



Szigetelés egy jobb holnapért

Szigetelőanyag termékkatalógus

Érvényes 2020. július 1-től



Szigetelés egy jobb holnapért

URSA szigetelések a pincétől a padlásig



GLASSWOOL

- 1 Szarufák közötti szigetelés
- 2 Szarufák alatti szigetelés
- 3 Válaszfal hangszigetelés
- 4 Homlokzat hőszigetelés
- 5 Padló hang- és hőszigetelés
- 6 Gépészeti hőszigetelés

XPS

- 1 Lapostető hőszigetelés (fordított tető)
- 2 Hőhid és lábazati hőszigetelés
- 3 Talajjal érintkező fal hőszigetelése
- 4 Talajon fekvő padló hőszigetelése
- 5 Terasztető hőszigetelés

Tartalomjegyzék

Ásványgyapotok	5	
  Magastető, padlásfödém és könnyűszerkezetes épület szigetelése	6	URSA GLASSWOOL URSA TERRA URSA SECO
 Könnyűszerkezetes üreges fafödémek szigetelése	14	URSA GLASSWOOL
  Köztes födém lég- és lépéshang szigetelése	15	URSA GLASSWOOL
 Alulról hűlő födém (pincefödém) szigetelése	17	URSA GLASSWOOL URSA TERRA
 Átszellőztett - szerelt és magszigetelt - homlokzatok szigetelése	19	URSA GLASSWOOL URSA TERRA
 Szerelt (gipszkarton) falak szigetelése	22	URSA GLASSWOOL URSA TERRA
Zártcellás polisztirolhab	25	
 Lapostető, terasztető és zöldtető hőszigetelések	26	URSA XPS
 Talajon fekvő padló (földszintes épület) hőszigetelése	28	URSA XPS
 Pincefal hőszigetelése	31	URSA XPS
 Vakolt homlokzat, lábazat és hőhíd szigetelések	34	URSA XPS
Műszaki szigetelés	37	
 Épületgépészeti vezetékek hő- és hangszigetelése	38	URSA TECH
Légtechnika	39	
 Szigetelt légtechnikai rendszerek	40	URSA AIR

Technikai információk

Az URSA ásványgyapotok tárolására vonatkozó javaslatok	36
Az URSA XPS termékek tárolására vonatkozó javaslatok	36
URSA termékcímkék – jelmagyarázat	42
Műszaki előírások a gyári készítésű (MW) ásványgyapot termékekre	43
Az URSA javaslata a teljesítmény jellemzőkre a beépülő épületszerkezetek viszonylatában	43

Ásványgyapotok

Magastető, padlásfödém és könnyű- szerkezetes épület szigetelése

Alacsonyabb hővezetési tényező – magasabb szigetelési teljesítmény

Jól megválasztott rétegrendi kialakítással – **szálas szigetelés és páratechnikai fóliák** – minimalizálhatók a tető- és födém-szerkezeten átáramló hőveszteségek, csökkenthetők a fűtési és hűtési költségek. Az akusztikailag is megfelelő komfortérzetet biztosítása érdekében a szigetelőanyag megválasztásánál arra kell törekedni, hogy a hőszigetelő anyag az **alacsony deklarált**

lambdán kívül **magas áramlási ellenállással** és nagy **súlyozott hangelnyelési tényezővel** is rendelkezzen. Az URSA BiOnic ásványgyapotok (üveggyapotok) széles termékpalletáján számos kiváló termék szerepel, melyek mind megfelelnek a felsorolt műszaki kritériumoknak. Kiegészítve az URSA SECO tetőfóliákkal optimális hőátbocsátású szerkezet építése válik lehetővé.

URSA SF 32

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5
DoP-szám: 38UGW32RKAFFNNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, csupasz, tekercses termék
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzív házak hőszigetelésére
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,032$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- tetőtér beépítés
- könnyűszerkezetes épület
- zárófödém/padlásfödém
- nem terhelhető gerendás födémek
- álmennyezetek
- akusztikai szigetelések (klímacsatornák, álmennyezetek, födémek, falak)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tekercs/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2081527	50	1200	7600	0,032	1,55	1	9.12	164.16	18	1,050	1,334	✓
2081535	80	1200	4800	0,032	2,5	1	5.76	103.68	18	1,680	2,134	✓
2081523	100	1200	4000	0,032	3,1	1	4.80	86.40	18	2,100	2,667	✓
2081534	120	1200	3200	0,032	3,75	1	3.84	69.12	18	2,520	3,200	✓
2081524	140	1200	2800	0,032	4,35	1	3.36	60.48	18	2,940	3,734	✓
2081525	160	1200	2500	0,032	5	1	3.00	54.00	18	3,360	4,267	✓

URSA GOLD SF 32h/Vk

Termék azonosító kód: MW-EN - 13162 - T2 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AFR5
DoP-szám: 38UGW32RKAFFNNNN16101

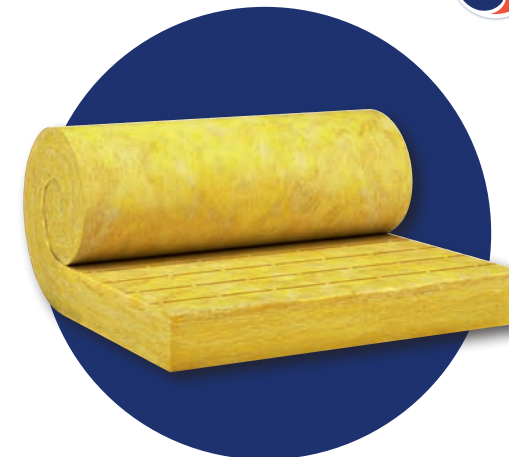
Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, aranyárga színű üvegátyollal kasírozott tekercses termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, víztaszító
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzív házak hőszigetelésére is
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,032$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- tetőtér beépítés
- könnyűszerkezetes épület
- zárófödém/padlásfödém
- nem terhelhető gerendás födémek
- álmennyezetek
- akusztikai szigetelések (klímacsatornák, álmennyezetek, födémek, falak)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tekercs/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082922	100	1200	4000	0,032	3,10	1	4.80	86.40	18	2,903	3,687	✓
2082923	120	1200	3200	0,032	3,75	1	3.84	69.12	18	3,415	4,337	✓
2082924	140	1200	2800	0,032	4,35	1	3.36	60.48	18	3,928	4,989	✓
2082925	160	1200	2500	0,032	5,00	1	3.00	54.00	18	4,440	5,639	✓



URSA SF 34

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF,5
DoP-szám: 38UGW34RKAFFNNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, csupasz, tekercses termék
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzív házak hőszigetelésére
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,034$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- tetőtér beépítés
- könnyűszerkezetes épület
- nem terhelhető gerendás födémek
- álmennyezetek
- akusztikai szigetelések (klímacsatornák, álmennyezetek, födémek, falak)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tekercs/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2081980	50	1200	11200	0,034	1,45	1	13.44	322.56	24	900	1,143	✓
2081905	100	1200	5600	0,034	2,90	1	6.72	161.28	24	1,800	2,286	✓
2081981	120	1200	4800	0,034	3,50	1	5.76	138.24	24	2,160	2,743	✓
2081982	140	1200	4000	0,034	4,10	1	4.80	115.20	24	2,520	3,200	✓
2081983	160	1200	3500	0,034	4,70	1	4.20	100.80	24	2,880	3,658	✓
2081984	180	1200	3200	0,034	5,25	1	3.84	92.16	24	3,240	4,115	✓
2081985	200	1200	2800	0,034	5,85	1	3.36	80.64	24	3,600	4,572	✓
2081986	220	1200	2500	0,034	6,45	1	3.00	72.00	24	3,960	5,029	✓
2081987	240	1200	2300	0,034	7,05	1	2.76	66.24	24	4,320	5,486	✓



A roll of Ureba urethane tape is shown against a dark blue circular background. The roll is partially unrolled, revealing a flat section of the tape. The tape has a light tan, textured surface. The Ureba logo, which includes a stylized 'U' and the word 'urethane', is printed on the flat section of the tape.

9



URSA DF 39

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38UGW39RKAFNNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses termék
- tetőtér beépítésnél a szarufák közötti rétegeket „Z” alakban történő rozsdamentes huzalozással kell rögzíteni
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,039$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- tetőtér beépítés
- könnyűszerkezetes épület
- zárófödém/padlásfödém
- nem terhelhető gerendás födécek
- álmennyezetek

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tekercs/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2081869	50	1250	2 x 7500	0,039	1,25	2	18.750	562.50	30	395	502	✓
2081943	75	1250	2 x 5000	0,039	1,90	2	12.500	375.00	30	593	752	✓
2081870	100	1250	7500	0,039	2,55	1	9.375	281.25	30	790	1.003	✓
2081936	120	1200	6200	0,039	3,05	1	7.440	223.20	30	948	1.204	✓
2081937	140	1200	5400	0,039	3,55	1	6.480	194.40	30	1.106	1.405	✓
2081944	150	1250	5000	0,039	3,80	1	6.250	187.50	30	1.185	1.505	✓
2081939	160	1200	4700	0,039	4,10	1	5.640	169.20	30	1.264	1.605	✓
2081940	180	1200	4200	0,039	4,60	1	5.040	151.20	30	1.422	1.806	✓
2081941	200	1200	3700	0,039	5,10	1	4.440	133.20	30	1.580	2.007	✓
2082156	220	1200	3400	0,039	5,60	1	4.080	122.40	30	1.738	2.207	✓
2081942	240	1200	3100	0,039	6,15	1	3.720	111.60	30	1.896	2.408	✓

URSA TERRA PLUS 70 Ph

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38TER35PKAFHNNN16101

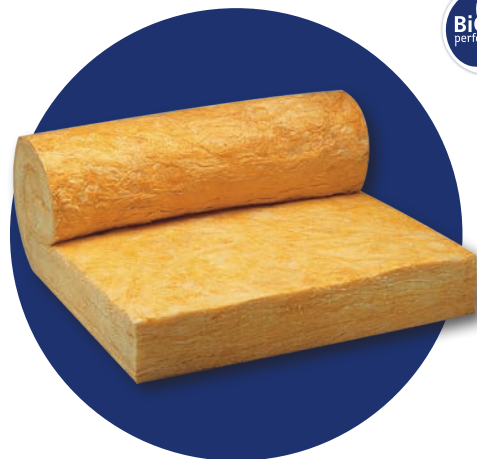
Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzívházak hőszigetelésére
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,035$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- könnyűszerkezetes épület
- átszellőztetett (szerelt) homlokzat
- zárófödém/padlásfödém
- tetőtér beépítés
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082962	40	600	1400	0,035	1,10	12	10.08	241.92	24	588	747	✓
2082963	50	600	1400	0,035	1,40	10	8.40	201.60	24	735	933	✓
2082964	60	600	1400	0,035	1,70	8	6.72	161.28	24	882	1.120	✓
2082965	80	600	1400	0,035	2,25	6	5.04	120.96	24	1.176	1.494	✓
2083125	100	600	1250	0,035	2,85	5	3.75	105.00	28	1.470	1.867	✓
2083126	150	600	1250	0,035	4,25	3	2.25	63.00	28	2.205	2.800	✓



URSA TERRA 74 Ph

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38TER37PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,037$ W/mK
- áramlási ellenállás: AFri $\geq$ 5 kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- szerelt válaszfalak
- könnyűszerkezetes épület
- zárófödém /padlásfödém
- tetőtér beépítés
- akusztikai szigetelés(hangelnyelési célokra)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082683	50	600	1250	0,037	1,35	12	9.00	252.00	28	567	720	✓
2082737	75	600	1250	0,037	2,10	8	6.00	168.00	28	851	1.080	✓
2082684	100	600	1250	0,037	2,70	6	4.50	126.00	28	1.134	1.440	✓
2082685	150	600	1250	0,037	4,05	4	3.00	84.00	28	1.701	2.160	✓

URSA TERRA 78 Ph

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38TER39PKAFHNNN16101

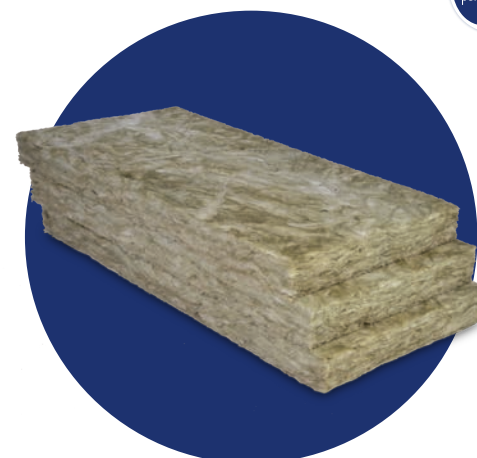
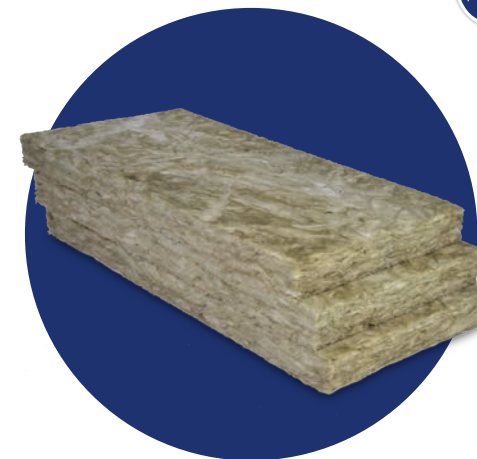
Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,039$ W/mK
- áramlási ellenállás: AFri $\geq$ 5 kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- szerelt válaszfalak
- zárófödém/padlásfödém
- tetőtér beépítés

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082442	50	600	1250	0,039	1,25	12	9.00	324.00	36	499	633	✓
2082471	75	600	1250	0,039	1,90	8	6.00	216.00	36	749	951	✓
2082443	100	600	1250	0,039	2,55	6	4.50	162.00	36	998	1.260	✓
2082585	150	600	1250	0,039	3,80	4	3.00	108.00	36	1.496	1.900	✓



URSA SECO 0,02 – Páraáteresztő fedési alátétfólia

DoP-szám: 816/2019

Tulajdonságok:

- magas páraáteresztő képességű: $sd=0,02$ m
- 150 gr/m² súlyú, 3 rétegű polipropilén fólia
- páraáteresztő és vízzáró
- az egyik hosszanti oldalán öntapadó szegélycsíkkal ellátott (szélzáró)
- külső felületén szürke színű

Ajánlott felhasználási területek:

- cserépfedés alatt, teljes hőszigetelőanyag kitöltésekor
- átszellőztetett (szerelt) homlokzat
- könnyűszerkezetes épület
- záró-padlásfödém (ritkított deszkaburkolat alatti por elleni védelem)

Termékkód	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /tekercs	m ² /paletta	tekercs/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
7043031	1,5	50	75	2250	30	725	921	✓

URSA SECO PRO 100 – Pára- és légzáró fólia

DoP-szám: 49SEC10010016041

Tulajdonságok:

- magas párazáró képességű: $sd\geq 100$ m
- 118 gr/m² súlyú, polietilén fólia ($\pm 7\%$)
- pára- és légzáró
- áttesző színű

Ajánlott felhasználási területek:

- belső oldalon a burkolat alatt pára- és légzárás biztosítására

Termékkód	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /tekercs	m ² /paletta	tekercs/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
7038469	4	25	100	4600	46	296	376	✓

URSA SECO PRO 2 – Párafékező és légzáró fólia

DoP-szám: 49SEC2216041

Tulajdonságok:

- párafékező képessége: $sd=2$ m
- 110 gr/m² súlyú, 2 rétegű polipropilén fólia ($\pm 10\%$)
- párafékező- és légzáró
- fehér színű

Ajánlott felhasználási területek:

- belső oldalon a burkolat alatt párafékezés és légzárás biztosítására

Termékkód	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /tekercs	m ² /paletta	tekercs/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
7040912	1,5	50	75	1500	20	419	532	✓

URSA SECO PRO SDV – Páraszabályzó és légzáró fólia

DoP-szám: 49SEC0,3516041

Tulajdonságok:

- páraszabályzó képessége: $0,3\leq sd\leq 5$ m
- 80 gr/m² súlyú, speciális poliamid fólia egyik oldalán polipropilén bevonattal
- páraszabályzó- és légzáró
- szürke színű

Ajánlott felhasználási területek:

- belső oldalon a burkolat alatt páraszabályzás és légzárás biztosítására

Termékkód	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /tekercs	m ² /paletta	tekercs/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
7040678	1,5	40	60	1800	24	1,041	1,322	✓

URSA SECO PRO KP – Speciális öntapadó ragasztószalag

Tulajdonságok:

- szintetikus alapú speciális papír hordozójú
- modifikált akrilát ragasztóréteggel ellátva
- nedvességálló
- magas kezdeti tapadású
- piros színű

Ajánlott felhasználási területek:

- URSA SECO 100, URSA SECO 2 és URSA SECO SDV páratechnikai fóliák átlapolásainak leragasztásához

Termékkód	Szélesség mm	Hosszúság m	tekercs/doboz	Nettó ár Ft/m	Nettó ár Ft/tekercs	Bruttó ár Ft/tekercs	Raktáron
7038606	60	40	8	156	6,236	7,920	✓

URSA SECO PRO KA – Speciális öntapadó ragasztószalag

DoP-szám: 49SEC2216041

Tulajdonságok:

- párafékező képessége: $sd=2$ m
- 110 gr/m² súlyú, 2 rétegű polipropilén fólia ($\pm 10\%$)
- párafékező- és légzáró
- fehér színű

Ajánlott felhasználási területek:

- belső oldalon a burkolat alatt párafékezés és légzárás biztosítására

Termékkód	Szélesség mm	Hosszúság m	tekercs/doboz	Nettó ár Ft/m	Nettó ár Ft/tekercs	Bruttó ár Ft/tekercs	Raktáron
7038591	60	25	10	181	4,536	5,761	✓

URSA SECO PRO DKS – Speciális tömítő ragasztópaszta

Tulajdonságok:

- módosított akrilát-polimer diszperzió alapú
- közepes viszkozitású (20 °C-on)
- öregedésálló, tartósan rugalmas, tixotróp
- világoskék színű

Ajánlott felhasználási területek:

- URSA SECO fóliák csatlakozó szerkezeteihez való (pl.: falazat, vakolat vb.) szorítólécz nélküli pára és légtömör ragasztásához

Termékkód	ml/kartus	kartus/doboz	Nettó ár Ft/kartus	Bruttó ár Ft/kartus	Raktáron
7038607	310	12	1,670	2,121	✓

Könnyű- szerkezetes üreges fafödémek szigetelése



Befújható ásványgyapot: a könnyed minőség

Az URSA BiOnic befújható ásványgyapot szigetelés kifejezetten a **nehezen megközelíthető terek és területek gyors és hatékony szigetelésére** alkalmas pamacsos termék. Kiváló hő-technikai és tűzvédelmi tulajdonságokkal rendelkezik, ezért elsődleges választás a hőszigetelési célok ellátására könnyű-szerkezetes épületeknél akár felújítás, akár újépítés esetén. Könnyű súlya miatt a termék egy régi épület felújításánál sem

terheli meg az adott szerkezetet – pl. egy fa-szerkezetű padlásfödém – statikailag. A befúvásos techno-lógia révén kitölti a rendelkezésre álló réseket, üregeket és hulladékmentesen felhasználható. **Padlásfödémek és könnyűszerkezetes épületek** szigetelésére ajánlott – különösen ott, ahol a padlástérben futó terjedelmes gépészet lehetetlenné tesz minden más szigetelési megoldást.

URSA ReFloc befújható üveggyapot

Termékszabvány: MW – EN – 14064-1
Termék azonosító kód: MW-EN 14064-1-Si-MU1
DoP-szám: 38UGWBWYS1A1N17051

Tulajdonságok:

- páraáteresztő termék
- füstképződési kategóriák:
25 kg/m³-nél S2.
30 és 35 kg/m³-nél S1.
- hővezetési tényező:
25 kg/m³-nél 0,042 W/mK.
30 kg/m³-nél 0,040 W/mK.
35 kg/m³-nél 0,039 W/mK.
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

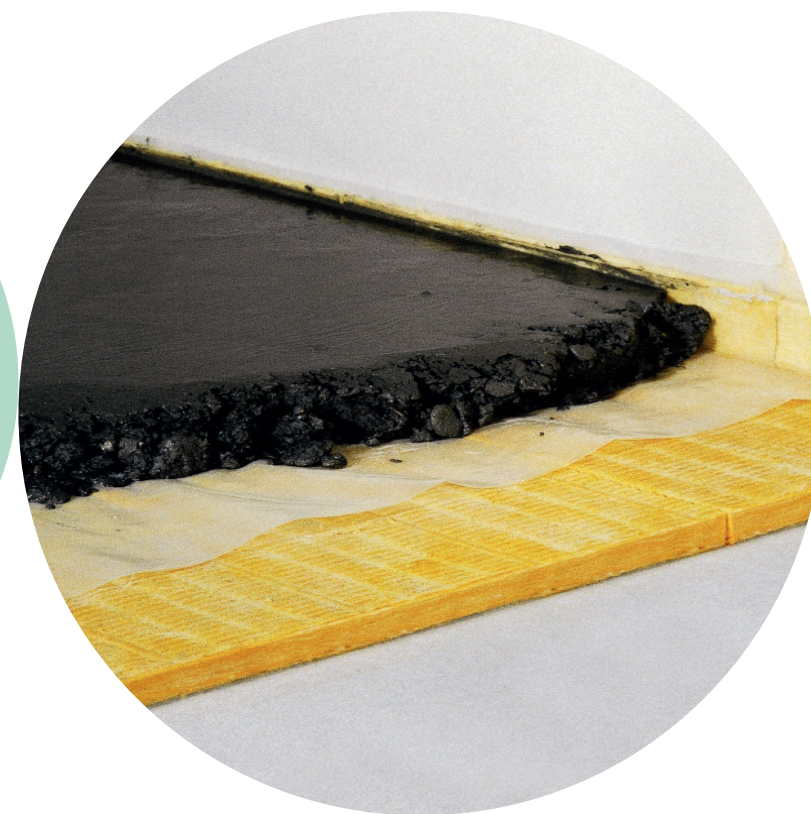
Ajánlott felhasználási területek:

- padlásfödém
- magszigetelésű homlokzat
- könnyűszerkezetes épület



Termékkód	Csomag súlya kg	Csomag/raklap	Nettó ár Ft	Bruttó ár Ft	Raktáron
2082759	12	21	]	]	]

Köztés földém lég- és lépéshang szigetelése



Megoldás a kopogó hangok elnémítására

Köztés – lakószintet lakószinttől elválasztó – födémek esetén akusztikailag kétféle feladatot kell megoldani: biztosítani kell a szerkezet megfelelő **léghanggátlását** és a **lépéshang-szigetelést** is. A léghanggátlás nagyságát a teherhordó födém szerkezet anyaga, kialakítása határozza meg. A lépéshang-szigetelés (járkálás, bútortologatás, stb.), mértékét a teherhordó födémre elhelyezett úsztatott padozati rétegrenddel határozhatjuk meg:

A burkolatot fogadó aljzatbeton vagy esztrich réteg alá hanglágy anyagot kell elhelyezni (a peremszigetelések biztosításával). Ez elnyeli a burkolat felületén keletkező hangokat, melyek továbbadnának a födémbe. Az URSA BiOnic ásványgyapot (üveggyapot) termékek szálszerkezeti kialakításuk következtében kiválóan **elnyelik az ún. kopogó hangokat**, ezért köztés födémek szigetelésére tökéletesek.

URSA TEP

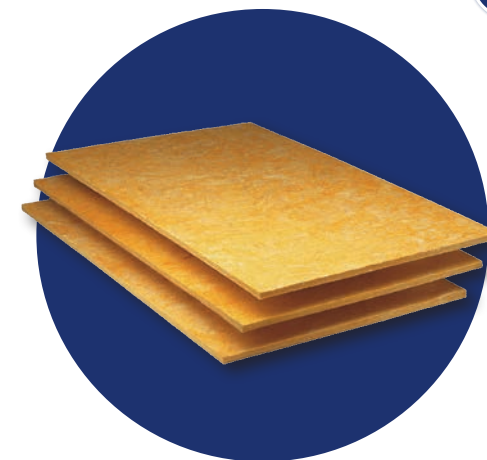
Termék azonosító kód: MW – EN – 13162 – T6 – DS(T+) – MU1 – SDi – CP3 – AF,5
DoP-szám: 38UGW32PKAFN3NN16101

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,032$ W/mK
- dinamikai merevség: SDi=7-13 MN/m³
- összenyomhatóság: CP3 (≤ 3 mm);
hasznos teher az esztrichen max. 400 kg/m²
- áramlási ellenállás: AFri ≥ 5 kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- közbenső födémek úsztató rétege alatt kopogó- és léghang gátlására
- talajon fekvő padló hőszigetelése
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Dinamikai merevség SDi (MN/m ³)	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R _s (m ² K/W)	tábla/ csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2082507	20	600	1000	13	0,032	0,60	20	12,0	180,0	15	1,092	1,387	✓
2082509	25	600	1000	11	0,032	0,75	16	9,6	144,0	15	1,365	1,734	✓
2082510	30	600	1000	9	0,032	0,90	14	8,4	126,0	15	1,638	2,080	✓
2082511	40	600	1000	7	0,032	1,25	10	6,0	90,0	15	2,184	2,774	✓

URSA TSP

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T6 - DS(T+) - MU1 - SDi - CP5 - AF,5
DoP-szám: 38UGW32PKAFN5NN16101

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032$ W/mK
- dinamikai merevség: SDi=7-13 MN/m³
- összenyomhatóság: CP5 (≤ 5 mm);
hasznos teher az esztrichen max. 200 kg/m²
- áramlási ellenállás: AFri ≥ 5 kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- közbenő földemek úsztató rétege alatt kopogó- és léghang gátlására
- talajon fekvő padló hőszigetelése
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Dinamikai merevség SDi (MN/m ³)	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R _e (m ² K/W)	tábla/csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2082501	20	600	1000	13	0,032	0,60	20	12,0	180,0	15	926	1,176	✓
2082502	25	600	1000	11	0,032	0,75	16	9,6	144,0	15	1,158	1,470	✓
2082503	30	600	1000	9	0,032	0,90	14	8,4	126,0	15	1,389	1,764	✓
2082505	40	600	1000	7	0,032	1,25	10	6,0	90,0	15	1,852	2,352	✓
2082506	50	600	1000	7	0,032	1,55	8	4,8	72,0	15	2,441	3,100	✓



Alulról húlló földem (pinceföldem) szigetelése



Minden igényt kielégítő szigetelés a lakószint alatti térben

A földszinti lakószint alatti helyiségek - pince, mélygarázs, teremgarázs céljára használható terek - az esetek többségében fűtetlenek vagy szobahőmérséklet alatt temperáltak. Ököltszabály, hogy **hőszigetelni csak a hideg oldal irányából szabad**, tehát az épület lakószint alatti födém szerkezetének megfelelő hőszigetelése elkerülhetetlen. Az ún. alulról húlló födémek jól megválasztott szigetelésével a **nemcsak a magas hőtechnikai igényeket lehet**

kielégíteni, hanem a teljes födém szerkezet akusztikai léghanggátlását is növelni a hőszigetelés nélküli födém szerkezethez képest. Az Ursa BiOnic **hidrofób, páraáteresztő** és A1 **nem éghető** tűzbiztonsági osztályba tartozó üvegfátyol kasírozású ásványgyapot termékei beépítésével garantált az alulról húlló födémek kívánt teljesítménye, még speciális igényű menekülő útvonalak esetében is.

URSA TERRA 62 Ph/Vv Vk

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - MU1 - WL(P) AFR5
DoP-szám: 38TER32PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, az egyik (látszó) oldalán fehér üvegfátyol kasírozott, a másik oldalán (ragasztható) ritkább szövésű sárgás üvegfátyollal kasírozott táblás termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító

Ajánlott felhasználási területek:

- alulról húlló födémek
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Csak ragasztani

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R _e (m ² K/W)	tábla/csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2083046	60	1200	600	0,032	1,85	6	4,32	69,12	16	2,600	3,302	✓
2083047	80	1200	600	0,032	2,50	5	3,60	57,60	16	3,380	4,293	✓
2083048	100	1200	600	0,032	3,10	4	2,88	46,08	16	4,120	5,232	✓
2083006	120	1200	600	0,032	3,75	3	2,16	34,56	16	4,880	6,198	✓
2083049	140	1200	600	0,032	4,35	3	2,16	34,56	12	5,620	7,137	✓
2083050	160	1200	600	0,032	5,00	3	2,16	23,04	12	6,380	8,103	✓

URSA FDP 4/Vv

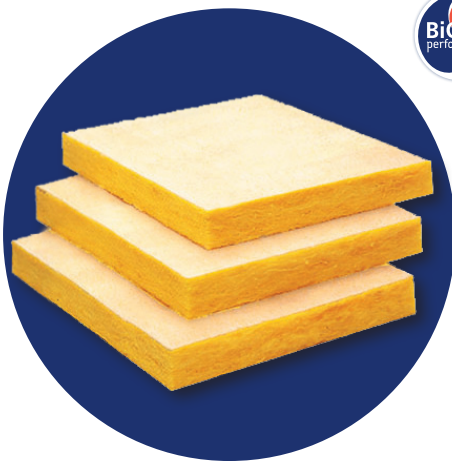
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - MU1 - WL(P) AF_r5
DoP-szám: 38UGW33PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, fehér üvegátyol kasírozott, táblás termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,033$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító

Ajánlott felhasználási területek:

- alulról hűlő födémek
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082877	60	1200	1200	0,033	1,80	8	11.52	92.16	8	]	]	]
2082874	80	1200	1200	0,033	2,40	6	8.64	69.12	8	]	]	]
2082872	100	1200	1200	0,033	3,00	5	7.20	57.60	8	]	]	]
2082936	110	1200	1200	0,033	3,30	4	5.76	46.08	8	]	]	]
2082878	120	1200	1200	0,033	3,60	4	5.76	46.08	8	]	]	]
2082875	150	1200	1200	0,033	4,50	3	4.32	34.56	8	]	]	]
2082879	160	1200	1200	0,033	4,80	3	4.32	34.56	8	]	]	]

Megjegyzés: Megrendelés előtt a pontos kiszerezési egységeket egyeztetni szükséges.

URSA AKP 5/Vv, URSA AKP 5M/Vv*

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - MU1 - AF_r5

DoP-szám: 38UGW32PKAFNNNN16101

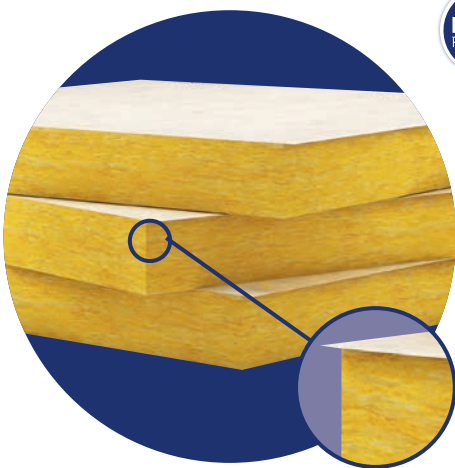
DoP-szám: 38UGW32MKAFNNNN16101*

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, fehér üvegátyol kasírozott, táblás termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)
A2 – s1, d0*
- két irányba túlnyúló kasírozással ellátva

Ajánlott felhasználási területek:

- alulról hűlő födémek
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/paletta	m²/paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
112833	60	1200	1200	0,032	1,85	36	51.84	]	]	✓
112834	80	1200	1200	0,032	2,50	28	40.32	]	]	✓
112835	100	1200	1200	0,032	3,10	21	30.24	]	]	✓
112836	120	1200	1200	0,032	3,75	18	25.92	]	]	✓
112837	140	1200	1200	0,032	4,35	15	21.6	]	]	✓
112838	160	1200	1200	0,032	5,00	14	20.16	]	]	✓
2082070*	180	1200	1200	0,032	5,60	12	17.28	]	]	]
2082071*	200	1200	1200	0,032	6,25	11	15.84	]	]	]

Átszellőztetett – szerelt és magszigetelt – homlokzatok szigetelése



Tűzbiztonságot adó homlokzati szigetelés

Az egyik legfontosabb kritérium átszellőztetett homlokzatok szigetelésének megválasztásakor a **nem éghetőség**, mivel a függőleges kürtő-kialakítású résben (kb. 5 cm) egy esetleges tűz nagyon gyorsan végigterjedhetne. Az URSA BiOnic táblás kiszerezésű **hidrofóbizált**, kasírozott vagy csupasz felületi

megjelenésű, többféle deklarált lambdával rendelkező ásványgyapot (üveggyapot) termékek az A1-es tűzvédelmi osztályba tartoznak, így kiváló hőszigetelő teljesítményük mellett ezért is kitűnő választás mindegyikük a szerelt és magszigetelt homlokzatok szigetelésére.

URSA FDP 3/Vr

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5

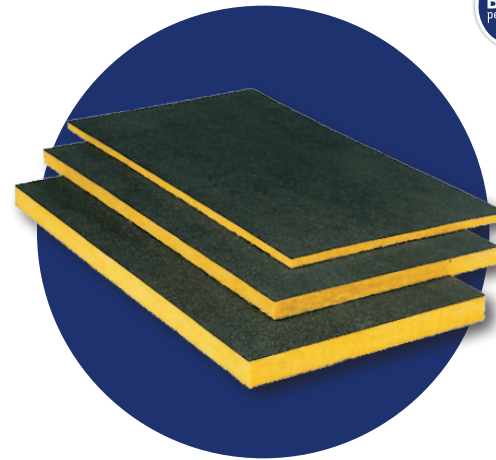
DoP-szám: 38UGW34PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, az egyik oldalán fekete üvegátyol kasírozott, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,034$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- átszellőztetett (szerelt) homlokzat
- magszigetelésű homlokzat
- könnyűszerkezetes épület
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082089	50	600	1400	0,034	1,45	10	8.40	168.0	20	1,621	2,059	✓
2082165	80	600	1400	0,034	2,35	6	5.04	100.8	20	2,369	3,009	✓
2082090	100	600	1400	0,034	2,90	5	4.20	84.0	20	2,868	3,643	✓
2082182	120	600	1400	0,034	3,50	4	3.36	67.2	20	3,367	4,276	✓
2082519	140	600	1400	0,034	4,10	4	3.36	67.2	20	3,865	4,909	✓
2082520	160	600	1400	0,034	4,70	3	2.52	50.4	20	4,363	5,541	✓
2082521	180	600	1400	0,034	5,25	3	2.52	50.4	20	4,863	6,176	✓
2082522	200	600	1400	0,034	5,85	3	2.52	50.4	20	5,361	6,809	✓

URSA FDP 2/Vr

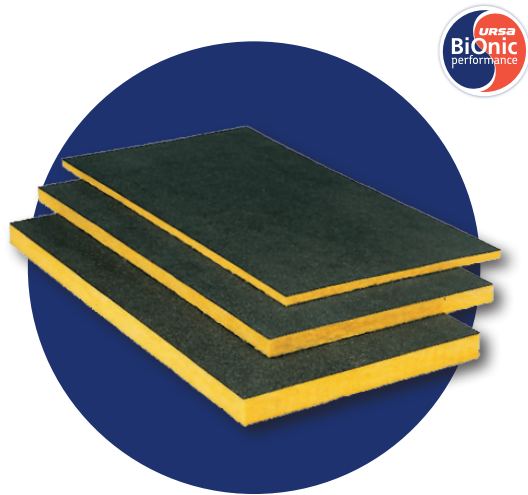
Termék azonosító: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38UGW35PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, az egyik oldalán fekete üvegfátyol kasírozott, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,035$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- átszellőztetett (szerelt) homlokzat
- magszigetelésű homlokzat
- könnyűszerkezetes épület
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082421	50	600	1250	0,035	1,40	10	7.50	210.0	28	1,350	1,715	✓
2082422	80	600	1250	0,035	2,25	6	4.50	126.0	28	1,922	2,441	✓
2082423	100	600	1250	0,035	2,85	5	3.75	105.0	28	2,303	2,925	✓
2082424	120	600	1250	0,035	3,40	4	3.00	84.0	28	2,687	3,412	]
2082425	140	600	1250	0,035	4,00	4	3.00	84.0	28	3,068	3,896	]
2082426	160	600	1250	0,035	4,55	3	2.25	63.0	28	3,449	4,380	]
2082438	180	600	1250	0,035	5,10	3	2.25	63.0	28	3,833	4,868	]
2082439	200	600	1250	0,035	5,70	3	2.25	63.0	28	4,214	5,352	]

URSA TERRA PLUS 70 Ph

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38TER35PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzívházak hőszigetelésére
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,035$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- könnyűszerkezetes épület
- átszellőztetett (szerelt) homlokzat
- zárófödém/padlásfödém
- tetőtér beépítés
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082962	40	600	1400	0,035	1,10	12	10.08	241.92	24	588	747	✓
2082963	50	600	1400	0,035	1,40	10	8.40	201.60	24	735	933	✓
2082964	60	600	1400	0,035	1,70	8	6.72	161.28	24	882	1,120	✓
2082965	80	600	1400	0,035	2,25	6	5.04	120.96	24	1,176	1,494	]
2083125	100	600	1250	0,035	2,85	5	3.75	105.00	28	1,470	1,867	]
2083126	150	600	1250	0,035	4,25	3	2.25	63.00	28	2,205	2,800	]

URSA FDP 2

Termék azonosító: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38UGW35PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,035$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- átszellőztetett (szerelt) homlokzat
- magszigetelésű homlokzat
- könnyűszerkezetes épület
- tetőtér beépítés
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082064	50	600	1250	0,035	1,40	10	7,50	210	28	907	1,152	]
2083123	100	600	1250	0,035	2,85	5	3,75	105	28	1,815	2,305	]

URSA FDP 1

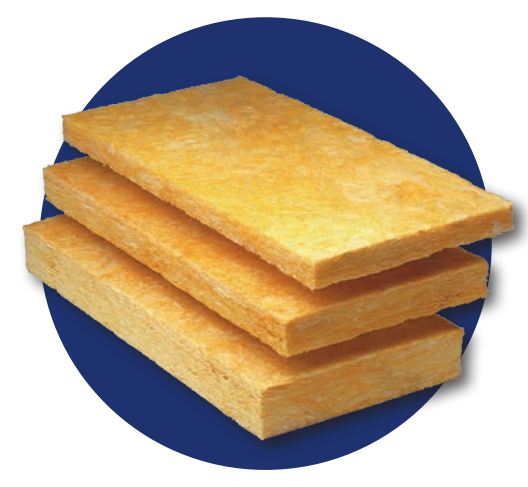
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38UGW38PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,038$ W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- átszellőztetett (szerelt) homlokzat
- magszigetelésű homlokzat
- könnyűszerkezetes épület
- tetőtér beépítés
- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m²K/W)	tábla/ csomag	m²/csomag	m²/paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m²	Bruttó ár Ft/m²	Raktáron
2082448	50	600	1250	0,038	1,30	12	9.00	252.0	28	525	667	]
2082449	80	600	1250	0,038	2,10	8	6.00	168.0	28	840	1,067	]
2082450	100	600	1250	0,038	2,60	6	4.50	126.0	28	1,050	1,334	]

Szerelt (gipszkarton) falak szigetelése



Hangnyelés felsőfokon

Az igazi beltéri komfort elérése érdekében elengedhetetlen, hogy a zavaró zajokat is kiszűrjük a lakótérből. A szerelt jellegű szerkezeteknél a hangszigetelés működésének elve az, hogy a vázakra szerelt gipszkarton **válaszfalak közé beépített szálas ásványgyapot szigetelőanyag a légáramok formájában a szerkezetbe jutott hanghullámokat hővé**

alakítja, majd **elnyeli**. A **rugalmas és jó állékonyssággal** rendelkező, **nem éghető** tűzvédelmi kategóriába tartozó URSA BiOnic ásványgyapot (üveggyapot) termékeket szálszerkezeti kialakításuk pontosan ilyen, **magas minőségű hanggátló** tulajdonságokkal ruhazza fel.

URSA TERRA 74 Ph

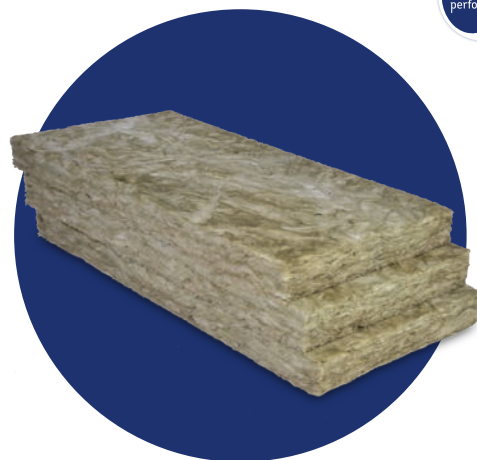
Termék azonosító: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38TER37PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,037$ W/mK
- áramlási ellenállás: AFri ≥ 5 kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- szerelt válaszfalak
- könnyűszerkezetes épület
- zárófödém /padlásfödém
- tetőtér beépítés
- akusztikai szigetelés(hangnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m ² K/W)	tábla/csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2082683	50	600	1250	0,037	1,35	12	9.00	252.00	28	567	720	✓
2082737	75	600	1250	0,037	2,10	8	6.00	168.00	28	851	1,080	✓
2082684	100	600	1250	0,037	2,70	6	4.50	126.00	28	1,134	1,440	✓
2082685	150	600	1250	0,037	4,05	4	3.00	84.00	28	1,701	2,160	✓

URSA TERRA 78 Ph

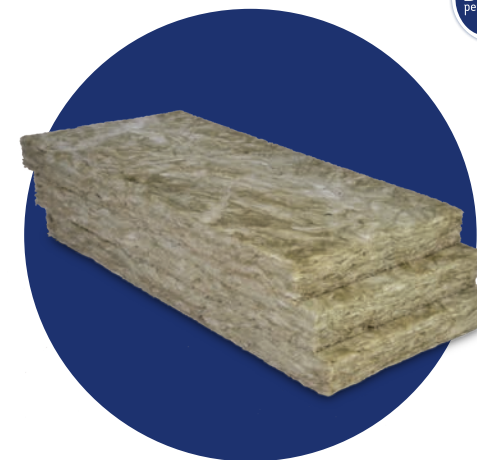
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38TER39PKAFHNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,039$ W/mK
- áramlási ellenállás: AFri ≥ 5 kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- szerelt válaszfalak
- zárófödém/padlásfödém
- tetőtér beépítés



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m ² K/W)	tábla/csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2082442	50	600	1250	0,039	1,25	12	9.00	324.00	36	499	633	✓
2082471	75	600	1250	0,039	1,90	8	6.00	216.00	36	749	951	✓
2082443	100	600	1250	0,039	2,55	6	4.50	162.00	36	998	1,260	✓
2082585	150	600	1250	0,039	3,80	4	3.00	108.00	36	1,496	1,900	✓

URSA TWF 1

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38UGW39KAFNNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,039$ W/mK
- áramlási ellenállás: AFri ≥ 5 kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- akusztikai szigetelés (hangnyelési célokra)
- szerelt válaszfalak



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m ² K/W)	tekercs/csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2081872	50	625	4 x 7500	0,039	1,25	4	18.750	562.50	30	450	572	✓
2082197	75	625	4 x 5000	0,039	1,90	4	12.500	375.00	30	675	857	✓
2081971	100	625	2 x 7500	0,039	2,55	2	9.375	281.25	30	900	1,143	✓

URSA TWF FONÓ

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF_r5
DoP-szám: 38UGW40RKAFNNNN16101

Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses termék
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,040$ W/mK
- áramlási ellenállás: $AFri \geq 5$ kPa s/m²
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

Ajánlott felhasználási területek:

- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)
- szerelt válaszfalak



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ_d (W/mK)	Hővezetési ellenállás R_d (m ² K/W)	tekercs/ csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/ paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2081972	50	600	4 x 7500	0,040	1,25	4	18.00	540.00	30	435	552	✓
2081973	75	600	2 x 9000	0,040	1,90	2	10.80	324.00	30	653	829	✓
2082126	100	600	2 x 7500	0,040	2,50	2	9.00	270.00	30	870	1,105	✓
2082185	50	625	4 x 7500	0,040	1,25	4	18.75	562.50	30	435	552	✓
2082216	75	625	4 x 5000	0,040	1,90	4	12.50	375.00	30	653	829	✓
2081974	100	625	2 x 7500	0,040	2,50	2	9.375	281.25	30	870	1,105	✓



Zártcellás polisztirolhab

Lapostető,
terasztető
és zöldtető
hőszigetelésekFordított rétegrendű tetők
optimális szigetelési megoldásai

A fordított szigetelési rétegrend – azaz amikor a hőszigetelés a vízszigetelés felett helyezkedik el – műszakilag sok szempontból előnyös: nem alakul ki páratechnikai probléma, ráadásul a vízszigetelés élettartama is növekszik, hiszen a hőszigetelés megvédi a hőmérséklet okozta káros mozgásoktól.

Az **URSA XPS** – extrudált polisztirol zárt-cellás keményhab – termékek **vízfelvétele minimális, nyomószilárdsága magas, a fagynak is ellenállnak**, mindemellett pedig **kiváló hőszigetelési értékkel** rendelkeznek, ezért kiválóak fordított rétegrendű lapostetők, terasztetők és zöldtetők hőszigetelésére.

URSA XPS N-VII-L

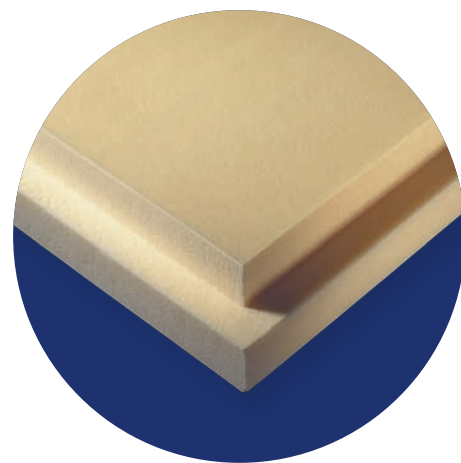
DoP-szám: 39XPSN7017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,036 - 0,038 \text{ W/mK}$
- 10%-os összenyomódásnál 70 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 25 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- lapostető, terasztető, zöldtető
- talajon fekvő padló
- hűtőház



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2121419	50	600	1250	6.00	72.00	12	4,600	5,842	]
2112799	60	600	1250	5.25	63.00	12	5,520	7,010	]
2122452	80	600	1250	3.75	45.00	12	7,360	9,347	]
2122453	100	600	1250	3.00	36.00	12	9,200	11,684	]

URSA XPS N-V-L

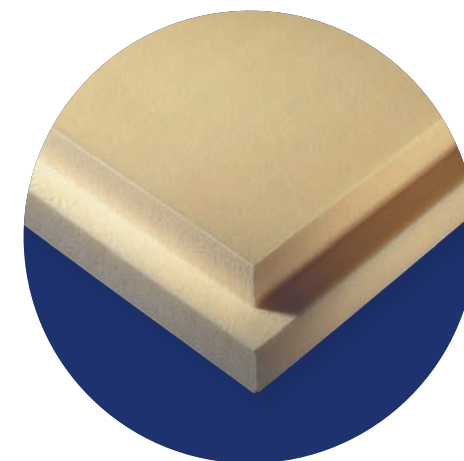
DoP-szám: 39XPSN5017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,034 - 0,036 \text{ W/mK}$
- 10%-os összenyomódásnál 50 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 18 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- lapostető, terasztető, zöldtető, talajon fekvő padló, hűtőház, pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén is)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2141371	40	600	1250	6.75	94.50	14	2,484	3,155	]
2137641	50	600	1250	6.00	72.00	12	3,105	3,943	]
2137643	60	600	1250	5.25	63.00	12	3,726	4,732	]
2141375	80	600	1250	3.75	45.00	12	4,968	6,309	]
2141376	100	600	1250	3.00	36.00	12	6,210	7,887	]
2140832	120	600	1250	2.25	31.50	14	7,452	9,464	]
2140269	140	600	1250	2.25	27.00	12	8,694	11,041	]
2140298	160	600	1250	1.50	24.00	16	9,936	12,619	]
2140284	180	600	1250	1.50	21.00	14	11,178	14,196	]
2140299	200	600	1250	1.50	18.00	12	12,420	15,773	]

URSA XPS N-III-L

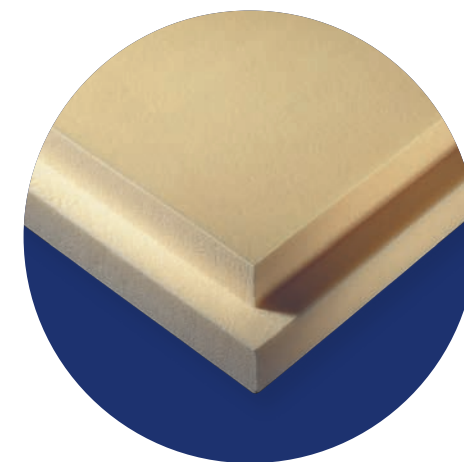
DoP-szám: 39XPSN3017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,032 - 0,036 \text{ W/mK}$
- 10%-os összenyomódásnál 30 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 13 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- lapostető, terasztető, zöldtető, többretegű falszerkezet, talajon fekvő padló, hűtőház, pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén is)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2140172	30	600	1250	10.50	126.00	12	1,479	1,878	]
2140173	40	600	1250	6.75	94.50	14	1,972	2,504	]
2117556	50	600	1250	6.00	72.00	12	2,465	3,131	]
2117586	60	600	1250	5.25	63.00	12	2,958	3,757	]
2140175	80	600	1250	3.75	45.00	12	3,944	5,009	]
2141272	100	600	1250	3.00	36.00	12	4,930	6,261	]
2141149	120	600	1250	2.25	31.50	14	5,916	7,513	]
2141150	140	600	1250	2.25	27.00	12	6,902	8,766	]
2141151	160	600	1250	1.50	24.00	16	7,888	10,018	]
2139904	180	600	1250	1.50	21.00	14	8,874	11,270	]
2139906	200	600	1250	1.50	18.00	12	9,860	12,522	]

Talajon fekvő padló (földszintes épület) hőszigetelése



Zártcellás keményhab szigetelés a téli hőveszteségek minimalizálására

A földszintes épületek és a pincepadlók talajon fekvő padlóinak hőszigetelése a téli hőveszteségek csökkentése szempontjából elkerülhetetlen feladat. A hőszigetelés ki van téve az épület **nagyfokú terhelésének** és a **talajból eredő nyomásnak, ellen kell állnia a víz behatásainak: talajpárának, talajnedvességnek, talajvíznek**, ráadásul a téli fagyhatásokat

is bírnia kell. Mindezekon felül pedig **kiváló hőszigetelési értékkel** – azaz alacsony deklarált lambda értékkel – is kell rendelkeznie. Az URSA XPS extrudált polisztirol zártcellás keményhab termékek mindegyik kritériumnak maximálisan megfelelnek.

URSA XPS N-VII-L

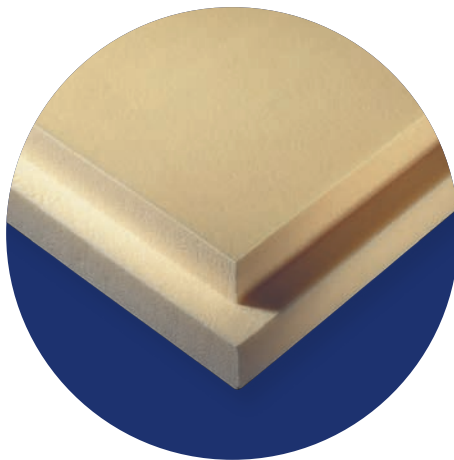
DoP-szám: 39XPSN7017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,036 - 0,038 \text{ W/mK}$
- 10%-os összenyomódásnál 70 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 25 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- lapostető, terasztető, zöldtető
- talajon fekvő padló
- hűtőház



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2121419	50	600	1250	6.00	72.00	12	4,600	5,842	]
2112799	60	600	1250	5.25	63.00	12	5,520	7,010	]
2122452	80	600	1250	3.75	45.00	12	7,360	9,347	]
2122453	100	600	1250	3.00	36.00	12	9,200	11,684	]

URSA XPS N-V-L

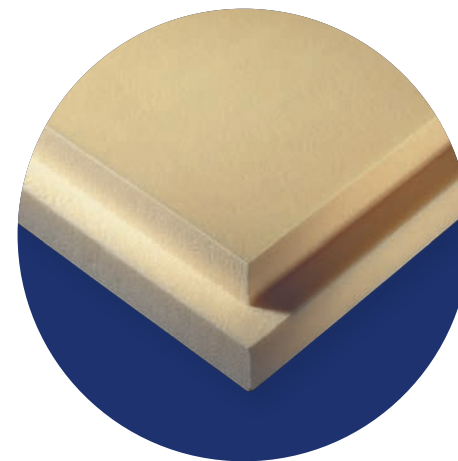
DoP-szám: 39XPSN5017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,034 - 0,036 \text{ W/mK}$
- 10%-os összenyomódásnál 50 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 18 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- lapostető, terasztető, zöldtető, talajon fekvő padló, hűtőház, pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén is)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2141371	40	600	1250	6.75	94.50	14	2,484	3,155	]
2137641	50	600	1250	6.00	72.00	12	3,105	3,943	]
2137643	60	600	1250	5.25	63.00	12	3,726	4,732	]
2141375	80	600	1250	3.75	45.00	12	4,968	6,309	]
2141376	100	600	1250	3.00	36.00	12	6,210	7,887	]
2140832	120	600	1250	2.25	31.50	14	7,452	9,464	]
2140269	140	600	1250	2.25	27.00	12	8,694	11,041	]
2140298	160	600	1250	1.50	24.00	16	9,936	12,619	]
2140284	180	600	1250	1.50	21.00	14	11,178	14,196	]
2140299	200	600	1250	1.50	18.00	12	12,420	15,773	]

URSA XPS N-III-L

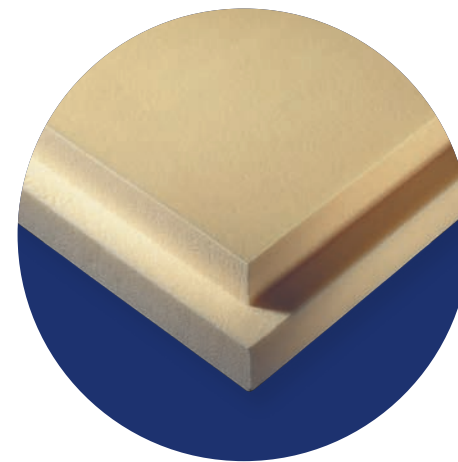
DoP-szám: 39XPSN3017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d = 0,032 - 0,036 \text{ W/mK}$
- 10%-os összenyomódásnál 30 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 13 T/m^2 maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- lapostető, terasztető, zöldtető, többretegű falszerkezet, talajon fekvő padló, hűtőház, pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén is)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2140172	30	600	1250	10.50	126.00	12	1,479	1,878	]
2140173	40	600	1250	6.75	94.50	14	1,972	2,504	]
2117556	50	600	1250	6.00	72.00	12	2,465	3,131	]
2117586	60	600	1250	5.25	63.00	12	2,958	3,757	]
2140175	80	600	1250	3.75	45.00	12	3,944	5,009	]
2141272	100	600	1250	3.00	36.00	12	4,930	6,261	]
2141149	120	600	1250	2.25	31.50	14	5,916	7,513	]
2141150	140	600	1250	2.25	27.00	12	6,902	8,766	]
2141151	160	600	1250	1.50	24.00	16	7,888	10,018	]
2139904	180	600	1250	1.50	21.00	14	8,874	11,270	]
2139906	200	600	1250	1.50	18.00	12	9,860	12,522	]

URSA XPS N-III-I

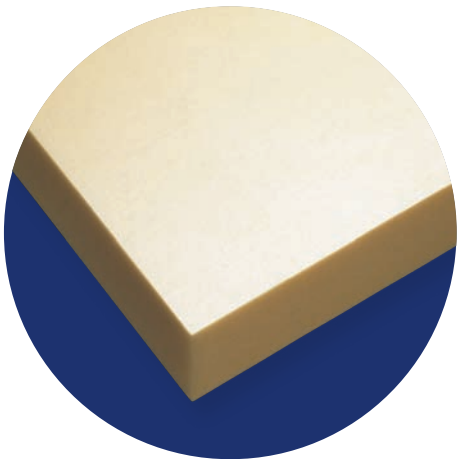
DoP-szám: 39XPSN3017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvevő képességű táblás termék
- sima felület és egyenes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032-0,036$ W/mK
- 10%-os összenyomódásnál 30 T/m² maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 13 T/m² maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- többrétegű falszerkezet
- talajon fekvő padló
- pincepadló és pince külső fal (talajnedvesség esetén)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2140177	30	600	1250	10.50	126.00	12	1,479	1,878	]
2140178	40	600	1250	6.75	94.50	14	1,972	2,504	]
2117559	50	600	1250	6.00	72.00	12	2,465	3,131	]
2117613	60	600	1250	5.25	63.00	12	2,958	3,757	]
2140179	80	600	1250	3.75	45.00	12	3,944	5,009	]
2141147	100	600	1250	3.00	36.00	12	4,930	6,261	]



Pincefal hőszigetelése



Extrudált polisztirol: a multifunkciós szigetelés

A hőtechnikai követelményeket figyelembe véve elengedhetetlen a különböző épülethatároló szerkezetek megfelelő hőszigeteléssel való ellátása: felületfolytonosan és megszakítatlanul körbe kell szigetelni az épületet a pincétől a padlásig. A talajba kerülő szerkezetek hőszigetelése speciális igényű: a **hőszigetelésnek ellen kell állnia a talaj nyomásának, a talajban lévő bizonyos káros anyagoknak**, ezen túlmenően pedig nagyon **minimális**

vízfelvétellel kell rendelkeznie. A talaj közelében a lábazathoz közeledve a **fagyállóság** is elengedhetetlen műszaki paraméter a termékkel szemben. Ezeknek a kritériumoknak kiválóan megfelelnek az URSA XPS - extrudált polisztirol zártcellás keményhab – termékek, melyek a pincefalhoz alkalmazás esetében a **vízszigetelés felületi védelmét** is ellátják.

URSA XPS N-VII-L

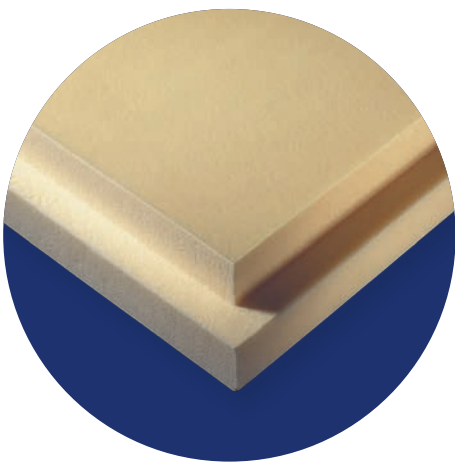
DoP-szám: 39XPSN7017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvevő képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,036-0,038$ W/mK
- 10%-os összenyomódásnál 70 T/m² maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 25 T/m² maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

Ajánlott felhasználási területek:

- lapostető, terasztető, zöldtető
- talajon fekvő padló
- hűtőház



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2121419	50	600	1250	6.00	72.00	12	4,600	5,842	]
2112799	60	600	1250	5.25	63.00	12	5,520	7,010	]
2122452	80	600	1250	3.75	45.00	12	7,360	9,347	]
2122453	100	600	1250	3.00	36.00	12	9,200	11,684	]

URSA XPS N-V-L

DoP-szám: 39XPSN5017011

- Tulajdonságok:**
- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvevő képességű táblás termék
 - sima felület és lépcsőzetes szélképzés
 - hővezetési tényező: $\lambda_d=0,034-0,036$ W/mK
 - 10%-os összenyomódásnál 50 T/m² maximális terheléssel terhelhető
 - 2%-os összenyomódásnál 18 T/m² maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

- Ajánlott felhasználási területek:**
- lapostető, terasztető, zöldtető, talajon fekvő padló, hűtőház, pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén is)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2141371	40	600	1250	6.75	94.50	14	2,484	3,155	📦
2137641	50	600	1250	6.00	72.00	12	3,105	3,943	📦
2137643	60	600	1250	5.25	63.00	12	3,726	4,732	📦
2141375	80	600	1250	3.75	45.00	12	4,968	6,309	📦
2141376	100	600	1250	3.00	36.00	12	6,210	7,887	📦
2140832	120	600	1250	2.25	31.50	14	7,452	9,464	📦
2140269	140	600	1250	2.25	27.00	12	8,694	11,041	📦
2140298	160	600	1250	1.50	24.00	16	9,936	12,619	📦
2140284	180	600	1250	1.50	21.00	14	11,178	14,196	📦
2140299	200	600	1250	1.50	18.00	12	12,420	15,773	📦

URSA XPS N-III-L

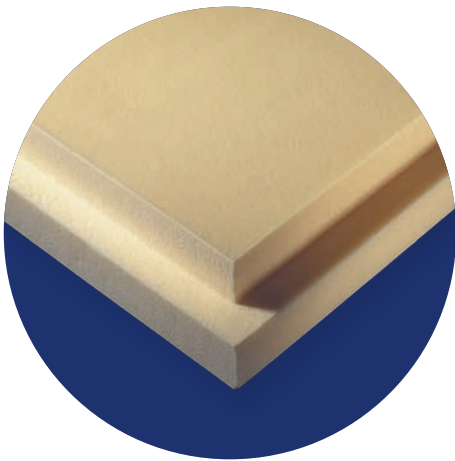
DoP-szám: 39XPSN3017011

- Tulajdonságok:**
- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvevő képességű táblás termék
 - sima felület és lépcsőzetes szélképzés
 - hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032-0,036$ W/mK
 - 10%-os összenyomódásnál 30 T/m² maximális terheléssel terhelhető
 - 2%-os összenyomódásnál 13 T/m² maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

- Ajánlott felhasználási területek:**
- lapostető, terasztető, zöldtető, többretegű falszerkezet, talajon fekvő padló, hűtőház, pincepadló és pince külső fal (talajvíznyomás esetén is)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2140172	30	600	1250	10.50	126.00	12	1,479	1,878	📦
2140173	40	600	1250	6.75	94.50	14	1,972	2,504	📦
2117556	50	600	1250	6.00	72.00	12	2,465	3,131	📦
2117586	60	600	1250	5.25	63.00	12	2,958	3,757	📦
2140175	80	600	1250	3.75	45.00	12	3,944	5,009	📦
2141272	100	600	1250	3.00	36.00	12	4,930	6,261	📦
2141149	120	600	1250	2.25	31.50	14	5,916	7,513	📦
2141150	140	600	1250	2.25	27.00	12	6,902	8,766	📦
2141151	160	600	1250	1.50	24.00	16	7,888	10,018	📦
2139904	180	600	1250	1.50	21.00	14	8,874	11,270	📦
2139906	200	600	1250	1.50	18.00	12	9,860	12,522	📦

Pincefal hőszigetelése



Pincefal hőszigetelése

URSA XPS N-III-I

DoP-szám: 39XPSN3017011

- Tulajdonságok:**
- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvevő képességű táblás termék
 - sima felület és egyenes szélképzés
 - hővezetési tényező: $\lambda_d=,032-0,036$ W/mK
 - 10%-os összenyomódásnál 30 T/m² maximális terheléssel terhelhető
 - 2%-os összenyomódásnál 13 T/m² maximális terheléssel terhelhető (hosszútávú tervezési érték)

- Ajánlott felhasználási területek:**
- többretegű falszerkezet
 - talajon fekvő padló
 - pincepadló és pince külső fal (talajnedvesség esetén)

Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2140177	30	600	1250	10.50	126.00	12	1,479	1,878	📦
2140178	40	600	1250	6.75	94.50	14	1,972	2,504	📦
2117559	50	600	1250	6.00	72.00	12	2,465	3,131	📦
2117613	60	600	1250	5.25	63.00	12	2,958	3,757	📦
2140179	80	600	1250	3.75	45.00	12	3,944	5,009	📦
2141147	100	600	1250	3.00	36.00	12	4,930	6,261	📦



Vakolt homlokzat, lábazat és hőhíd szigetelések



Speciális tapadó felület – vakolható zártcellás polisztirol

Az épületek lábazatának szigeteléséhez (a terepszinttől kb. 30–50 cm magasságig) sokféle műszaki feltételnek megfelelő hőszigetelő anyagot kell választani: **a hőszigetelésnek a külső behatásokkal szemben nagy nyomószilárdsággal kell rendelkeznie és fagyállónak lennie.** Elengedhetetlen az is, hogy a **szigetelő táblák felülete** olyan kialakítású legyen, amely **fogadni tudja a különféle cementalapú vakolatokat.**

URSA XPS (extrudált polisztirol zártcellás keményhab) termékek kiválóan kombinálják a fenti tulajdonságokat. A termékek felület kialakítása és az egyéb műszaki paraméterei lehetővé teszik **hőhíd-szigetelés**ként való felhasználásukat is: előnyös beépíteni őket az épületekhez használt **vasbeton szerkezetek bentmaradó zsaluzatába** is mint pl. a koszorúk, áthidalók, pillérek, kilógó vasbeton szerkezetek.

URSA XPS N R I

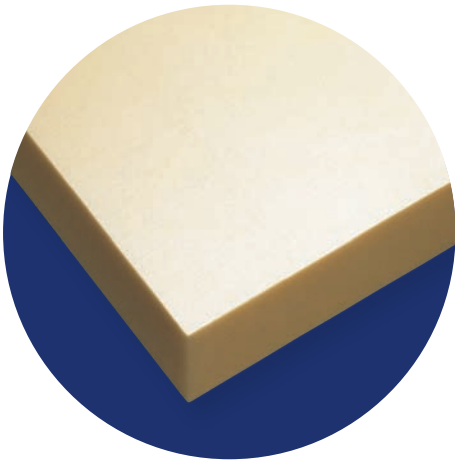
DoP-szám: 39XPSNR3017011

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- vágott felület és egyenes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032$ W/mK
- sík felületre merőleges húzószilárdság: $Tri=10$ T/m²

Ajánlott felhasználási területek:

- vakolt homlokzat
- hőhíd (vb.szerkezetek előtt bentmaradó zsaluzatként)
- lábazat
- külső fal belső oldali hőszigetelése



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2140176	20	600	1250	16.50	198.00	12	986	1,252	]

URSA XPS PLUS, URSA XPS PLUS MAK*

DoP-szám: 39XPSPLS3018011

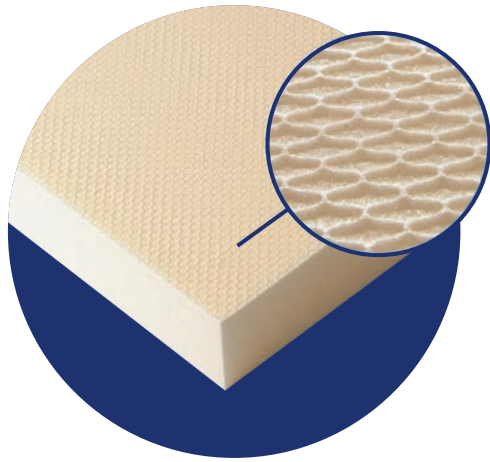
DoP-szám: 39XPSPLSM3018011*

Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfellevő képességű táblás termék
- ostyaszerűen struktúrált felület és egyenes szélképzés
- hővezetési tényező: $\lambda_d=0,032-0,035$ W/mK
- sík felületre merőleges húzószilárdság: $Tri=20$ T/m²

Ajánlott felhasználási területek:

- vakolt homlokzat
- hőhíd (vb.szerkezetek előtt bentmaradó zsaluzatként)
- lábazat
- külső fal belső oldali hőszigetelése



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2141568	30	600	1250	10.50	126.00	12	1,479	1,878	]
2141569	40	600	1250	6.75	94.50	14	1,972	2,504	]
2141570	50	600	1250	6.00	72.00	12	2,465	3,131	]
2141591	60	600	1250	5.25	63.00	12	2,958	3,757	]
2141592	80	600	1250	3.75	45.00	12	3,944	5,009	]
2141925*	100	600	1250	3.00	36.00	12	4,930	6,261	]
2141594*	120	600	1250	2.25	31.50	14	5,916	7,513	]
2141595*	140	600	1250	2.25	27.00	12	6,902	8,766	]
2141596*	160	600	1250	1.50	24.00	16	7,888	10,018	]
2141597*	180	600	1250	1.50	21.00	14	8,874	11,270	]
2141598*	200	600	1250	1.50	18.00	12	9,860	12,522	]



Az URSA ásványgyapotok tárolására vonatkozó javaslatok

A gyárilag csomagolt termék szakszerű szállítást igényel. Ennek figyelembevétele nélkül, ha a gyári csomagolás sérül, majd ennek következtében az ásványgyapot termék károsodik, rá garanciát nem tudunk vállalni! A gyárilag csomagolt és raklapozott termékek rövid ideig tárolhatók kültéren is.

Kültéri tárolás esetén ajánlott a következő szempontokat figyelembe venni:

1. Csak gyári csomagolású, sértetlen raklapot szabad kint tárolni. A raklap megbontása után a teljes maradék mennyiséget fedett, száraz helyre szükséges bevinni.
2. A gyári raklapokat csak száraz és vízszintes felületen szabad tárolni, hogy a raklapokon a legalsó sorban elhelyezkedő termék alsó része ne nedvesedjen át.
3. A gyári csomagolású raklapokat lehetőség szerint védeni kell az időjárás behatásaitól és külső mechanikai behatásoktól, sérülésektől. A sérült csomagolás már nem áll ellen a nedvességnek.
4. A gyári csomagolású raklapokat egymásra tenni nem ajánlott, mert ennek következtében sérülhet a gyári csomagolás. A sérült csomagolás már nem áll ellen az esőnek, átnedvesedhet.

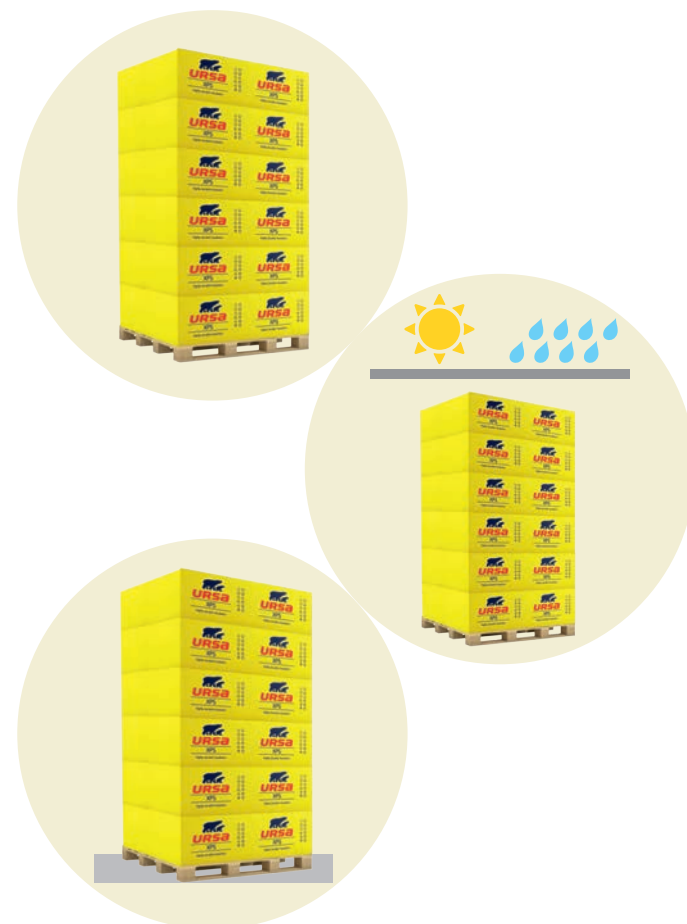


Az URSA XPS termékek tárolására vonatkozó javaslatok

A gyárilag csomagolt termék szakszerű szállítást igényel. Ennek figyelembe vétele nélkül, ha a gyári csomagolás sérül és ennek következtében az XPS termék károsodik, arra garanciát nem tudunk vállalni!

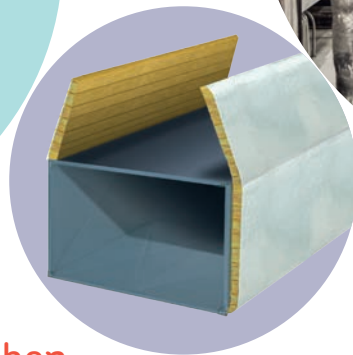
A gyárilag csomagolt és raklapozott termékek rövid ideig tárolhatók kültéren is, a következő feltételek betartásával:

1. A gyári csomagolású raklapok egymásra pakolhatók.
2. Az extrudált polisztirol habot az ultraibolya sugárzás és a magas hőmérséklet károsítja, ezért az anyagot a tárolás során a napsugárzástól védeni kell.
3. Ajánlott száraz helyen és vízszintesen tárolni a termékeket.
4. Az extrudált polisztirol hab tárolásakor a szerves oldószerekkel való közvetlen kapcsolatot kerülni kell.



Műszaki szigetelés

Épületgépészeti vezetékek hő- és hangszigetelése



URSA TECH Lamella. Szakértő a műszaki szigetelésben

A speciális műszaki szigetelőanyag termék különlegessége abban rejlik, hogy ásványgyapot bordáit az anyag felületére merőleges szálak alkotják. Ezeknek köszönheti kivételes tulajdonságait: az összenyomó erővel szembeni magas fokú ellenállóképességét, kiváló hajlíthatóságát, rugalmasságát,

méret- és alaktartósságát. Szilikonmentes, szagtalan és öregedésálló, ásványgyapot összetétele pedig ellenállóvá teszi a penészel szemben is. A legjobb fenntartható választás szögletes és kör átmérőjű légcsatornák, csövek és nagyméretű hengeres tartályok hő- és hangszigeteléséhez.

URSA TECH Lamella

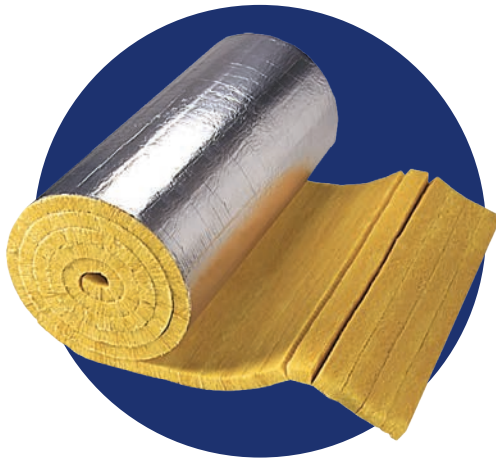
Termék azonosító: MW-EN 14303-T4-ST(+)-260-WS1-CL25-pH10,0

Tulajdonságok:

- A szálak merőlegesek a felületre, amely kivételes tulajdonságokkal ruházza fel az URSA TECH Lamella terméket:
- összenyomó erővel szembeni magas ellenállóképesség
 - kiváló hajlíthatóság
 - nagyfokú rugalmasság
 - megbízható forma- és mérettartás

Ajánlott felhasználási területek:

- körátmérőjű vagy szögletes szellőző csatornák (a sarokélekre is kiválóan hajlítható)
- légkondicionáló csatornák nagyobb átmérőjű hengeres csövek
- nagyméretű hengeres tartályok
- épületgépészeti csővezetékek
- vízzáró fém burkolattal ellátva külső térben is alkalmazható



Szélesség 500 mm				
Termékkód	Termék neve	Vastagság (mm)	Hosszúság (mm)	m ² /tekercs
2083009	LAMELLA 2x (8000x500x30)	30	8.000	4,00
2083010	LAMELLA 2x (6000x500x40)	40	6.000	3,00
2083011	LAMELLA 2x (5000x500x50)	50	5.000	2,50
2083012	LAMELLA 2x (4000x500x60)	60	4.000	2,00
Szélesség 1000 mm				
Termékkód	Termék neve	Vastagság (mm)	Hosszúság (mm)	m ² /tekercs
2083027	LAMELLA 1x (8000x1000x30)	30	8.000	8,00
2083029	LAMELLA 1x (5000x1000x50)	50	5.000	5,00
2083033	LAMELLA 1x (3000x1000x100)	100	3.000	3,00

Hővezetési tényező λ(W/mK)						
+10 °C	+40 °C	+50 °C	+100 °C	+120 °C	+200 °C	+250 °C
0,036	0,40	0,47	0,59	0,76	0,100	0,130

*A termékek piacra való bevezetése folyamatban van. A táblázatban fel nem sorolt, egyéb méret igények esetén kérjük keresse műszaki kollégáinkat, akik naprakész felvilágosítást tudnak adni.



Légtechnika



Szigetelt
légtechnikai
rendszerek

URSA AIR:
Szigetelt légtechnikai rendszerek

A professzionális URSA AIR ásványgyapotok kifejezetten komplett szigetelt légszűrő készítésére kifejlesztett, az európai EN 13403 szabványnak megfelelően tesztelt speciális termékek, melyek kialakítása úgy van megoldva, hogy az anyag a csatlakozásoknál könnyen egymásba forgatható legyen, és így tökéletes zárást biztosítson. A panelek mind a hideg, mind a meleg levegő áramlását lehetővé teszik.

Energiahatékonyság: A kiváló hővezetési ellenállással jellemzett URSA AIR termékek hővezetési értéke hőmérsékletfüggő, összhangban az EN 13403 szabvánnyal.

Kiváló hangelnyelés: A szellőzőcsatornák és légkondicionáló csatornák építésére kiválóan alkalmas panelek merevsége és kasírozása lehetővé teszi a levegő nagysebességű áramlását minimalizált nyomásvesztés és magasfokú akusztikus csillapítás mellett.



Optimális tűzbiztonság: Az URSA AIR termékek kasírányaga vagy tiszta alumíniumból készült, vagy a speciális fejlesztésű „Zero” üvegszövetből, melyek egyike sem éghető, maga az ásványgyapot pedig teljes mértékben a nem éghető tűzvédelmi kategóriába tartozik. (Az URSA AIR termékek mindkét oldalról be vannak vizsgálva tűzvédelmi szempontból – az EN 13403 szabványnak megfelelően).

Egészségvédelem: A légszűrőcsatornában áramló levegő minőségének mindig kiválónak kell lennie, ezért nagyon fontos, hogy a potenciális szennyeződések mértékét mindig minimálisra csökkentsük. Az URSA AIR termékekkel könnyedén és folyamatosan biztosítható a jó minőségű beltéri levegő. A kasírány mini-málisra csökkenti a szennyeződések bejutásának lehetőségét a légszűrőcsatornába – egyúttal lehetővé teszi a légszűrő tisztán tartásának folyamatát is.

Szigetelt légtechnikai rendszerek

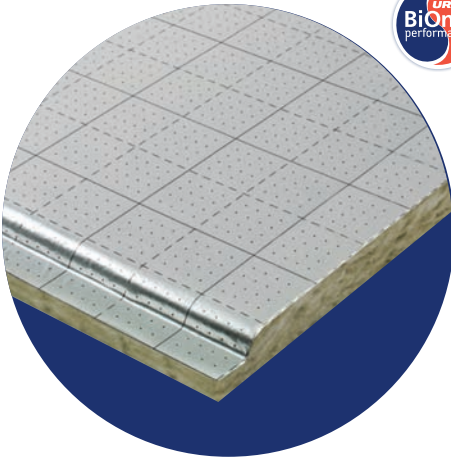
URSA AIR AI-AI P5858

Termék azonosító kód: MW - EN - 14303 - T5 - MV1
DoP-szám: 34AIR32AKOB16091

Tulajdonságok:
A légszűrőcsatornák építéséhez gyártott URSA AIR ásvány/üvegyapot panelek megfelelnek az EN 14303 szabványnak. Külső felületük szálerősített alumínium krafttal, belső felületük sima alumínium kraft réteggel kasírozott.



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ _s (W/mK)	tabla/csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2075014	25	1200	3000	0,032 - 0,038	6	21.60	151.20	7	]	]	]



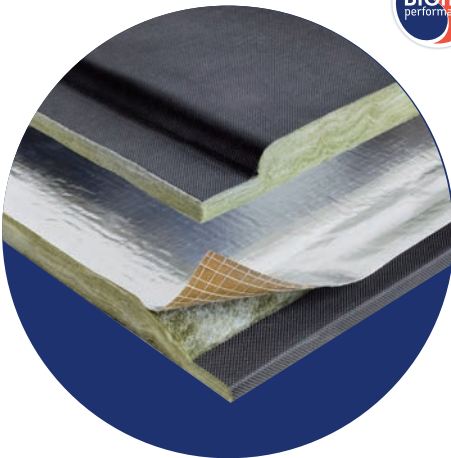
URSA AIR Zero P8858

Termék azonosító kód: MW - EN - 14303 - T5 - MV1
DoP-szám: 34AIR32GT0B16091

Tulajdonságok:
A légszűrőcsatornák építéséhez gyártott URSA AIR ásvány/üvegyapot panelek megfelelnek az EN 14303 szabványnak. Külső felületük szálerősített alumínium krafttal, belső felületük pedig egy speciális fekete „Zero” szövetréteggel kasírozott. Hangelnyelési képesség a_w=0,80



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező λ _s (W/mK)	tabla/csomag	m ² /csomag	m ² /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m ²	Bruttó ár Ft/m ²	Raktáron
2132341	25	1200	3000	0,032 - 0,038	6	21.60	151.20	7	]	]	]



URSA AIR AI-AI P5858 URSA AIR Zero P8858				
Méretek és Tulajdonságok		Szabvány	Mértékegység	Mérszám
Méretek	Vastagság (d)	EN 823	mm	25
	Hossz (l)	EN 822	m	3,00
	Szélesség (b)	EN 822	m	1,20
Tűzreakció	Belső felület tűzreakciója	EN 13501-1	(---)	B s1 d0
	Külső felület tűzreakciója	EN 13501-1	(---)	B s1 d0
Hővezetési tényező	10 °C-on	EN 12667 / EN 12939	W/m·K	0,032
	24 °C-on	EN 12667 / EN 12939	W/m·K	0,034
	40 °C-on	EN 12667 / EN 12939	W/m·K	0,036
	60 °C-on	EN 12667 / EN 12939	W/m·K	0,038
Tűrések	Vastagsági tűrés (Dd)	EN 823	% ; mm	-1; +3
	Merőlegesség (S _v)	EN 824	mm/m	5
	Felületi simaság (S _{max})	EN 825	mm	6
Szilárdság	Mérettartás (23 °C és 90%) (De)	EN 1604	%	1
Mechanikai viselkedés	Felülettel párhuzamos húzószilárdság (s _t)	EN 1608	kPa	(---)
	Nyomószilárdság (s _m)	EN 826	kPa	5
	Összenyomhatóság (d _t -d ₀)	EN 12431	mm	(---)
Páraállóság	Páraállóság (Z)	EN 12087	m ² ·h·Pa/mg	100
	Páradiffúziós ellenállás (μ)	EN 12087	(---)	1
Akusztikai teljesítmény	Dinamikus merevség (s')	EN 29052	MN/m ³	<10
	Fajlagos légáramlási ellenállás (r _s)	EN 29053	kPa·s/m ²	20
	Áramlási ellenállás (R _s)	EN 29013	kPa·s/m	0,5

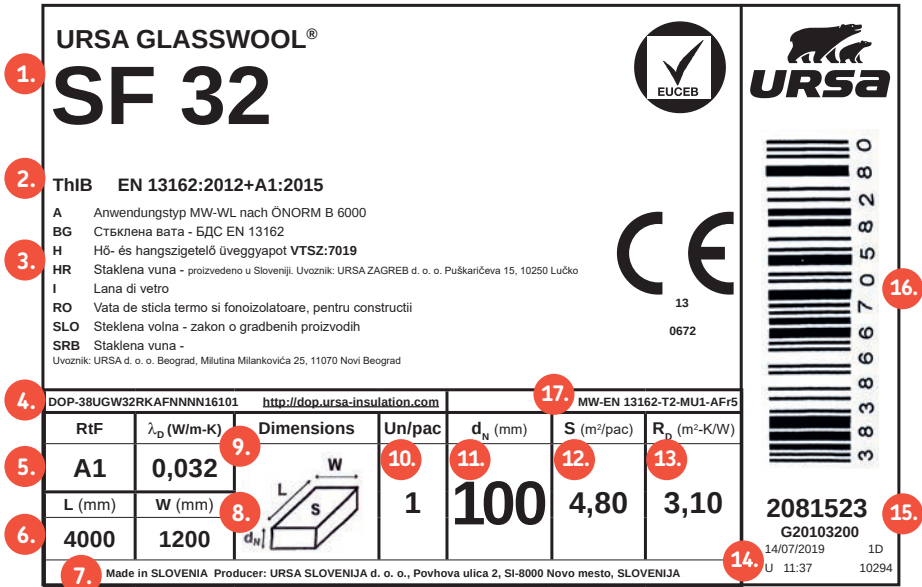
	URSA AIR AI-AI P5858	URSA AIR Zero P8858
Méret (mm)	3000x1200x25	
Hővezetési képesség	KIVÁLÓ Hővezetési ellenállás 0,75 m ² K/W. A jelleggörbe az adott hőmérséklettől függ.	
Hangelnyelési képesség*	Jó D típusú	Kiváló B típusú
Tűzreakció (belső oldali)	Nagyon jó B s1 d0	Nagyon jó B s1 d
Tűzreakció (külső oldali)	Nagyon jó B s1 d0	Nagyon jó B s1 d0
Belső felület borítása	Alumínium kraft kasírozás	Speciális fekete „Zero” szövet
Külső felület borítása	Szálerősített alumínium kraft kasírozás	Szálerősített alumínium kraft kasírozás

*UNE-EN ISO 11654 szabvány szerint minősített hangelnyelő termékek – „Épületekhez használatos hangelnyelő termékek. Hangelnyelési képesség értékelése”

URSA termékcímkék – jelmagyarázat

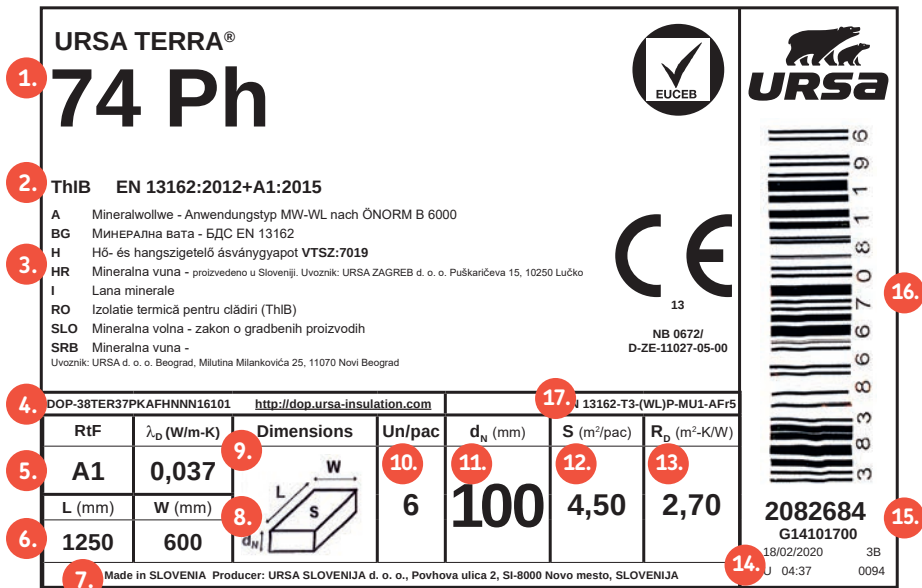
Tekercses termék:

1. Termék neve
2. Ásványgyapot szabvány száma
3. Termék építőipari megnevezése
4. Teljesítmény nyilatkozat száma
5. Tűzvédelmi osztály
6. Termék hosszúsága
7. Gyártási hely
8. Termék szélessége
9. Termék deklarált hővezetési tényezője
10. Egy csomagban lévő tekercsek száma
11. Termék vastagsága
12. Egy csomagban lévő m² mennyiség
13. Termék hővezetési ellenállása
14. Gyártási dátum
15. SAP termékkód
16. Vonalkód
17. Termékkód



Táblás termék:

1. Termék neve
2. Ásványgyapot szabvány száma
3. Termék építőipari megnevezése
4. Teljesítmény nyilatkozat száma
5. Tűzvédelmi osztály
6. Termék hosszúsága
7. Gyártási hely
8. Termék szélessége
9. Termék deklarált hővezetési tényezője
10. Egy csomagban lévő táblák száma
11. Termék vastagsága
12. Egy csomagban lévő m² mennyiség
13. Termék hővezetési ellenállása
14. Gyártási dátum
15. SAP termékkód
16. Vonalkód
17. Termékkód



Műszaki előírások a gyári készítésű (MW) ásványgyapot termékekre

MSZ EN 13162 harmonizált és honosított szabvány szerint:

Szabványos jelölése	Meghatározása	Szabvány száma	Jelölése	Mértékegysége
AF	áramlási ellenállás között fokozatának jele	EN 29053	AF _r	kPa x s/m³
AP	gyakorlati hangelnyelési tényező között fokozatának jele	EN ISO 11 654, EN ISO 354/A1	α _p	(-)
AW	súlyozott hangelnyelési tényező között fokozatának jele	EN ISO 11 654, EN ISO 354/A1	α _w	(-)
CC(i1/2/y)σ _c	nyomás hatására létrejövő kúszás fokozatának jele	EN 1606	s _c , X _{ct}	kPa, mm
CP	összenyomhatóság között fokzatának jele	EN 12431	T6 és T7 - nél	kPa, mm
CS(10V)	10%-os összenyomódáshoz tartozó nyomószilárdság között fokozatának jele	EN 826	s _m , s ₁₀	kPa
DS(70,-)	meghatározott hőmérséklethez tartozó méretállandóság között értékének jele	EN 1604	Δεs, Δεl	(48 h,70±2°C), %
DS(23,90) / DS(70,90)	méretállandóság között értékének a jele meghatározott hőmérsékleten és relatív pártartalom mellett	EN 1605	Δεb, Δεd	(48 h,70±2°C 90±5 %), %
MU	páradiffúziós ellenállási együttható között értékének jele	EN 12086	m	(-)
PL(5)	5 mm-es alakváltozáshoz tartozó pontszerű terhelés között fokozatának jele	EN 12430	F _p	N
SD	dinamikai merevség között fokozatának jele	EN 29052-1	s	MN/m³
T	vastagsági tűrés között fokozatának jele	EN 823	d	mm
TR	sík felületre merőleges irányú húzószilárdság között fokozatának jele	EN 1607	s _{mt}	kPa
WL(P)	hosszú idejű vízfelvétel között fokozatának jele	EN 12087	W _{lp}	kg/m²
WS	rövid idejű vízfelvétel között fokozatának jele	EN 1609	W _p	kg/m²
Z	páradiffúziós ellenállási között értékének jele	EN 12086	Z	m² x h x Pa/mg
λ _d	deklarált hővezetési tényező	EN 12667, EN 12939	λ _d	W/mK
(pl.: A1)	tűzveszélyességi osztály	EN 13501-1	(pl.: A1)	(-)
R _d	deklarált hővezetési ellenállás	EN 12667, EN 12939	R _d	m²K/W

* Az adott felhasználási terület igénye határozza meg, hogy a termék kötelezően melyik fenti vizsgálattal kell rendelkezzen. (Nem szükséges minden termékhez minden fenti vizsgálat.) Pl: Egy magastetőbe kerülő ásványgyapot terméket nem kell bevizsgálni dinamikai merevségre (SD), viszont a dinamikai merevség elsődleges szempont egy padlós lépéshang-szigetelő terméknél, amelyet köztes födémbe építünk be.

Az URSA javaslata a teljesítmény jellemzőkre a beépítendő épületszerkezetek viszonylatában

	Deklarált hővezetési tényező	Deklarált hővezetési ellenállás	Vastagsági tűrés	Tűzvédelmi osztály	Hosszú ideig tartó vízfelvétel	Pára-áteresztés	Dinamikai merevség	Össze-nyomhatóság	Áramlási ellenállás	Veszélyes anyagok kibocsátása (RAL, EUCEB)
Magastető szigetelése	x	x	x	x		x			x	x
Padlásfödém szigetelése	x	x	x	x		x			x	x
Könnyűszerkezetes épület szigetelése	x	x	x	x		x			x	x
Köztes födém lépéshang szigetelése			x	x		x	x	x	x	x
Alulról hűlő födém szigetelése	x	x	x	x	x	x			x	x
Átszellőztetett szerelt homlokzatok szigetelése	x	x	x	x	x	x			x	x
Szerelt gipszkarton falak szigetelése			x	x		x			x	x

URSA Salgótarján Zrt.**Értékesítés:****Budapest, Pest megye**

Varga Tamás
+36 20/9721-266
tamas.varga@ursa.com

Kelet-Magyarország

Csengery Zsolt
+36 30/9659-438
zsolt.csengery@ursa.com

Nyugat-Magyarország

Loránd Aranka
aranka.lorand@ursa.com
+36 30/9433-046

Dél-Magyarország

Lőrincz Lajos
+36 30/9988-324
lajos.lorincz@ursa.com

Alkalmazástechnika, szaktanácsadás:

Varga Tamás
+36 20/9721-266
tamas.varga@ursa.com

Rendelésfelvétel, szállítás, számlázás:

tel.: +36 1/883-7209
fax: +36 1/883-7202
rendeles@ursa.com

Marketing:

Erdei Melinda
+36 70/7788-002

www.ursa.hu

