Dřevo HERADESIGN®

Stropní desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nátřikem barvou. V systému požární odolnost dle ČSN EN 13501-2 EI až 30 minut zdola.

Zvláštní upozornění
- Odchylky v barevném odstínu v porovnání se vzorníkem nebo barevným cítěním mohou být důsledkem drsného povrchu dřevěných vláken, resp. povrchu desek.
- Výrobní tolerance na jmenovitý rozměr: L3, W2, T2: ± 1 mm, pro délky > 1200 mm L3: ± 2 mm
- při použití přidané vrstvy minerální vlny se doporučuje použití fólie (tloušťka < 30 µm) jako pojišťovací vrstvy .
- Max. změny rozměrů v normovém klimatu 23° C/50 % rel. Vzdušné vlhkosti: ±1 ‰
- Pro použití ve vlhkosti nad 80% r.v.v. nutné zvláštní provedení

Odolnost vlhkosti až do 90% r.v.v..

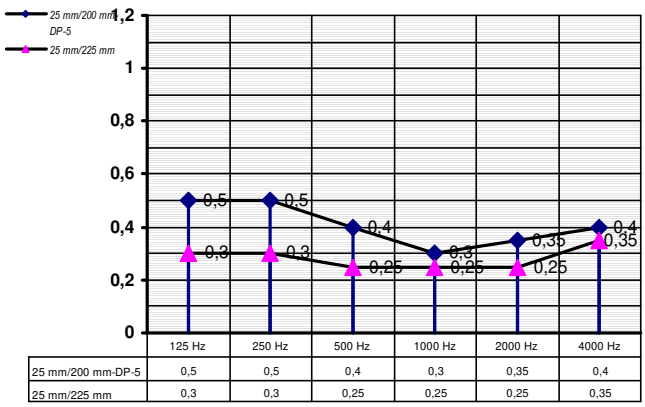
Jednovrstvá akustická deska z dřevěného vlákna pojeného magnezitem s jemnou porovitou strukturou.
Charakteristické provedení povrchu.
Uzavřený povrch se výborně hodí jako podklad pro barevné zpracování - k dispozici je téměř každý barevný odstín podle vzorníků RAL, NCS, BS nebo StoColor!
Pro odolnost do 90% r.v.v. je nutné doplnit povrchovou úpravu aplikací BFA!

Plošná hmotnost:	**25 mm**	**15,0 kg/m²**	**35 mm**	**19,0 kg/m²**	*Součinitel tepelné vodivosti*	**λ=0,100 W/(m.K)**

Reakce na oheň

B ***s1,d0*** *podle EN 13501-1*

Index šíření plamenem i $_S$ = ***0,00*** *mm/min.*



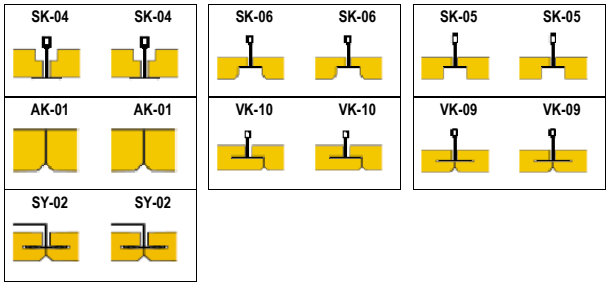
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
25 mm/200 mm-DP-5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,35	0,4
25 mm/225 mm	0,3	0,3	0,25	0,25	0,25	0,35

Akustické vlastnosti

Tloušťka	Podvěsná výška		α_w	NRC	Třída
25 mm	200 mm	DP-5	**0,35 L**	0,35	**D**
25 mm	225 mm		**0,30**	0,25	**D**

Tloušťka	Podvěsná výška			
25 mm	700 mm	**dp-5/9**	**$D_{n,f,w}$**	**60,0 dB**
	700 mm		**$D_{n,f,w}$**	**32,0 dB**
	400 mm	**dp-5**	**$D_{n,f,w}$**	**50,0 dB**

Provedení hrany



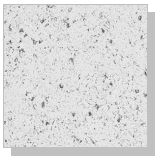
Formát mm

600 x 600,0 625 x 625,0 1200 x 600,0 1250 x 625,0

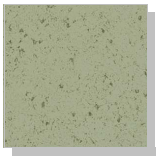
Používá se v systému:

A/B	**Skrytý systém** Desky vyjímatelné ALT.II	A/A	**Skrytý systém** Desky nevyjímatelné	B	**Systém přímo šroubovaný** na nosnou konstrukci	C	**Viditelný systém** Standardní formáty
B/WS	**Obklad stěn** Konstrukce skrytá - přímá montáž	W	**Obklad stěn** Konstrukce skrytá				

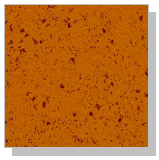
Běžová (Naturton 13)

Bílá podobná RAL9010 

Metalické barvy

Pastelové odstíny 

Speciální barvy

Syté odstíny 

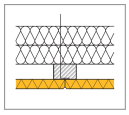
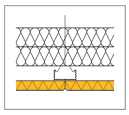
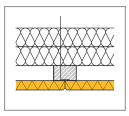
Odolnost nárazu podle DIN 18 032 / Díl 3 / Podhled

Provedení desky	Konstrukce	Protokol	Klasifikace
Tloušťka : 25 mm Formát : 1250x625 mm Hrana : AK-01/AK-01	Šoubovaná montáž, CD-profily 27 x 60 x 0,6 mm, Osová vzdálenost ≤ 625 mm Upevnění: 9 ks/desku Heradesignšrouby	901 7927 00/13/Sc/Kf	„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D
Tloušťka : 25 mm Formát : 1250x1250 m Hrana : AK-01/AK-01	Šroubovaná montáž, ocelové U-profily 26 x 80 x 26 x 0,55 mm Osová vzdálenost ≤ 625 mm, upevnění: 9 ks/deska, Heradesignssšrouby	901 7927 00/23/Sc/Kf	„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D
Tloušťka : 25 mm Formát : 1250x625 mm Hrana : AK-01/AK-01	Šroubovaná montáž ,rozměr dřevěných latí 60 x 30 mm Osová vzdálenost ≤ 625 mm, Upevnění: 9 ks/deska, Heradesignšrouby	901 7927 00/16/Sc/Kf	„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D
Tloušťka : 25 mm Formát : 1200x600 mm Hrana : SK-04/SK-04	Vkládaná montáž do viditelné konstrukce, Závěsy (Quicklock) Osová vzdálenost 1200 mmin T-profily 24 x 38 x 0,5 mm		„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D
Tloušťka : 35 mm Formát : 1250x1250 m Hrana : AK-01/AK-01	Šoubovaná montáž, CD-profily 27 x 60 x 0,6 mm, Osová vzdálenost ≤ 625 mm Upevnění: 9 ks/desku Heradesignšrouby	901 7927 00/11/Sc/Kf	„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D

Odolnost nárazu podle DIN 18 032 / Díl 3 / Obklad stěn

Provedení desky	Konstrukce	Protokol	Klasifikace
Tloušťka : 25 mm Formát : 1250x625 mm Hrana : AK-01/AK-01	Šroubovaná montáž ,rozměr dřevěných latí 60 x 30 mm Osová vzdálenost ≤ 312,5 mm, Upevnění: 9 ks/deska, Heradesignšrouby	901 7927 00/21/Sc/Kf	„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D
Tloušťka : 25 mm Formát : 1250x625 mm Hrana : AK-01/AK-01	Šoubovaná montáž, CD-profily 27 x 60 x 0,6 mm, Osová vzdálenost ≤ 312,5 mm Upevnění: 9 ks/desku Heradesignšrouby	901 7927 00/03/Sc/Kf	„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D
Tloušťka : 35 mm Formát : 1250x625 mm Hrana : AK-01/AK-01	Šroubovaná montáž ,rozměr dřevěných latí 60 x 30 mm Osová vzdálenost ≤ 625 mm, Upevnění: 9 ks/deska, Heradesignšrouby	901 7927 00/05/Sc/Kf	„odolné nárazu míče“ podle DIN 18 032/ díl 3 příp. třída 1A podle EN13964 příloha D

Provedení s požární odolností

Schema konstrukce	Konstrukce	Protokol	Klasifikace	Technický list
	**Heradesign Micro(Tloušťka : 25 mm)** Konstrukce:přišroubované a zavěšené na dřevěné latě 30/60 , s položenou izolací z minerální vlny 2 x DP-9 GS 2 x 50 mm	Zkušební protokol 3729/37/10 IBMB Braunschweig, BRD	EI 30 (a←b)	TM 18/10
	**Heradesign Micro(Tloušťka : 25 mm)** Konstrukce: přišroubované na CD-profily a zavěšené, s položenou izolací 2 x DP-9 GS 2 x 50 mm	Zkušební protokol 3730/372/10, MPA Braunschweig, BRD	EI 30 (a←b)	TM 19/10
	**Heradesign Micro(Tloušťka : 25 mm)** Konstrukce:přišroubované a zavěšené na dřevěné latě 30/60 , s položenou izolací z minerální vlny 2 x DP-9 GS 2 x 50 mm	Zkušební protokol 3631/082/10 IBMB Braunschweig, BRD	EI 30 (a←b)	TM 20/10