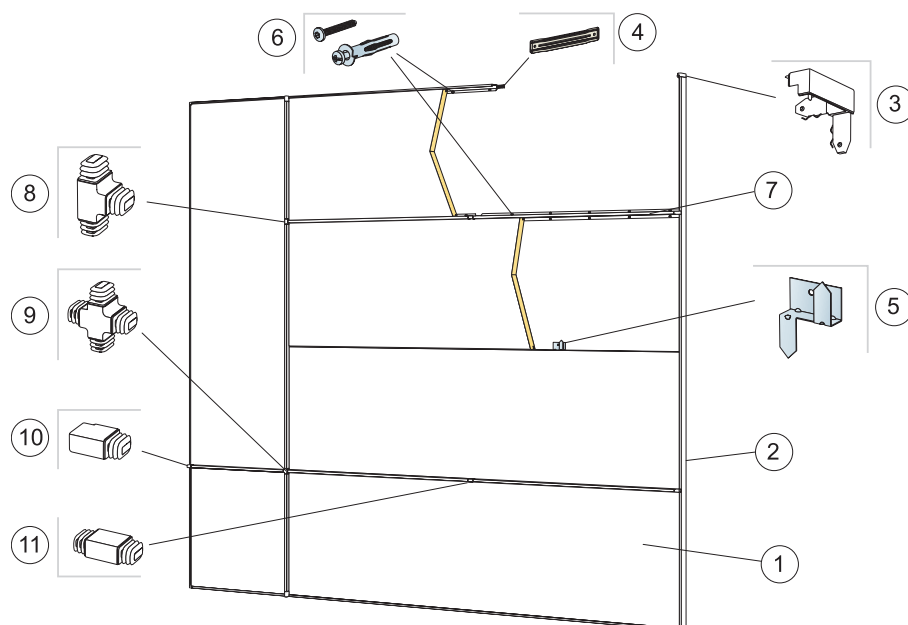
Detail horního připojení



Detail dolního připojení

Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zářezová kapacita [N]
2700x600	0	-

Zatížení/Zátěžová kapacita

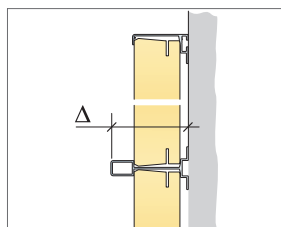


© Ecophon Group

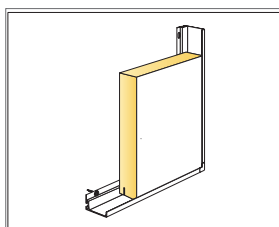
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Connect Thinline profil, L=2678 mm	dle požadavků
3	Connect Thinline roh	dle požadavků
4	Connect Thinline spojka pro profil, určena ke spojení Thinline profilů v případě potřeby jejich prodloužení	dle požadavků
5	Connect Ambit instalační konzole pro upevnění panelů, instalace po 1000 mm	dle požadavků
6	Connect instalační šroub, instalován po 200 mm (typ podle materiálu stěny, na niž budou panely instalovány)	dle požadavků
7	Connect dělicí profil, určen ke zvýraznění a rozdělení polí v panelu, vytváří různé vzory a tvary (volitelné příslušenství), L=2700 mm	dle požadavků
8	Connect T-spojka pro dělicí profil, určena k vytvoření spoje mezi 3 Connect dělicími profily (volitelné příslušenství)	dle požadavků
9	Connect X-spojka pro dělicí profil, určena k vytvoření spoje mezi 4 Connect dělicími profily (volitelné příslušenství)	dle požadavků
10	Connect ukončovací prvek pro dělicí profil, určen pro hladké zakončení Connect dělicího profilu (volitelné příslušenství)	dle požadavků
11	Connect I-spojka pro dělicí profil, určena ke spojení 2 Connect dělicích profilů v případě potřeby jejich prodloužení (volitelné příslušenství)	dle požadavků

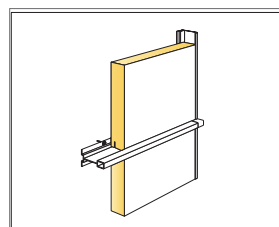
Δ Celková hloubka systému: 67 mm



Vertikální měření



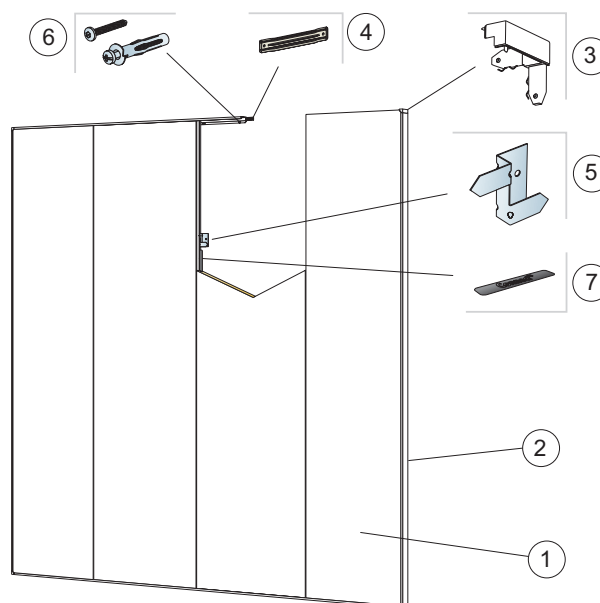
Detail panelu s Connect Thinline profily



Detail panelu s Connect dělicím profilem

Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zděšková kapacita [N]
2700x600	0	-

Zatížení/Zátěžová kapacita

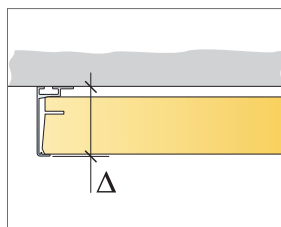


© Ecophon Group

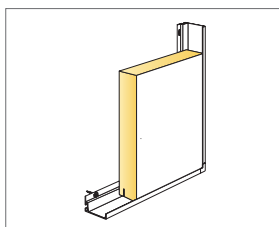
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m ²
2	Connect Thinline profil, L=2678 mm	dle požadavků
3	Connect Thinline roh	dle požadavků
4	Connect Thinline spojka pro profil, určena ke spojení Thinline profilů v případě potřeby jejich prodloužení	dle požadavků
5	Connect Ambient instalační konzole pro upevnění panelů, instalace po 1000 mm	dle požadavků
6	Connect instalační šroub, instalován po 200 mm (typ podle materiálu stěny, na niž budou panely instalovány)	dle požadavků
7	Connect vsuvka	dle požadavků

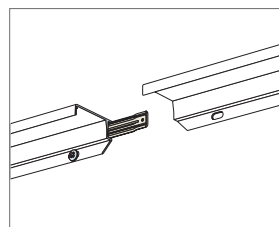
Δ Celková hloubka systému: 67 mm



Vertikální měření



Detail panelu s Connect Thinline profily



Detail Connect Thinline spojky pro profil

Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zděšková kapacita [N]
2700x600	0	-

Zatížení/Zátěžová kapacita