

Ecophon Fade™ Duo

Fade Duo nabízí bezesparé akustické řešení s jemným povrchem, snadnou a rychlou montáží. Systém sestává z pouhých tří složek: Fade akustické desky, Fade Duo Primer podkladní vrstva a Fade Duo Top pohledová vrstva.

Mechanicky připevněte akustické desky pomocí systémových kovových podložek, nebo pomocí systémového lepidla přilepte na vhodný povrch. Díky flexibilitě desek a systému, možnosti barvení a díky bezesparému vzhledu, je toto řešení vhodné



SYSTÉMOVÁ ŘADA

Rozměry, mm	1200x1200	1200x1200	1200x1200
Direct to grid, mechanically	•	•	•
Direct to suspended substrate, adhesive	•	•	•
Direct to suspended substrate, mechanically	•	•	•
Direct, adhesive	•	•	•
Přímá montáž	•	•	•
Suspended	•	•	•
Tloušťka (tl.)	15	25	40
Instalační diagram	M621, M622, M623, M624, M625	M621, M622, M623, M624, M625	M621, M622, M623, M624, M625



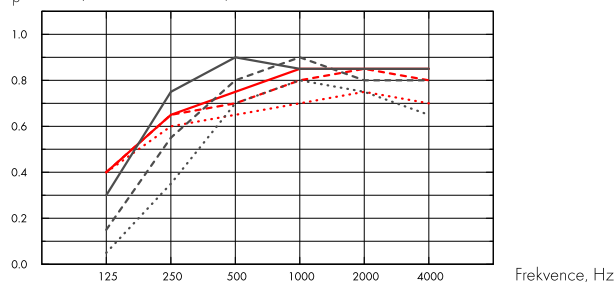
Akustika

Zvuková pohltivost:

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_{pr} , Praktický koeficient zvukové pohltivosti



- Fade Duo, 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - Fade Duo, 25 mm, 200 mm o.d.s.
 - Fade Duo, 40 mm, 200 mm o.d.s.
 - Fade Duo, 15 mm, 20 mm o.d.s.
 - Fade Duo, 25 mm, 30 mm o.d.s.
 - Fade Duo, 40 mm, 45 mm o.d.s.
- o.d.s = celková hloubka systému

tl. mm	o.d.s. mm	α_{pr} , Praktický koeficient zvukové pohltivosti						α_w	absorpční třída
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	200	0.40	0.60	0.65	0.70	0.75	0.70	0.70	C
25	200	0.40	0.65	0.70	0.80	0.85	0.80	0.80	B
40	200	0.40	0.65	0.75	0.85	0.85	0.85	0.85	B
15	20	0.05	0.35	0.70	0.80	0.75	0.65	0.65	C
25	30	0.15	0.55	0.80	0.90	0.80	0.80	0.80	B
40	45	0.30	0.75	0.90	0.85	0.85	0.85	0.90	A

	tl. mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
	15	200	0.65	0.67
	25	200	0.75	0.74
	40	200	0.80	0.78
	15	20	0.65	0.65
	25	30	0.80	0.77
	40	45	0.90	0.84



Kvalita vnitřního prostředí

Certifikáty / Označení	Blank
Francouzská směrnice VOC	A+
Finská směrnice M1	•





Cradle to Cradle Certifikováno®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Silver level (version 3.1).



Materiálové zdraví

Tento výrobek získal certifikát C2C Certified Material Health Certificate™ na stříbrné úrovni (verze 3.1). Materiál certifikovaný C2C Material Health™ je potvrzením bezpečnosti složení výrobků a splňuje nároky na zdravotně nezávadné výrobky dle požadavků certifikovaného standardu Cradle-to-Cradle Certified.



Enviromentální stopa

	kg CO ₂ equiv/kg	Life-cycle stages A1 to A3 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804+A1
Fade Duo Primer	0,45	
Fade Duo Top	0,40	



Požární bezpečnost

Země	Požární standard	Třída	The glass wool core of the tiles is tested and classified as non-combustible according to EN ISO 1182. Fire test, E 84-11a.
Evropa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Odolnost vůči vlhkosti

Resistance to Humidity (RH 100%, 40°C) - ISO DS/EN 6270-2



Vzhled

Bílá NCS S 0502-Y20R, CIE Y=80% odrazivost světla. Vystavení UV-světlu- ASTM G 154-16 . Barvy jednotlivých výrobních šarží se mohou mírně lišit.



Čistitelnost

Surface dust and dirt can be blown off using pressurized air.



Přístupnost

The system supports installation of inspection hatch.



Montáž

Instalace dle montážního diagramu, instalačního postupu a pomocného výkresu. Pro informace ohledně minimální výšky systému vizte specifikaci množství. Při montáži přímo na rastr musí montážník zajistit vzduchotěsnost místnosti, aby byla instalace ochráněna před usazením prachu na porézním povrchu akustické omítky.



Hmotnost systému

Hmotnost systému (včetně nosného rastru) je u diagramu M621/M622 ≈ 3 - 7 kg/m², M623 ≈ 5 - 8 kg/m², M624/M625 ≈ 13 - 18 kg/m².



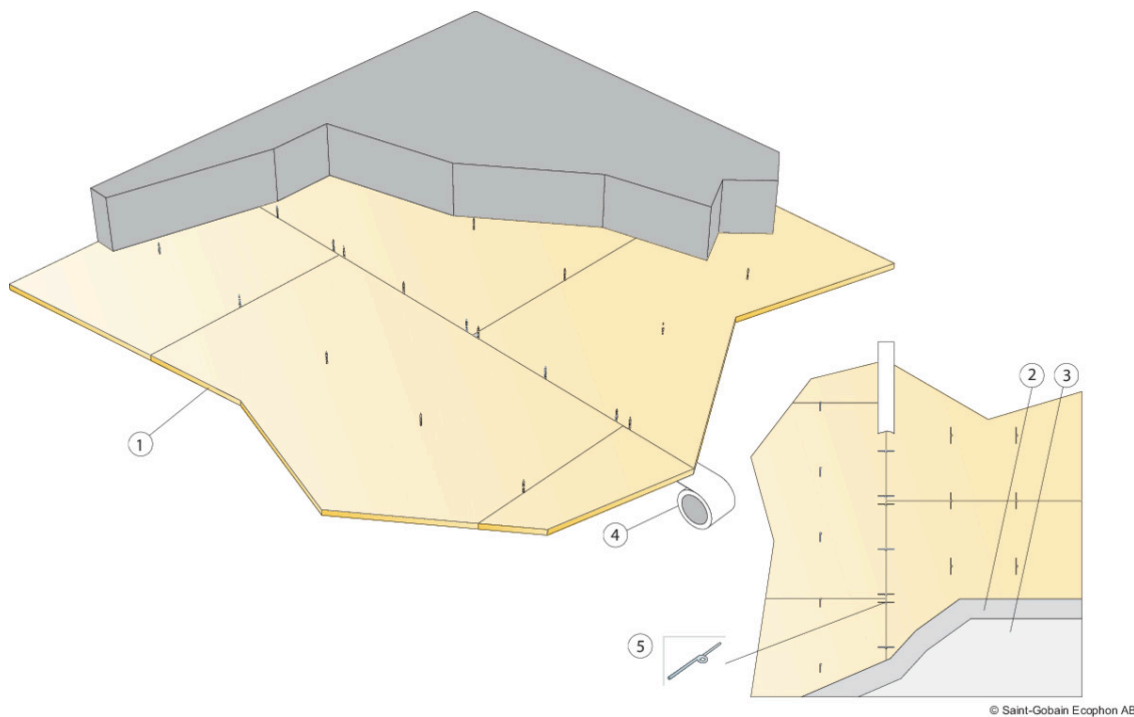
Mechanické vlastnosti

Additional load (lighting, ventilation, etc.) should be supported by the suspension system according to the manufacturers recommendation or be hung directly from the soffit.



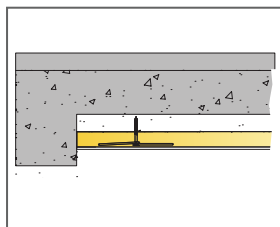
CE

Stropní systémy Fade™ mají označení CE dle Evropského harmonizačního standardu EN 13964:2014. Stavební výrobky označené jako CE jsou podloženy Prohlášením o vlastnostech (DOP), což zákazníkům dovoluje jednoduše porovnat vlastnosti výrobků dostupných na evropském trhu.



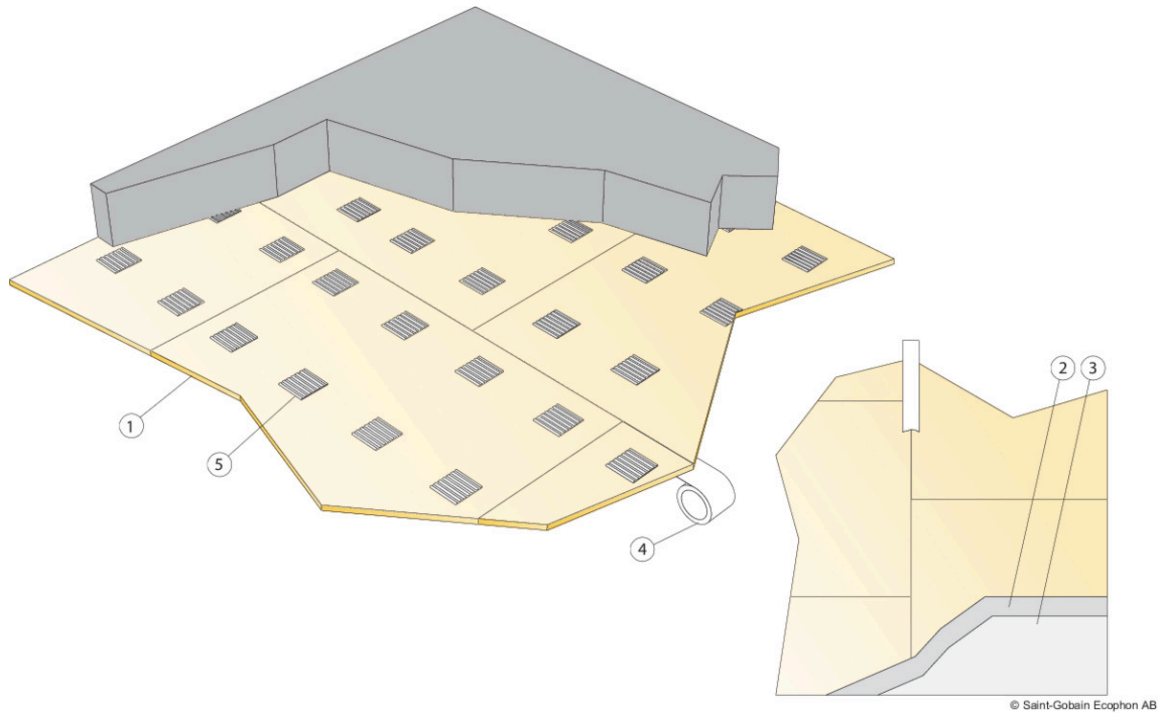
SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
5	Fade Special washer (fixed with appliable screw)	8pcs/m ²
Δ Min. celková hloubka systému: 16 - 41 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-



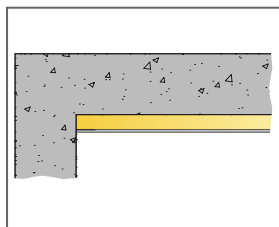
Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátěžová kapacita (N)
1200x1200x15	0	0
1200x1200x25	0	0
1200x1200x40	0	0

Zatížení/Zátěžová kapacita



SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

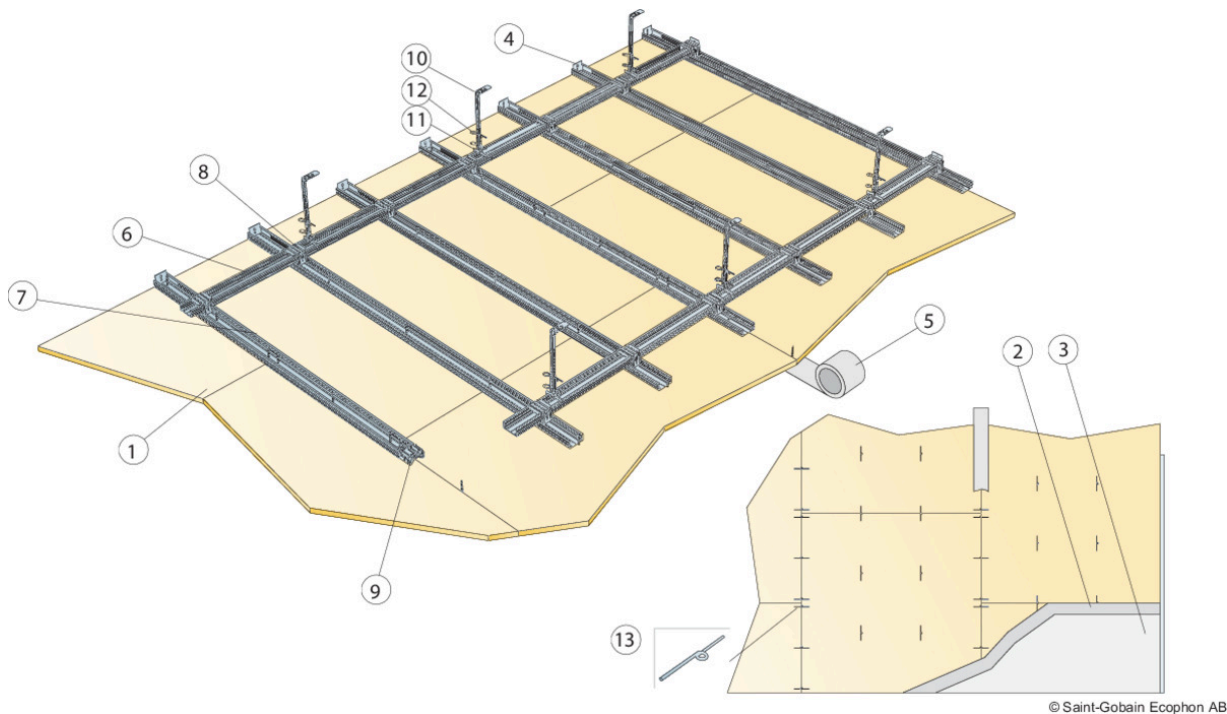
		Rozměry, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
5	Fade Special Adhesive 10kg	0,83kg/m ²
Δ Min. celková hloubka systému: 16 - 41 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátěžová kapacita [N]
1200x1200x15	0	0
1200x1200x25	0	0
1200x1200x40	0	0

Zatížení/Zátěžová kapacita

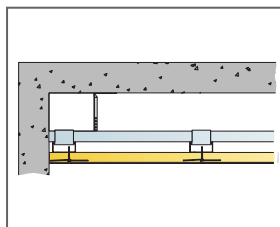
MONTÁŽNÍ DIAGRAM (M623) PRO ECOPHON FADE DUO S PODKONSTRUKCÍ, ŠROUBOVÁNÍ DO PODKONSTRUKCE



© Saint-Gobain Ecophon AB

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

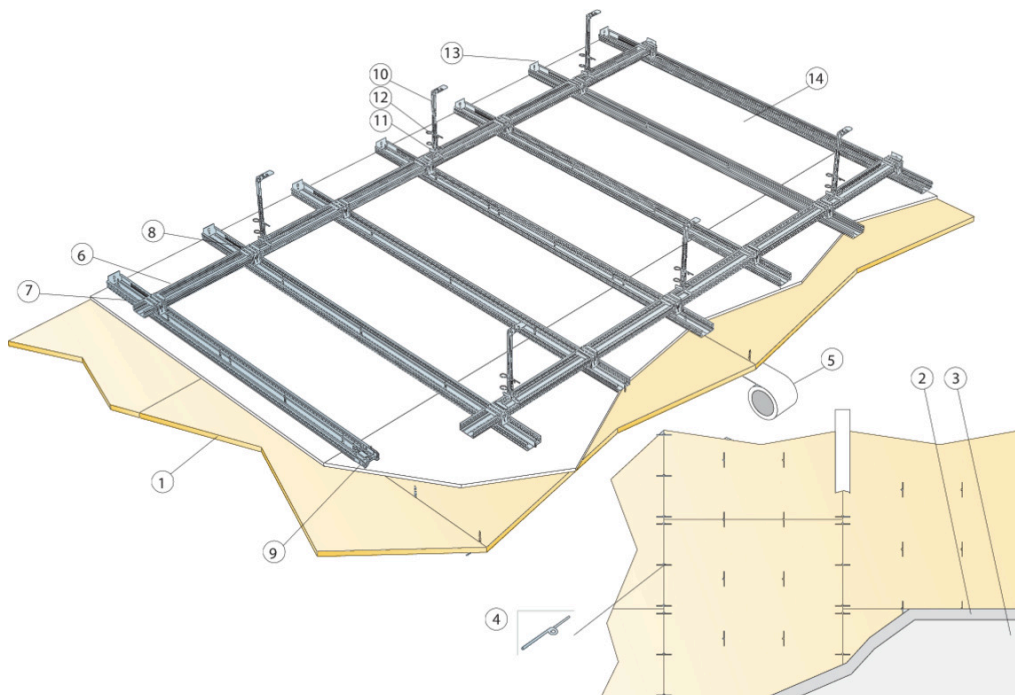
		Rozměry, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	Connect stěnová konzole Plus	dle požadavků
5	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
6	Connect C-profil Plus, L=3100mm, instalováno po 1200 mm	0,9m/m ²
7	Connect C-profil Plus, L=3100mm, instalováno po 400 mm	2,5m/m ²
8	Connect X-spojka Plus	3,2/m ²
9	Connect hranová spojka Plus	1,2/m ²
10	Connect Nanius závěs horní, instalováno po 800 mm	1,6/m ²
11	Connect Nanius závěs spodní, instalováno po 800 mm	1,6/m ²
12	Connect závlačka (2/závěs)	3,2/m ²
13	Fade Special washer (fixed with applicable screw)	8pcs/m ²
Δ Min. celková hloubka systému: 310 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátižová kapacita [N]
1200x1200x15	50	160
1200x1200x25	50	160
1200x1200x40	50	160

Zatížení/Zátěžová kapacita

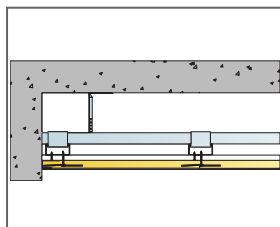
MONTÁŽNÍ DIAGRAM (M624) PRO ECOPHON FADE DUO S PODKONSTRUKCÍ, ŠROUBOVÁNO K PODKLADU



© Saint-Gobain Ecophon AB

SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

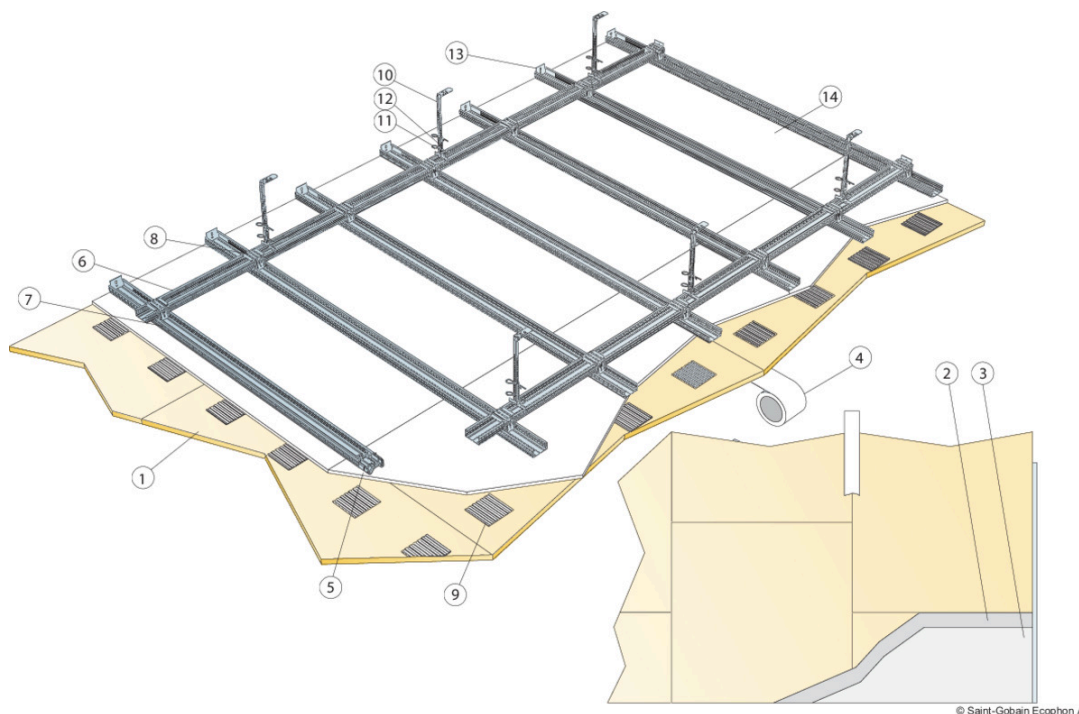
		Rozměry, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	Fade Special washer (fixed with applicable screw)	8pcs/m ²
5	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
6	Connect C-profil Plus, L=3100mm, instalováno po 1200 mm	0,9m/m ²
7	Connect C-profil Plus, L=3100mm, instalováno po 400 mm	2,5m/m ²
8	Connect X-spojka Plus	3,2/m ²
9	Connect hranová spojka Plus	1,2/m ²
10	Connect Nonius závěs horní, instalováno po 800 mm	1,6/m ²
11	Connect Nonius závěs spodní, instalováno po 800 mm	1,6/m ²
12	Connect závlačka (2/závěs)	3,2/m ²
13	Connect stěnová konzole Plus	dle požadavků
14	Plasterboard (not supplied by Ecophon)	-
Δ Min. celková hloubka systému: 310 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru [N]	Min. zátižová kapacita [N]
1200x1200x15	40	220
1200x1200x25	40	220
1200x1200x40	40	220

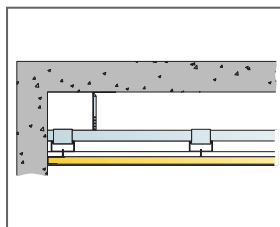
Zatížení/Zátěžová kapacita

MONTÁŽNÍ DIAGRAM (M625) PRO ECOPHON FADE DUO S PODKONSTRUKCÍ, LEPENÉ K PODKLADU



SPECIFIKACE MNOŽSTVÍ (VČETNĚ PROŘEZU)

		Rozměry, mm
		1200x1200
1	Acoustic board for Fade Duo	0,7/m ²
2	Fade Duo Primer	1kg/m ²
3	Fade Duo Top	0,3kg/m ²
4	EU Fade Special joint tape (every seem on tiles)	1,7m/m ²
5	Connect hranová spojka Plus	1,2/m ²
6	Connect C-profil Plus, L=3100mm, instalováno po 1200 mm	0,9m/m ²
7	Connect C-profil Plus, L=3100mm, instalováno po 400 mm	2,5m/m ²
8	Connect X-spojka Plus	3,2/m ²
9	Fade Special Adhesive 10kg	0,83kg/m ²
10	Connect Nonius závěs horní, instalováno po 800 mm	1,6/m ²
11	Connect Nonius závěs spodní, instalováno po 800 mm	1,6/m ²
12	Connect závlačka (2/závěs)	3,2/m ²
13	Connect stěnová konzole Plus	dle požadavků
14	Plasterboard (not supplied by Ecophon)	-
Δ Min. celková hloubka systému: 310 mm		-
δ Min. demontážní hloubka: Systém je nedemontovatelný		-



Rozměry, mm	Max. zatížení rastru (N)	Min. zátižová kapacita (N)
1200x1200x15	40	220
1200x1200x25	40	220
1200x1200x40	40	220

Zatížení/Zátěžová kapacita