

Ecophon Akusto™ Wall A

Používá se jako stěnový zvukový absorbér v kombinaci s akustickými podhledy. Umožňuje dosažení vynikajících akustických vlastností zejména ve větších místnostech. Systém Ecophon Akusto™ Wall A se vyznačuje viditelným rastrom umožňujícím demontáž každého panelu.

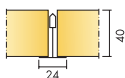
nebo silné sklovláknité tkaniny (Super G™). Nabízena je také povrchová úprava Akutex™ FT (v barvě White Frost). Zadní plocha kazety je pokryta skelnou tkaninou. Hrany jsou ponechány bez úpravy. Nosný rastr je vyroben z galvanizované oceli.

Systém je tvořen panely Ecophon Akusto™ Wall A a nosným rastrom Connect™. Celková hmotnost systému je 4 kg/m². Kvalita systému je dána instalací nosných prvků Connect včetně příslušenství. Profily jsou vyrobeny z galvanizované oceli (Connect™ U profil), nebo z extrudovaného hliníku (Connect™ Thinline). Panely jsou vyrobeny ze skelného vlákna o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Pohledová plocha je ze sklovláknité tkaniny (Texona),

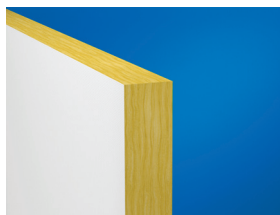


Lielaikeskus, Tampere, Finland

SYSTÉMOVÁ ŘADA



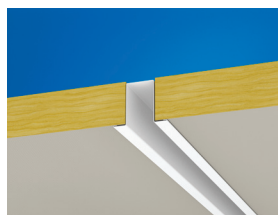
Rozměry, mm	2700x1200
Thinline Profil	•
WP Profil	•
Tloušťka (tl.)	40
Instalační diagram	M353, M304



Panel Akusto Wall A



Akusto Wall A s Connect U-profilem a Connect T24 hlavním profilem



Akusto Wall A s Connect omega profilem



Akusto Wall s Connect Thinline profilem



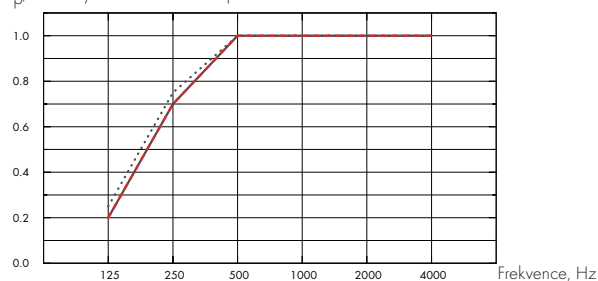
Akustika

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 pohltivosti



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 50 mm o.d.s.

– Akusto Wall A Texona 40 mm, 50 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = celková hloubka systému

	tl. mm	o.d.s. mm	α_p Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	50	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

tl. mm	AC(1.5) Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230



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 (povrch Texona).



Světelná účinnost

Akusto Wall v bílé barvě má vysokou světelnou odrazivost. Přesná 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 do 95% při 30 °C dle odpovídajících norem (EN 13964).

Panely je možné použít také ve zvláště náročném prostředí. Prosím kontaktujte náš tým Ecophon pro specifikaci vašeho projektu.



Interiérové klimatické vlastnosti

Certifikáty / Označení

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

Certifikované interiérové klimatické vlastnosti.
Doporučeno Švédskou Asociací pro astma a alergie.



Vliv na životní prostředí

Plně recyklovatelný výrobek.



Požární bezpečnost

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

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



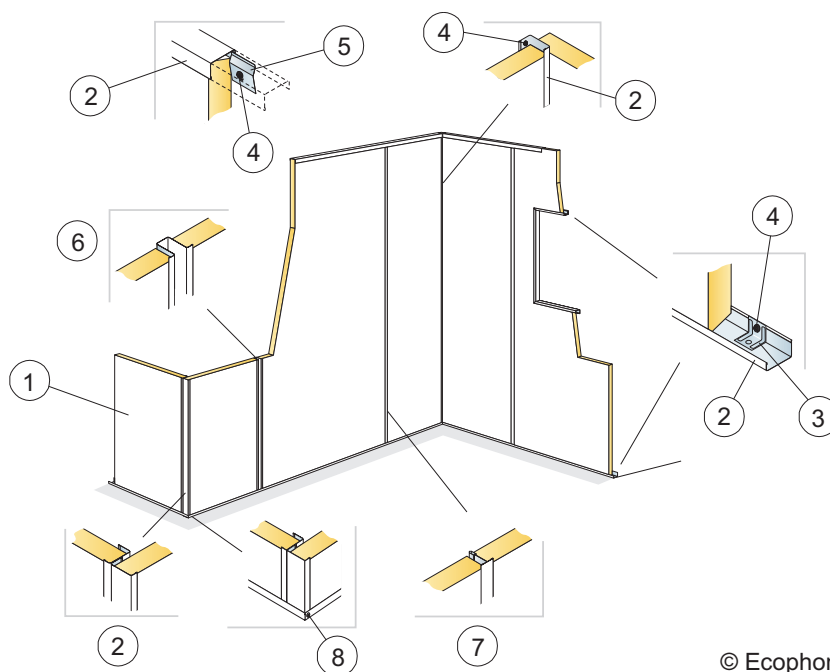
Mechanické vlastnosti

Povrch Texona disponuje střední odolností proti nárazu. Povrch Super G tvoří silnější sklovláknitá tkanina s vysokou odolností proti mechanickým nárazům. Instalační diagram M353 s povrchem Super G je testován 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.



Instalace

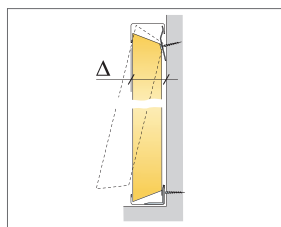
Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Informace o minimální celkové hloubce systému viz specifikace množství. Panely by neměly být instalovány v místech, kde budou vystaveny opravdu častým mechanickým nárazům a úderům, např. za fotbalovými brankami. V opačném případě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



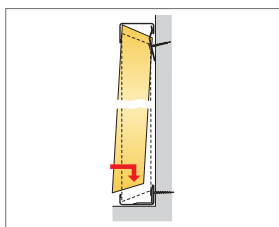
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

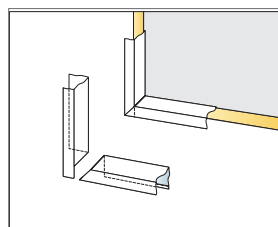
Rozměry, mm		
2700x1200		
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m ²
2	Connect U profil, instalován po 300 mm. Connect přímá instalační destička je instalována uvnitř každého upevňovacího bodu, pokud není panel položen na zemi	dle požadavků
3	Connect přímá instalační destička	dle požadavků
4	Connect instalační šroub F 4033 (použití pro sádkarton a dřevo)	dle požadavků
5	Connect instalační konzole, instalována po 400 mm	dle požadavků
6	Alt.1 Connect omega profil, (Instalace: pozice je zajištěna U profily)	dle požadavků
7	Alt.2 Connect T24 hlavní profil, (Instalace: pozice je zajištěna U profily)	dle požadavků
8	Connect šroub BR	dle požadavků
Δ Celková hloubka systému: 44 mm		
null		



Vertikální měření



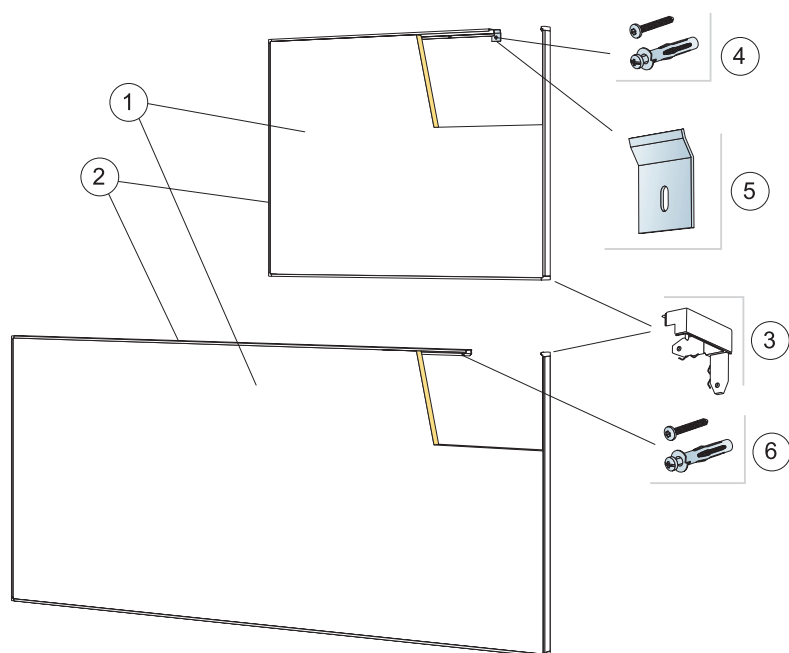
Detail instalace



Řez U-profilu pro vnitřní roh

Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zděšková kapacita [N]
2700x1200	0	-

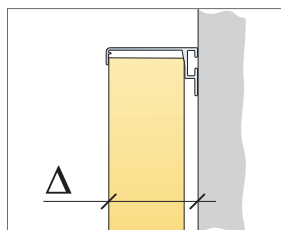
Zatížení/Zátěžová kapacita



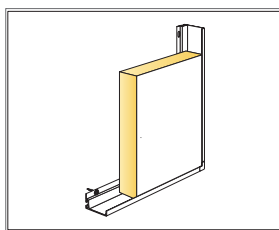
© Ecophon Group

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

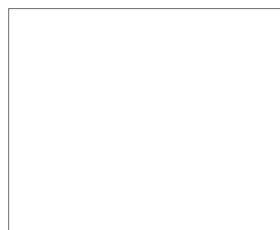
		Rozměry, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m ²
2	Connect Thinline profil, L=2678 mm	dle požadavků
3	Connect Thinline roh	dle požadavků
4	Alt. 1: Connect instalační šroub (typ podle materiálu stěny, na niž budou panely instalovány)	dle požadavků
5	Alt. 1: Connect instalační konzole, instalována po 400 mm	dle požadavků
6	Alt. 2: Connect instalační šroub, instalován po 200 mm (typ podle materiálu stěny, na niž budou panely instalovány)	dle požadavků
Δ Celková hloubka systému: 49 mm		
Alt. 1: Maximální velikost panelu 1,45 m ² .		



Vertikální měření



Detail panelu s Thinline profilem



Rozměry, mm	Max. zatížení rastu [N]	Min. zátlaková kapacita [N]
2700x1200	0	-

Zatížení/Zátěžová kapacita