

Vďaka špeciálnej zmesi PUR minerálov sú MEISTER-Silence 25 DB, MEISTER-Silence 20 a MEISTER-Silence 15 DB ideálnymi izolačnými podložkami na účinné zníženie hluku v miestnosti a kročajového hluku. Vysoká vlastná hmotnosť produktov má pozitívny vplyv na ich zvukovo-izolačné vlastnosti. V prípade Silence 25 DB a 15 DB je už zabudovaná parozábrana, čo znamená, že na minerálnych podkladoch nie je potrebné klásť dodatočnú PE fóliu.

Izolačné podložky MEISTER-SilenceGrip (s protišmykovým efektom) a MEISTER-Silence Compact sú 1,5 mm hrubé podložky vyrobené zo zmesi PUR minerálov a boli špeciálne vyvinuté pre podlahové krytiny s pevným, elastickým a syntetickým jadrom s klik systémom. Podložky spĺňajú zvýšené požiadavky technického bulletinu vydaného MMFA (Multilayer Modular Flooring Association) pre podlahové krytiny triedy 2.

Všetky podkladové materiály MEISTER je možné inštalovať na podlahové kúrenie. Spĺňajú technický bulletin Európskej asociácie výrobcov laminátových podláh (EPLF) podľa normy CEN/TS 16354. Produkty Silence taktiež spĺňajú požiadavky MMFA pre triedu 1 (s HDF jadrom).

### Vlastnosti produktu – podkladové materiály

Prehľad	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	SilenceGrip	Silence Compact	Twin Control	Penová podložka	PE fólia
Hrúbka materiálu cca.	3 mm	2,5 mm	2 mm	1,5 mm	1,5 mm	2 mm	2 mm	0,2 mm
Hmotnosť cca.	2.6 kg/m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	1.6 kg/m <sup>2</sup>	1.5 kg/m <sup>2</sup>	1.5 kg/m <sup>2</sup>	0.3 kg/m <sup>2</sup>	0.2 kg/m <sup>2</sup>	
Pevnosť v tlaku cca.	cca. 130 kPa ****	cca. 150 kPa ****	cca. 220 kPa ****	cca. 450 kPa ****	cca. 450 kPa ****	cca. 50 kPa ***	cca. 45 kPa ***	-
Zlepšenie absorpcie hluku v miestnosti	****	****	***	***	***	**	**	-
Zlepšenie ochrany pred kročajovým hlukom	****	****	***	***	***	***	***	-
Vhodnosť pre teplovodné podlahové kúrenie	****	****	****	****	****	**	**	*****
Vhodnosť pre podlahové chladenie	****	****	****	****	****	-	-	*****
Kompenzácia nerovných povrchov	****	****	***	**	**	***	***	-
Ochrana pred vlhkosťou	✓	Nie	✓	Nie	Nie	✓	Nie	✓

### Odporúčania na použitie

Prehľad	Silence 25 DB	Silence 20	Silence 15 DB	SilenceGrip	Silence Compact	Twin Control	Penová podložka	PE fólia
Hmotnosť cca.	2.6 kg/m <sup>2</sup>	2 kg/m <sup>2</sup>	1.6 kg/m <sup>2</sup>	1.5 kg/m <sup>2</sup>	1.5 kg/m <sup>2</sup>	0.3 kg/m <sup>2</sup>	0.2 kg/m <sup>2</sup>	
Drevené dosky	-	x	-	x	x	-	x	-
Drevené kompozitné dosky, OSB panely, sadrokartónové prvky	-	x	-	x	x	-	x	-
Minerálne podklady (napr. cementový poter, anhydritový poter)	x	x s PE fóliou	x	x s PE fóliou	x s PE fóliou	x	x s PE fóliou	x
Asfaltový poter	-	x	-	x	x	-	x	-
Existujúce podlahy (napr. keramické dlaždice a panely, prírodný kameň, syntetické materiály)	x	x s PE fóliou	x	x s PE fóliou	x s PE fóliou	x	x s PE fóliou	x

Charakteristiky:

\*\*\*\*\* ideálne vhodné    \*\*\*\* veľmi dobre sa hodí    \*\*\* dobre sa hodí    \*\* vhodné    • vhodné v obmedzenej miere  
 ✓ integrovaná    x vhodné    - nevhodné