

THERMOBASE



- THERMOBASE PSE 20/25 AE
(samozhášavý polystyrén)
- THERMOBASE PSE/E 36
(samozhášavý extrudovaný polystyrén)
- THERMOBASE FR 100/150
(kamenná vlna)
- THERMOBASE PUR 35
(samozhášavý polyuretan)

ČO JE THERMOBASE?

THERMOBASE je hydro-tepelnoizolačný systém v roľkách, pozostávajúci z pásov tepelnej izolácie, pevne spojených s hydroizolačným polymér-bitúmenovým pásom.

Ako izolant je použitý materiál:

- samozhášavý expandovaný polystyrén (PSE)
- samozhášavý extrudovaný polystyrén (PSE/E)
- spevnená kamenná vlna (FR)
- polaminátovaný samozhášavý expandovaný polyuretan (PUR)

Hydroizolačný pás na povrchu systému má nosnú vložku podľa špecifikácie zo sklenej rohože alebo netkaného polyesteru.

THERMOBASE sa vyrába na výrobnéj linke, ktorá má tri strihacie skupiny na strihanie tepelnoizolačných pásov. Tenká vrstva izolantu je kontinuálne pripájaná k hydroizolačnej vrstve. Príhnavosť pásov izolantu a ich hrúbka sú pri výrobnom procese neustále kontrolované.

THERMOBASE je najvhodnejšie používať ako strednú tepelno-hydroizolačnú vrstvu pri izoláciách striech a základov širokej škály stavieb. Kombinuje v sebe izoláciu proti vode a tepelnú izoláciu v jednom výrobku, čím minimalizuje náklady na prácnosť pri spájaní jednotlivých vrstiev izolácií. Pri určitých druhoch striech a izolácií základov pracuje aj ako parozábrana.

THERMOBASE rieši obvyklé problémy projektantov aj realizátorov:

1. **FLEXIBILITA:** je ho možné použiť na všetky typy povrchov - je možné preizolovať rôzne typy striech bez vzniku "mostových" únikov tepla.
2. **STABILITA:** izolant je "postrihávaný" na množstvo pásov, priečne k smeru balenia roľky, teplo je rovnomerne distribuované a tento aspekt nemá až také opodstatnenie ako je to pri problémoch s veľkoplošnými tepelnoizolačnými panelmi.
3. **JEDNODUCHÁ A RÝCHLA APLIKÁCIA:** aplikácia systému spočíva v jednoduchom jednovrstvom natanení bez použitia akýchkoľvek ďalších kotviacich techník.
4. **OKAMŽITÁ VODOTESNOSŤ:** po položení a natanení systému pretavte okraje vrchného pásu a máte vodotesne aplikovaný Thermobase - netreba sa obávať náhleho dažďa, ani naťahovať pracovné prekrytie otvorenej strechy.

DISTRIBÚCIA:

Systémy **THERMOBASE**, ako aj ďalší sortiment výrobkov firmy **INDEX S.p.A.** distribuuje na Slovensku autorizovaný distribútor, firma **D.C.S.I., s.r.o., Martin**, u ktorej získate podrobné informácie a odbornú pomoc pre aplikáciu. Kontaktujte telefónne čísla 043/4300427-8, fax: 043/4300429, e-mail: dcsi@dcsi.sk.



NAČASTEŠIE POUŽITIE



d.c.s.i.
distribučné centrum
stavebných izolácií
index
Construction Systems and Products



index
Construction Systems and Products



2. DIVÍZIA
1. Etapa

THERMOBASE

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

	PSE				PSE/E				FR				PUR				
Hrúbka izolantu:	20	0,56	0,48	1,80	2,09	0,71	0,61	1,41	1,64	0,50	0,43	2,00	2,32	0,72	0,62	1,39	1,61
	25	0,69	0,59	1,45	1,69	0,88	0,76	1,14	1,32	-	-	-	-	-	-	-	-
	30	0,82	0,71	1,22	1,41	1,05	0,90	0,95	1,11	0,74	0,64	1,35	1,57	1,07	0,92	0,93	1,09
	40	1,09	0,94	0,92	1,07	1,39	1,20	0,72	0,83	0,98	0,84	1,02	1,19	1,42	1,22	0,70	0,82
	50	1,35	1,17	0,74	0,86	1,74	1,49	0,58	0,67	1,22	1,05	0,82	0,95	1,77	1,52	0,56	0,66
	60	1,62	1,39	0,62	0,72	-	-	-	-	1,46	1,25	0,69	0,80	2,12	1,82	0,47	0,55
	70	1,89	1,62	0,53	0,62	-	-	-	-	1,70	1,46	0,59	0,69	-	-	-	-
	80	2,15	1,85	0,46	0,54	-	-	-	-	1,94	1,66	0,52	0,60	-	-	-	-
Tepelná odolnosť: <small>(UNI CTI 1/121, m=10%)</small>		m ² h ² °C/kcal	m ² °K/W	Kcal/m ² h ² °C	W/m ² °K	m ² h ² °C/kcal	m ² °K/W	Kcal/m ² h ² °C	W/m ² °K	m ² h ² °C/kcal	m ² °K/W	Kcal/m ² h ² °C	W/m ² °K	m ² h ² °C/kcal	m ² °K/W	Kcal/m ² h ² °C	W/m ² °K
Tepelná vodivosť: <small>(UNI CTI 1/121, m=10%)</small>																	
Lambda: <small>(metóda tepelného prietokometra)</small>		0,031 Kcal/mh °C (0,036 W/m °K)				0,024 Kcal/mh °C (0,028 W/m °K)				0,038 Kcal/mh °C (0,044 W/m °K)				0,020 Kcal/mh °C (0,023 W/m °K)			
Objemová hmotnosť: <small>(podľa typov)</small>		20/25 AE: 20/25 kg/m ³				36 kg/m ³				FR 100/150: 100/150 kg/m ³				35 kg/m ³			
Odol. voči stlačeniu: <small>(UNI 6350)</small>		20/25: 1,2/1,6 kg/cm ² (50 mm)				min. 3,5 kg/cm ² (40 mm)				FR 100/150: 0,6/1,1 kg/m ² (50 mm)				min. 1,4 kg/cm ² (30 mm)			
Parozábrana: <small>(izolant/pás)</small>		μ 50±70/20.000 u				μ 100±225/20.000 u				μ 1/20.000 u				μ 40±120/20.000 u			

SYSTÉM PROTHERMO:

THERMOBASE PUR 35, v spojení s podkladným nopovým pásmom Prominent V 4 kg a vrchným hydroizolačným pásmom MINERAL ELASTOCENE P 5 kg tvoria splnu hydroizolačno-tepelnouizolačný systém PROTHERMO, ktorý je ponúkaný na Slovenskom trhu ako jednoducho aplikovateľný, kompaktný systém pre renovácie a preteplenia starších striech viacbytových obytných budov (panelákov). Jeho výhoda spočíva okrem jednoduchej realizácie aj vo výhodnej cene, kde sa ponúkajú zľavy na jednotlivé komponenty pri realizácii tohto systému.

ZÁRUKA KVALITY:

Hydro-tepelnouizolačné systémy THERMOBASE PSE, THERMOBASE PSE/E, THERMOBASE FR a THERMOBASE PUR sú vyrábané pod neustálym laboratórnym dohľadom a firma INDEX S.p.A. je držiteľom dvoch hlavných celoeurópskych systémov kvality. Je to certifikát ISO 9001:2000, ktorý je hlavnou európskou normou pre dodržiavanie firemného systému kvality. Druhý certifikát je ISO 14001, ktorý určuje vlastnosti výrobkov firmy, ktoré majú vplyv na životné prostredie.