









ÁRLISTA

érvényes 2011. 10. 01- től

Tartalom

Tartalomjegyzék	2	Lapostető	22
Teljeskörű hő- és hangszigetelési megoldások	3		Nobasil DDP-N (SPN) 22
A termékek alkalmazási területei	4	Nobasil DDP-RT (SPE)	22
ECOSE® Technology	5	Nobasil DDP-U (SPU)	23
Magastető	6	Nobasil DDP (SPS)	23
	TI 135 U (Unifit 035) 6	Többfunkciós anyagok	24
	TI 140 U (Unifit 039) 6	EKOBOARD	24
	TI 132 U (Unifit 032) 7	Classic 032	24
	TI 435 U 7	Classic 035	25
	Nobasil MPE 8	Classic 037	25
Válaszfalak	9	Classic 039	26
	TI 140 dB 9	Classic 042	26
	TI 140 T 9	Classic 044	27
	TI 140 10	Heraklith fagyapot termékek	28
	TP 115 10	Heraklith C-F akusztikus lapok	28
	Nobasil MPS 11	Festett, élképzett lapok	29
	Nobasil ADN 11	Homogén fagyapot lapok	30
Födémek és álmennyezetek	12	Tektalan többrétegű lapok	30
	TP 440 12	Heratekta többrétegű lapok	31
	TP 120 A 12	Fagyapot koszorúsigetelő elemek	32
	Nobasil MPN 13	Rögzítések	33
	Nobasil ADE 13	DHM dübel és DTM 80 tányér	33
Padlók	14	Termofix CF	33
	Nobasil PTN 14	Termoz 8NZ	34
	Nobasil PTE 14	Termoz 8SV	34
	Nobasil PTS 15	Műanyag rögzítő	35
	Nobasil PVT 15	DHK dübel	35
Külső fal (homlokzat)	16	DDS betonszavar	35
	Nobasil FKD 16	Fém rabicháló	35
	Nobasil FKD S 16	Kereskedelmi feltételek	36
	Nobasil FKL 17	Csomagolási, tárolási és kezelési információk	37
	Nobasil FRN 17	Műszaki előírások	38
	Nobasil FRK 18	Felhasználási területek	39
	TP 138 18		
	TP 425 B 18		
	Nobasil FRE 19		
	TP 116 19		
	TP-KD 415 20		
	TP-KD 430 20		
	TP-KD 432 20		
	TP 432 B 21		
	TP 435 B 21		

Knauf Insulation szigetelések

Teljeskörű hő- és hangszigetelési megoldások

Az épületek szigetelése fontos szerepet tölt be otthonunk komfortjának kialakításában, egyben az energiamegtakarítás alapja is. Az épületekből a meleg, az energia a falakon, tetőn és alapon keresztül a talaj és külvilág felé sugárzik. Ezt akadályozza meg a szigetelés. Az építészek és tervezők mindenütt a világon azt a tökéletes szigetelési rendszert keresik, melynek segítségével komfortos környezet alakítható ki a lakóházakban, irodákban és ipari létesítményekben. A Knauf Insulation szigetelőanyagai biztosítják a komplex hőszigetelést a hangszigeteléssel és az épületek, épületszerkezetek tűzvédelmével együtt.



Födémek,
álmennyezetek



Magastető



Válaszfalak



Lapostető



Külső fal
(homlokzat)



Műszaki
szigetelés



Külső fal
(homlokzat)



Külső fal
(homlokzat)

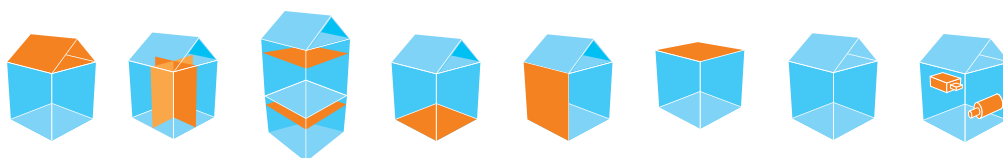


Talajban lévő
szerkezetek



Padló

A termékek alkalmazási területei



Terméknév	Magastető	Válaszfalak	Födémek és álmennyezetek	Padló	Külső fal (homlokzat)	Lapostető	Többfunkciós anyagok	Műszaki szigetelés
-----------	-----------	-------------	--------------------------	-------	-----------------------	-----------	----------------------	--------------------

Üvegyapöt szigetelőanyagok

TI 135 U (Unifit 035)	■							
TI 140 U (Unifit 039)	■							
TI 132 U (Unifit 032)	■							
TI 435 U	■							
TI 140 Decibel	■	■						
TI 140T		■						
TI 140		■						
TP 115		■						
TP 440			■					
TP 120 A			■					
TP 138					■			
TP 116			■		■			
TP-KD 415					■			
TP-KD 430					■			
TP-KD 432					■			
TP 432 B					■			
TP 435 B					■			
EKOBOARD	■	■	■		■		■	
Classic 032	■	■	■		■		■	
Classic 035	■	■	■		■		■	
Classic 037	■	■	■		■		■	
Classic 039	■	■	■		■		■	
Classic 042			■					
Classic 044			■					

Kőzetgyapöt szigetelőanyagok

NOBASIL MPN			■					
NOBASIL MPE	■	■	■					
NOBASIL MPS	■	■	■					
NOBASIL ADN	■	■	■					
NOBASIL ADE	■	■	■					
NOBASIL FKD					■			
NOBASIL FKD S					■			
NOBASIL FKL					■			
NOBASIL FRN					■			
NOBASIL FRE					■			
NOBASIL FRK					■			
NOBASIL PTN				■				
NOBASIL PTE				■				
NOBASIL PTS				■				
NOBASIL PVT				■				
NOBASIL DDP-N (SPN)						■		
NOBASIL DDP-RT (SPE)						■		
NOBASIL DDP-U (SPU)						■		
NOBASIL DDP (SPS)						■		

Fagyapöt szigetelőanyagok

HERAKLITH-C			■	■	■			
TEKTALAN			■		■			
HERATEKTA C2, C3			■		■			
HERATEKTA U-ZSALU					■			

■ kőzetgyapöt termékeink ajánlott alkalmazása ■ üvegyapöt termékeink ajánlott alkalmazása ■ fagyapöt termékeink ajánlott alkalmazása

Knauf Insulation ásványgyapot ECOSE® Technology-val

Az ECOSE® Technology-val készülő Knauf Insulation ásványgyapot termékek megjelenése és tapintása eltér az eddig megszokottól. A megnevezés olyan forradalmian új, formaldehid-mentes kötőanyag technológiát takar, amelyben gyorsan megújuló anyagokat használunk a más szigetelőanyagok gyártásánál alkalmazott kőolajszármazékok helyett. Az ECOSE® Technology, az 5 éves intenzív kutató-fejlesztő munka eredményeként született bio-alapú kötőanyag puha tapintást és természetes barna színt kölcsönöz az ásványgyapot szigetelőanyag új generációjának.

A környezettudatos és formaldehid-mentes fejlődési irány szellemében az ECOSE® Technology-val készülő Knauf Insulation ásványgyapot termékek még inkább megerősítik az üveggyapot amúgy is kivételes környezetvédelmi pozícióját. Az új, természetes Knauf Insulation ásványgyapot nem tartalmaz mesterséges színezőanyagokat vagy hozzáadott formaldehidet.

A barna szín és puha tapintás, valamint az üveggyapottól eddig is elvárt, megbízható hő- és hangszigetelő képesség és tűzállóság kombinációjának eredménye az energiatakarékos szigetelőanyag új generációja. Az ECOSE® Technology-val készülő Knauf Insulation termékek éppen olyan jók, mint a hagyományos ásványgyapot szigetelőanyagok, sőt számos tulajdonságukban sokkal jobbak.

Annyira biztosak vagyunk új szigetelőanyagunk egyértelműen jobb minőségében, hogy úgy döntöttünk, átlátszó fóliába csomagoljuk.



A Knauf Insulation ásványgyapot ECOSE® Technology-val:

- felhasználóbarát
 - puhább tapintású
 - kisebb a porképződése
 - szagtalan
 - könnyen vágható
 - nagy mértékben rugalmas
 - jobb öntartású
- fenntartható
- jobb lesz az épületek belső levegőjének minősége
- megőrzi a hagyományos ásványgyapot minőségét
 - hőszigetelő képesség
 - hangszigetelő képesség
 - tűzálló képesség
- páraáteresztő
- magas az újrahasznosított anyagtartalma
- környezetbarát gyártási technológiával készül.



könnyű



csend



tűzvédelem



megtakarítás



környezetvédelem

with **ECOSE®**
TECHNOLOGY

Magastető

TI 135 U (Unifit 035)

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
60	1200	9000	1,70	10,80	24	259,20	15,55	1044
80	1200	7000	2,25	8,40	24	201,60	16,13	1392
100	1200	6300	2,85	7,56	24	181,44	18,14	1740
120	1200	5300	3,40	6,36	24	152,64	18,32	2088
140	1200	4500	4,00	5,40	24	129,60	18,14	2436
160	1200	4000	4,55	4,80	24	115,20	18,43	2784
180	1200	3500	5,10	4,20	24	100,80	18,14	3132
200	1200	3200	5,70	3,84	24	92,16	18,43	3480
220	1200	3300	6,25	3,96	18	71,28	15,68	3828
240	1200	3000	6,85	3,60	18	64,80	15,55	4176



TI 135 U (Unifit 035)

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasírozatlan üveggyapot tekercs. Elsősorban belső terekben történő felhasználásra készült, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigeteléséhez ajánljuk. A szigetelőanyagot a szarufák közé kell illeszteni.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T2-AF,5



Vastagsági tűrés:
T2



Szakitószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TI 140 U (Unifit 039)

$\lambda_D = 0,039$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
80	1200	7700	2,05	9,24	24	221,76	17,74	896
100	1200	7000	2,55	8,40	24	201,60	20,16	1120
120	1200	6000	3,05	7,20	24	172,80	20,74	1344
140	1200	5000	3,55	6,00	24	144,00	20,16	1568
150	1200	5000	3,80	6,00	24	144,00	20,16	1680
160	1200	4500	4,10	5,40	24	129,60	20,74	1792
180	1200	4000	4,60	4,80	24	115,20	20,74	2016
200	1200	3500	5,10	4,20	24	100,80	20,16	2240
220	1200	3300	5,60	3,96	24	95,04	20,91	2464
240	1200	3000	6,15	3,60	24	86,40	20,74	2688



TI 140 U (Unifit 039)

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasírozatlan üveggyapot tekercs. Elsősorban belső terekben történő felhasználásra készült, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigeteléséhez ajánljuk. A szigetelőanyagot a szarufák közé kell illeszteni.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T2-AF,5



Vastagsági tűrés:
T2



Szakitószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145




Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TI 132 U (Unifit 032)

$\lambda_D = 0,032$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	80	1200	5200	2,50	6,24	18	112,32	8,99	2297
	100	1200	4200	3,10	5,04	18	90,72	9,07	2871
	120	1200	3500	3,75	4,20	18	75,60	9,07	3445
	140	1200	3000	4,35	3,60	18	64,80	9,07	4019
	150	1200	2500	4,65	3,00	18	54,00	8,10	4307



TI 132 U (Unifit 032)

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasirozatlan üvegyapot tekercs. Elsősorban belső terekben történő felhasználásra készült, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigeteléséhez ajánljuk. A szigetelőanyagot a szarufák közé kell illeszteni.



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T2- AF,5



Vastagsági tűrés:
T2



Skatizsilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145




Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. **EX 61 292 12**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TI 435 U

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Dupla	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	30	1200	X	2×9000	0,85	21,60	24	518,40	15,55	715
	50	1200		10000	1,40	12,00	24	288,00	14,40	925



TI 435 U

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható üvegyapot tekercs, törtfehér (egyedi rendelésre fekete) üvegfátyol kasirozással. Elsősorban belső terekben történő felhasználásra készült, ferde tetők (tetőtér beépítés) szigeteléséhez ajánljuk. A szigetelőanyagot a szarufák alá, keresztben a lécváz közé kell illeszteni.



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T2- AF,5



Vastagsági tűrés:
T2



Skatizsilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²



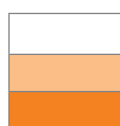
EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. **EX 61 292 12**



Tűzveszélyességi osztály:
A1



A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

NOBASIL MPE

$\lambda_D = 0,037$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	600	1000	1,05	7,20	12	20	144	5,76	588
50	600	1000	1,35	6,00	10	20	120	6,00	735
60	600	1000	1,60	4,80	8	20	96	5,76	882
80	600	1000	2,15	3,60	6	20	72	5,76	1176
100	600	1000	2,70	3,00	5	20	60	6,00	1470
120	600	1000	3,20	2,40	4	20	48	5,76	1764
140	600	1000	3,75	1,80	3	24	43,2	6,048	2058
150	600	1000	4,05	1,80	3	24	43,2	6,48	2205
160	600	1000	4,30	1,80	3	20	36	5,76	2352
180	600	1000	4,85	1,80	3	20	36	6,48	2646
200	600	1000	5,40	1,20	2	24	28,8	5,76	2940

625 mm szélességi mérettel is rendelhető!



NOBASIL MPE

Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas, kiváló hőszigetelő képességű közetgyapot tábla. Nagyfokú merevsége és megfelelő testsűrűsége miatt optimális családi házak, középületek és ipari létesítmények magastetőinek szigetelésére, olyan helyeken, ahol nincs nagy nyomásnak kitéve.



Jelölési kód:

MW-EN

13162-T5-DS(TH)-AF,5



Vastagsági tűrés:

T5



Szakitószilárdság:

>2

*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:

5 kPa S/m²



EK tanúsítvány:

K1-0751-CPD-146.0-01



Tűzvesélyességi osztály:

A1

Tetőcserép

Cserépléc

Ellenléc

Alátét héjazat

Párazáró fólia

Gipszkarton burkolat

Szarufa

Lécváz

Knauf Insulation szigetelés

A szarufák között elhelyezett nagy merevségű, kiváló hőszigetelő képességű Knauf Insulation szigetelés


Knauf Insulation szigetelés

A szarufák síkja alatt elhelyezett hőszigetelő réteg

Válaszfalak

TI 140 dB

$\lambda_D = 0,038$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	60	1200	11600	1,55	13,92	24	334,08	20,04	690
	80	1200	8700	2,10	10,44	24	250,56	20,04	920
	100	1200	7 700	2,60	9,24	24	221,76	22,18	1150
	120	1200	6 400	3,15	7,68	24	184,32	22,12	1380
	140	1200	5 500	3,65	6,60	24	158,40	22,18	1610
	160	1200	4 800	4,20	5,76	24	138,24	22,12	1840
	180	1200	4 300	4,70	5,16	24	123,84	22,29	2070
	200	1200	3 800	5,25	4,56	24	109,44	21,89	2300
	220	1200	3 500	5,75	4,20	24	100,80	22,18	2530
	240	1200	3 200	6,30	3,84	24	92,16	22,12	2760
	40	2x 625	14800	1,05	18,50	24	444,00	17,76	460
	50	2x 625	14000	1,30	17,50	24	420,00	21,00	575
	60	2x 625	11600	1,55	14,50	24	348,00	20,88	690
	75	2x 625	9300	1,95	11,63	24	279,00	20,93	863
	80	2x 625	8700	2,10	10,88	24	261,00	20,88	920
	100	2x 625	7000	2,60	8,75	24	210,00	21,00	1150

Egyedi szélességi és vastagsági igények esetén kérjük szíveskedjék felvenni a kapcsolatot területi képviselőnkkel.



TI 140 dB

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasírozatlan üvegyapot tekercs, kiváló akusztikai tulajdonsággal. Kétféle tekercsszélességben forgalmazzuk. A 625 mm-es szélességű változat kiválóan alkalmazható gipszkarton válaszfalak közbenső szigetelésére a tartóprofilok közé, az 1200 mm szélességű termék ideális megoldás a tetőtérben a szarufák közötti beépítésre. Alkalmazása megegyezik a TI 140 U anyagéval.

with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

Jelölési kód:
EN 13162 MW-EN 13162-T2- AF₅

EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145

Vastagsági tűrés:
T2

Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12


Szakítószilárdság:
>2 * a szigetelőanyag súlya

Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²

Tűzveszélyességi osztály:
A1

TI 140T

$\lambda_D = 0,036$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	40	2 x 625	12500	1,10	15,63	24	375	15,0	516
	50	2 x 625	10000	1,35	12,50	24	300	15,0	645
	60	2 x 625	7500	1,65	9,38	24	225	13,5	774
	80	2 x 625	7500	2,20	9,38	24	225	18,0	1032
	100	2 x 625	5000	2,75	6,25	24	150	15,0	1290



TI 140T

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasírozatlan üvegyapot tekercs. Elsősorban belső terekben, főleg válaszfalak hő- és hangszigetelésére ajánljuk. A 625 mm-es tekercsszélességnek köszönhetően kiválóan alkalmazható gipszkarton válaszfalak közbenső szigetelésére, tartóprofilok között.

with **ECOSE**[®] TECHNOLOGY

Jelölési kód:
EN 13162 MW-EN 13162-T2- AF₅

EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145

Vastagsági tűrés:
T2

Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12


Szakítószilárdság:
>2 * a szigetelőanyag súlya

Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²

Tűzveszélyességi osztály:
A1

TI 140

$\lambda_0 = 0,040$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	50	625	2×10000	1,25	25	72	450	22,5	384
	75	625	2×6500	1,85	16,25	96	390	29,25	576
	100	625	11000	2,50	13,75	36	247,50	24,75	768



TI 140

A TI 140 kiváló akusztikai tulajdonságokkal rendelkező anyagot elsősorban belső terek hő- és hangszigetelésére ajánljuk. A 625 mm-es szélességű változat kiválóan alkalmazható gipszkarton válaszfalak közbenső szigetelésére, tartóprofilok közé. Amennyiben az elválasztó szerkezet különböző hőmérsékletű tereket választ el, a fűtött oldalra párazáró réteget kell elhelyezni, amely megakadályozza, hogy a szigetelőanyagba nedvesség jusson. A belső burkolat lehet gipszkarton, fa lambéria, vagy más anyag.



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T2- AF₅



Vastagsági tűrés:
T2



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145




Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ é. j. EX 61 292 12



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TP 115

$\lambda_0 = 0,037$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	40	625	1250	1,05	15,63	20	20	312,50	12,50	500
	50	625	1250	1,35	12,50	16	20	250,00	12,50	625
	60	625	1250	1,60	9,38	12	20	187,50	11,25	750
	80	625	1250	2,15	7,81	10	24	187,5	15,00	1000
	100	625	1250	2,70	6,25	8	24	150,00	15,00	1250
	120	625	1250	3,20	4,69	6	24	112,50	13,50	1500
	140	625	1250	3,75	3,91	5	24	93,75	13,13	1750
	160	625	1250	4,30	3,91	5	24	93,75	15,00	2000
	180	625	1250	4,85	3,13	4	24	75,00	13,50	2250
	200	625	1250	5,40	3,13	4	24	75,00	15,00	2500
	220	625	1250	5,90	3,13	4	24	75,00	16,50	2750

Egyedi szélességi és vastagsági igények esetén kérjük szíveskedjék felvenni a kapcsolatot területi képviselőnkkel.



TP 115

Belső terek hő- és hangszigetelésére használható kasirozatlan üvegyapot tábla. Elsősorban belső terekben, főleg válaszfalak hő- és hangszigetelésére ajánljuk. A 625 mm-es tekercsszélességnek köszönhetően kiválóan alkalmazható gipszkarton válaszfalak közbenső szigetelésére, tartóprofilok között.



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T2- AF₅



Vastagsági tűrés:
T2



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²



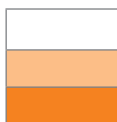
EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ é. j. EX 61 292 12



Tűzveszélyességi osztály:
A1



A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

NOBASIL MPS

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
30	600	1000	0,85	0,85	10	20	120,0	3,60	525
40	600	1000	1,10	1,14	12	20	144,0	5,76	700
50	600	1000	1,40	1,42	10	20	120,0	6,00	875
60	600	1000	1,70	1,71	8	20	96,0	5,76	1050
70	600	1000	2,00	2,00	7	20	84,0	5,88	1225
80	600	1000	2,25	2,28	6	20	72,0	5,76	1400
100	600	1000	2,85	2,85	5	20	60,0	6,00	1750
120	600	1000	3,40	3,42	4	20	48,0	5,76	2100
140	600	1000	4,00	4,00	3	24	43,2	6,05	2450
150	600	1000	4,25	4,28	3	24	43,2	6,48	2625
160	600	1000	4,55	4,57	3	20	36,0	5,76	2800
180	600	1000	5,10	5,14	2	28	33,6	6,05	3150
200	600	1000	5,70	5,71	2	24	28,8	5,76	3500

2500kg-ot meghaladó mennyiség esetén bármely vastagságban rendelhető 625 mm szélességben



NOBASIL MPS

Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas, kiváló akusztikai tulajdonságú kőzetgyapot tábla. Nagyfokú merevsége és megfelelő testsűrűsége miatt optimális családi házak, középületek és ipari létesítmények belső válaszfalainak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-WL(P)-AF7**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szakítószilárdság: **>2**
* a szigetelőanyag súlya



Áramlási ellenállás: **7 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**

NOBASIL ADN

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
30	600	1000	0,85	28	201,6	6,05	750
40	600	1000	1,10	28	144	5,76	1000
50	600	1000	1,40	24	115,2	5,76	1250
60	600	1000	1,70	28	100,8	6,05	1500
70	600	1000	2,00	28	84	5,88	1750
80	600	1000	2,25	24	72	5,76	2000
90	600	1000	2,55	28	67,2	6,05	2250
100	600	1000	2,85	24	57,6	5,76	2500
120	600	1000	3,40	28	50,4	6,05	3000
140	600	1000	4,00	36	43,2	6,05	3500
150	600	1000	4,25	36	43,2	6,48	3750
180	600	1000	5,10	28	33,6	6,05	4500
200	600	1000	5,70	24	28,8	5,76	5000

2500kg-ot meghaladó mennyiség esetén bármely vastagságban rendelhető 625 mm szélességben



NOBASIL ADN

Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas, kiváló akusztikai tulajdonságú kőzetgyapot tábla. Nagyfokú merevsége és megfelelő testsűrűsége miatt optimális családi házak, középületek és ipari létesítmények belső válaszfalainak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR1-WS-WL(P)-AF7-AW0,90**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szakítószilárdság: **>2**
* a szigetelőanyag súlya



Áramlási ellenállás: **7 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**




Tűzveszélyességi osztály: **A1**

Födémek és álmennyezetek

TP 440

$\lambda_D = 0,034$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Dupla	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	20	600	X	1250	0,55	18,00	12	216	4,32	775
	30	600	X	1250	0,85	12,00	12	144	4,32	960
	40	600	X	1250	1,15	9,00	12	108	4,32	1150
	50	600	X	1250	1,45	7,50	12	90	4,50	1340



TP 440

Fekete (egyedi rendelésre fehér) üvegfátyol kasírozással ellátott, kiváló akusztikai tulajdonságú üvegyapot hő- és hangszigetelő tábla. Elsősorban beltéri födémek alsó síkjának utólagos hő- és hangszigetelésére ajánljuk.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T4-AF₁₀



Vastagsági tűrés:
T4



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
10 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145




Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TP 120 A

$\lambda_D = 0,034$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	20	625	1250	0,55	18,75	20	375	7,5	340
	30	625	1250	0,85	12,50	20	250	7,5	510



TP 120 A

Rendkívül jó hőszigetelő tulajdonságokkal és kedvező akusztikai paraméterekkel rendelkező, kasírozatlan üvegyapot hő- és hangszigetelő tábla. Elsősorban beltéri födémek alsó síkjának utólagos hő- és hangszigetelésére javasoljuk, de ideálisan használható szerelt álmennyezetekhez is.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T4-AF₁₀



Vastagsági tűrés:
T4



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
10 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Tűzveszélyességi osztály:
A1




A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

NOBASIL MPN

$\lambda_D = 0,039$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	40	600	1000	1,00	9,00	15	16	144	5,760	446
50	600	1000	1,25	7,20	12	16	115,2	5,760	558	
60	600	1000	1,50	6,00	10	16	96	5,760	669	
70	600	1000	1,75	4,80	8	20	96	6,72	781	
80	600	1000	2,05	3,60	6	20	72	5,760	892	
100	600	1000	2,55	3,60	6	16	57,6	5,760	1115	
120	600	1000	3,05	3,00	5	16	48	5,760	1338	
140	600	1000	3,55	2,40	4	16	38,4	5,376	1561	
150	600	1000	3,80	2,40	4	16	38,4	5,760	1673	
160	600	1000	4,10	1,80	3	20	36	5,760	1784	
180	600	1000	4,60	1,80	3	20	36	6,480	2007	
200	600	1000	5,10	1,80	3	16	28,8	5,760	2230	

625 mm szélességi mérettel is rendelhető!



NOBASIL MPN

Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésre alkalmas, kiváló akusztikai tulajdonságú kőzetgyapot tábla. Merevsége és megfelelő testsűrűsége miatt optimális vízszintes felületek (padlás- vagy zárófödém, álmennyezetek fölé) hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-AFr5**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szakitószilárdság: **>2 * a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás: **5 kPa S/m²**



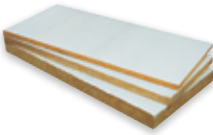
EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**

NOBASIL ADE

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	50	600	1000	1,42	12	115,2	5,76	1760
60	600	1000	1,71	10	96	5,76	2035	
80	600	1000	2,28	6	72	5,76	2585	
100	600	1000	2,85	6	57,6	5,76	3135	



NOBASIL ADE

Natúr vagy fekete NGR üvegfátyol kasírozással ellátott, kiváló akusztikai tulajdonságú kőzetgyapot tábla. Elsősorban álmennyezetek fölé ajánlott, hangszigetelésként.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR1-WS-WL(P)-AFr7-AW0,90**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szakitószilárdság: **>2 * a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás: **7 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vizfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**




Tűzveszélyességi osztály: **A1**

Padló

NOBASIL PTN

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	20	600	1000	0,55	9,60	16	32	307,2	6,144	780
	25	600	1000	0,70	8,40	14	24	201,6	5,040	975
	30	600	1000	0,85	6,00	10	32	192,0	5,760	1170
	35	600	1000	1,00	6,00	10	28	168,0	5,880	1365
	40	600	1000	1,10	4,80	8	32	153,6	6,144	1560
	45	600	1000	1,25	4,20	7	28	117,6	5,293	1755
	50	600	1000	1,40	4,20	7	28	100,8	5,04	1950
	55	600	1000	1,55	3,60	6	Csak csomagban rendelhető!			2145
	60	600	1000	1,70	3,00	5	36	108,0	6,480	2340



NOBASIL PTN

Terhelhető hő- és hangszigetelő tábla, elsősorban úsztatott padlószervezetek lépéshang-szigetelésére: közbenső födémek akusztikai és tűzvédelmi szigeteléseként (min. 50 mm-es vastagságban), alulról hűlő födémek hőszigeteléseként (Heraklith-C-vel). Összenyomódás: max. 5 mm.



Vastagsági tűrés: **T7**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**




Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**

20 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD25-WS-WL(P)
25-30 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD20-WS-WL(P)
35-40 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD15-WS-WL(P)
45-65 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP4-SD10-WS-WL(P)

NOBASIL PTE

$\lambda_D = 0,036$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	20	600	1000	0,55	9,60	16	32	307,2	6,144	860
	25	600	1000	0,65	7,20	12	36	259,2	6,480	1075
	30	600	1000	0,80	6,00	10	32	192,0	5,760	1290
	35	600	1000	0,95	4,80	8	Csak csomagban rendelhető!			1505
	40	600	1000	1,10	4,20	7	36	151,2	6,048	1720
	50	600	1000	1,35	3,60	6	36	129,6	6,480	2150
	60	600	1000	1,65	3,00	5	32	96,0	5,760	2580
	70	600	1000	1,90	2,40	4	36	86,4	6,048	3010



NOBASIL PTE

Terhelhető hő- és hangszigetelő tábla, elsősorban úsztatott padlószervezetek lépéshang-szigetelésére: közbenső födémek akusztikai és tűzvédelmi szigeteléseként (min. 50 mm-es vastagságban). Összenyomódás: max. 3 mm.



Vastagsági tűrés: **T7**

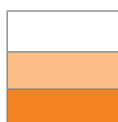


Tűzveszélyességi osztály: **A1**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**

20 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD30-WS-WL(P)
25-30 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD25-WS-WL(P)
35-40 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD20-WS-WL(P)
50-70 mm MW-EN 13162-T6-DS(TH)-CP3-SD15-WS-WL(P)




A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

NOBASIL PTS

$\lambda_D = 0,039$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	20	600	1000	0,50	7,20	12	40	288,0	5,760	910
	30	600	1000	0,75	4,80	8	44	211,2	6,336	1365
	40	600	1000	1,00	3,60	6	44	158,4	6,336	1820
	50	600	1000	1,25	3,00	5	40	120,0	6,000	2275
	60	600	1000	1,50	2,40	4	44	105,6	6,336	2730
	80	600	1000	2,05	1,80	3	44	79,2	6,336	3640



NOBASIL PTS

Terhelhető hő- és hangszigetelő tábla, elsősorban úsztatott padlószervezetek lépéshang-szigetelésére: közbelső födémek akusztikai és tűzvédelmi szigeteléseként (min. 50 mm-es vastagságban).
Összenyomódás: max. 2 mm.

20 mm	MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD40-WS-WL(P)
25 mm	MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD35-WS-WL(P)
30 mm	MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD30-WS-WL(P)
40 mm	MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD25-WS-WL(P)
50-70 mm	MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD20-WS-WL(P)
80 mm	MW-EN 13162-T7-DS(TH)-CP2-SD15-WS-WL(P)



Vastagsági tűrés:
T7




Tűzveszélyességi osztály: **A1**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**

NOBASIL PVT

$\lambda_D = 0,040$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	40	600	1000	1,00	18,75	20	375	7,5	*
	50	600	1000	1,25	12,50	20	250	7,5	*
	60	600	1000	1,50	12,50	20	250	7,5	*

* Projekt termék, az árak és a kiszállítási feltételek tekintetében kérjük egyeztessen vevőszolgálatunkkal!



NOBASIL PVT

Teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), terhelhető műgyanta kötésű kőzetgyapot tábla.
Hang- és hőszigetelő kőzetgyapot tábla, amely nagyobb terhelésű úsztatott padlószervezetek lépéshang-szigetelésére alkalmazható.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)50-TR10-WS-WL(P)**



Vastagsági tűrés:
T5



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Nyomószilárdság:
50 kPa



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

Külső fal (homlokzat)

NOBASIL FKD

 $\lambda_D = 0,039 \text{ [W/mK]}$

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
20 #	600	1000	0,50	7,2	20	144,0	2,880	980
25	600	1000	0,60	6	20	120,0	3,000	1225
30 #	600	1000	0,75	4,8	20	96,0	2,880	1470
40	600	1000	1,00	3,6	44	158,4	6,336	1960
50	600	1000	1,25	3,0	40	120,0	6,000	2450
60	600	1000	1,50	2,4	44	105,6	6,336	2940
70	600	1000	1,75	1,8	52	93,6	6,550	3430
80	600	1000	2,05	1,8	44	79,2	6,336	3920
90	600	1000	2,30	1,8	32	57,6	5,184	4410
100	600	1000	2,55	1,2	52	62,4	6,240	4900
110	600	1000	2,80	1,2	48	57,6	6,336	5390
120	600	1000	3,05	1,2	44	52,8	6,336	5880
130	600	1000	3,30	1,2	40	48,0	6,240	6370
140	600	1000	3,55	1,2	36	43,2	6,048	6860
150	600	1000	3,80	1,2	32	38,4	5,76	7350
160	600	1000	4,10	1,2	32	38,4	6,144	7840
170	600	1000	4,35	0,6	64	38,4	6,528	8330
180	600	1000	4,60	0,6	60	36,0	6,480	8820
190	600	1000	4,85	0,6	56	33,6	6,384	9310
200	600	1000	5,10	0,6	52	31,2	6,240	9800

a 20 és 30 mm-es méretek nyílászárók kávéinál használhatók, megnevezésük FKD RS

(A homlokzati hőszigetelés rétegrendjének ábrája a 27. oldalon található)



NOBASIL FKD

Fekvőszálas, vakolható, külső falak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére vakolt felületképzéssel alkalmazandó közetgyapot tábla. Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált (víztaszító), kiváló páraáteresztő, megfelelő merevséggel és testsűrűséggel rendelkezik, húzószilárdsága 15 kPa.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vastagsági tűrés: **T5**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**



Vízfelvétel (kg/m²) rövid idejű: ≤ 1
hosszú idejű: ≤ 3

NOBASIL FKD S

 $\lambda_D = 0,036 \text{ [W/mK]}$

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
60	600	1000	1,65	3,0	5	32	96,0	5,76	3087
70	600	1000	1,90	2,4	4	36	86,4	6,048	3602
80	600	1000	2,20	2,4	4	32	76,8	6,14	4116
100	600	1000	2,75	1,8	3	36	64,8	6,48	5145
120	600	1000	3,30	1,2	2	36	43,2	5,18	6174
140	600	1000	3,85	1,2	2	36	43,2	6,048	7203
150	600	1000	4,15	1,2	2	36	45,2	6,48	7718
160	600	1000	4,40	1,2	2	32	38,4	6,144	8232
180	600	1000	5,00	1,2	2	28	33,6	6,048	9261
220	600	1000	6,10	0,6	1	48	28,8	6,336	11319
60	500	1000	1,65	3,0	6	28	84,0	5,04	3087
70	500	1000	1,90	3,0	6	24	72,0	5,04	3602
80	500	1000	2,20	3,0	6	20	60,0	4,80	4116
100	500	1000	2,75	2,0	4	24	48,0	4,80	5145
120	500	1000	3,30	1,5	3	28	42,0	5,04	6174
140	500	1000	3,85	1,5	3	24	36,0	5,04	7203
150	500	1000	4,15	1,5	3	24	36,0	5,40	7718
160	500	1000	4,40	1,0	2	32	32,0	5,12	8232
180	500	1000	5,00	1,0	2	28	28,0	5,00	9261



NOBASIL FKD S

Kiváló hő- és hangszigetelő tulajdonsággal rendelkező közetgyapot tábla, amely elsősorban külső falakon alkalmazott kontakt hőszigetelő rendszerekhez készült. Kisebbsúlyú és kiváló hőszigetelési tulajdonságának köszönhetően jelentős energia- és pénzmegtakarítás érhető el használatával. Húzószilárdsága: 10 kPa.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vastagsági tűrés: **T5**




Tűzveszélyességi osztály: **A1**



Vízfelvétel (kg/m²) rövid idejű: ≤ 1
hosszú idejű: ≤ 3

NOBASIL FKL
 $\lambda_D = 0,040$ [W/mK]



Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
20	200	1000	0,50	9,0	45	16	144,0	2,880	890
30	200	1000	0,75	7,2	36	12	86,4	2,592	1335
40	200	1000	1,00	4,8	24	24	115,2	4,608	1780
50	200	1000	1,25	3,6	18	24	86,4	4,320	2225
60	200	1000	1,50	3,6	18	20	72,0	4,320	2670
70	200	1000	1,75	3,0	15	24	72,0	5,040	3115
80	200	1000	2,00	2,4	12	24	57,6	4,608	3560
100	200	1000	2,50	1,8	9	28	50,4	5,040	4450
120	200	1000	3,00	1,8	9	20	36,0	4,320	5340
140	200	1000	3,50	1,8	9	20	36,0	5,040	6230
150	200	1000	3,75	1,2	6	28	33,6	5,040	6675
160	200	1000	4,00	1,2	6	24	28,8	4,608	7120
180	200	1000	4,50	1,2	6	24	28,8	5,184	8010
200	200	1000	5,00	1,2	6	20	24,0	4,800	8900
220	200	1000	5,50	1,2	6	20	24,0	5,28	9790
240	200	1000	6,00	1,2	6	16	19,2	4,608	10680
260	200	1000	6,50	1,2	6	16	19,2	4,992	11570


NOBASIL FKL

Állószalas, vakolható, külső falak hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére vakolt felületképzéssel alkalmazandó közetgyapot tábla. Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált (víztaszító), kiváló páraáteresztő, megfelelő merevséggel és testsűrűséggel rendelkezik. Szálszerkezetének köszönhetően azokon a helyeken alkalmazható, ahol fokozott szakítószilárdság szükséges.



Jelölési kód:
MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR100-WS-WL(P)-MU1



Vastagsági tűrés:
T4



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



EK tanúsítvány:
K1-0751-CPD-146.0-01



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

NOBASIL FRN
 $\lambda_D = 0,038$ [W/mK]



Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	600	1000	1,05	9,0	15	16	144,0	5,76	580
50	600	1000	1,30	7,2	12	16	115,2	5,76	725
60	600	1000	1,55	6,0	10	16	96,0	5,76	870
70	600	1000	1,80	4,8	8	20	96,0	6,72	1015
80	600	1000	2,10	3,6	6	20	72,0	5,76	1160
100	600	1000	2,60	3,6	6	16	57,6	5,76	1450
120	600	1000	3,15	3,0	5	16	48,0	5,76	1740
140	600	1000	3,65	2,4	4	20	48,0	6,72	2030
150	600	1000	3,90	2,4	4	16	38,4	5,76	2175
160	600	1000	4,20	1,8	3	20	36,0	5,76	2320
180	600	1000	4,70	1,8	3	Csak csomagban rendelhető!			2610
200	600	1000	5,25	1,8	3	16	28,8	5,76	2900


NOBASIL FRN

Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelő, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált (víztaszító) és kiváló pára-áteresztő közetgyapot tábla. Elsősorban légréteg (átszellőztetett) homlokzatok, illetve légréteg nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz ajánlott.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1-AF,5**



Vastagsági tűrés:
T5



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
5 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
K1-0751-CPD-146.0-01



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

NOBASIL FRK

$\lambda_D = 0,036$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
50	600	1000	1,35	6,0	16	96,0	4,80	1250
60	600	1000	1,65	4,8	20	96,0	5,76	1430
80	600	1000	2,20	3,6	20	72,0	5,76	1790
100	600	1000	2,75	3,0	20	60,0	6,00	2150
120	600	1000	3,30	2,4	20	48,0	5,76	2510
140	600	1000	3,85	1,8	24	43,2	6,05	2870
160	600	1000	4,40	1,8	20	36,0	5,76	3230
180	600	1000	5,00	1,2	Csak csomagban rendelhető!			3590



NOBASIL FRK: Hő- hang- és tűzvédelmi szigetelő közetgyapot tábla, NGR üvegfátyol kasírozással. Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált (víztaszító) és kiváló páraáteresztő. Elsősorban légréses (átszellőztetett) homlokzatok, illetve légrés nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz ajánlott.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)2-TR1-WS-WL(P)-MU1-AF,7**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szakítószilárdság: **>2**
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás: **7 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**

TP 138

$\lambda_D = 0,032$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	600	1350	1,25	11,34	16	181,44	7,26	860
50	600	1350	1,55	8,10	16	129,60	6,48	1075
60	600	1350	1,85	6,48	16	103,68	6,22	1290
85	600	1350	2,65	4,86	16	77,76	6,61	1828
100	600	1350	3,10	4,05	16	64,80	6,48	2150
120	600	1350	3,75	3,24	16	51,84	6,22	2580
140	600	1350	4,35	3,24	16	51,84	7,26	3010
160	600	1350	5,00	2,43	16	38,88	6,22	3440



TP 138: Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, nagyobb fajlagos tömeggel bíró (>32 kg/m³) üveggyapot hő- és hangszigetelő tábla. Rendkívül jó hő- illetve hangszigetelő tulajdonsággal rendelkezik. Elsősorban szerelt jellegű homlokzatszigetelésekhez ajánljuk, ahol fa vagy fém tartószerkezetre valamilyen burkolat van felrögzítve, de használható mennyezetszigeteléshez és álmennyezetekhez is.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T4-WS-WL(P) AF,5**



Vastagsági tűrés: **T4**



Szakítószilárdság: **>2**
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás: **5 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **0764-CPD-0145**



Egészségügyi tanúsítvány **SZÚ č. j. EX 61 292 12**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**

TP 425 B

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/cso-mag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
60	600	1250	1,70	7,50	10	20	150,00	9,00	1018
80	600	1250	2,25	6,00	8	20	120,00	9,60	1224
100	600	1250	2,85	4,50	6	20	90,00	9,00	1430
120	600	1250	3,40	3,75	5	20	75,00	9,00	1636
140	600	1250	4,00	3,00	4	20	60,00	8,40	1842
160	600	1250	4,55	3,00	4	20	60,00	9,60	2048
180	600	1250	5,10	3,00	4	20	60,00	10,80	2254



TP 425 B: Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üveggyapot hő- és hangszigetelő tábla fekete (egyedi rendelésre fehér) üvegfátyol kasírozással. (Egyedi megrendelésre kasírozás nélkül is készülhet!) Elsősorban kiszellőztetett homlokzatszigetelési rendszerekhez ajánljuk a burkolatok alá. A fekete üvegfátyol kasírozás megvédi a szigetelőanyagot az esetlegesen a burkolat mögé bejutó nedvességgel szemben, illetve meggátolja a kirojtozódását erős légmozgás esetén.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF,5**



Vastagsági tűrés: **T4**



Szakítószilárdság: **>2**
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás: **5 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **0764-CPD-0145**



Egészségügyi tanúsítvány **SZÚ č. j. EX 61 292 12**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzállósági besorolás: **A1**

NOBASIL FRE

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	600	1000	1,10	7,2	12	-	-	-	720
50	600	1000	1,40	6,0	10	20	120,0	6,00	900
60	600	1000	1,70	4,8	8	16	96,0	5,76	1080
70	600	1000	2,00	4,2	7	20	84,0	5,88	1260
80	600	1000	2,25	3,6	6	20	72,0	5,76	1440
100	600	1000	2,85	3,0	5	20	60,0	6,00	1800
120	600	1000	3,40	2,4	4	20	48,0	5,76	2160
140	600	1000	4,00	1,8	3	24	43,2	6,05	2520
150	600	1000	4,25	1,8	3	24	43,2	6,48	2700
160	600	1000	4,55	1,8	3	20	36,0	5,76	2880
180	600	1000	5,10	1,2	2	Csak csomagban rendelhető!			3240



NOBASIL FRE

Hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelő, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált (víztaszító) és kiváló pára-áteresztő közetgyapot tábla. Elsősorban légréses (átszellőztetett) homlokzatok, illetve légrés nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz ajánlott.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)3-TR2-WS-WL(P)-MU1-AF,7**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szaktírószilárdság: **>2**
* a szigetelőanyag súlya



Áramlási ellenállás: **7 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**

TP 116

$\lambda_D = 0,037$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/cso-	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
45	600	1350	1,20	12,96	16	24	311,04	14,00	576
50	600	1350	1,35	12,96	16	24	311,04	15,55	630
60	600	1350	1,60	9,72	12	24	233,28	13,99	756
75	600	1350	2,00	8,10	10	24	194,40	14,58	945
80	600	1350	2,15	8,10	10	24	194,40	15,55	1008
100	600	1350	2,70	6,48	8	24	155,52	15,55	1260
120	600	1350	3,20	4,86	6	24	116,64	14,00	1512
150	600	1350	4,05	4,05	5	24	97,20	14,58	1890
40	625	1350	1,05	16,88	20	24	405,00	16,20	504
60	625	1350	1,60	11,81	14	24	283,50	17,01	756
80	625	1350	2,15	8,44	10	24	202,50	16,20	1008



TP 116

Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üvegyapot hő- és hangszigetelő tábla, rendkívül jó hő- illetve hangszigetelő tulajdonsággal. Elsősorban szerelt jellegű homlokzatszigetelésekhez ajánljuk, ahol fa, vagy fém tartószerkezetre valamilyen burkolat van felrögzítve, de használható mennyezetszigeteléshez, és álmennyezetekhez is.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T4-WS-WL(P) AF,5**



Vastagsági tűrés: **T4**



Szaktírószilárdság: **>2**
* a szigetelőanyag súlya



Áramlási ellenállás: **5 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **0764-CPD-0145**



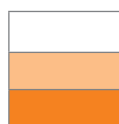
Egészségügyi tanúsítvány **SZÚ č. j. EX 61 292 12**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály: **A1**



A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

TP-KD 415
 $\lambda_D = 0,036 \text{ [W/mK]}$

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
60	600	1250	1,65	7,50	20	150,00	9,00	1018
80	600	1250	2,20	6,00	24	144,00	11,52	1224
100	600	1250	2,75	6,00	24	144,00	14,4	1430
120	600	1250	3,30	4,50	24	108,00	12,96	1636
140	600	1250	3,85	3,75	24	90,00	12,60	1842



TP-KD 415: Többfunkciós, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, fehér (egyedi rendelésre fekete) üvegfátyallal kasírozott üvegyapottal hő- és hangszigetelő tábla. Légréses (átszellőztetett) homlokzatokhoz, légrés nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz, valamint belső előtétfalaknál akusztikai szigeteléseként ajánljuk.



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Jelölési kód:
MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)



Vastagsági tűrés:
T4



Szakítószilárdság:
>2 * a szigetelőanyag súlya



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TP-KD 430
 $\lambda_D = 0,035 \text{ [W/mK]}$

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	600	1250	1,10	9,00	20	180,00	7,20	916
50	600	1250	1,40	7,50	20	150,00	7,50	1045
60	600	1250	1,70	6,00	20	120,00	7,20	1174
80	600	1250	2,25	4,50	20	90,00	7,20	1432
100	600	1250	2,85	3,75	20	75,00	7,50	1690
120	600	1250	3,40	3,00	20	60,00	7,20	1948
140	600	1250	4,00	2,25	20	45,00	6,30	2206
160	600	1250	4,55	2,25	24	54,00	8,64	2464
180	600	1250	5,25	2,25	24	54,00	9,72	2722
200	600	1250	5,85	2,25	30	45,00	9,00	3010


TP-KD 430

Többfunkciós, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, fehér (egyedi rendelésre fekete) üvegfátyallal kasírozott üvegyapottal hő- és hangszigetelő tábla. Légréses (átszellőztetett) homlokzatokhoz, légrés nélküli (magszigetelt) homlokzatokhoz, valamint belső előtétfalaknál akusztikai szigeteléseként ajánljuk.



Jelölési kód:
MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)



Vastagsági tűrés:
T4



Szakítószilárdság:
>2 * a szigetelőanyag súlya



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TP-KD 432
 $\lambda_D = 0,032 \text{ [W/mK]}$

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/cso-mag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	600	1250	1,25	9,00	12	20	180	7,20	1026
60	600	1250	1,85	6,00	8	20	120	7,20	1414
80	600	1250	2,50	4,50	6	20	90	7,20	1802
100	600	1250	3,10	3,75	5	20	75	7,50	2190
120	600	1250	3,75	3,00	4	20	60	7,20	2578
140	600	1250	4,35	2,25	3	20	45	6,30	2966
160	600	1250	5,00	2,25	3	20	45	7,20	3354


TP-KD 432

TP-KD 432 termékünk rendkívül jó hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező, egyik oldalán világos színű üvegfátyal réteggel ellátott üvegyapottal termék. Elsősorban kiszellőztetett vagy kiszellőzés nélküli üregek falakhoz ajánljuk. Az üvegfátyal kasírozás megvédi a szigetelőanyagot az esetlegesen bejutó nedvességgel szemben, illetve meggátolja kirojtódását erős légmozgás esetén.



Jelölési kód:
MW-EN 13162-T2-AF,7



Vastagsági tűrés:
T2



Szakítószilárdság:
>2 * a szigetelőanyag súlya



Áramlási ellenállás:
7 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145





Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Tűzállósági besorolás:
A1

TP 432 B
 $\lambda_D = 0,032$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	40	600	1250	1,25	9,00	12	20	180	7,20	1026
	60	600	1250	1,85	6,00	8	20	120	7,20	1414
	80	600	1250	2,50	4,50	6	20	90	7,20	1802
	100	600	1250	3,10	3,75	5	20	75	7,50	2190
	120	600	1250	3,75	3,00	4	20	60	7,20	2578
	140	600	1250	4,35	2,25	3	20	45	6,30	2966
	160	600	1250	5,00	2,25	3	20	45	7,20	3354


TP 432 B

Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üvegyapot hő- és hangszigetelő tábla fekete (egyedi rendelésre fehér) üvegfátyal kasírozással. Elsősorban kiszellőztetett homlokzatszigetelési rendszerekhez ajánljuk a burkolatok alá. A fekete üvegfátyal kasírozás megvédi a szigetelőanyagot az esetlegesen a burkolat mögé bejutó nedvességgel szemben, illetve meggátolja kirojtozódását erős légmozgás esetén.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T4-WS-WL(P) AF₁₀



Vastagsági tűrés:
T4



Szaktitőszilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
10 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12





Vizfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

TP 435 B
 $\lambda_D = 0,034$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	db/csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	30	600	1250	0,85	13,50	18	20	270	8,10	787
	40	600	1250	1,15	9,00	12	20	180	7,20	916
	50	600	1250	1,45	7,50	10	20	150	7,50	1045
	60	600	1250	1,75	6,00	8	20	120	7,20	1174
	80	600	1250	2,35	4,50	6	20	90	7,20	1432
	100	600	1250	2,90	3,75	5	20	75	7,50	1690
	120	600	1250	3,50	3,00	4	20	60	7,20	1948
	140	600	1250	4,10	2,25	3	20	45	6,30	2206
	160	600	1250	4,70	2,25	3	20	45	7,20	2464
	180	600	1250	5,25	2,25	3	20	45	8,10	2722
	200	600	1200	5,85	2,16	3	20	43,2	8,64	3010


TP 435 B

Teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üvegyapot hő- és hangszigetelő tábla fekete (egyedi rendelésre fehér) üvegfátyal kasírozással. Elsősorban kiszellőztetett homlokzatszigetelési rendszerekhez ajánljuk a burkolatok alá. A fekete üvegfátyal kasírozás megvédi a szigetelőanyagot az esetlegesen a burkolat mögé bejutó nedvességgel szemben, illetve meggátolja kirojtozódását erős légmozgás esetén.

with **ECOSE** TECHNOLOGY



Jelölési kód:
MW-EN
13162-T4-WS-WL(P) AF₁₀



Vastagsági tűrés:
T4



Szaktitőszilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás:
10 kPa S/m²



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



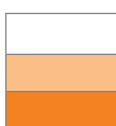
Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Vizfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1



A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

Lapostető

NOBASIL DDP-N (SPN)

$\lambda_D = 0,038$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	db/raklap	Csomagolási magasság	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	1200	2000	1,05	32	1476	76,8	3,072	*
50	1200	2000	1,30	25	1425	60	3,000	*
60	1200	2000	1,55	21	1423	50,4	3,024	*
70	1200	2000	1,80	18	1414	43,2	3,024	*
80	1200	2000	2,10	16	1428	38,4	3,072	*
100	1200	2000	2,60	13	1439	31,2	3,120	*
120	1200	2000	3,15	11	1453	26,4	3,168	*
140	1200	2000	3,65	9	1387	21,6	3,024	*
160	1200	2000	4,20	8	1404	19,2	3,072	*

A termék 600 × 1000 mm-es táblamérettel is kapható.



NOBASIL DDP-N

Nagy testsűrűségű, lépésálló, egyenes rétegtrendű lapostetők szigeteléseként alkalmazható hő- és hang-szigetelő közetgyapot tábla. Nyomószilárdsága: 40 kPa

* Projekt termék, az árak és a kiszállítási feltételek tekintetében kérjük egyeztessen vevőszolgálatunkkal!



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-CS(10)40-TR7, 5-PL(5)350-WS-WL(P)**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szakitószilárdság: **>2 * a szigetelőanyag súlya**



Nyomószilárdság: **40 kPa**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vízfelvétel (kg/m²) rövid idejű: **≤ 1** hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzvesélyességi osztály: **A1**

NOBASIL DDP-RT (SPE)

$\lambda_D = 0,038 ; 0,039$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	db/raklap	Csomagolási magasság	m ² /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	1200	2000	1,05	31	1240	74,4	*
50	1200	2000	1,30	24	1200	57,6	*
60	1200	2000	1,55	21	1260	50,4	*
70	1200	2000	1,80	18	1260	43,2	*
80	1200	2000	2,10	16	1280	38,4	*
100	1200	2000	2,60	13	1300	31,2	*
120	1200	2000	3,15	11	1320	26,4	*
140	1200	2000	3,65	9	1260	21,6	*
160	1200	2000	4,20	8	1280	19,2	*

A termék 600 × 1000 mm-es táblamérettel is kapható.



NOBASIL DDP-RT

Nagy testsűrűségű, lépésálló, egyenes rétegtrendű egyhéjú nem járható lapostetők szigeteléseként alkalmazható hő- és hang-szigetelő közetgyapot tábla. Nyomószilárdsága: 50 kPa

* Projekt termék, az árak és a kiszállítási feltételek tekintetében kérjük egyeztessen vevőszolgálatunkkal!



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)**



Vastagsági tűrés: **T5**



Szakitószilárdság: **>2 * a szigetelőanyag súlya**



Nyomószilárdság: **50 kPa**



EK tanúsítvány: **K1-0751-CPD-146.0-01**



Vízfelvétel (kg/m²) rövid idejű: **≤ 1** hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzvesélyességi osztály: **A1**

NOBASIL DDP-U (SPU)

$\lambda_D = 0,039$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	Csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
70	600	1000	1,75	-	-	43,2	3,024	*
80	600	1000	2,05	-	-	36,8	2,88	*
100	600	1000	2,55	-	-	28	2,88	*
70	1200	2000	1,75	-	-	43,2	3,024	*
80	1200	2000	2,05	-	-	38,4	3,072	*
100	1200	2000	2,55	-	-	26	3,12	*



NOBASIL DDP-U

Nagy testsűrűségű, lépésálló, teljes keresztmetszetében víztaszító (hidrofóbizált), egyhéjú egyenes rétegrendű lapostetők szigeteléseként alkalmazható hő- és hangszigetelő közetgyapot tábla. Nyomószilárdsága: 60 kPa

* Projekt termék, az árak és a kiszállítási feltételek tekintetében kérjük egyeztessen vevőszolgálatunkkal!



Jelölési kód: **MW-EN**
13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)60-TR10-PL(5)550-WS-WL(P)



Vastagsági tűrés:
T5



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Nyomószilárdság:
60 kPa



EK tanúsítvány:
K1-0751-CPD-146.0-01



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

NOBASIL DDP (SPS)

$\lambda_D = 0,040$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	db/raklap	Csomagolási magasság	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
40	1200	2000	1,00	32	1476	76,8	3,072	*
50	1200	2000	1,25	25	1425	60,0	3,000	*
60	1200	2000	1,50	21	1423	50,4	3,024	*
70	1200	2000	1,75	18	1414	43,2	3,024	*
80	1200	2000	2,00	16	1428	38,4	3,072	*
100	1200	2000	2,50	13	1439	31,2	3,120	*
120	1200	2000	3,00	11	1453	26,4	3,168	*
140	1200	2000	3,50	9	1387	21,6	3,024	*
160	1200	2000	4,00	8	1404	19,2	3,072	*

A termék 600 × 1000 mm-es táblamérettel is kapható.



NOBASIL DDP (SPS)

Nagy testsűrűségű, lépésálló, egyenes rétegrendű lapostetők szigeteléseként alkalmazható hő- és hangszigetelő közetgyapot tábla. Nyomószilárdsága: 70 kPa

* Projekt termék, az árak és a kiszállítási feltételek tekintetében kérjük egyeztessen vevőszolgálatunkkal!



Jelölési kód: **MW-EN**
13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)



Vastagsági tűrés:
T5



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Nyomószilárdság:
70 kPa



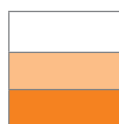
EK tanúsítvány:
K1-0751-CPD-146.0-01



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1




A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

Többfunkciós anyagok

EKOBOARD $\lambda_D = 0,039 [W/mK]$									
	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /csomag	csomag/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	50	1000	625	1,25	10,00	24	240,0	12,00	567
	60	1000	625	1,50	8,75	24	210,0	12,60	680
	80	1000	625	2,05	6,25	24	150,0	12,00	907
	100	1000	625	2,55	5,00	24	120,0	12,00	1134
	120	1000	625	3,05	4,38	24	105,0	12,60	1361
	140	1000	625	3,55	3,75	24	90,0	12,60	1588
	160	1000	625	4,10	3,13	24	75,0	12,00	1814
	180	1000	625	4,60	3,13	24	75,0	13,50	2041
	200	1000	625	5,10	2,50	24	60,0	12,00	2268
	220	1000	625	5,60	2,50	24	60,0	13,20	2495



EKOBOARD

Többfunkciós, kasírozatlan üvegyapot hő- és hangszigetelő tábla. Elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1**



Vastagsági tűrés: **T2**



Szakitószilárdság: **>2**
*** a szigetelőanyag súlya**



EK tanúsítvány: **0764-CPD-0145**




Egészségügyi tanúsítvány **SZÚ č. j. EX 61 292 12**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzvesélyességi osztály: **A1**

Classic 032 $\lambda_D = 0,032 [W/mK]$									
	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
	50	1200	8300	1,55	9,96	18	179,28	8,96	867
	60	1200	6900	1,85	8,28	18	149,04	8,94	1040
	80	1200	5200	2,50	6,24	18	112,32	8,98	1386
	100	1200	4200	3,10	5,04	18	90,72	9,07	1733
	120	1200	3500	3,75	4,20	18	75,60	9,07	2080
	140	1200	3000	4,35	3,60	18	64,80	9,07	2426
	160	1200	2500	5,00	3,00	18	54,00	8,64	2773



Classic 032

Többfunkciós, kasírozatlan üvegyapot hő- és hangszigetelő tekercs. Elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF,10**



Vastagsági tűrés: **T2**



Szakitószilárdság: **>2**
*** a szigetelőanyag súlya**



Áramlási ellenállás: **10 kPa S/m²**



EK tanúsítvány: **0764-CPD-0145**



Egészségügyi tanúsítvány **SZÚ č. j. EX 61 292 12**



Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzvesélyességi osztály: **A1**

Classic 035

$\lambda_D = 0,035$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
50	1200	11000	1,40	13,20	24	316,80	15,84	525
60	1200	9000	1,70	10,80	24	259,20	15,55	630
80	1200	7000	2,25	8,40	24	201,60	16,13	840
100	1200	6300	2,85	7,56	24	181,44	18,14	1050
120	1200	5300	3,40	6,36	24	152,64	18,32	1260
140	1200	4500	4,00	5,40	24	129,60	18,14	1470
160	1200	4000	4,55	4,80	24	115,20	18,43	1680
180	1200	3500	5,10	4,20	24	100,80	18,14	1890
200	1200	3200	5,70	3,84	24	92,16	18,43	2100
220	1200	3300	6,25	3,96	18	71,28	15,68	2310



Classic 035

Többfunkciós, kasírozatlan, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üvegyapot hő- és hangszigetelő tekercs. Elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk. A szigetelésre a belső tér felől páratechnikai réteget (párafékező vagy párazáró fóliát) kell helyezni, amely megakadályozza a pára behatolását a szigetelőanyagba és az ebből adódó páralecsapódást.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF₇-5**

Vastagsági tűrés: **T2**

Szakitószilárdság: **>2**
* a szigetelőanyag súlya

Áramlási ellenállás: **5 kPa S/m²**

EK tanúsítvány: **0764-CPD-0145**

Egészségügyi tanúsítvány **SZÚ č. j. EX 61 292 12**

Vizfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**

Tűzveszélyességi osztály: **A1**

Classic 037

$\lambda_D = 0,037$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
50	1200	11000	1,35	13,20	24	316,80	15,84	440
60	1200	9000	1,60	10,80	24	259,20	15,55	528
80	1200	7000	2,15	8,40	24	201,60	16,13	704
100	1200	6300	2,70	7,56	24	181,44	18,14	880
120	1200	5300	3,20	6,36	24	152,64	18,32	1056
140	1200	4500	3,75	5,40	24	129,60	18,14	1232
160	1200	4000	4,30	4,80	24	115,20	18,43	1408
180	1200	3500	4,85	4,20	24	100,80	18,14	1584
200	1200	3200	5,40	3,84	24	92,16	18,43	1760
220	1200	3300	5,90	3,96	18	71,28	15,68	1936
240	1200	3300	6,45	3,96	18	71,28	15,68	1936



Classic 037

Többfunkciós, kasírozatlan, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üvegyapot hő- és hangszigetelő tekercs. Elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk. A szigetelésre a belső tér felől páratechnikai réteget (párafékező vagy párazáró fóliát) kell helyezni, amely megakadályozza a pára behatolását a szigetelőanyagba és az ebből adódó páralecsapódást.



Jelölési kód: **MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)**

Vastagsági tűrés: **T2**

Szakitószilárdság: **>2**
* a szigetelőanyag súlya

Áramlási ellenállás: **5 kPa S/m²**


EK tanúsítvány: **0764-CPD-0145**

Egészségügyi tanúsítvány **SZÚ č. j. EX 61 292 12**

Vizfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**

Tűzveszélyességi osztály: **A1**

Classic 039
 $\lambda_D = 0,039$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m²K/W]	m²/tekercs	tekercs/raklap	m²/raklap	m³/raklap	Ár/m² [Ft áfa nélkül]
	40	1200	17000	1,02	20,40	24	489,60	19,58	246
	50	1200	2×8500	1,25	20,40	24	489,60	24,48	308
	60	1200	2×7100	1,50	17,04	24	408,96	24,54	369
	80	1200	10600	2,05	12,72	24	305,28	24,42	492
	100	1200	8500	2,55	10,20	24	244,80	24,48	615
	120	1200	7100	3,05	8,52	24	204,48	24,54	738
	140	1200	6100	3,55	7,32	24	175,68	24,60	861
	150	1200	5700	3,80	6,84	24	164,16	24,62	923
	160	1200	5300	4,10	6,36	24	152,64	24,42	984
	180	1200	4700	4,60	5,64	24	135,36	24,36	1107
	200	1200	4300	5,10	5,16	24	123,84	24,77	1230
	220	1200	3900	5,60	4,68	24	112,32	24,71	1353
	240	1200	3500	6,15	4,20	24	100,80	24,19	1476
	260	1200	3200	6,65	3,84	24	92,16	23,96	1599


Classic 039

Többfunkciós, kasírozatlan, teljes keresztmetszetében hidrofóbizált üvegyapot hő- és hangszigetelő tekercs. Elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk.



Jelölési kód:
MW-EN 13162-T2-WS-WL (P)



Vastagsági tűrés:
T2



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12




Vízfelvétel (kg/m²)
rövid idejű: **≤ 1**
hosszú idejű: **≤ 3**



Tűzveszélyességi osztály:
A1

Classic 042
 $\lambda_D = 0,042$ [W/mK]

	Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m²K/W]	m²/tekercs	tekercs/raklap	m²/raklap	m³/raklap	Ár/m² [Ft áfa nélkül]
	50	1200	2×8800	1,15	21,12	24	506,88	25,34	271
	60	1200	2×7400	1,40	17,76	24	426,24	25,57	325
	80	1200	11000	1,90	13,20	24	316,80	25,34	433
	100	1200	9300	2,35	11,16	24	267,84	26,78	541
	120	1200	7800	2,85	9,36	24	224,64	26,96	649
	140	1200	6700	3,30	8,04	24	192,96	27,01	757
	150	1200	6200	3,55	7,44	24	178,56	26,78	812
	160	1200	5800	3,80	6,96	24	167,04	26,73	866
	180	1200	5200	4,25	6,24	24	149,76	26,96	974
	200	1200	4700	4,75	5,64	24	135,36	27,07	1082
	220	1200	4300	5,20	5,16	24	123,84	27,24	1190
	240	1200	3900	5,70	4,68	24	112,32	26,96	1298


Classic 042

Kasírozatlan üvegyapot hő- és hangszigetelő tekercs. Elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk.



Jelölési kód:
MW-EN 13162-T1



Vastagsági tűrés:
T1



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12



Tűzveszélyességi osztály:
A1

Classic 044

$\lambda_D = 0,044$ [W/mK]

Vastagság [mm]	Szélesség [mm]	Hosszúság [mm]	R [m ² K/W]	m ² /tekercs	tekercs/raklap	m ² /raklap	m ³ /raklap	Ár/m ² [Ft áfa nélkül]
50	1200	2×10000	1,10	24,00	24	576,00	28,80	258
60	1200	2×8000	1,35	19,20	24	460,80	27,65	309
80	1200	13000	1,80	15,60	24	374,40	29,95	412
100	1200	10500	2,25	12,60	24	302,40	30,24	515
120	1200	9000	2,70	10,80	24	259,20	31,10	618
140	1200	7500	3,15	9,00	24	216,00	30,25	721
150	1200	7000	3,40	8,40	24	201,60	30,25	773
160	1200	6500	3,60	7,80	24	187,20	29,95	824
180	1200	6000	4,05	7,20	24	172,80	31,10	927
200	1200	5300	4,50	6,36	24	152,64	30,53	1030



Classic 044

Kaszírozatlan üvegyapot hő- és hangszigetelő tekercs. Elsősorban fa- és fémszerkezetű vázas épületek, szerelt padló- vagy födém szerkezetek közé, valamint mennyezetek, álmennyezetek hő- és hangszigetelésére ajánljuk.



Jelölési kód:
MW-EN 13162-T1



Vastagsági tűrés:
T1



Szakítószilárdság:
>2
*** a szigetelőanyag súlya**



Tűzveszélyességi osztály:
A1



EK tanúsítvány:
0764-CPD-0145



Egészségügyi tanúsítvány
SZÚ č. j. EX 61 292 12

Üvegszálalás háló

(az alaprétegbe ágyazva)

Erősített alapréteg

Szilikon ill. szilikát fedőréteg

A hőszigetelő rendszer külső része

(erősített alapréteg, üvegszövet és fedőréteg)

Rögzítőelem (dübel)

Ragasztó

Knauf Insulation szigetelés

Nagy merevségű,
kiváló hőszigetelő képességű
Knauf Insulation kőzetgyapot táblák

Fa tartóváz

Knauf Insulation szigetelés

Hidrofobizált, kiemelkedő
hőszigetelő tulajdonságú szigetelés

Páraáteresztő lélegző fólia

Falazat

Burkolat

(Pl. Heraklith)

HERAKLITH-C F AKUSZTIKUS LAPOK

A HERAKLITH-C F AKUSZTIKUS LAPOK RUSZTIKUS MEGJELENÉSÜKNEK ÉS KITŰNŐ HANGELNYELÉSI TULAJDONSÁGUKNAK KÖSZÖNHETŐEN KIVÁLÓAN ALKALMAZHATÓK BELSŐ ÉS KÜLSŐ TEREINK DEKORATÍV AKUSZTIKAI BURKOLÁSÁHOZ.



Heraklith-C F akusztikus lap

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	R _D (m ² K/W)	Tömeg kg/m ²	Csom. egység m ² /raklap	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
15	500	2000	0,16	9,0	110,00	Egyedi ár	C
25	500	2000	0,27	11,00	70,00	2.125	A
35	500	2000	0,38	13,50	50,00	2.484	C

IGÉNY SZERINT KÉRHETŐ SZOLGÁLTATÁSOK:



Élképzés:

Jele:	AK-01
Leírás:	Minden oldal 45 ° -os élletörése
Felár:	300 Ft/m ²

Festés:

Jele:	RAL 9010
Leírás:	Fehér színben, további RAL színek igény szerint kérhetők.
Felár:	600 Ft/m ²

Vágás:

Jele:	V
Leírás:	500 × 1000 mm táblaméret igénye esetén.
Felár:	150 Ft/m ²

Szállítási határidő

A	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 3 munkanap.
B	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 15 munkanap.
C	A terméket kizárólag konkrét megrendelés esetén gyártjuk, a részletekről kérjük szíveskedjék értekesítő kollégáinkkal egyeztetni.

HERAKLITH-C F AKUSZTIKUS LAPOK SZOLGÁLTATÁSSAL NÖVELT ÁRAI:

Heraklith-C F akusztikus lap élképezve (AK-01)

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	2000	2.425	B
35	500	2000	2.784	C

Heraklith-C F akusztikus lap fehér színre festve (RAL 9010)

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	2000	2.725	B
35	500	2000	3.084	C

Heraklith-C F akusztikus lap fehér színre festve + élképezve (AK-01 + RAL 9010)

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	2000	3.025	B
35	500	2000	3.384	C

Heraklith-C F akusztikus lap 500 × 1000 mm táblaméretre vágva (V)

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	1000	2.275	B
35	500	1000	2.634	C

Heraklith-C F akusztikus lap 500 × 1000 mm táblaméretre vágva + élképezve (V + AK-01)

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	1000	2.875	B
35	500	1000	3.234	C

Heraklith-C F akusztikus lap 500 × 1000 mm táblaméretre vágva + fehér színre festve (V + RAL 9010)

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	1000	2.875	B
35	500	1000	3.234	C

Heraklith-C F akusztikus lap 500 × 1000 mm táblaméretre vágva + fehér színre festve + élképezve (V + RAL 9010 + AK-01)

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	1000	3.475	B
35	500	1000	3.834	C

HERAKLITH-C HOMOGÉN FAGYAPOT LAPOK



Leírás:

Cementkötésű, 3 mm-es szálvastagságú homogén fagyapot lap.

Felhasználási területek:

Tetőtérbeépítés, egy- és többrétegű válaszfalak, átszellőztetett homlokzatok, falak utólagos hangszigetelése.

Heraklith-C

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	R _D (m ² K/W)	Tömeg kg/m ²	Csom. egység m ² /raklap	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
15	500	2000	0,16	9,00	110,00	Egyedi ár	C
25	500	2000	0,27	11,00	70,00	1.935	C
35	500	2000	0,38	13,50	50,00	2.258	A
50	500	2000	0,55	18,50	35,00	2.638	A
75	500	2000	0,83	26,50	22,00	3.411	C
100	500	2000	1,11	34,50	17,00	3.969	C



Tűzvesélyességi osztály:
B-s1, d0



Jelölési kód:
25-35 mm - WW-EN 13168, L1-W1-T1-S1-CS(10)200-Cl1
50-100 mm - WW-EN 13168, L1-W1-T1-S1-CS(10)150-Cl1



Fagyapot szabvány MSZ EN 13168,
EK tanúsítvány: K1-0751-CPD-222.0-01

TEKTALAN TÖBBRÉTEGŰ FAGYAPOT LAPOK



Tektalan-HS

Háromrétegű kompozit építőlap, nagy szilárdságú kőzetgyapot hőszigetelő maggal, kétoldali cementkötésű Heraklith fagyapot fedőréteggel.

Tektalan-C2

Kétrétegű kompozit építőlap, egy réteg nem éghető kőzetgyapot hőszigetelő táblával és egy réteg cementkötésű Heraklith fagyappal.

Felhasználási területek:

Homlokzatok, födémek, garázsok, alulról hűlő födémek hő- és hangszigetelése.

Tektalan-HS

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	R _D (m ² K/W)	Csom. egység m ² /raklap	Tömeg kg/m ²	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
50	500	2000	1,14	35,00	13,50	4.048	A
75	500	2000	1,80	22,00	17,50	5.326	A
100	500	2000	2,45	17,00	21,00	6.524	A

Tektalan-C2

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	R _D (m ² K/W)	Csom. egység m ² /raklap	Tömeg kg/m ²	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
50	500	2000	1,23	35,00	10,0	4.048	C
75	500	2000	1,88	22,00	13,5	5.326	C
100	500	2000	2,54	17,00	17,0	6.524	C



Tűzvesélyességi osztály:
B-s1, d0



Jelölési kód:
WW-EN 13168, L1-W1-T1-S1-CS(10)30-TR5-Cl3



Fagyapot szabvány MSZ EN 13168,
EK tanúsítvány: K1-0751-CPD-222.0-01

Szállítási határidő

A	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 3 munkanap.
B	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 15 munkanap.
C	A terméket kizárólag konkrét megrendelés esetén gyártjuk, a részletekről kérjük szíveskedjék értékesítő kollégáinkkal egyeztetni.

HERATEKTA TÖBBRÉTEGŰ FAGYAPOT LAPOK



Heratekta-C3

Háromrétegű kompozit építőlap, polisztirol hab hőszigetelő maggal, kétoldali cementkötésű Heraklith fagyapot fedőréteggel.

Heratekta-C2

Kétrétegű kompozit építőlap, egy réteg polisztirol hab hőszigetelő táblával és egy réteg cementkötésű Heraklith fagyapottal.

Felhasználási területek:

Homlokzatok, födémek, garázsok, alulról hűlő födémek hő- és hangszigetelése.

Heratekta-C3

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	R _D (m ² K/W)	Tömeg kg/ m ²	Csom. egység m ² /raklap	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
25	500	2000	0,46	7,5	70,00	2.240	C
35	500	2000	0,71	8,0	50,00	2.508	A
50	500	2000	1,09	8,0	35,00	2.941	A
75	500	2000	1,71	8,5	22,00	3.628	A
100	500	2000	2,34	9,0	17,00	4.459	C

Heratekta-C2

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	R _D (m ² K/W)	Tömeg kg/ m ²	Csom. egység m ² /raklap	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
50	500	2000	1,17	4,5	70,00	2.941	C
75	500	2000	1,79	4,75	50,00	3.628	C
100	500	2000	2,42	5,0	35,00	4.459	C



Tűzveszélyességi osztály:
E



Jelölési kód:
WW-EN 13168, L1-W1-T1-S1-CS(10)50-TR5-C11



Fagyapot szabvány MSZ EN 13168,
EK tanúsítvány: K1-0751-CPD-222.0-01



Heratekta-C2 031

Kétrétegű kompozit építőlap, egy réteg kiváló hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező ($\lambda_D = 0,031$) polisztirol hab hőszigetelő táblával és egy réteg cementkötésű Heraklith fagyapottal.

Felhasználási területek:

Homlokzatok, födémek, garázsok, alulról hűlő födémek hő- és hangszigetelése.

Heratekta-C2 031

Vastagság (mm)	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	R _D (m ² K/W)	Tömeg kg/ m ²	Csom. egység m ² /raklap	Ár/m ² (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
50	500	2000	1,49	4,5	70,00	3.326	C
75	500	2000	2,30	4,75	50,00	4.266	C
100	500	2000	3,11	5,0	35,00	5.299	C



Tűzveszélyességi osztály:
E



Jelölési kód:
WW-EN 13168, L1-W1-T1-S1-CS(10)50-TR5-C11



Fagyapot szabvány MSZ EN 13168,
EK tanúsítvány: K1-0751-CPD-222.0-01

Szállítási határidő

A	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 3 munkanap.
B	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 15 munkanap.
C	A terméket kizárólag konkrét megrendelés esetén gyártjuk, a részletekről kérjük szíveskedjék értekesítő kollégáinkkal egyeztetni.



Heratekta U-zsalu

Leírás:
U-alakú, cementkötésű építőelem, 50 mm vastag Heratekta-C3 hőszigetelő oldallappal, 15 mm vastag egyrétegű Heraklith-C fagyapot talppal és 25 mm vastag Heraklith-C hátlappal. (200 és 250 mm széles méretek kizárólag homogén Heraklith-C felhasználásával készülnek)

Felhasználási területek: monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhidmentes kialakítása, térdfalak bennmaradó zsaluzataként.

Heratekta U-zsalu

Magasság/szigetelésvastagság/ szélesség (mm)	Elemhossz (fm)	Tömeg kg/fm	R _D (m ² K/W)	Csom. egység fm/raklap	Ár/fm (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
250×50×300	1	7,00	1,05	30,00	2.787	A
250×50×380	1	7,70	1,05	30,00	2.875	A
250×50×440	1	8,20	1,05	20,00	3.208	B
250×25×200*	1	7,50	1,05	40,00	2.627	B
250×25×250*	1	8,10	1,05	40,00	2.648	B
250×25×300*	1	8,40	1,05	30,00	2.670	B

* A KÜLSŐ OLDALI FAGYAPOT LAP 25 MM VASTAG HERAKLITH-C, SZIGETELŐMAG NÉLKÜLI LEMEZBŐL KÉSZÜL.



Heratekta koszorúelem

Leírás:
L-alakú, cementkötésű fagyapot építőelem, 50 vagy 75 mm vastag Heratekta-C3 hőszigetelő oldallappal, 15 mm vastag egyrétegű Heraklith-C fagyapot talppal.

Felhasználási területek:
Monolit vasbeton koszorúk, áthidalók hőhidmentes kialakítása, födémelek lezárása.

Heratekta koszorúelem

Magasság/szigetelésvastagság (mm)	Elemhossz (fm)	Tömeg kg/fm	R _D (m ² K/W)	Csom. egység fm/raklap	Ár/fm (Ft, áfa nélkül)	Szállítási határidő
160/50	1	2,40	1,05	80,00	1.327	B
180/50	1	2,50	1,05	80,00	1.329	B
200/50	1	2,60	1,05	80,00	1.335	B
230/50	1	2,90	1,05	80,00	1.345	A
250/50	1	3,00	1,05	80,00	1.367	A
300/50	1	3,20	1,05	80,00	1.958	B
160/75	1	2,80	1,05	60,00	1.596	B
180/75	1	2,90	1,05	60,00	1.601	B
200/75	1	3,10	1,05	60,00	1.608	B
230/75	1	3,30	1,05	60,00	1.624	B
250/75	1	3,70	1,05	60,00	1.647	B
300/75	1	4,00	1,05	60,00	2.292	B

Szállítási határidő

A	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 3 munkanap.
B	A termék várható szállítási határideje megrendeléstől számított 15 munkanap.
C	A terméket kizárólag konkrét megrendelés esetén gyártjuk, a részletekről kérjük szíveskedjék értékesítő kollégáinkkal egyeztetni.



DHM dübel és DTM 80 tányér

Leírás: Fém, beütőszeg nélküli rögzítőelem, tűzálló kivitelben.

- tányér átmérő DHM: 35 mm
- tányér átmérő DTM 80: 85 mm
- furat átmérő: 8 mm (gázbetonban előfúrás nélkül)
- rögzítési mélység: min. 35-50 mm

Felhasználási területek:

Heratekta-C3 és Tektalan-HS hőszigetelő lapok utólagos rögzítésére, olyan helyeken, ahol követelmény a magas tűz- és korrózióállóság.

Alkalmazható: beton, könnyűbeton, tömör- és üreges téglá, gázbeton

DHM dübel és DTM 80 tányér

Típus	Csom. egység db/doboz	Szigetelés vastagság (mm)	Dübelhosszúság (mm)	ár/db (Ft, áfa nélkül)
DHM 30	250	50	90	65
DHM 60	250	75	110	70
DHM 90	250	100	140	76
DHM 120	250	100-120	170	82
DTM 80 tányér	250	-	-	49



Termofix CF

Leírás: Műanyag szárrészű, acél beütőszeggel ellátott rögzítőelem.

- tányér átmérő: 60 mm
- furat átmérő: 8 mm
- rögzítési mélység: 28-45 mm

Felhasználási területek:

Homlokzatok hőszigetelése, utólagos hőhidmentes megoldások Heratekta-C3 és Tektalan-HS lapok rögzítésére.

Alkalmazható: beton, tömör- és üreges téglá

Termofix CF

Típus	Csom. egység db/doboz	Szigetelés vastagság (mm)	Dübelhosszúság (mm)	ár/db (Ft, áfa nélkül)
Termofix CF 8/095	100	50-60	95	56
Termofix CF 8/115	100	70-80	115	61
Termofix CF 8/135	100	90-100	135	67
Termofix CF 8/155	100	110-120	155	71
Termofix CF 8/175	100	130-140	175	76



Termoz 8NZ

Leírás: Műanyag szárrészű, acél beütőszeggel és beütő műanyag dugóval ellátott rögzítőelem.

- tányér átmérő: 60 mm
- furat átmérő: 8 mm
- rögzítési mélység: 35-50 mm

Felhasználási területek: homlokzatok, födémek hőszigetelése, utólagos hőhidmentes megoldások Heratekta-C3 és Tektalan-HS lapok rögzítésére.

Alkalmazható: beton, könnyűbeton, terméskő, tömör- és üreges téglá

Termoz 8NZ

Típus	Csom. egység db/doboz	Szigetelés vastagság (mm)	Dübelhosszúság (mm)	ár/db (Ft, áfa nélkül)
Termoz 8NZ/110	100	70	110	86
Termoz 8NZ/130	100	90	130	96
Termoz 8NZ/150	100	110	150	104
Termoz 8NZ/170	100	130	170	113
Termoz 8NZ/190	100	150	190	133
Termoz 8NZ/210	100	170	210	182
Termoz 8NZ/230	100	190	230	212
Termoz 8N/250	100	210	250	266
Termoz 8N/270	100	230	270	312
Termoz 8N/280	100	250	280	360



Termoz 8SV Hőhidmentes szigetelésrögzítő

Leírás: Műanyag szárrészű, acél beütőszeggel és beütő műanyag dugóval ellátott rögzítőelem.

- tányér átmérő: 60 mm
- furat átmérő: 8 mm
- rögzítési mélység: min. 35 mm

Felhasználási területek:

Homlokzatok, födémek hőszigetelése, utólagos hőhidmentes megoldások Heratekta-C3 és Tektalan-HS lapok rögzítésére.

Alkalmazható: beton, tömör mészhomok téglá, tömörtéglá, üreges mészhomok téglá, üreges téglá, tömör könnyűbeton blokk, üreges mészhomok blokk, könnyűbeton, pórusbeton

Termoz 8SV

Típus	Csom. egység db/doboz	Szigetelés vastagság (mm)	Dübelhosszúság (mm)	ár/db (Ft, áfa nélkül)
Termoz 8SV/130	100	90	130	134
Termoz 8NZ/150	100	110	150	162
Termoz 8NZ/170	100	130	170	192
Termoz 8NZ/190	100	150	190	242
Termoz 8NZ/210	100	170	210	290
Termoz 8NZ/230	100	190	230	346
Termoz 8N/250	100	210	250	392



Műanyag rögzítő

Leírás: Műanyag, fogazott rögzítőelem.

Felhasználási területek:
Bennmaradó zsaluzatoknál tapadásnövelő kiegészítő.
Szükséglet: átlagosan 8-10 db/m²

Műanyag rögzítő

Csom. egység db/doboz	Szigetelés vastagság (mm)	Dübelhosszúság (mm)	ár/db (Ft, áfa nélkül)
500	25	75	14
500	35, 50	100	15
500	75	125	19
500	100	150	21



DHK dübel

Leírás: Műanyag, beütöszeg nélküli rögzítőelem.

Felhasználási területek:
Szerelt, átszellőztetett homlokzatok, alulról hűlő födémek.
- tányér : 90 mm
- furat : 8 mm (gázbetonban 6 mm)
- rögzítési mélység: 20-30 mm ill. 30-45 mm

DHK dübel

Csom. egység db/doboz	Szigetelés vastagság (mm)	Dübelhosszúság (mm)	ár/db (Ft, áfa nélkül)
250	40	65	44
250	60	85	46
250	80	105	52
250	100	125	59
200	120	145	67
200	140	165	88

Alkalmazható: beton, könnyűbeton, természetes, tömör- és üreges téglá, gázbeton



Fém rabicháló

Leírás: Ponthegeesztett, tűzihorganyzott fém rabicháló.

Felhasználási területek:
Hagyományos vakolatrendszerhez kül- és beltérben.

Szállítás, csomagolás:
Tekercsben: 1 m széles, 50 fm hosszú = 50 m²

Fém rabicháló

Csomagolási egység tekercs	ár/m ² (Ft, áfa nélkül)
1 tekercs: 1 m × 50 m = 50 m ²	407

Knauf Insulation kereskedelmi feltételek

■ Megrendelés

A megrendeléseket írásban kérjük az on-line felületen, faxon vagy e-mailben a következő adatokkal:

- az Önök megrendelési száma,
- számlázási cím,
- az áruk átadásának helye és ideje (cím, beleértve az irányítószámot is),
- annak a kapcsolattartónak a neve és telefonszáma, aki az áruszállításért felel,
- a megrendelt anyag specifikációja - a termék neve, mennyisége, az anyag vastagsága, mérete, ára;
- a megrendelő céges aláírása,
- a felelős területi képviselőnk neve.

Minimálisan megrendelhető mennyiség - a szállítási visszaigazolás szerint -1 teli kamion (üveggyapot esetén ez 22 palettát, kőzetgyapotnál pedig 13 palettát jelent). A teli kamionnál kisebb mennyiségű - de minimum 1 raklapnyi - megrendelés esetén terítőfuvarral szállítunk ki, amely esetben a szállítási idő meghosszabbodik.

A megrendeléseket írásban visszaigazoljuk (fax, e-mail). Ez Önnek azért fontos, mert így ellenőrizheti, hogy az Ön által megrendelt árut szállítjuk-e, a kívánt mennyiségben, a megadott címre, időre és áron. Kérjük ezeket az igazolásokat tételesen ellenőrizze és jelezze kollégáinknak, amennyiben valami nem felel meg rendelésének.

Ha a megrendelés-visszaigazolás a megrendelés elküldését követő 2 napon belül **nem érkezne meg**, kérjük, mihamarabb vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal! Kisebbs megrendelés esetén a megrendelés-visszaigazolás ideje változhat, az egyedi feltételekkel együtt!

A megrendelés-visszaigazolás tartalmazza a szállítás időpontját! Kevesebb termék megrendelése esetén ez egyedileg változhat!

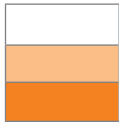
A megrendelést módosítani legkésőbb a visszaigazolt szállítási időpont előtt 3 munkanappal lehetséges.

Nem szabványos termékek megrendelésénél az eladó fenntartja magának a jogot, hogy egyedi szállítási feltételeket adjon. Igény szerint - gyártási lehetőségeink figyelembe vétele mellett - **az árlistában nem szereplő termékvastagságok** legyártására is lehetőség van, ennek részleteiről ügyfélszolgálatunkkal egyeztetni szükséges.

Kérjük, szíveskedjék figyelembe venni, hogy a csomagolási egységek változhatnak!

■ Kiszállítás

Jelmagyarázat:



A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 7 munkanap.

A termék várható szállítási ideje teli kamion esetén 14 munkanap

Egyedi visszaigazolás szerint, amit ügyfélszolgálatunkkal kell egyeztetni.

Kérjük, minden esetben **jelezze, ha a szállítási cím nem azonos a megrendelő címével**, ha ezt nem jelzi, automatikusan a megrendelő címére szállítunk! Az áru kirakodási költsége a vásárlót terheli, a kirakodásnak legkésőbb a kamion megérkezését követő egy órában meg kell történnie.

Az áru kiszállításánál a vásárló kötelessége **a lerakodási területet biztosítani**.

Termékeink raklapon kerülnek kiszállításra, **a lerakodáshoz a targoncát vagy munkaerőt a vásárló köteles biztosítani**, ill. amennyiben lerakodáskor a csomagolás sérül, a felelősség a vásárlót terheli.

Kiszállításnál **az áruk átadásának alapja a szállítólevél**, melyet annak a személynek kell aláírnia, aki a megrendelőlapon mint kapcsolattartó személy szerepelt. Ha ez a személy nincs jelen, kérjük, hogy szerepeljen az átvevő olvasható aláírása, a dátum és a cég pecsétje, az átvevő személy adatai.

A szállítólevél aláírása igazolja az átvételt. **Amennyiben bármilyen hiányt, vagy többletet észlel**, az átvevő köteles azt az áru átvételekor a szállítólevélén feltüntetni! Ennek hiányában utólagos reklamációt nem áll módunkban elfogadni!

Amennyiben az átvétel azért hiúsul meg, mert a fenti feltételek nem biztosítottak, minden ezzel kapcsolatban felmerülő költség a vásárlót terheli.

Abban az esetben, **ha a kiszállítás során plusz költségek merülnek fel** (behajtási engedély vagy kisautós kiszállítás) ezen pluszköltség a vásárlót terheli.

Behajtási korláttal rendelkező szállítási cím esetén a kiszállítási határidő elhúzódhat.

■ Általánosságban

A Knauf Insulation a partnerszerződések alapján szállít. Amennyiben nincs az Önök cégével szerződésünk, kérjük keressék fel a területileg illetékes üzletkötő munkatársunkat.

Jelen árlista megjelenésével minden, ezt megelőző árlista érvényét veszti.

Az árak magyar forintban, ÁFA nélkül értendők.

Minden áruszállítási feltételt a Knauf Insulation Általános Kereskedelmi Feltételei rögzít.

További információ: Tel: +36 23 889 844, Fax: +36 23 889 845, www.knaufinsulation.hu

Adott vastagságú anyagból 1 m³ hány m²-nek felel meg:

Vastagság (mm)	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	160	200
m ²	66,67	50	40	33,33	25	20	16,67	14,29	12,5	11,11	10	8,33	7,14	6,67	6,25	5

Knauf Insulation csomagolási, kezelési, tárolási információk

■ Ásványgyapot termékek tulajdonságai

A termékek épületek és műszaki berendezések hő-, hang- és tűzvédelmi szigetelésére alkalmasak. Táblás és tekercses kiszerelésben kaphatók. A termékek rendelkeznek az európai (CE) és szükség szerint a nemzeti szabványok által előírt tanúsítványokkal. A termékek teljes élettartamuk során megfelelnek a higiéniai és egészségügyi előírásoknak, formájukat és szerkezetüket mindvégig megtartják.

A termékek könnyen méretre vághatóak, alakíthatóak.

■ Csomagolás

A táblás kiszerelésű termékeket csomagolási egységenként átlátszó PE-fóliába csomagolva forgalmazzuk, igény esetén raklapos szállítást biztosítunk.

A tekercses kiszerelésű termékeket átlátszó PE-fóliába csomagolva forgalmazzuk.

Egyéb termékek csomagolásával kapcsolatos információk tekintetében kérje ügyfélszolgálati munkatársaink segítségét.

■ Egyedi megrendelések

Egyedi igények (vastagságok méretek) tekintetében kérje értékesítő munkatársaink segítségét.

■ Tárolás

A Knauf Insulation összes terméke - kizárólag raklapon, sértetlen csomagolásban - rövid távon tárolható kültérben.

A csomagban, raklap nélkül szállított termékeket a biztonsági előírásoknak megfelelően, fedett helyen kell tárolni.

Részletes információt tartalmaznak a Knauf Insulation biztonsági adatlapjai a www.knaufinsulation.hu weboldalon.

■ Kezelés

A csomagolt anyag szakszerű szállítást igényel, ellenkező esetben a csomagolás sérülésével az anyag minőségére garanciát nem tudunk vállalni (dobálás, megsérült csomagolás, elázás).

Az építési területen történő függőleges anyagmozgatást raklapon, teherlifttel célszerű megoldani. Az anyag mechanikai sérülésének elkerülése érdekében kerülendő a kötéllel történő rögzítés.

A csomagolás nem bírja el a mechanikai terheléseket.

A fekvőszálas szerkezetű anyagok közé a szállítás során célszerű valamilyen fa lapot tenni, a terhelés megosztásának, ezáltal a termékek felszíni sérülésének elkerülése érdekében. A Knauf Insulation összes termékének szállítása ponyvával letakart, vagy fedett gépjárművel, szakszerűen rögzítve történjen, az időjárás és a mozgások okozta sérülések elkerülése érdekében.

EN 13 162 Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű ásványgyapot (MW-) termékek. Műszaki előírások

Szabványos jelölés	Meghatározás	Rendelkező hivatkozás	Jelölés	Mértékegység	Tulajdonság
AF	az áramlási ellenállás közölt fokozatának jele	EN 29 053	AF _r	kPa s/m ³ (m ²)	akusztikai
AP	a gyakorlati hangnyelési tényező közölt fokozatának jele	EN ISO 11 654, EN ISO 354/A1	α _p	[-]	akusztikai
AW	a súlyozott hangnyelési tényező közölt fokozatának jele	EN ISO 11 654, EN ISO 354/A1	α _w	[-]	akusztikai
CC(i1/i2/y)σc	a nyomás hatására létrejövő kúszás közölt fokozatának jele	EN 1606	σ _c , X _{c1}	kPa, mm	mechanikai
CP	az összenyomhatóság közölt fokozatának jele	EN 12 431	(T6 és T7 termékekre)	kPa, mm	mechanikai
CS(10\Y)	a 10%-os összenyomódáshoz tartozó nyomófeszültség vagy nyomószilárdság közölt fokozatának jele	EN 826	σ _m , σ ₁₀	kPa	mechanikai
DS(T+)	a meghatározott hőmérséklethez tartozó méretállandóság közölt értékének jele	EN 1604	síkbeliség változás Δεs hosszúságváltozás Δεl	(48 h, 70±2 °C), %	hőtechnikai
DS(TH)	a méretállandóság közölt értékének jele meghatározott hőmérsékleten és relatív páratartalmú feltételek mellett	EN 1605	szélességváltozás Δεb vastagságváltozás Δεd	(48 h, 70±2 °C, 90±5 %), %	hőtechnikai
MU	a páradiffúziós ellenállási együttható közölt értékének jele	EN 12 086	μ	[-]	hőtechnikai
PL(5)	az 5 mm-es alakváltozáshoz tartozó pontszerű terhelés közölt fokozatának jele	EN 12 430	F _p	N	mechanikai
SD	a dinamikai merevség közölt fokozatának jele	EN 29 052-1	s'	MN/m ³	mechanikai
T	a vastagsági törés közölt osztályának vagy fokozatának jele	EN 823	d	mm	mechanikai
TR	a sík felületre merőleges irányú húzószilárdság közölt fokozatának jele	EN 1607	σ _m	kPa	mechanikai
WL(P)	a hosszú idejű vízfelvétel közölt fokozatának jele	EN 12 087	W _p	kg/m ²	hőtechnikai
WS	a rövid idejű vízfelvétel közölt fokozatának jele	EN 1609	W _{lp}	kg/m ²	hőtechnikai
Z	a páradiffúziós ellenállás közölt fokozatának jele	EN 12 086	Z	m ² .h.Pa/mg	hőtechnikai

Megjegyzés: az ásványgyapot termékekénél feltüntetett tulajdonságokat részletesebben ismertetjük a Knauf Insulation műszaki adatlapokban

Schrägdach - Šikmá Střecha -
Dach Skošny - Magastető -
Šikmá Strecha - Poševna Streha -
Viilkatus - Darvots jumts - Pitched
Roof

alkalmazás

termék neve **TI 140U**

hővezetési ellenállás R_D (m²K/W) **5,10** mm **200** névleges vastagság

szélesség hosszúság **1200 x 3500** mm CE tanúsítás

deklarált (közölt) hővezetési tényező λ_D (W/(m.K)) **0,039** Euroclass **A1** tűzveszélyességi osztály

darabszám/csomag Facing - Pc / St **1** m² **4,2** m²/csomag

egyéb tanúsítás

SAP kód **2401750**

001

0764 09

0764-CFD-0145
EN 13162:2008
MWN-EN 13162-2:AF_5

Mineralwolle-Dämmstoff
Anwendungsbereich gemäß EN 14186-10
CE-Zeichen, CE-Markierung
Stichtungsgegenstand mindestens 5 Klassen
Brennwertgruppe: E (EN 13501)
WLG 040

Stichtungsbereich
Anwendungsbereich M/NW
nach ÖNORM B 8135

Plant: K - 124

Frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EU-Richtlinie 97/69 (Anm.Q)

Hővezetési tényező λ

A termékek EN 13162 :2001 szabvány szerinti hőtechnikai jellemző paramétere a hővezetési tényező (λ_D).

A λ_D -érték a Knauf Insulation termékek alapvető hőszigetelő tulajdonságát mutatja.

Az anyag annál jobb hőszigetelő tulajdonsággal rendelkezik, minél kisebb ez az érték.

Hővezetési ellenállás R

Az épület egyedi, több rétegből álló szerkezeti megoldásainál az anyag vastagságától függő hővezetési ellenállás (R) az irányadó.

A hővezetési tényezővel (λ_D) szemben ezzel fejzegetjük ki egy komplett, többretegű szerkezet hőtechnikai tulajdonságát. Minél vastagabb hőszigetelést alkalmazunk, annál jobb a szerkezet hővezetési ellenállása.

Hővezetési ellenállás meghatározása:

$R = d / \lambda_D$ [m ² KW ⁻¹]		
d	Knauf Insulation szigetelőanyag vastagsága	[m]
λ_D	Knauf Insulation szigetelőanyag hővezetési tényezője	[Wm ⁻¹ K ⁻¹]

Knauf Insulation Kft.

RENDELÉSFELVÉTEL:

Tel: +36 23 880 752

+36 23 880 753

Fax: +36 23 880 750

Email: order.hu@knaufinsulation.com

On-line: www.knaufhoszigetes.hu

www.knaufinsulation.hu

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT:

Budaörs, Gyár u. 2.

2058 Budaörs Pf. 115.

Tel: +36 23 889 844

Fax: +36 23 889 845

Email: info.hu@knaufinsulation.com

TELEPHELY:

Alsónemesapáti Ipartelep

8901 Zalaegerszeg Pf. 303.

Tel: +36 92 550 900

Fax: +36 92 550 901

KI-NO/HU-2011.10.

Az Ön termékigényeivel kapcsolatos szakmai tanácsért és a lakhelyéhez legközelebbi forgalmazó partnerünk elérhetőségeiért forduljon bizalommal kollégáinkhoz!

Pál András, Key Account Manager - Tel: +36 30 58 71 279 - E-mail: andras.pal@knaufinsulation.com

Schóber Zoltán, termékmenedzser, műszaki szigetelés - (Békés, Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok, Bács-Kiskun megye)
Tel: +36 30 55 24 200 - E-mail: zoltan.schober@knaufinsulation.com

Tóth Attila mérnök, értékesítési tanácsadó - (Budapest, Pest és Fejér megye)
Tel: +36 30 99 71 204 - E-mail: attila.toth@knaufinsulation.com

Mitró András mérnök, értékesítési tanácsadó - (Budapest és Pest megye)
Tel: +36 30 55 24 300 - E-mail: andras.mitro@knaufinsulation.com

Blaskovics Balázs mérnök, értékesítési tanácsadó - (Budapest, Nógrád, Pest megye)
Tel: +36 30 55 24 100 - E-mail: balazs.blaskovics@knaufinsulation.com

Pozsgai Péter mérnök, értékesítési tanácsadó - (Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom, Vas, Veszprém megye)
Tel: +36 30 99 71 201 - E-mail: peter.pozsgai@knaufinsulation.com

Balogh János mérnök, értékesítési tanácsadó - (Heves, Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye)
Tel: +36 30 70 50 114 - E-mail: janos.balogh@knaufinsulation.com

Mercigány Róbert mérnök, értékesítési tanácsadó - (Baranya, Somogy, Tolna, Zala megye)
Tel: +36 30 59 51 514 - E-mail: robert.mercigany@knaufinsulation.com

