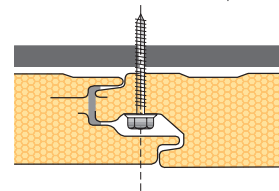
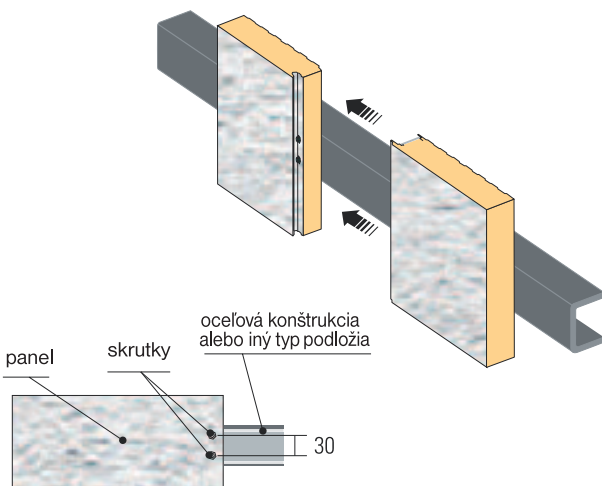
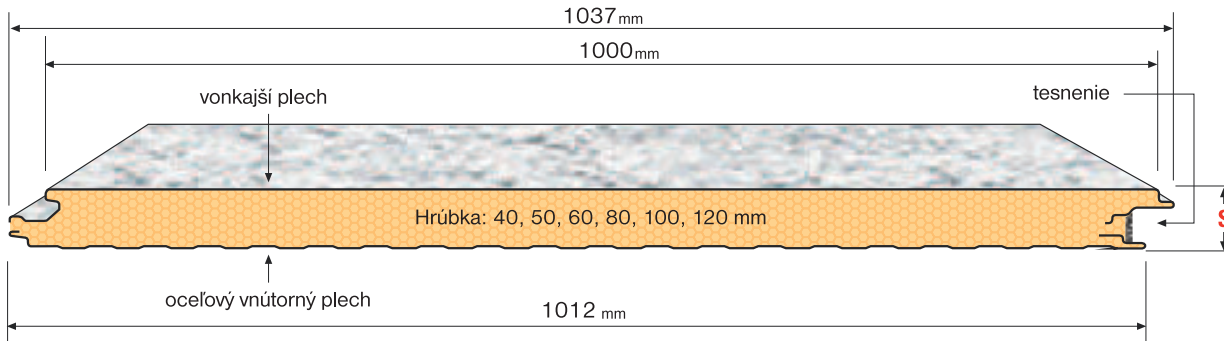


GRANITSTONE

izolácia
PUR



Samonosný tepelnoizolačný sendvičový PUR panel GRANITSTONE je určený pre použitie na steny pre všetky typy stavieb. Z vnútornej strany je použitý plech s mikrodrážkami, z vonkajšej strany hladký plech s povrchovou úpravou „Stone coating“ a výplň panela tvorí PUR pena. Názov „Stone coating“ skrýva v sebe špeciálnu úpravu vonkajšieho plechu. Striekaním sa naň nanáša špeciálna zmes na báze akrylu obsahujúceho častice žuly. Pre zabezpečenie perfektného spojenia panelov sa časti spoja striekajú len farbou bez špeciálnej zmesi obsahujúcej častice žuly. Panel sa pre svoju zvláštnu a pritom jedinečnú vonkajšiu úpravu vyrába len so skrytým spojom, aby nedošlo k narušeniu vonkajšej esteticky pôsobiacej úpravy. Montáž panela sa robí zásadne len horizontálnym kladením s max. dĺžkou 6 000 mm.



EXTERNÝ PLECH

oceľový pozinkovaný plastifikovaný plech (podľa normy UNI-EN 10147)
• hrúbka plechu0,6mm

A – CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU

- materiál:.....zrnitá žula
- spojovací materiál:..... akryl na báze vody
- rozvinutá šírka externého plechu:..... maximálna s výnimkou spoja
- indikatívna farba: RAL 1015 (jasná)
- povrchová vrstva: 1,60 kg/m² (v mokrom stave)

B – ZÁRUKA

Záruka na panel je garantovaná na obdobie 10 rokov. Detaily záruky poskytuje výrobca METECNO.

C – ÚDRŽBA

Odporúča sa pravidelná údržba a čistenie panela za tým účelom, aby sa zamedzilo usadzovaniu nečistôt a agresívnych spadových látok z ovzdušia, hlavne soli v prímorských oblastiach alebo v blízkosti tovární s agresívnym odpadom, v pórovitom povrchu panela.

INTERNÝ (VNÚTORNÝ) PLECH

- oceľový pozinkovaný plastifikovaný plech (podľa normy UNI-EN 10147)
- hrúbka plechu:0,6 mm
- nanášanie farby:systémom coil coating

Tabuľka bezpečných rozpätí podložia

Hodnoty uvedené v tabuľke sú garantované pre oceľové plechy hrúbky 0,6/0,6 mm. Vzďialenosť podložia - l (m) závisí na zatažení p (N/m²), ktoré je rovnomerne rozložené na povrch panela a na základe laboratórnych skúšok pri konštantných parametroch sa dospelo k výpočtu $f \leq l/200$, čo predstavuje bezpečnostný koeficient prehybu, ktorý zodpovedá predpísaným skúškam podľa noriem UEAtc, ktoré sa vzťahujú na tepelnoizolačné panely. Normy boli vytvorené a sú aplikované poprednými európskymi technickými ústavmi pre certifikáciu. Iná hrúbka samonosných interiérových a exteriérových plechov, ako je uvedená, neruší garanciu zaťažiteľnosti panelov pri dodržaní rozpätia dovoleného podložia, ale nemôže byť garantovaný bezpečnostný koeficient prehybu panela.

Prípustné rozpätie (m) pre panel GRANITSTONE® podľa hraničných zatažení (kg/m²)

Hrúbka panela S	Súčiniteľ prechodu tepla U		Váha panela kg/m ²	p = (N/m ²)	Rovnomerne rozložené zataženie v kg/m ²													
	kcal m ² h°C	W m ² °C			20	40	60	80	100	120	150	20	40	60	80	100	120	150
40	0,43	0,50	13,12	l=	6,10	4,50	3,70	3,50	3,30	3,05	2,75	5,25	4,10	3,40	3,15	2,95	2,75	2,40
50	0,35	0,41	13,50	l=	7,00	5,10	4,25	4,00	3,70	3,40	3,00	5,85	4,50	3,75	3,50	3,20	3,00	2,60
60	0,29	0,34	13,88	l=	7,50	5,50	4,60	4,25	3,90	3,60	3,10	6,45	5,00	4,15	3,90	3,60	3,30	2,85
80	0,22	0,26	14,64	l=	9,35	6,55	5,40	4,85	4,40	4,05	3,50	7,85	6,00	4,90	4,35	4,05	3,65	3,15
100	0,18	0,21	15,40	l=	9,90	7,30	6,05	5,35	4,95	4,50	3,85	8,50	6,45	5,35	4,85	4,50	4,10	3,50
120	0,15	0,18	16,16	l=	10,90	8,10	6,65	5,95	5,45	4,95	4,20	9,30	7,10	6,00	5,35	4,90	4,50	3,80