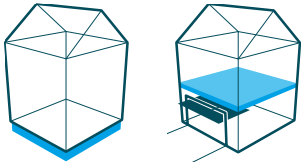


JETSPRAY - All In One Thermal rendszer



Felhasználási terület

Lefelé hűlő födécek és szűk terek hőszigetelésére

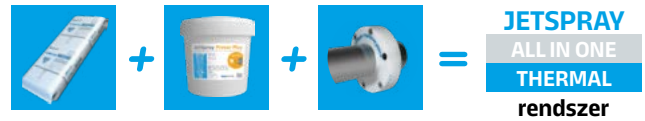


Előnyök

- új, felhasználásra kész összetétel
- könnyű beépítés
- kiváló minőség
- kiemelkedő hőszigetelő tulajdonság
- egészségre nem ártalmas
- könnyű és gyors kivitelezés

A rendszer leírása

A JETSPRAY - All In One Thermal kötőanyaggal kevert üvegyapot hőszigetelő anyag. A JETSPRAY - All In One Thermal és a JETSPRAY - Primer Plus alapozó együtt alkotják a JETSPRAY - All In One Thermal rendszert.



JETSPRAY - All In One Thermal hőszigetelő anyag

JETSPRAY - Primer Plus

JETSPRAY - fúvóka szűk terekhez

JETSPRAY
ALL IN ONE
THERMAL
rendszer

Műszaki tulajdonságok

	Jelölés	Érték	Mértékegység
Hővezetési tényező	λ_D	0,035	W/mK
Befújt termék testsűrűsége	–	52	kg/m ³
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	Euroosztály	A2-s1, d0	–
Tapadási erő	EGOLF módszer szerint	1,4	kPa
Vastagság	–	30 és 210 mm között	mm
Hangelnyelés	α_s	1,00	–

A JETSPRAY - All In One thermal rendszer tartozékai, a hatékony beépítésért



Fúvócső



Bekötőcső



JETSPRAY - fúvóka szűk terekhez



Mini GM2 gép



Víz tartály szivattyúval

Megfelelő fogadófelületek típusai

	Felület típusa	1. megoldás: alapozó + JETSPRAY	2. megoldás: erősítőréteg + JETSPRAY	Megjegyzés
Beton- és kőművesszerkezet	Nyersbeton felület	igen	-	Új fogadófelület esetén a száradási idő legalább 45 nap.
	Nem nyersbeton felület	igen	igen	A fogadófelület állapotától függően (vakolt, festett, meszelt, tixotróp jellegű fehér festékekkel vagy szennyeződéssnyomokkal borított) az alábbi lépések egyikét kell végrehajtani: <ul style="list-style-type: none"> vagy a felület megtisztítása és alapozó felhordása, ügyelve a kompatibilitásra a visszamaradt szennyeződéssel, vagy függesztett erősítőréteg felhelyezése
	kőműves- és nyers falszerkezet	igen	-	Alapozó felhordása a nyers fogadófelületre
	Gipsz alapú vakolat	igen	igen	A kivitelezőnek meg kell vizsgálnia a felületet, hogy ellenőrizze, alkalmas-e fújható réteg fogadására, állapotát, tapadását és a borítás okozta terhelésre vonatkozó teherbírást. <ul style="list-style-type: none"> Ha a felület alkalmas a felhordandó borítás tömegének hordozására, akkor pormentesíteni, és alapozni kell. Ha a felület nem alkalmas a felhordandó borítás tömegének hordozására, akkor erősítőréteget kell rajta elhelyezni.
	Gipszkarton felület	-	igen	Gipszkartonlapok és műanyag panelek esetén kötelezően erősítőréteget kell felszerelni. Kétféle előkészítés lehetséges: vagy csupaszbetonig lecsiszolni, majd tapadó alapozót felvinni, ha a felület nem képes hordozni a borítás tömegét, akkor a felületre rögzített erősítőréteget kell beépíteni.
	Nem tapadó festékfelület	igen	igen	
A felületre rögzített előregyártott panelek vagy szálás szerkezetű felületek	Ásványgyapot felületek	igen	igen	A felületeket meg kell vizsgálni, hogy ellenőrizzék állapotukat, a szerkezethez való tapadásukat, valamint azt, hogy képesek-e hordozni a burkolat súlyát. <ul style="list-style-type: none"> Ha a felület alkalmas a burkolat súlyának elviselésére, akkor alapozó réteg felvitele szükséges. Ha az aljzat nem alkalmas a burkolat súlyának elviselésére, akkor a felületre rögzített erősítőréteget kell elhelyezni.
	Üveggyapot táblák	igen	igen	
	Szálcement táblák	igen	-	
	Gyári készítésű hőszigetelő táblák	igen	igen	Födémhez rögzített, gyári készítésű hőszigetelő táblák (ásványgyapot, expandált polisztirol, fa alapanyagú...) esetén meg kell vizsgálni állapotukat, a szerkezethez való tapadásukat és a borítás okozta terhelésre vonatkozó teherbírást. <ul style="list-style-type: none"> Ha az aljzat alkalmas a szigetelés tömegének hordozására, akkor 2 réteg alapozó felvitele szükséges, ügyelve arra, hogy a két réteg között 24 óra száradási idő legyen. Ha az aljzat nem alkalmas a szigetelés tömegének hordozására, akkor a felületre rögzített erősítőréteget kell elhelyezni.
Gerenda típusú tartószerkezeti elem	Polisztirol, műanyag, hajlított fa típusú gerenda	igen	-	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítás, majd alapozó felhordása A fa anyagú gerendák üregei mélyebbek, mint a műanyag gerendákéi, ezért az összes üreg kitöltéséhez a befújási szög beállítása szükséges.

Megfelelő fogadófelületek típusai

	Felület típusa	1. megoldás: alapozó + JETSPRAY	2. megoldás: erősítőréteg + JETSPRAY	Megjegyzés
Fémszerkezet, vagy beton/acél öszvértartó	Jó állapotú oszlopok, gerendák, öszvértartók	igen	-	Tisztítás, majd alapozó felhordása
	Rossz állapotú oszlopok, gerendák, öszvértartók	igen	igen	Ha a felület rossz állapotú, vagy a laboratóriumi vizsgálatok során vizsgálttól eltérő korrózióvédő bevonattal rendelkezik, akkor: <ul style="list-style-type: none"> vagy teljesen le kell csiszolni és alapozót kell felvinni, vagy a felületre rögzített erősítőréteget kell felszerelni.
	Fémburkolat típusú fogadófelület	-	igen	A szigetelést a felületre rögzített erősítőrétegre kell felhordani.
	Trapézlemez fedés	-	igen	A hőszigetelés hővezetési ellenállása a trapézlemezen levő szigetelőtáblák hővezetési ellenállásának legalább 1/10-e legyen.
Fa- és faalapú szerkezetek	Fa és faalapú panelek	-	igen	Közvetlen felhordás nem végezhető. Közbenő erősítőréteg elhelyezésére van szükség.
	Melegtetők, fa alapanyagú szigeteléssel	-	igen	Vízszigetelt tetőteraszok esetében a „2/3-1/3” (a páratechnikai réteg elhelyezésére vonatkozó) ökölszabály alkalmazható. A felhordható szigetelés vastagsági korlátja: a tartószerkezet és az esetleges, nem átszellőztetett légréteg hővezetési ellenállása a szerkezet alatt mindig kevesebb legyen, mint a vízszigetelés alatt levő hőszigetelés hővezetési ellenállásának 50%-a.

Megfelelő fogadófelületek típusai

A SZIGETELŐANYAG ÉS AZ ALAPOZÓ ANYAG CSOMAGOLÁSA		Bála tömege/kg	Bála/raklap	Szigetelőanyag tömege raklap nélkül/kg	Szigetelőanyag tömege raklappal/kg	Raklap tömege/ kg	Raklapok száma/tgk	KI kód	Dispo
Rendszer	JETSPRAY - All In One Thermal rendszer								
	Fújható JETSPRAY - All In One Thermal üvegyapott hőszigetelő anyag	16,6	26	431,6	440,6		23		A
	JETSPRAY - All In One Thermal + JETSPRAY - Primer Plus alapozó	25	9	225	234	9	1	743675	-
	Fújható JETSPRAY - All In One Thermal üvegyapott	16,6	26	431,6	440,6	9	25	743675	A
	JETSPRAY - Primer Plus alapozó	25	9	225	234	9	1	608017	-

JETSPRAY - All In One Thermal rendszer
A szigetelőanyag fajlagos tömegének kiszámítása 52 kg/m³ testsűrűség esetén

Hővezetési ellenállás R (m ² ·K/W) a vastagság függvényében	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Alkalmazott vastagság (cm)	3,5	4,5	5,5	6,5	7,0	8,0	9,0	10,0	10,5	11,5	12,5
Befújt tömeg 52 kg/m ³ testsűrűség esetén	1,82	2,34	2,86	3,38	3,64	4,16	4,68	5,20	5,46	5,98	6,50

Hővezetési ellenállás R (m ² ·K/W) a vastagság függvényében	3,75	4,00	4,25	4,50	47,5	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	–
Alkalmazott vastagság (m)	0,135	0,140	0,150	0,160	0,170	0,175	0,185	0,195	0,205	0,210	–
Befújt tömeg 52 kg/m ³ testsűrűség esetén	7,02	7,28	7,80	8,32	8,84	9,10	9,62	10,14	10,66	10,92	–

Acermi minősítés száma: 15/016/1050

Alapozó fajlagos mennyisége/m²

JETSPRAY - Primer Plus alapozó szükséges mennyisége	Alapozott felület (m ²)		
	100	500	1000
Tömeg (kg)	12	60	120
Vödörök száma	0,5	2,4	4,8

A JETSPRAY - All In One hőszigetelő rendszerrel kapcsolatos részletesebb információkért tölts le kiadványunkat [weboldalunkról](#).


Tanúsítványok

Knauf Insulation Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Magyarország

Weboldal:

<https://knauf.com/hu-HU/knaufinsulation>

Központi telefonszám:

+36 23 769 730

E-mail:

info.hu@knaufinsulation.com

Online megrendelés:

www.knaufinsulation-online.com

Minden jog fenntartva, beleértve a fotomechanikai reprodukcióra és elektronikus adathordozókra történő elmentésre vonatkozó jogokat. A jelen dokumentumban szereplő információk, szövegek és illusztrációk összeállításánál rendkívül körültekintően jártunk el. Ennek ellenére hibák előfordulását nem lehet teljes mértékben kizárni. A kiadó és a szerkesztők ezért nem vállalnak jogi vagy más felelősséget a helytelen információkért és azok következményeiért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelemztetéseket.