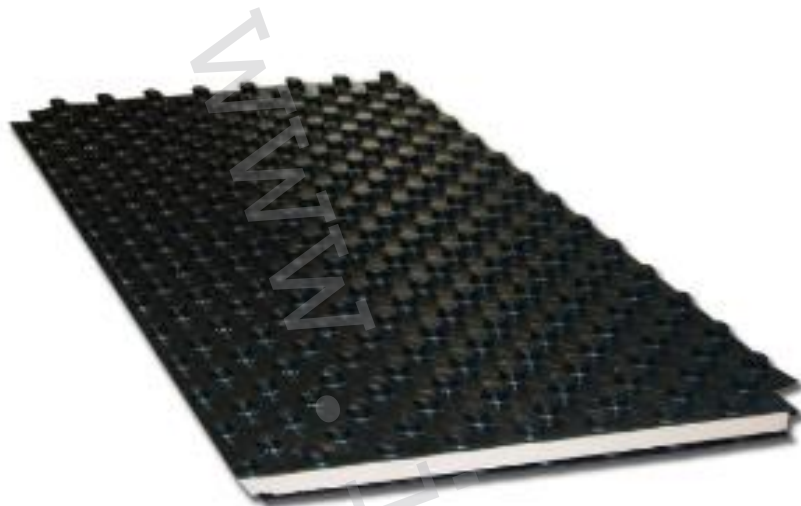


1) Výrobek: SYSTÉMOVÁ IZOLA NÍ DESKA
- S OCHRANNOU HYDROIZOLA NÍ FÓLIÍ

2) Typ: IVAR.COMBITOP ND 30 N
IVAR.COMBITOP ND 10 N



3) Charakteristika použití:

- Ucelený a univerzální systém rozvod topení, vody a plynu **IVARTRIO+** nabízí pouze vysoce jakostní produkty renomovaných evropských výrobců a patří mezi nejlepší systémové izolační desky pro teplovodní podlahové vytápění.
- Jsou jedním ze základních prvků pro realizaci moderního systému s důrazem na kvalitu, funkčnost a životnost.
- Vyrobeny jsou z expandovaného polystyrenu, který splňuje funkci tepelné a svou konstrukcí i krokovou izolace.
- Součástí systémové izolační desky je speciální fólie s funkcí parotěsné bariéry, brání zatékání zámokové vody a vlhkosti a činí desku pochůzňější.
- Speciálně tvarované montážní nopy hřibovitého tvaru umožňují rychlou a snadnou instalaci topných smyček s velmi vysokou pevnostní fixací potrubí a variabilitu osových vzdáleností potrubí dané smyčky, dle typu systémové desky.
- Způsob vzájemného spojení systémových izolačních desek přesahovým lemem fólie, který umožňuje dokonalé vzájemné spojení, podporuje tento typ výrobku pro realizaci s aplikací samonivelačních směsí anhydritů.
- Rastr mezi nopy brání při instalaci topných smyček jejichmu kontaktu se dnem desky a umožňuje dokonalé zatečení betonové mazaniny po celém obvodu trubky.
- Rastr na spodní straně desky snižuje krokovou hluk a zabraňuje vzniku tepelných mostů.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TL. IZOLACE	TL. CELKOVÁ	BALENÍ
ND30N	30-2 mm	51 mm	6,72 m ² / 6 ks
ND10N	11 mm	31 mm	14,56 m ² / 13 ks

5) Základní technické parametry:

Oznaení	IVAR.COMBITOP ND 10 N	IVAR.COMBITOP ND 30 N
Formát desky (délka x šířka)	1450 x 850 mm	1450 x 850 mm
Užitný rozměr (délka x šířka)	1400 x 800 mm	1400 x 800 mm
Užitná plocha	1,12 m ²	1,12 m ²
Pokládací rozteč - násobky	50 mm	50 mm
Pro vnější rozměry potrubí	14 ÷ 18 mm	14 ÷ 18 mm
Tloušťka izolační vrstvy	11 mm	30-2 mm
Celková tloušťka	31 mm	51 mm
Snížení krojového hluku	-	28 db
Skupina tuhosti	-	SD20
Tepelná vodivost	0,035 W/(mK)	0,040 W/(mK)
Tepelný odpor	0,30 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Zkreslení tepelného odporu	80 °C	80 °C
Maximální zatížení	75 kPa (7500 kg/m ²)	5 kPa (500 kg/m ²)
Pevnost v ohybu	> 250 kPa	> 100 kPa
Ochrana proti vlhkosti dle DIN 18560	polystyren (PS)	polystyren (PS)
Barva fólie	erná	erná
Typ aplikace dle DIN 4108-10	DEO	DESsg
Stavební třída materiálu dle DIN 4102-1	B2	B2
Stavební třída materiálu dle DIN 13501-1	E	E
P epravní karton	13 ks / 14,56 m ²	6 ks / 6,72 m ²

6) Ilustrace foto:



7) Upozornění:

- Firma IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva předkladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.