

Progresívna tepelná izolácia DAPE ARKTIK + ABA + Thermoshield

aplikácia v hotelovom bazéne v Tatrách

Technické parametre tepelnej izolácie - typ ABA

- sendvič leštených hliníkových a bublinových fólií
- tepelný odpor ABA 0,57 m² K/W
- **tepelný odpor so vzduchovou medzerou nad a pod izoláciou vrátane reflexie 1,3 m² K/W**
- priepustnosť vodnej pary 1578 m
- hrúbka izolácie ABA 4 mm
- šírka rolky 970 mm
- dĺžka rolky 10 m
- stupeň horľavosti E
- vplyv umelého starnutia vyhovuje

• Tepelná izolácia typ ABA sa používa ako parotesná a tepelná ochrana hlavnej tepelnej izolácie strešných a stenových konštrukcií a prerušuje tepelné mosty cez krokvy a stĺpiky.

• Nahrádza 50 - 70 mm bežnej tepelnej izolácie

- Izolácia ABA je ľahká, nenavlhavá, nenasiakavá reflexná izolácia (95% sálavej zložky tepla odrazí v zimnom období späť do interiéru, v letnom do exteriéru), nedochádza teda v letných mesiacoch k prehriatiu interiéru!
- Zabezpečuje tepelnú izoláciu a ochranu pred vodnými parami a nepriezvučnosť obálky konštrukcie
- Znižuje náklady na výstavbu - spojenie izolačných, parotesných a reflexných vlastností do jedného materiálu

DAPE ABA

Typ izolácie	AB	ABA	AP3	AP5	ARKTIK	POLAR +	ANTARKTIK
Tepelný odpor R [m ² .K.W ⁻¹]	0,53	0,57	0,42	0,64	2,07	3,64	2,11
Tep. odpor zo vzduch. medzerou R [m ² .K.W ⁻¹]	1,11	1,31	0,9	1,1	2,32	4,20	2,60
Sučiniteľ prestupu tepla U [W.m ⁻² .K ⁻¹]	0,784	0,677	1,109	0,778	0,402	0,238	0,384
Ekvivalentný difúzný odpor s _e [m]	1378	1578	1378	1378	1685	1780	1695
Plošná hmotnosť m [g/m ²]	167	205	141	184	570	840	290
Dĺžka rolky [m]	25/10/5	25/10/5	25/10/5	25/10/5	10/5	10/5	10/5
Šírka rolky [mm]	970	970	970	970	1000	1000	1000
Hrúbka [mm]	4	4	3	5	16	35	30
Nahradiť bežnú tepelnú izoláciu [mm]	30 - 50	50 - 70	30 - 40	30 - 50	90 - 110	160 - 200	100 - 140

• Tepelná izolácia Arktik sa používa ako prídavná alebo hlavná tepelná izolácia strešných a stenových konštrukcií, na zateplenie pasívnych, nízkoenergetických domov, drevostavieb, strešných nadstavieb, oblúkových väzníkov, tenisových hál, poľnohospodárskych objektov a iných konštrukcií.

• Nahrádza 90 - 110 mm bežnej tepelnej izolácie

• Izolácia Arktik je ľahká, nenavlhavá, nenasiakavá, reflexná izolácia (95% sálavej zložky tepla odrazí v zimnom období späť do interiéru, v letnom do exteriéru), nedochádza teda v letných mesiacoch k prehriatiu interiéru!

• Arktik sa taktiež používa ako hlavná tepelná izolácia v kombinácii s izoláciou DAPE typ ABA

• Zabezpečuje tepelnú izoláciu a ochranu pred vodnými parami, zabezpečuje nepriezvučnosť obálky konštrukcie

• Znižuje náklady na výstavbu - spojenie izolačných, parotesných a reflexných vlastností do jedného materiálu

Technické parametre tepelnej izolácie - typ ARKTIK

- sendvič leštených hliníkových, penových a bublinových fólií
- tepelný odpor: 2,07 m² K/W
- tepelný odpor so vzduchovou medzerou nad a pod izoláciou vrátane reflexie: 2,32 m² K/W
- priepustnosť vodnej pary: 1685 m
- hrúbka: 16 mm
- šírka rolky: 1000 mm
- dĺžka rolky: 10 m
- plošná hmotnosť: 570 g / m²

DAPE ARKTIK

Kontakt

0903 227 447 <http://intergeo.sk>

0948 009 555 <http://zateplenie.akousporit.sk>

0948 606 696 <http://dape.cz>