

KNAUFINSULATION

JETSPRAY All In One Thermal

Tlakově aplikovaná skelná vata
pro izolaci stropů a stěn interiérů



Tepelné
a akustické
vlastnosti



Rychlá
aplikace



Zdravotně
bezpečný
materiál



challenge.
create.
care.

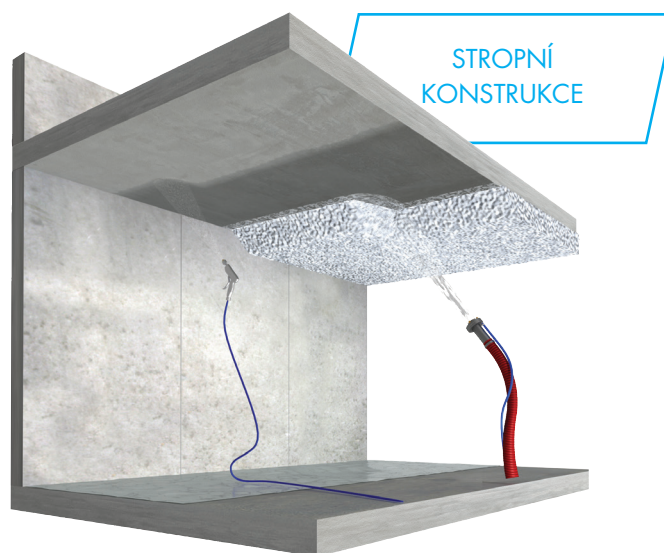
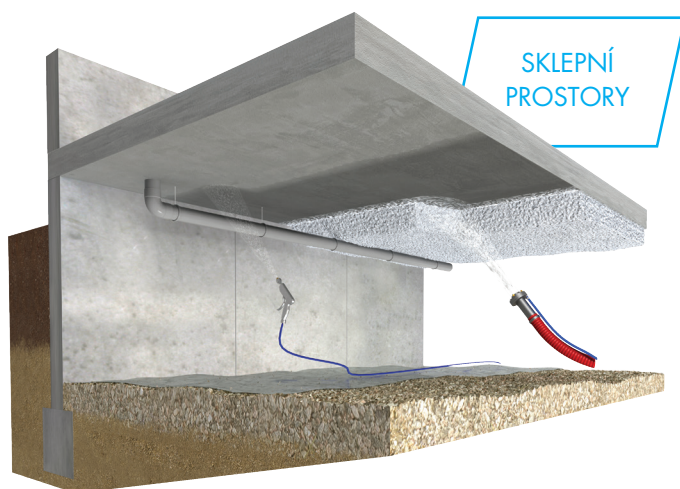
JETSPRAY All In One Thermal

VYSOCE ÚČINNÁ IZOLACE pro stropy a stěny

JETSPRAY All In One Thermal, tlakově aplikovaná skelná minerální vata je zdravotně nezávadné a estetické řešení, které kombinuje tepelně izolační výkon, zvukovou pohltivost a snadnou aplikaci.

PRO
VŠECHNY
TYPY STAVEB

APLIKAČNÍ MOŽNOSTI



VHODNÉ PRO TYTO PODKLADY:

- Betonová a zděná konstrukce
- Kovové nebo dřevěné obklady
- Prefabrikované panely
- Vláknité desky

OBLAST POUŽITÍ:

JETSPRAY All In One Thermal se hodí pro tepelnou a akustickou izolaci:

- Otevřená nebo uzavřená parkoviště u komerčních a obytných budov
- Skladovací budovy a zemědělské stavby
- Půdní prostory v běžně větraných budovách
- Sklepy a garáže v rodinných domech

UCELENÝ SYSTÉM



JETSPRAY

ALL IN ONE
THERMAL

JETSPRAY All In One Thermal

DES CONSOMMATIONS REMARQUABLES

3x MĚNĚ
MATERIÁLU
DÍKY KOMPRESI

3x MĚNĚ
PŘEPRAVOVANÉHO
MATERIÁLU

3x MĚNĚ EMISÍ CO₂
PLANETA VÁM
PODĚKUJE!

JETSPRAY
All In Love



VÝHODY SYSTÉMU

JETSPRAY All In One Thermal

PŘIPRAVENO K OKAMŽITÉ APLIKACI

Předem namixovaný materiál
snižuje čas přípravy a aplikace.



RYCHLE SE APLIKUJE

Až 20% úspora času proti běžnému
zateplení. Možnost aplikace
v jedné vrstvě až do tl. 210mm.



KOMFORTNÍ LOGISTIKA

Komprimace snižuje objem
materiálu k přepravě a manipulaci.



KVALITNÍ VÝSLEDEK

Díky světlé barvě projasňuje interiéry
a poskytuje celistvý, estetický povrch.



VÝKON

Lze dosáhnout lambdy 0,035W/m²K.
Materiál je nehořlavý, v třídě A2,s1,d0.



OCHRANA ZDRAVÍ

Materiál splňuje požadavky na zdravotní
nezávadnost nezávislé autority Eurofins.



JETSPRAY All In One Thermal

ŘEŠENÍ S PŘESVĚDČIVÝMI VÝSLEDKY

PRO MONTÁŽNÍ FIRMY



SNADNÉ A APLIKAČNĚ BEZPEČNÉ ŘEŠENÍ

- ✓ **Snadná manipulace:** třikrát méně izolace na přepravu a manipulaci na staveništi
- ✓ **Izolační výkon:** maximální tloušťka až 210 mm při jednovrstvé aplikaci
- ✓ **Lehké řešení:** aplikovaný materiál zatěžuje svojí vahou konstrukci jen minimálně
- ✓ **Přilnavost:** při aplikaci vzniká málo odpadu a izolace má velmi dobrou přilnavost k většině podkladů.
- ✓ **Povrchová úprava:** Aplikace se povrchově neupravuje a zůstává tak, jak je aplikována
- ✓ **Čištění pracoviště:** snadný úklid, při aplikaci nedochází k znečištění okolních ploch
- ✓ **Šetrné k pracovníkům:** bezprašné a díky mixu s vodou nedráždí dýchací cesty
- ✓ **Žádné tepelné mosty**
- ✓ **Odolnost vůči plísním**
- ✓ **Vynikající schopnost pohlcování zvuku**

PRO PROJEKTANTY



ESTETICKÉ ŘEŠENÍ

- ✓ **Jednotný povrch:** díky jemnému vláknu dosahuje rovnoměrný a homogenní povrch
- ✓ **Prosvětlení :** Světlá barva izolantu prosvětlí i temné prostory
- ✓ **Odolnost :** povrch nepraská ani jinak nemění vzhled

EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ

- ✓ **Rychlá aplikace:** lze aplikovat až ve vrstvě 210mm v jednom pracovním kroku.
- ✓ **Šetrné řešení:** oproti klasickému zateplení nevyžaduje zásahy do stavby.
- ✓ **Efektivní:** metoda tlakového nanášení je rychlá a úsporná

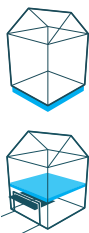
JETSPRAY All In One Thermal

POPIS A CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

POPIS IZOLANTU

Řešení **JETSPRAY All In One Thermal** je tepelně izolační výrobek, který využívá pneumatický nástřik skelné minerální vlny s pojivem na vodorovné nebo svislé stěny, nosníky a jiné stavební konstrukce. Proces se skládá z nástřiku tepelné izolace **JETSPRAY All In One Thermal** v kombinaci s předchozím nátěrem penetrační JETSpray. Izolace a základní nátěr tvoří systém **JETSPRAY All In One Thermal**.

POUŽITÍ



PERFORMANCES

	Značka	Hodnota	Jednotka
Součinitel tepelné vodivosti	λ	0,035	W/(m.K)
Aplikovaná objemová hmotnost	—	52	kg/m ³
Reakce na oheň	Euroclasse	A2, s1 d0	—
Přilnavost	—	1,4	kPa
Tloušťka	—	od 30–210mm v jedné vrstvě	mm
Zvuková pohltivost	α_s	1,00	—



APLIKAČNÍ TABULKA PRO POUŽITÍ NA STROPNÍ PLOCHY, PŘI OH 52KG/M³

Tepelný odpor R (m ² .K/W) v závislosti na tloušťce	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Aplikovaná tloušťka (m)	0,035	0,045	0,055	0,065	0,070	0,080	0,090	0,100	0,105	0,115	0,125
Předpokládaná objemová hmotnost 52 kg/m ³	1,82	2,34	2,86	3,38	3,64	4,16	4,68	5,20	5,46	5,98	6,50
Tepelný odpor R (m ² .K/W) v závislosti na tloušťce	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	—
Aplikovaná tloušťka (m)	0,135	0,140	0,150	0,160	0,170	0,175	0,185	0,195	0,205	0,210	—
Předpokládaná objemová hmotnost 52 kg/m ³	7,02	7,28	7,80	8,32	8,84	9,10	9,62	10,14	10,66	10,92	—

SOUČÁSTI SYSTÉMU JETSPRAY ALL IN ONE

		Hmotnost/kg	Balení na paletě	Hmotnost zboží bez palety/kg	Hmotnost zboží s paletou/kg	Hmotnost palety/kg	Počet palet na kamion	Objednací kód
SYSTÉM	Systém JETSPRAY All In One Thermal							
	Izolace JETSPRAY All In One Thermal	16,6	26	431,6	440,6		23	
	+ Penetrace JETSPRAY Primer Plus	25	9	450	459	9	1	743675
	Samostatný izolant JETSPRAY All In One Thermal	16,6	26	431,6	440,6	9	24	743649
	Samostatná penetrace JETSPRAY Primer Plus	25	9	450	459	9	1	608017

JETSPRAY All In One Thermal

POPIS A CHARAKTERISTIKA SYSTÉMU

POPIS PENETRACE

Jetspray Primer Plus je vodní disperze polyvinylalkoholu. Nanáší se jako penetrace na betonový povrch před aplikací minerální skelné vaty **JETSPRAY All In One Thermal**. Působí jako mezivrstva umožňující optimální přilnutí izolační vrstvy **JETSPRAY All In One Thermal** k podkladu. Primer Plus by neměl být skladován déle než 6 měsíců. Měl by být skladován při teplotách mezi 5 C° a 45 C°. Materiál musí být chráněn před slunečním zářením a mrazem.



ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA PENETRAČNÍHO NÁTĚRU

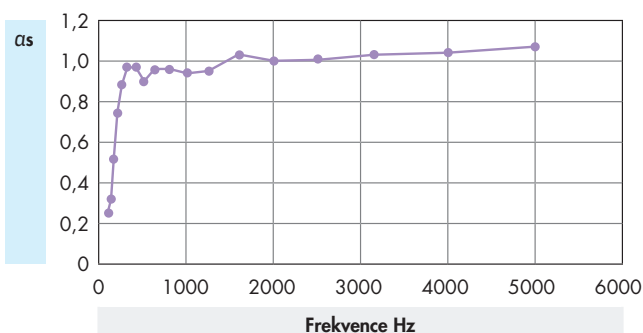
Potřebné množství přípravku	Ošetřený povrch (m²)		
	100	500	1000
Hmotnost (kg)	12	60	120
Počet kbelíků	0,5	2,4	4,8

VLASTNOSTI ZVUKOVÉ POHLTIVOSTI

Vlastnosti zvukové pohltivosti (uvedené v tabulce) představují poměr pohlceného hluku se zdrojem v místnosti. Činitel zvukové pohltivosti je příslušný konkrétní frekvenci zvuku a jde o hodnotu v rozmezí 0-1. Čím více se koeficient zvukové pohltivosti blíží hodnotě 1, tím je materiál pohltivější. Tj. více utlumuje zvuky přítomné v místnosti.

Vlastnosti zvukové pohltivosti
JETSPRAY All In One Thermal dle frekvence

Frekvence /Hz	100	125	160	200	250	315
α_s	0,25	0,32	0,52	0,75	0,89	0,98
	400	500	630	800	1000	1250
	0,98	0,91	0,97	0,97	0,95	0,96
	1600	2000	2500	3150	4000	5000
	1,04	1,01	1,02	1,04	1,05	1,08



Protokol o zkoušce N° AC15_26060130

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

TLAKOVÉ APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Tlaková sada čerpadla, včetně 2 x 20 m hadic o průměru 15 mm a potřebné spojky. Vysokotlaká hadice s odolností do 20 barů pro přívod vody do hlavice.

Code KI: 518486



KONCOVÁ HADICE

Koncová pružná hadice pro manipulační napojení trysky

Code KI : 518824



DOPORUČENÉ STROJNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI JETSPRAY ALL IN ONE THERMAL

Pro aplikaci našeho tepelného řešení **JETSPRAY All In One Thermal**, doporučujeme použít běžný foukací stroj Tajfun, nebo jiné ekvivalentní zařízení vhodné pro aplikaci klasické foukané izolace.



Pro aplikaci lze využívat konvenční strojní vybavení pro foukání minerálních izolací. Pro aplikaci JetSpray All in One je třeba pouze dokoupit tlakové vodní zařízení a aplikační trysku.



DŮLEŽITÉ TIPY JETSPRAY All In One Thermal



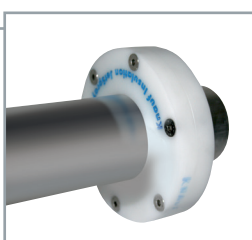
Doba vysychání vlhkosti je nejméně 4 týdny. Během období je nezbytné, aby byla izolovaná místnost dostatečně větrána, aby se odváděla přebytečná vlhkost vzniklá odpařování obsažené vody.



TRYSKA PRO STROPNÍ APLIKACE

Tryska o průměru 50 mm speciálně navržena pro aplikaci na stropy.

Code KI : 518387



TRYSKA PRO STÍSNĚNÉ PROSTORY

Tryska o průměru 60 mm speciálně navržena pro dutiny a stísněné prostory.

Code KI : 518388



Knauf Insulation s. r. o.

Bucharova 2641/14

158 00 Praha 5

T: +420 234 714 011 (sekretariát)

E: order.cz@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.cz



Všechna práva vyhrazena, včetně práv fotomechanické reprodukce a ukládání na elektronická média. Komerční využití procesů a/nebo pracovních aktivit popsaných v tomto dokumentu je zakázáno. Sestavování informací, textové části i obrazové dokumentace v tomto dokumentu byla věnována ta nejvyšší pozornost, nicméně přesto nelze vyloučit možnost chyby. Vydavatel dokumentu a jeho redaktoři nemohou přijmout právní ani jinou odpovědnost za případné chyby či jejich důsledky. Vydavatel i redaktoři dokumentu ocení jakékoli připomínky a upozornění na případné chyby, které se v dokumentu vyskytly.



**Build
on us.**