



Szigetelés egy jobb holnapért

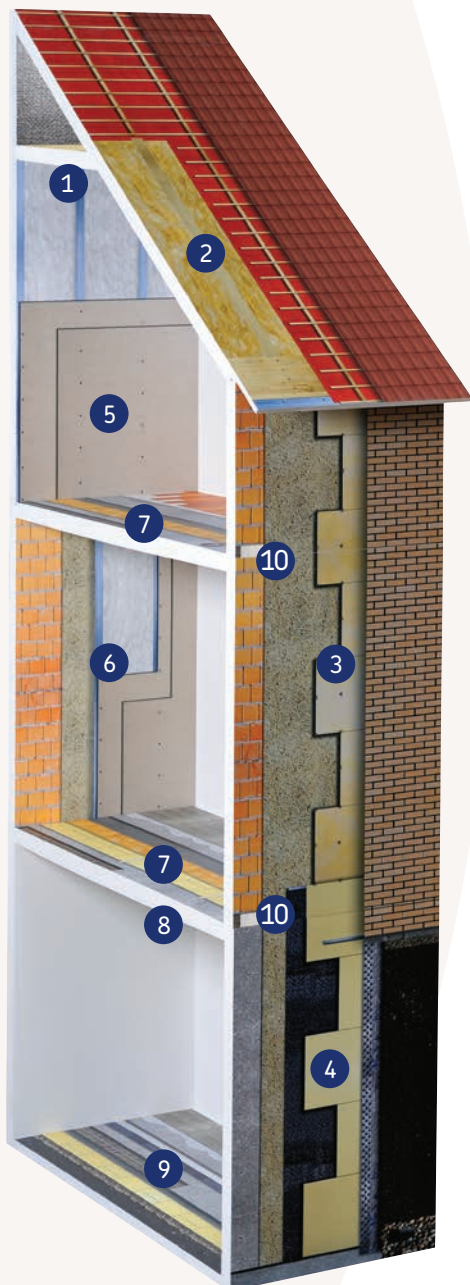
# Szigetelőanyag termékkatalógus

Érvényes 2019. április 1-től



## HŐ-, HANG- ÉS TŰZVÉDELMI SZIGETELÉSEK

Ajánlott URSA termékek



### 1–2. Beépített tetőtér szigetelése ( $\lambda_d=0,032-0,039$ W/mK)

- URSA GOLD SF 32h/Vk öntartó, aranszínű üvegfátyol kasírozású ásványgyapot
- URSA SF 32 öntartó ásványgyapot
- URSA SF 34 öntartó ásványgyapot
- URSA SF 38 öntartó ásványgyapot
- URSA DF 35 GOLD ásványgyapot
- URSA DF 37 OPTIMUM ásványgyapot
- URSA DF 38 ásványgyapot
- URSA DF 39 ásványgyapot
- URSA DF 39/Ab papíros alufóliával kasírozott ásványgyapot
- URSA TERRA PLUS 70 Ph barna ásványgyapot
- URSA TERRA 74 Ph barna ásványgyapot
- URSA TERRA 78 Ph barna ásványgyapot

©: tekercs

≡: táblás

### 2. Tetőfóliák ferde tető szigeteléséhez

- SECO 0,02 páraáteresztő fedési alátét fólia
- SECO PRO 100 párazáró tetőfólia
- SECO PRO 2 párafékező tetőfólia
- SECO PRO SDV páraszabályzó tetőfólia
- SECO PRO KP; SECO PRO KA ragasztószalagok
- SECO PRO DKS tixotróp ragasztópaszta

©: tekercs

### 3. Átszellőztetett, szerelt homlokzat ( $\lambda_d=0,034-0,038$ W/mK)

- URSA FDP 1 ásványgyapot
- URSA FDP 2 ásványgyapot
- URSA FDP 2/Vr fekete üvegfátyol kasírozású ásványgyapot
- URSA FDP 3/Vr fekete üvegfátyol kasírozású ásványgyapot

≡: táblás

### 4. Pince külső fal szigetelés ( $\lambda_d=0,032-0,036$ W/mK)

- URSA XPS N-III-I extrudált polisztirol
- URSA XPS N-III-L extrudált polisztirol

≡: táblás

### 5–6. Szerelt gipszkarton fal hangszigetelése és lakásválasztó fal léghang-gátlást javító burkolata ( $\lambda_d=0,037-0,04$ W/mK)

- URSA TWF 1 ásványgyapot
- URSA TWF FONO ásványgyapot
- URSA TWP 1 ásványgyapot
- URSA TERRA 74Ph barna ásványgyapot
- URSA TERRA 78Ph barna ásványgyapot

©: tekercs

≡: táblás

### 7. Köztes földem lépéshang szigetelés ( $\lambda_d=0,032$ )

- URSA TEP; URSA TSP ásványgyapottok

≡: táblás

### 8. Alulról húlló földem hőszigetelés ( $\lambda_d=0,032-0,033$ W/mK)

- URSA FDP 4/Vv fehér üvegfátyol kasírozású ásványgyapot
- URSA AKP 5 /Vv fehér üvegfátyol kasírozású ásványgyapot
- URSA FDP 5/Vv fehér üvegfátyol kasírozású ásványgyapot

≡: táblás

### 9. Pince padló szigetelés ( $\lambda_d=0,032-0,036$ W/mK)

- URSA XPS N-III-I extrudált polisztirol
- URSA XPS N-III-L extrudált polisztirol
- URSA XPS N-V-L extrudált polisztirol

≡: táblás

### 10. Koszorú hőszigetelés ( $\lambda_d=0,032-0,036$ W/mK)

- URSA XPS PLUS, URSA XPS PLUS MAK extrudált polisztirol
- URSA XPS N R I extrudált polisztirol













≡: táblás



URSA GLASSWOOL

URSA TERRA


## Ásványgyapot szigetelések

														
		Tetőtér beépítés	Szerelt válaszfal	Átszellőztetett vagy magszigetelt homlokzat	Kömfűszerkezetes épület	Alulról hűlő födém	Lapostető, terasztető, zöldtető	Talajon fekvő padló	Pince fal és padló	Akusztika	Köztes födém lég- és lépcsőhang	Záró-padlásfödém	Valkolt homlokzat és hőhíd szigetelés	Oldal
URSA TERRA PLUS 70 Ph	táblás	•		•	•					•			6	
URSA TERRA 74 Ph	táblás	•	•		•					•		•	7	
URSA TERRA 78 Ph	táblás	•	•		•					•		•	7	
URSA GOLD SF 32h/Vk	tekerces	•			•					•		•	8	
URSA SF 32	tekerces	•			•					•		•	9	
URSA SF 34	tekerces	•			•					•		•	10	
URSA SF 38	tekerces	•			•					•		•	10	
URSA DF 35 GOLD	tekerces	•			•					•		•	11	
URSA DF 37 OPTIMUM	tekerces	•			•					•		•	11	
URSA DF 38	tekerces	•			•					•		•	12	
URSA DF 39	tekerces	•			•					•		•	12	
URSA DF 39/Ab	tekerces	•			•					•		•	13	
URSA TWF FONÓ	tekerces		•							•			13	
URSA TWP 1	táblás		•							•			14	
URSA DF 39/Na	tekerces									•			14	
URSA TWF 1	tekerces		•							•			15	
URSA TEP	táblás						•			•	•		15	
URSA TSP	táblás						•			•	•		16	
URSA FDP 2	táblás	•		•	•					•			16	
URSA FDP 2/Vr	táblás			•	•					•			17	
URSA FDP 3/Vr	táblás			•	•					•			17	
URSA FDP 1	táblás	•		•	•					•			18	
URSA FDP 4/Vv	táblás					•				•			18	
URSA AKP 5/Vv, URSA AKP 5M/Vv	táblás					•				•			19	
URSA FDP 5/Vv	táblás					•				•			19	
URSA FDP 5	táblás									•			20	
URSA ReFloc	csoomag	•			•						•		21	














## URSA AIR

### Panelek, légcsatornák építése

		Szigetelt légtechnikai rendszerek építése 	Oldal
URSA AIR AI-AI P5858	ásvány/üvegyapot panel	•	25
URSA AIR Zero P8858	ásvány/üvegyapot panel	•	25












## URSA SECO

### Páratechnikai fóliák és kiegészítők

													Oldal	
		Tetőtér beépítés	Szerelt válaszfal	Átszellőztetett vagy magszigetelt homlokzat	Kömnyszerkezetes épület	Alulról hűlő födém	Lapostető, terasztető, zöldtető	Talajon fekvő padló	Pince fal és padló	Akusztika	Köztes födém lég és lépéshang	Záró-padlásfödém	Vakolt homlokzat és hőhíd szigetelés	Oldal
URSA SECO 0,02	fóliatekercs	•		•	•						•		28	
URSA SECO PRO 100	fóliatekercs	•		•	•						•		28	
URSA SECO PRO 2	fóliatekercs	•		•	•						•		28	
URSA SECO PRO SDV	fóliatekercs	•		•	•						•		29	
URSA SECO PRO KP	ragasztószalag	•		•	•						•		29	
URSA SECO PRO KA	ragasztószalag	•		•	•						•		29	
URSA SECO PRO DKS	tubus	•		•	•						•		29	

## URSA XPS

### Extrudált polisztirol keményhab szigetelések

													Oldal	
		Tetőtér beépítés	Szerelt válaszfal	Átszellőztetett vagy magszigetelt homlokzat	Kömnyszerkezetes épület	Alulról hűlő födém	Lapostető, terasztető, zöldtető	Talajon fekvő padló	Pince fal és padló	Akusztika	Köztes födém lég és lépéshang	Záró-padlásfödém	Vakolt homlokzat és hőhíd szigetelés	Oldal
URSA XPS N-III-I	táblás			•			•	•						31
URSA XPS N-III-L	táblás			•		•	•	•						32
URSA XPS N-V-L	táblás					•	•	•						32
URSA XPS N-VII-L	táblás					•	•	•						33
URSA XPS PLUS	táblás											•		33
URSA XPS PLUS MAK	táblás											•		33
URSA XPS N R I	táblás											•		34

# Ásványgyapotok

A close-up photograph of several glass bottles, likely containing mineral wool products, with a white title 'Ásványgyapotok' overlaid in the top left corner. The bottles are arranged in a row, and the focus is on the glass texture and the necks of the bottles. The background is a soft, out-of-focus light blue.

## URSA TERRA

### Az URSA TERRA: a fenntarthatóság ígérete

Az URSA TERRA, és legújabb fejlesztésként az **URSA TERRA BiOnic** ásványgyapot termékek tervezésénél az URSA szakemberei az energiatakarékosság biztosítása mellett a fenntarthatóságot tartották szem előtt. Ezek az innovatív termékek messzemenően kielégítik a modern kornak megfelelő építőipari és egyéni szigetelési igényeket is. Teljes életciklusuk során kiemelkedő teljesítményt nyújtanak energetikai és környezetvédelmi szempontból, és igen hosszú távra tervezhetünk velük.

Az URSA TERRA termékcsalád nem véletlenül lett az életet adó föld után elnevezve. Ezek a környezetbarát szigetelőanyag táblák, melyek különleges teljesítményük révén elnyerték a Blue Angel minősítést is, magas százalékban készülnek újrahasznosított és újrahasznosítható anyagokból. Kiváló hő- és hangszigetelési teljesítményt nyújtanak és kitűnő a tűzállóságuk.

Az URSA TERRA ásványgyapotok tökéletes ár-érték arányban biztosítanak komfortot az épületekben akár magastető, padlásfödém, átszellőztetett homlokzat vagy szerelt gipszkarton válaszfalak szigeteléseként.



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

## URSA TERRA PLUS 70 Ph

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF,5  
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 passívházak 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 (hangnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082444	40	600	1400	0,035	1,10	12	10.08	282.24	28	588	747	✓
2082445	50	600	1400	0,035	1,40	10	8.40	235.20	28	735	933	✓
2082446	60	600	1400	0,035	1,70	8	6.72	188.16	28	882	1,120	✓

## URSA TERRA 74 Ph

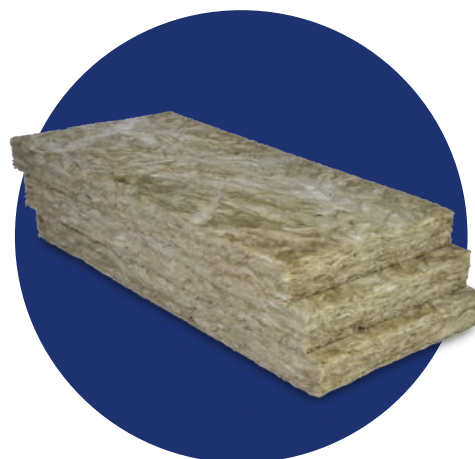
Termék azonosító: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38TER37PKAFHNNN16101

### 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:  $AF_{ri} \geq 5$  kPa s/m<sup>2</sup>
- 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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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

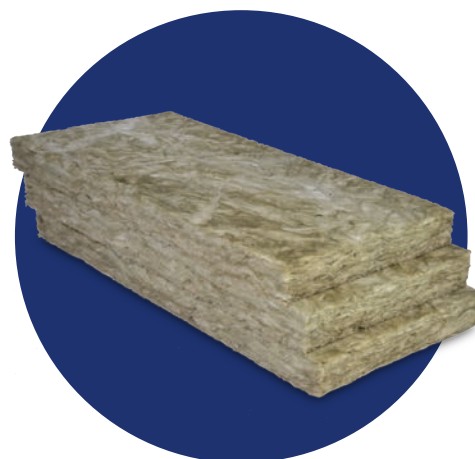
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38TER39PKAFHNNN16101

### 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:  $AF_{ri} \geq 5$  kPa s/m<sup>2</sup>
- 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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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 GLASSWOOL

### URSA GOLD: A ragyogó szigetelés

Az olyan épületeknél, amelyeknél a magas szintű energiahatékonyság és lakhatási komfort nemcsak utópisztikus igény, hanem az igényes tervezés része is egyben, az építészek egyértelműen az A1 nem éghető európai tűzvédelmi kategóriába tartozó URSA GOLD SF 32h/Vk mellé teszik le voksukat. A tündöklő szigetelőanyag hővezetési képessége  $\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$ , amely már önmagában is a legmagasabb színvonalon teljesítő termékek közé emeli, lévén, hogy ez a teljesítmény nagyban hozzájárul a vele szigetelt épületek hőveszteségének, és ezzel a fűtéssel a levegőbe kerülő kibocsátásnak a csökkentéséhez.

Az új URSA GOLD BiOnic tekerces hőszigetelő anyag prémium minősége révén méltán érdemelte ki az aranszínű csomagolást. És nemcsak a csomagolása aranszínű! Maga a termék is a szó szoros értelmében aranyban pompázik, mivel aransárga üvegfátyollal lett kasírozva! Az üvegfátyol nemcsak simább felületűvé teszi a már önmagában is kiváló hő- és hangszigetelési paraméterekkel rendelkező szálas ásványgyapot szigetelőanyagot, hanem még tovább növeli annak tartását és állékony-ságát, mely a beépítés során is megkönnyíti a kivitelezők munkáját, és a kész szerkezetben is minden várakozást felülmúlva teljesít.

Mert az épületek energiahatékonysága és fenntartható, környezetbarát mivolta felbecsülhetetlen érték.



## URSA GOLD SF 32h/Vk

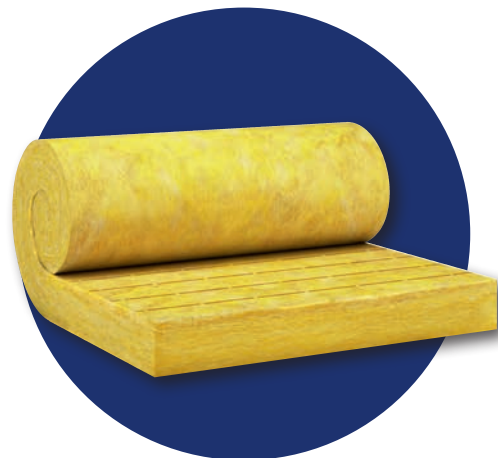
Termék azonosító kód: MW-EN - 13162 - T2 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AFR5  
DoP-szám: 38UGW32RKAHNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, öntartó, aransárga színű üvegfátyollal kasírozott tekerces termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált, víztaszító
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzívházak hőszigetelésére is
- hővezetési tényező:  $\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

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



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_s$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekerces/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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 GLASSWOOL

### Alacsonyabb hővezetési tényező – magasabb szigetelési teljesítmény

Az URSA ásvány/üveggyapot termékek nevet páratlan hő- és hangelnyelési kombináció és kiváló tűzvédelmi tulajdonságok fémjelzik – a legjobb ár/hő-szigetelés arányában. Maximális védelmet biztosítanak a hidegtől, melegtől és a zajtól, így alkalmazásukkal a jelentős rezski költség megtakarításán felül az épületekben a lehető legkomfortosabb körülmények teremthetők meg. Fenntartható környezetbarát ásványgyapot termékeink élettartamuk alatt jelentősen hozzájárulnak a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentéséhez, és kiváló beltéri levegő minőséget biztosítanak.

### Termékeink mellett szóló érvek:

- Kiváló hőszigetelők ( $\lambda_D=0,032$  W/mK-től) és kiváló hangelnyelők
- Nem tűzveszélyesek, nem éghetők. Tűz hatására nem csepegnek, és nem fejlesztnek füstöt. (A1 tűzveszélyességi osztály)
- Komprimált csomagolásukból adódóan könnyen szállíthatók, raktározhatók
- Páratechnikailag nyitott szálszerkezetűek, ezért páraáteresztők
- Méret és formatartók, mivel rugalmas szálszerkezetűek
- Könnyen vághatóak, alakíthatók, beépítésük során minimális hulladék keletkezik
- Egészségre ártalmatlanok: Blue Angel, RAL, EUCEB minősítések
- Környezetre veszélytelenek: nem tartalmaznak hajtógázokat és 100%-ban újrafelhasználhatóak.



## URSA SF 32

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5  
DoP-szám: 38UGW32RKAFNNNN16101

### 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 födéme
- álmennyezetek
- akusztikai szigetelések (klímacsatornák, álmennyezetek, födéme, falak)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_D$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2081527	50	1200	7600	0,032	1,55	1	9.12	164.16	18	1,025	1,302	✓
2081535	80	1200	4800	0,032	2,5	1	5.76	103.68	18	1,640	2,083	✓
2081523	100	1200	4000	0,032	3,1	1	4.80	86.40	18	2,050	2,604	✓
2081534	120	1200	3200	0,032	3,75	1	3.84	69.12	18	2,460	3,124	✓
2081524	140	1200	2800	0,032	4,35	1	3.36	60.48	18	2,870	3,645	✓
2081525	160	1200	2500	0,032	5	1	3.00	54.00	18	3,280	4,166	✓

## URSA SF 34

Termék azonosító: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW34RKAFNNNN16101

### 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 födécek
- álmennyezetek
- akusztikai szigetelések (klímacsatornák, álmennyezetek, födécek, falak)



Ideális passzív házak hőszigetelésére.

0,034  
URSA GLASSWOOL



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2081980	50	1200	11200	0,034	1,45	1	13.44	322.56	24	865	1,099	✓
2081905	100	1200	5600	0,034	2,90	1	6.72	161.28	24	1,730	2,197	✓
2081981	120	1200	4800	0,034	3,50	1	5.76	138.24	24	2,076	2,637	✓
2081982	140	1200	4000	0,034	4,10	1	4.80	115.20	24	2,422	3,076	✓
2081983	160	1200	3500	0,034	4,70	1	4.20	100.80	24	2,768	3,515	✓
2081984	180	1200	3200	0,034	5,25	1	3.84	92.16	24	3,114	3,955	✓
2081985	200	1200	2800	0,034	5,85	1	3.36	80.64	24	3,460	4,394	✓
2081986	220	1200	2500	0,034	6,45	1	3.00	72.00	24	3,806	4,834	✓
2081987	240	1200	2300	0,034	7,05	1	2.76	66.24	24	4,152	5,273	✓

## URSA SF 38

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW38RKAFNNNN16101

### Tulajdonságok:

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

### Ajánlott felhasználási területek:

- tetőtér beépítés
- könnyűszerkezetes épület
- nem terhelhető gerendás födécek
- álmennyezetek



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082496	100	1200	5500	0,038	2,60	1	6.60	158.40	24	1,500	1,905	✓
2082497	120	1200	4700	0,038	3,15	1	5.64	135.36	24	1,800	2,286	✓
2082498	140	1200	4000	0,038	3,65	1	4.80	115.20	24	2,100	2,667	✓
2082500	160	1200	3500	0,038	4,20	1	4.20	100.80	24	2,400	3,048	✓
2081997	180	1200	4000	0,038	4,70	1	4.80	115.20	24	2,700	3,429	✓
2081877	200	1200	3500	0,038	5,25	1	4.20	100.80	24	3,000	3,810	✓
2081998	220	1200	3200	0,038	5,75	1	3.84	92.16	24	3,300	4,191	✓
2081999	240	1200	3000	0,038	6,30	1	3.60	86.40	24	3,600	4,572	✓

## URSA DF 35 GOLD

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF<sub>5</sub>  
DoP-szám: 38UGW35RKAFNNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercses termék
- tetőtér beépítésnél a szarufatávolság függvényében szükséges lehet „Z” alakú rozsdamentes huzalozás
- alacsony hővezetési tényezője következtében kiválóan alkalmas passzív házak hőszigetelésére
- hővezetési tényező:  $\lambda_d=0,035$  W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

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



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2081916	50	1250	9600	0,035	1,40	1	12.00	288.00	24	650	826	✓
2081917	100	1250	4800	0,035	2,85	1	6.00	144.00	24	1,300	1,651	✓
2081918	150	1250	3200	0,035	4,25	1	4.00	96.00	24	1,950	2,477	✓

## URSA DF 37 OPTIMUM

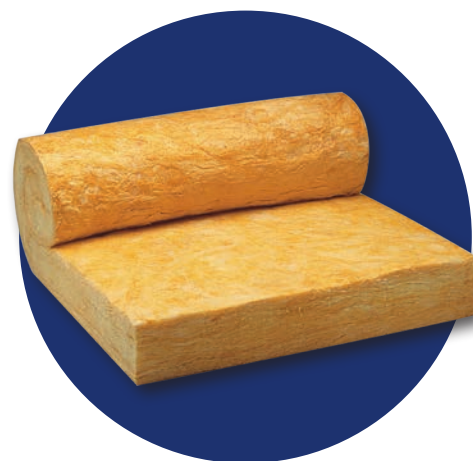
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5  
DoP-szám: 38UGW37RKAFNNNN16101

### 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:  $\lambda_d=0,037$  W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

- tetőtér beépítés
- könnyszerkezetes épület
- zárófödém/padlásfödém
- nem terhelhető gerendás födéme
- álmennyezetek
- akusztikai szigetelés (hangnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2081926	50	1250	2 X 5800	0,037	1,35	2	14.500	348.00	24	535	679	✓
2081919	100	1250	5800	0,037	2,70	1	7.250	174.00	24	1,070	1,359	✓
2081928	150	1250	3900	0,037	4,05	1	4.875	117.00	24	1,605	2,038	✓

## URSA DF 38

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFr5  
DoP-szám: 38UGW38RKAFNNNN16101

### 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:  $\lambda_d=0,038$  W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

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



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082939	50	1250	7000	0,038	1,30	2	17.50	420.00	24	465	591	✓
2082940	100	1250	7000	0,038	2,60	1	8.75	210.00	24	930	1,181	✓
2082941	150	1250	4800	0,038	3,90	1	6.00	144.00	24	1,395	1,772	✓
2082942	200	1250	3500	0,038	5,25	1	4.375	105.00	24	1,860	2,362	✓

## URSA DF 39

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF,5  
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 födémek
- álmennyezetek



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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 DF 39/Ab

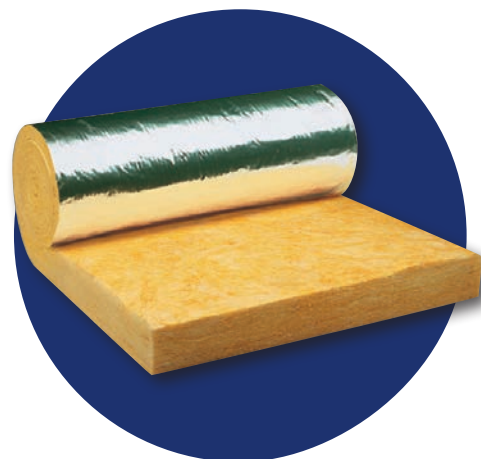
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW39RKAFNNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, egyik oldalán papíros-alufóliával kasírozott, tekercses termék
- hővezetési tényező:  $\lambda_d=0,039$  W/mK
- tűzvédelmi osztály: F

### Ajánlott felhasználási területek:

- tetőtér beépítés (szarufa alatti második réteg szigetelésére)
- könnyűszerkezetes épület
- zárófödém/padlásfödém
- nem terhelhető gerendás födéme



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2081946	50	1200	15 000	0,039	1,25	1	18.00	540.00	30	945	1,200	✓
2081947	100	1200	7 500	0,039	2,55	1	9.00	270.00	30	1,300	1,651	✓

## URSA TWF FONÓ

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
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/m<sup>2</sup>
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)
- szertelt válaszfalak



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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	9.75	281.25	30	870	1,105	✓

## URSA TWP 1

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW40PKAFNNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- hővezetési tényező:  $\lambda_d = 0,040$  W/mK
- áramlási ellenállás:  $AF_{ri} \geq 5$  kPa s/m<sup>2</sup>
- 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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082400	50	600	1250	0,040	1,25	12	9.000	324.00	36	445	565	✓
2082402	75	600	1250	0,040	1,90	8	6.000	216.00	36	668	848	✓
2082403	100	600	1250	0,040	2,50	6	4.500	162.00	36	890	1.130	✓
2082405	50	625	1250	0,040	1,25	12	9.375	337.50	36	445	565	✓

## URSA DF 39/Na

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW39RKAFNNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, egyik oldalán nátronpapírral kasírozott, tekerces termék
- hővezetési tényező:  $\lambda_d = 0,039$  W/mK
- tűzvédelmi osztály: F



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekerces/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2081949	60	1200	12 500	0,039	1,50	1	15.00	450.00	30	840	1,067	✓
2081951	100	1200	7 500	0,039	2,55	1	9.00	270.00	30	1,239	1,574	✓

## URSA TWF 1

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW39RKAFNNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, tekercs termék
- hővezetési tényező:  $\lambda_d = 0,039$  W/mK
- áramlási ellenállás: AFri $\geq 5$  kPa s/m<sup>2</sup>
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)
- szertelt válaszfalak



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tekercs/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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 TEP

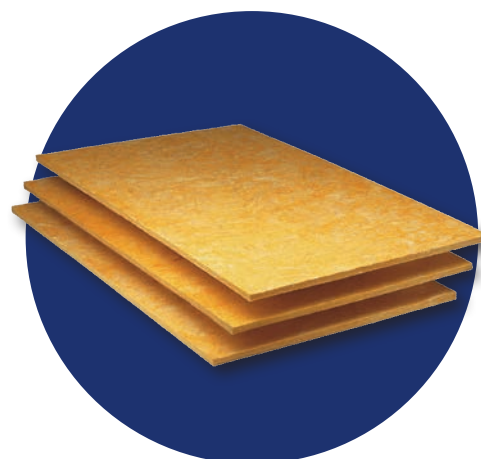
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T6 - DS(T+) - MU1 - SDi - CP3 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW32PKAFN3NN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- hővezetési tényező:  $\lambda_d = 0,032$  W/mK
- dinamikai merevség: SDi=7-13 MN/m<sup>3</sup>
- összenyomhatóság: CP3 ( $\leq 3$  mm); hasznos teher az esztrichen max. 400 kg/m<sup>2</sup>
- áramlási ellenállás: AFri $\geq 5$  kPa s/m<sup>2</sup>
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

- közbenső födémek úszató 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 <sup>3</sup> )	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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

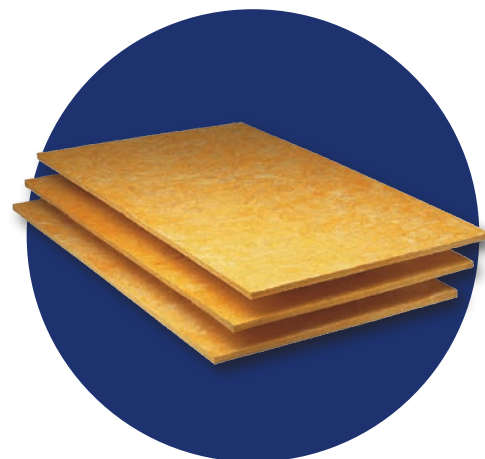
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T6 - DS(T+) - MU1 - SDi - CP5 - AF<sub>5</sub>  
DoP-szám: 38UGW32PKAFN5NN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- hővezetési tényező:  $\lambda_d=0,032$  W/mK
- dinamikai merevség: SDi=7-13 MN/m<sup>3</sup>
- összenyomhatóság: CP5 ( $\leq 5$  mm); hasznos teher az esztrichen max. 200 kg/m<sup>2</sup>
- áramlási ellenállás: AFri $\geq 5$  kPa s/m<sup>2</sup>
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

- közbenső födémek úszató 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 <sup>3</sup> )	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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	✓

## URSA FDP 2

Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF<sub>5</sub>  
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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082417	100	600	1400	0,035	2,85	5	4.20	117.60	28	1,628	2,067	✓
2082418	140	600	1400	0,035	4,00	4	3.36	94.08	28	2,279	2,894	✓



## URSA FDP 2/Vr

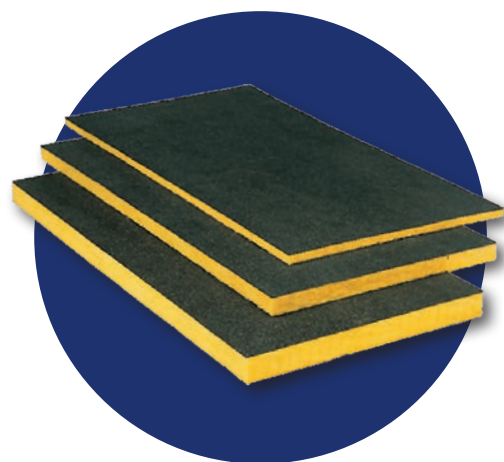
Termék azonosító: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW35PKAFHNNN16101

### 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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082421	50	600	1250	0,035	1,40	10	7.50	210.0	28	1,211	1,538	✓
2082422	80	600	1250	0,035	2,25	6	4.50	126.0	28	1,724	2,190	✓
2082423	100	600	1250	0,035	2,85	5	3.75	105.0	28	2,066	2,624	✓
2082424	120	600	1250	0,035	3,40	4	3.00	84.0	28	2,410	3,060	]
2082425	140	600	1250	0,035	4,00	4	3.00	84.0	28	2,752	3,495	]
2082426	160	600	1250	0,035	4,55	3	2.25	63.0	28	3,094	3,930	]
2082438	180	600	1250	0,035	5,10	3	2.25	63.0	28	3,438	4,366	]
2082439	200	600	1250	0,035	5,70	3	2.25	63.0	28	3,780	4,801	]

## URSA FDP 3/Vr

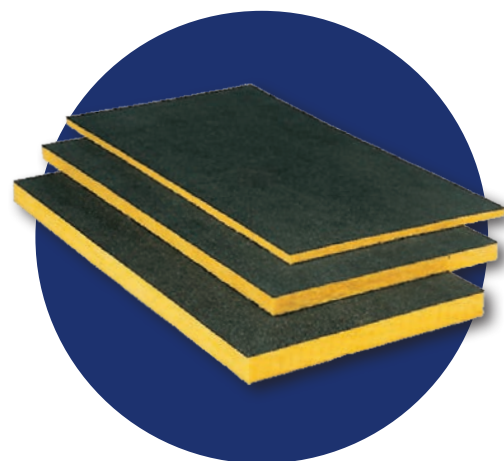
Termék azonosító: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW34PKAFHNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, az egyik oldalán fekete üvegfátyol kasírozott, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító termék
- hővezetési tényező:  $\lambda_d = 0,034$  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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082089	50	600	1400	0,034	1,45	10	8.40	168.0	20	1,454	1,847	✓
2082165	80	600	1400	0,034	2,35	6	5.04	100.8	20	2,125	2,699	✓
2082090	100	600	1400	0,034	2,90	5	4.20	84.0	20	2,573	3,267	✓
2082182	120	600	1400	0,034	3,50	4	3.36	67.2	20	3,020	3,835	✓
2082519	140	600	1400	0,034	4,10	4	3.36	67.2	20	3,467	4,403	✓
2082520	160	600	1400	0,034	4,70	3	2.52	50.4	20	3,914	4,971	✓
2082521	180	600	1400	0,034	5,25	3	2.52	50.4	20	4,362	5,539	✓
2082522	200	600	1400	0,034	5,85	3	2.52	50.4	20	4,809	6,107	✓

## URSA FDP 1

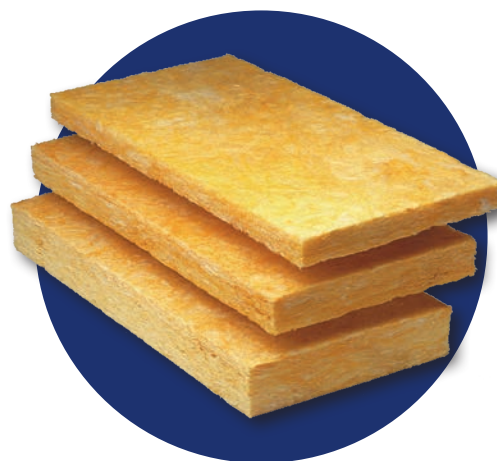
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW38PKAFHNNN16101

### 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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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	)

## URSA FDP 4/Vv

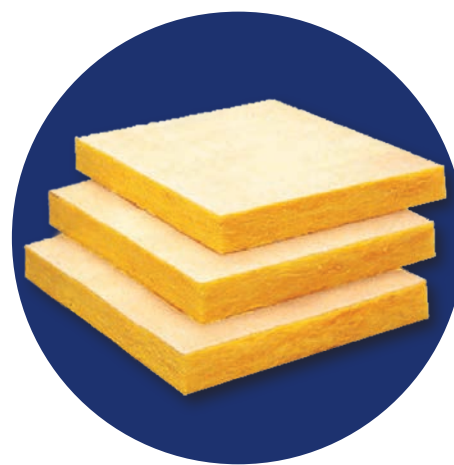
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - MU1 - WL(P) AF<sub>r</sub>5  
DoP-szám: 38UGW33PKAFHNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, fehér üvegfátyol 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 $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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\*

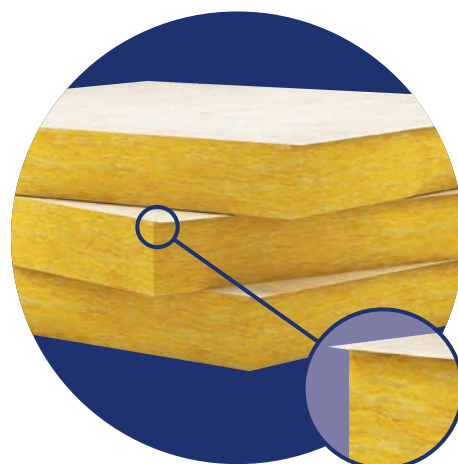
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - MU1 - AF<sub>5</sub>  
 DoP-szám: 38UGW32PKAFNNNN16101  
 Dop-szám: 38UGW32MKAFNNNN16101\*

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, fehér üvegfátyol 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 födécek
- akusztikai szigetelés (hangnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/paletta	m <sup>2</sup> /paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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	)	)	)

## URSA FDP 5/Vv

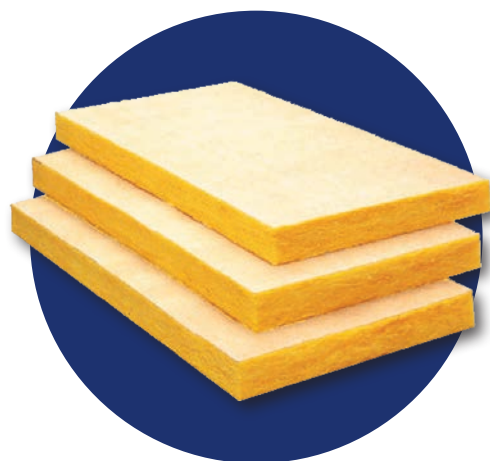
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF<sub>5</sub>  
 DoP-szám: 38UGW32PKAFHNNNN16101

### Tulajdonságok:

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

### Ajánlott felhasználási területek:

- alulról hűlő födécek
- akusztikai szigetelés (hangnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2081215	30	1200	2000	0,032	0,90	42	100.8	100.8	1	)	)	)
2081218	50	1200	2000	0,032	1,55	25	60.0	60.0	1	)	)	)

## URSA FDP 5

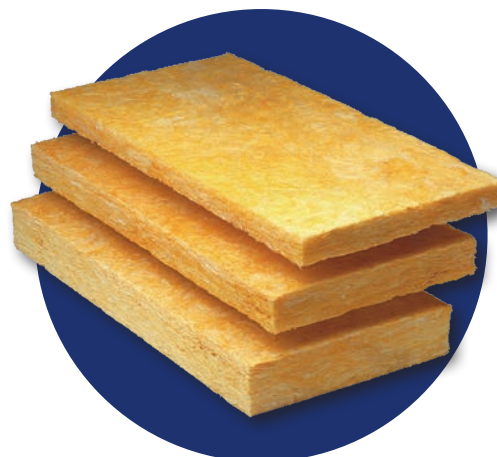
Termék azonosító kód: MW - EN - 13162 - T4 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AF,5  
DoP-szám: 38UGW32PKAFHNNN16101

### Tulajdonságok:

- nyomással nem terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csupasz, táblás termék
- teljes keresztmetszetében hidrofóbizált víztaszító
- hővezetési tényező:  $\lambda_d=0,032$  W/mK
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

- akusztikai szigetelés (hangelnyelési célokra)



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	Hővezetési ellenállás $R_d$ (m <sup>2</sup> K/W)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2082095	50	600	1250	0,032	1,55	7	5.25	84.0	16	)	)	)
2082097	80	600	1250	0,032	2,50	5	3.75	60.0	16	)	)	)
2082172	100	600	1250	0,032	3,10	4	3.00	48.0	16	)	)	)





## URSA GLASSWOOL

# ReFloc

## Befújható ásványgyapot

### A könnyed minőség

Az URSA befújható ásványgyapot szigetelés kifejezetten a nehezen megközelíthető terek és területek gyors és hatékony szigetelésére alkalmas termék.

Kiváló hőtechnikai és tűzvédelmi tulajdonságokkal rendelkezik, ezért kifejezetten jó választás a hőszigetelési célok ellátására akár felújítás, akár úépítésű épület esetén.

Könnyű súlya miatt, a termék egy esetleges régi épület felújításánál sem terheli meg az adott szerkezetet statikailag (pl. egy fa-szerkezetű padlásfödém).

A befúvásos technológia révén, kitölti a rendelkezésre álló réseket és üregeket és hulladékmentesen felhasználható.

Kiválóan alkalmas padlásfödémek, könnyűszerkezetes épületek és magiszigetelésű homlokzatok szigetelésére, a megfelelő kivitelezési technológia betartásával.



## URSA ReFloc

Termékszabvány: MW – EN – 14064-1

Termék azonosító kód: MW-EN 14064-1-Si-MU1

DoP-szám: 38UGWBWYS1A1N17051

### Tulajdonságok:

- páraáteresztő termék
- füstképződési kategóriák:  
25 kg/m<sup>3</sup>-nél S2.  
30 és 35 kg/m<sup>3</sup>-nél S1.
- hővezetési tényező:  
25 kg/m<sup>3</sup>-nél 0,042 W/mK.  
30 kg/m<sup>3</sup>-nél 0,040 W/mK.  
35 kg/m<sup>3</sup>-nél 0,039 W/mK.
- tűzvédelmi osztály: A1 (nem tűzveszélyes, nem éghető)

### Ajánlott felhasználási területek:

- padlásfödém
- magiszigetelésű homlokzat
- könnyűszerkezetes épület

## URSA GLASSWOOL



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

Termék név/ műszaki adat	$\lambda_d$ deklarált hővezetési tényező (W/mK)	$R_a$ deklarált hővezetési ellenállás (m <sup>2</sup> K/W)	Ti vas- tagsági tűrés	DST(+) meghatározott hőmérséklet- hez tartozó méret- állandóság	WL(P) hosszú idejű vízfelvétel (kg/m <sup>2</sup> )	MUj pára- áteresztés	SDi dinamikai merevség (MN/m <sup>2</sup> )	CPi össze- nyomha- tóság (mm)	AFri áramlási ellenállás (kPa s/m <sup>2</sup> )	Tűzvédelmi osztály	Max. alkalmazhatósági hőmérséklet (°C)
URSA DF 39	0,039	1,25 (5 cm) - 6,15 (24 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA DF 38	0,038	1,30 (5 cm) - 5,25 (20 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA DF 37 OPTIMUM	0,037	1,35 (5 cm) - 4,05 (15 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA DF 35 GOLD	0,035	1,40 (5 cm) - 4,25 (15 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA SF 38	0,038	2,60 (10 cm) - 6,30 (24 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA SF 34	0,034	0,70 (2,5 cm) - 5,85 (20 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA SF 32	0,032	1,55 (5 cm) - 5,00 (16 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA GOLD SF 32h/Vk	0,032	3,10 (10 cm) - 5,00 (16 cm)	T2	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA DF 39/Ab	0,039	1,25 (5 cm) - 2,55 (10 cm)	T2	+	-	-	-	-	≥ 5	F	250 de a kasírozás felületén max. 70 °C
URSA DF 39/Na	0,039	1,50 (6 cm) - 2,55 (10 cm)	T2	+	-	-	-	-	≥ 5	F	250 de a kasírozás felületén max. 70 °C
URSA TWF FONO	0,040	1,25 (5 cm) - 2,50 (10 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA TWF 1	0,039	1,25 (5 cm) - 2,55 (10 cm)	T2	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA TWP 1	0,040	1,25 (5 cm) - 2,50 (10 cm)	T3	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA FDP 1	0,038	1,30 (5 cm) - 2,60 (10 cm)	T3	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA FDP 2	0,035	2,85 (10 cm) - 4,00 (14 cm)	T3	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA FDP 2/Vr	0,035	1,40 (5 cm) - 5,70 (20 cm)	T3	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250 de a kasírozás felületén max. 70 °C
URSA FDP 3/Vr	0,034	1,45 (5 cm) - 5,85 (20 cm)	T4	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250 de a kasírozás felületén max. 70 °C
URSA FDP 4/Vv	0,033	1,80 (6 cm) - 3,60 (12 cm)	T4	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250 de a kasírozás felületén max. 70 °C
URSA AKP 5/Vv URSA AKP 5M/Vv*	0,032	1,85 (6 cm) - 6,25 (20 cm)	T4	+	-	MU1	-	-	≥ 5	A1 A2-s1, d0*	250 de a kasírozás felületén max. 70 °C
URSA FDP 5	0,032	1,55 (5 cm) - 3,10 (10 cm)	T4	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA FDP 5/Vv	0,032	0,90 (3 cm) - 1,55 (5 cm)	T4	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250 de a kasírozás felületén max. 70 °C
URSA TSP	0,032	0,60 (2 cm) - 1,55 (5 cm)	T6	+	-	MU1	7-13	CP 5	≥ 5	A1	250
URSA TEP	0,032	0,60 (2 cm) - 1,25 (4 cm)	T6	+	-	MU1	7-13	CP 3	≥ 5	A1	250
Vizsgálati szabvány száma	EN 12667 EN 12939	EN 12667 EN 12939	EN 823	EN 1604	EN 12087	EN 12086	EN 29052-1	EN 12431	EN 29053	EN 13501-1	-
Ásványgyapotos szabvány száma	MSZ EN 13162										

Termék név/ műszaki adat	$\lambda_d$ deklarált hővezetési tényező (W/mK)	$R_d$ deklarált hővezetési ellenállás (m <sup>2</sup> K/W)	Ti vas- tagsági tűrés	DST(+) meghatározott hőmérséklet- hez tartozó méret- állandóság	WL(P) hosszú idejű vízfelvétel (kg/m <sup>2</sup> )	MUi pára- áteresztés	SDi dinamikai merevség (MN/m <sup>2</sup> )	CPi össze- nyomha- tóság (mm)	AFri áramlási ellen- állás (kPa s/m <sup>2</sup> )	Tűzvédelmi osztály	Max. alkalmazhatósági hőmérséklethatár (°C)
URSA TERRA PLUS 70 Ph	0,035	1,10 (4 cm) - 1,70 (6 cm)	T3	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA TERRA 74 Ph	0,037	1,35 (5 cm) - 4,05 (15 cm)	T3	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
URSA TERRA 78 Ph	0,039	1,25 (5 cm) -3,80 (15 cm)	T3	+	< 3	MU1	-	-	≥ 5	A1	250
Vizsgálati szabvány száma	EN 12667 EN 12939	EN 12667 EN 12939	EN 823	EN 1604	EN 12087	EN 12086	EN 29052-1	EN 12431	EN 29053	EN 13501-1	-
Ásványgyapotos szabvány száma	MSZ EN 13162										



## URSA AIR: Szigetelt légtechnikai rendszerek

A professzionális URSA AIR ásványgyapotok kifejezetten komplett szigetelt légcsatornák készítésére kifejlesztett, az európai EN 13403 szabványnak megfelelően tesztelt speciális termékek, melyek élkialakítása 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 kasíryaga 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 légcsatornában 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 kasíryag minimálisra csökkenti a szennyeződések bejutásának lehetőségét a légcsatornába – egyúttal lehetővé teszi a légcsatorna tisztán tartásának folyamatát is.

Az URSA AIR ásványgyapot nem nyújt táptalajt sem gombáknak, sem baktériumoknak, így nem segíti elő azok terjedését sem. Belső felületének antimikrobiális kezelése megakadályozza a baktérium kolóniák növekedését a szerves részecskék lerakódásának gátlásával.

\* Részletes termékinformációért forduljon szaktanácsadóknhoz.

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

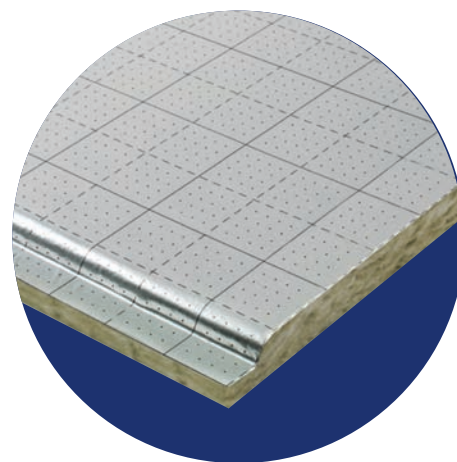


## URSA AIR AI-AI P5858

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

### Tulajdonságok:

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



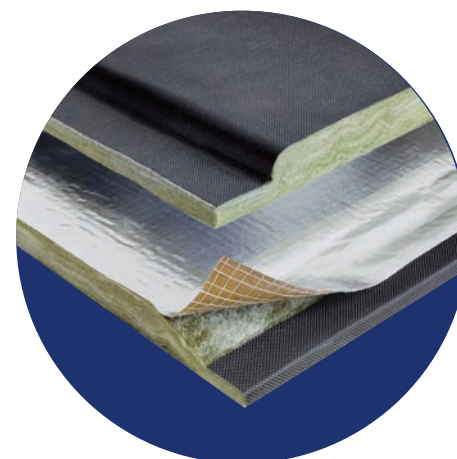
Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2075014	25	1200	3000	0,032 - 0,038	6	21.60	151.20	7	)	)	)

## URSA AIR Zero P8858

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

### Tulajdonságok:

A légszűrő 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.



Hangnyelési képesség  $\alpha_w=0,80$



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	Hővezetési tényező $\lambda_d$ (W/mK)	tábla/csomag	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2132341	25	1200	3000	0,032 - 0,038	6	21.60	151.20	7	)	)	)

	URSA AIR AI-AI P5858	URSA AIR Zero P8858
Méret (mm)	3000*1200*25	
Hővezetési képesség	KIVÁLÓ Hővezetési ellenállás 0,75 m <sup>2</sup> K/W. A jelleggörbe az adott hőmérséklettől függ.	
Hangnyelési 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 hangnyelők termékek – „Épületekhez használatos hangnyelők termékek. Hangnyelési képesség értékelése”

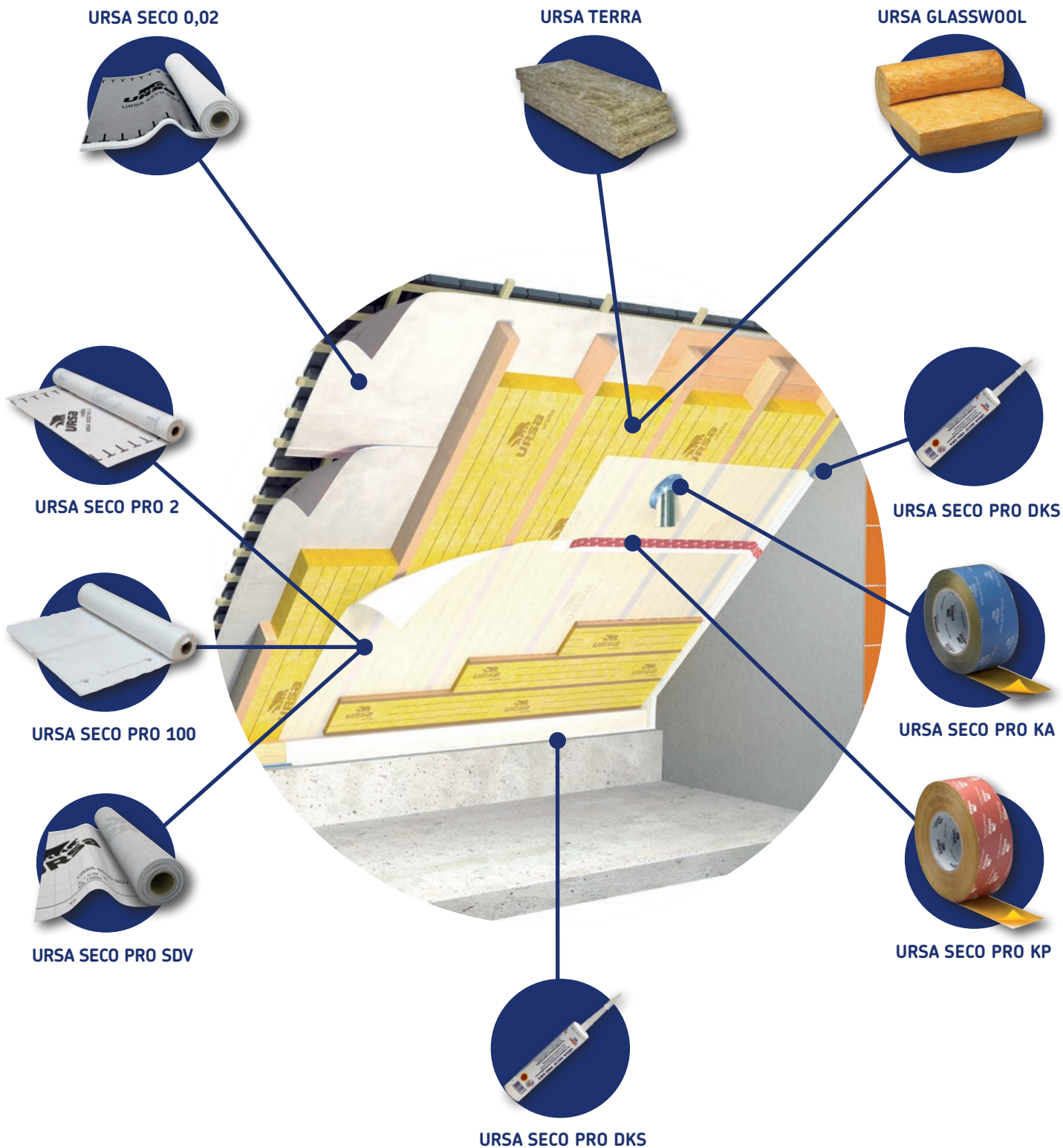
# Tetőfóliák



## Páratechnikai fóliák és kiegészítők magasépítéshez

Az URSA SECO termékcsalád és az URSA ásványgyapot termékek kombinált felhasználásával az épületfizikai követelményeknek legjobban megfelelő épületszerkezeti rétegrend kialakítást tudunk megvalósítani.

Az egyedülálló hőszigetelési paraméterek figyelembevételével, kiváló lég- és párazárást vagy párafékezést tudunk kialakítani a belső téri burkolat alatt, illetve a cserépfedés alatti szélzárást és vízhatlanságot a páraáteresztés figyelembevételével tudjuk biztosítani.



## URSA SECO 0,02 – Páraáteresztő fedési alátét fólia

DoP-szám: 796/2018

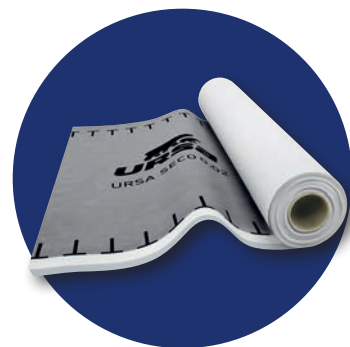
### Tulajdonságok:

- magas páraáteresztő képességű:  $sd=0,02$  m
- $150 \text{ gr/m}^2$  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 (ritkített deszkaburkolat alatti por elleni védelem)

Termékkód	Szélesség mm	Hosszúság mm	m <sup>2</sup> /tekercs	m <sup>2</sup> /paletta	tekercs/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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
- $118 \text{ gr/m}^2$  súlyú, polietilén fólia ( $\pm 7\%$ )
- pára- és légzáró
- átszőő színű

### Ajánlott felhasználási területek:

- belső oldalon a burkolat alatt pára- és légzárás biztosítására

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



## URSA SECO PRO 2 – Párafékező és légzáró fólia

DoP-szám: 49SEC2216041

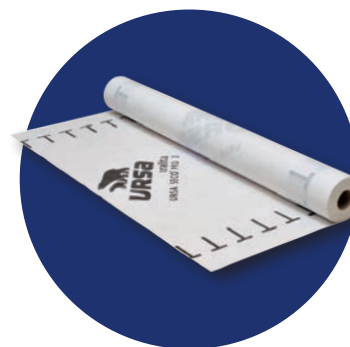
### Tulajdonságok:

- párafékező képessége:  $sd=2$  m
- $110 \text{ gr/m}^2$  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 <sup>2</sup> /tekercs	m <sup>2</sup> /paletta	tekercs/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
7040912	1,5	50	75	1500	20	419	532	✓



## URSA SECO PRO SDV – Páraszabályzó és légzáró fólia

DoP-szám: 49SECO,3516041

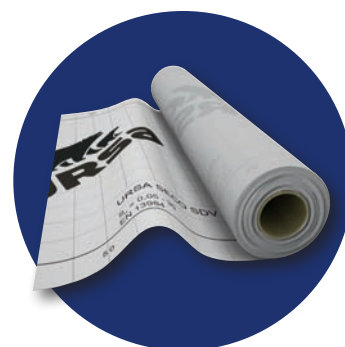
### Tulajdonságok:

- páraszabályzó képessége:  $0,3 \leq s \leq 5$  m
- 80 gr/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /tekercs	m <sup>2</sup> /paletta	tekercs/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
7040678	1,5	40	60	1800	24	1,041	1,322	✓



## URSA SECO PRO KP – Speciális öntapadó ragasztószalag

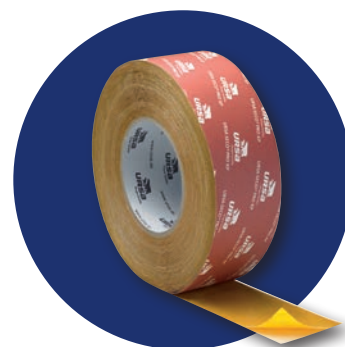
### Tulajdonságok:

- 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

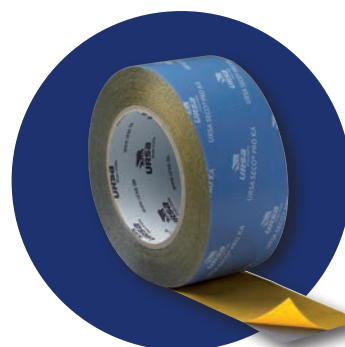
### Tulajdonságok:

- 60 µm PE-fólia és PES/PVA háló hordozójú
- modifikált akrilát ragasztóréteggel ellátva
- nedvességálló
- magas kezdeti tapadású
- kék színű

### Ajánlott felhasználási területek:

- URSA SECO fóliák esetleges áttöréseinek körberagasztásához (ragasztó-gallér kialakításához, pl.: csóáttörésnél)

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 tömitő ragasztópaszta

### Tulajdonságok:

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

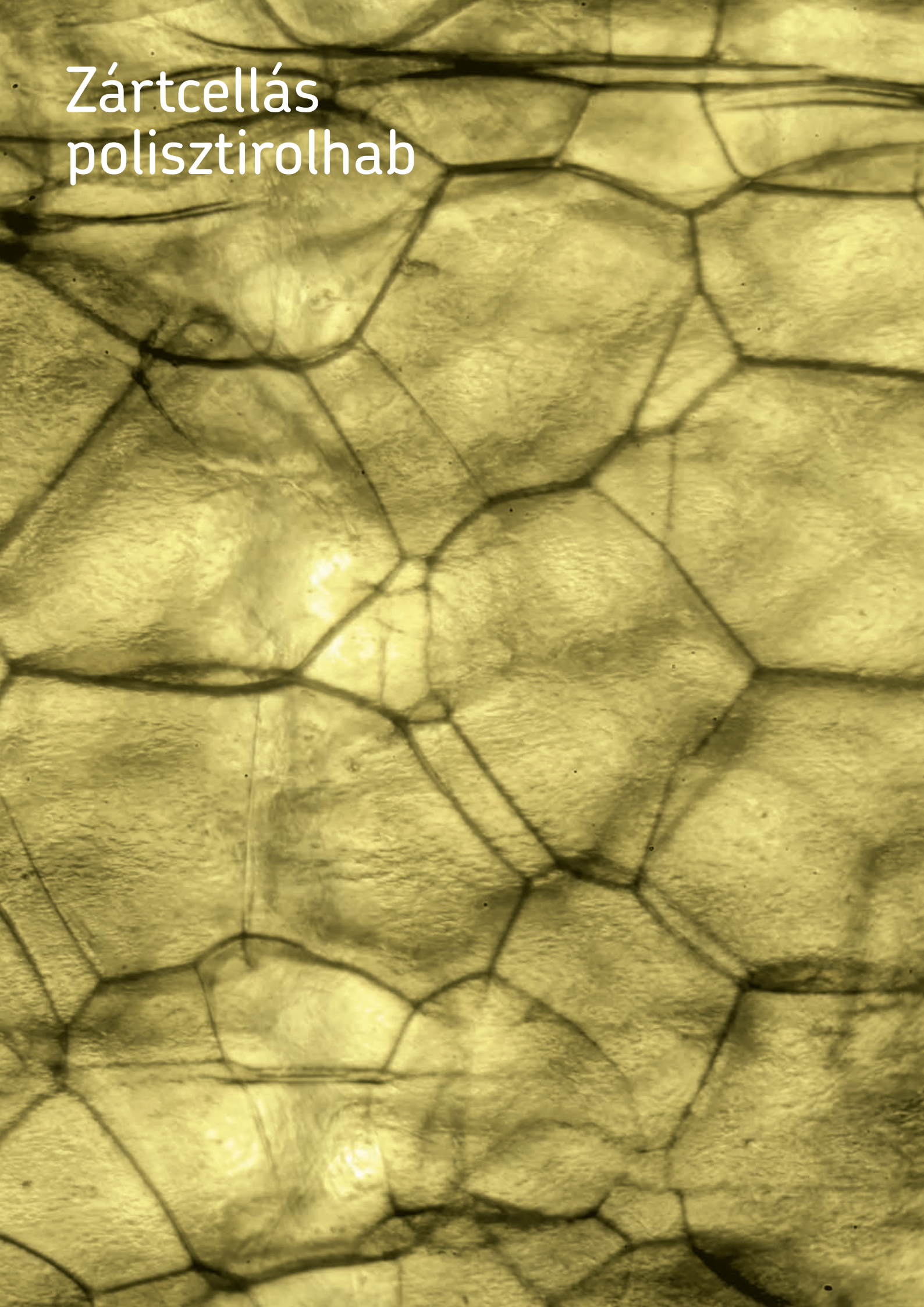
### Ajánlott felhasználási területek:

- URSA SECO fóliák csatlakozó szerkezeteihez való (pl.: falazat, vakolat vb.) szorítólécc 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	✓



Zártcellás  
polisztirolhab



## Hőszigetelés tartós terhelés alatt, nedves környezetben

Az URSA XPS (extrudált polisztirol) termékek egyedülállóan magas tartós terhelés mellett kiváló hőszigetelési képességgel rendelkeznek, még tartósan nedves (talajvízes) környezetben is. Könnyen vághatók és magas páradiffúziós ellenállással rendelkeznek. CO<sub>2</sub>-vel habosított és kapillárisan zárt sejtcella szerkezetük rothadásmentes, alak- és formatartó.

### XPS termékeink rendkívüli módon kombinálják:

- a magas szintű hőszigetelést
- a kivételes nyomószilárdságot
- a kiváló ellenállást a víz hatása, illetve a fagyási-olvadási ciklus ellen
- a könnyű beépíthetőséget

Az URSA extrudált polisztirol beépítésével – a környezetvédelmi szempontok figyelembevételével mellett – magas szintű költségmegtakarítás érhető el.



## URSA XPS N-III-I

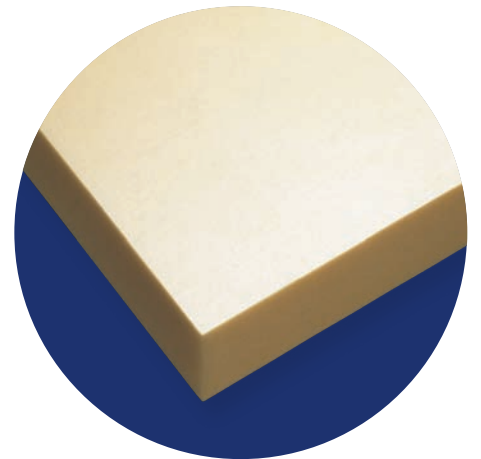
DoP-szám: 39XPSN3017011

### Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvételű képességű táblás termék
- sima felület és egyenes szélképzés
- hővezetési tényező:  $\lambda_d = 0,032 - 0,036 \text{ W/mK}$
- 10%-os összenyomódásnál 30 T/m<sup>2</sup> maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 13 T/m<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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	]

## URSA XPS N-III-L

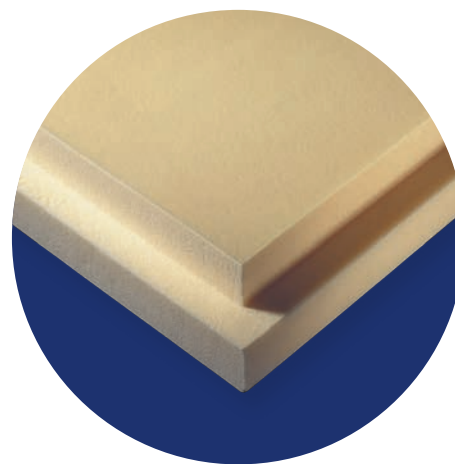
DoP-szám: 39XPSN3017011

### Tulajdonságok:

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

### Ajánlott felhasználási területek:

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



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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-V-L

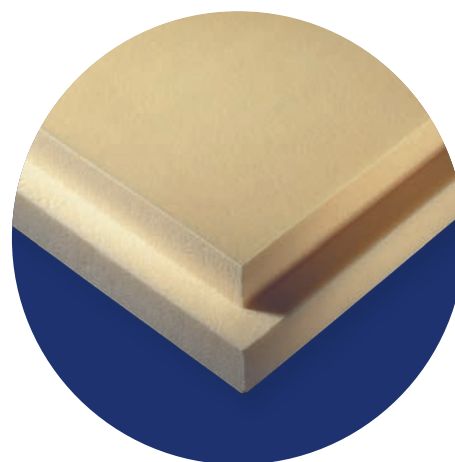
DoP-szám: 39XPSN5017011

### Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvételű képességű táblás termék
- sima felület és lépcsőzetes szélképzés
- hővezetési tényező:  $\lambda_d=0,034-0,036$  W/mK
- 10%-os összenyomódásnál 50 T/m<sup>2</sup> maximális terheléssel terhelhető
- 2%-os összenyomódásnál 18 T/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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-VII-L

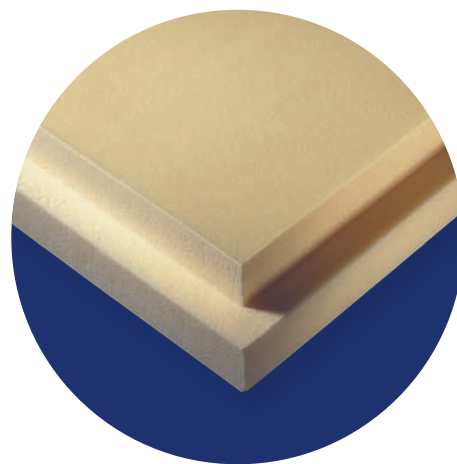
DoP-szám: 39XPSN7017011

## Tulajdonságok:

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

## Ajánlott felhasználási területek:

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



Termékkód	Vastagság mm	Szélesség mm	Hosszúság mm	m <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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 PLUS, URSA XPS PLUS MAK\*

DoP-szám: 39XPSPLS3018011

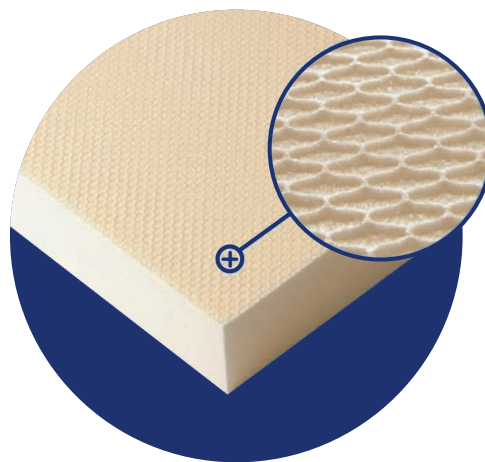
DoP-szám: 39XPSPLSM3018011\*

## Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvívó képességű táblás termék
- ostyaszzerűen struktúrált felület és egyenes szélképzés
- hővezetési tényező:  $\lambda_d=0,032-0,035$  W/mK
- sík felületre merőleges húzószilárdság: Tri=20 T/m<sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	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	]

## URSA XPS N R I

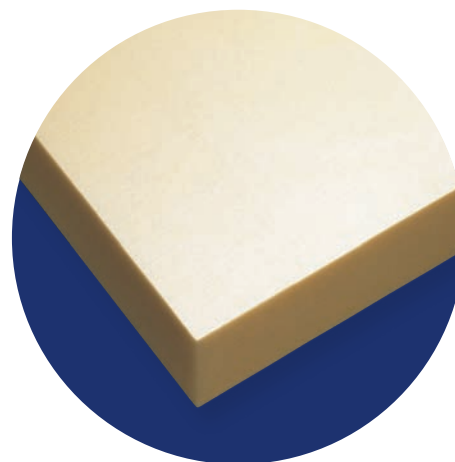
DoP-szám: 39XPSNR3017011

### Tulajdonságok:

- nyomással terhelhető, könnyen vágható, egyszerűen beépíthető, csekély vízfelvevő képességű táblás termék
- vágott felület és egyenes szélképzés
- hővezetési tényező:  $\lambda_d=0,032$  W/mK
- sík felületre merőleges húzószilárdság:  $T_{ri}=10$  T/m<sup>2</sup>

### 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 <sup>2</sup> /csomag	m <sup>2</sup> /paletta	csomag/paletta	Nettó ár Ft/m <sup>2</sup>	Bruttó ár Ft/m <sup>2</sup>	Raktáron
2140176	20	600	1250	16.50	198.00	12	986	1,252	)



# ÖSSZESÍTŐ TÁBLÁZAT

Műszaki adat / termék név	URSA XPS N-III-I	URSA XPS N-III-L	URSA XPS N-V-L	URSA XPS N-VII-L	URSA XPS PLUS, URSA XPS PLUS MAK*	URSA XPS NRI	Vizsgálati szabvány száma	XPS-es szabvány száma
$\lambda_d$ : deklarált hővezetési tényező (W/mK)	0,032–0,036	0,032–0,036	0,034–0,036	0,036–0,038	0,032–0,035	0,032	EN 12667	MSZ EN 13164
$R_s$ : hővezetési ellenállás (m <sup>2</sup> K/W)	0,90 (3 cm)–2,85 (10 cm)	0,90 (3 cm)–5,70 (20 cm)	1,20 (4 cm)–5,80 (20 cm)	1,45 (5 cm)–2,75 (10 cm)	0,90 (3 cm)–5,70 (20 cm)	0,60 (2 cm)	EN 12939	
CS(10V)i nyomószilárdság (névleges érték) 10%-os összenyomódás esetén (N/mm <sup>2</sup> )	0,3	0,3	0,5	0,7	0,30	0,30	EN 826	
CC(2(1,5)50)c: hosszútávú (50 év után) max 2%-os összenyomódás esetén (N/mm <sup>2</sup> )	0,11–0,13	0,11–0,13	0,18	0,25	-	-	EN 1606	
DLT(i)5: alakváltozás 0,04 N/mm <sup>2</sup> terhelésnél 70 fokon (%)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1605	
Tri: sík felületre merőleges húzószilárdság (N/mm <sup>2</sup> )	-	-	-	-	0,2	0,1	EN 1607	
$\mu$ : páradiffúziós ellenállási szám	80–250	80–250	80–250	80–250	80–250	80–250	EN 12086	
WL(T)i: hosszú ideig tartó vízfelvétel (28 nap) (%)	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	-	-	EN 12087	
WD(V)i: páradiffúziós vízfelvétel (%)	< 1	< 1	< 3	< 3	-	-	EN 12088	
DS(TH): alakváltozás 90%-os relatív páratartalomnál 70 fokon (%)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1604	
lineáris hőátgúliási együttható (mm/mK)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	UNI 6348	
FTCD1: fagyás és olvadási ellenállás, max.vízfelvétel (%)	≤ 1-2	≤ 1-2	≤ 1-2	≤ 1-2	-	-	EN 12091	
minimum és maximum alkalmazhatósági hőmérséklet határ (°C)	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	-50/+75	Gyártó által megadva	
tűzvédelmi osztály	E	E	E	E	E	E	EN 13501-1	
T1: vastagsági tűrés (mm)	vtg. <50 mm -2/+2 vtg. 50≤dn≤120 mm -2/+3 vtg. >120 mm -2/+8	vtg. <50 mm -2/+2 vtg. 50≤dn≤120 mm -2/+3 vtg. >120 mm -2/+8	vtg. <50 mm -2/+2 vtg. 50≤dn≤120 mm -2/+3 vtg. >120 mm -2/+8	vtg. <50 mm -2/+2 vtg. 50≤dn≤120 mm -2/+3 vtg. >120 mm -2/+8	vtg. <50 mm -2/+2 vtg. 50≤dn≤120 mm -2/+3 vtg. >120 mm -2/+8	vtg. <50mm -2/+2	EN 823	
Fajhő (kJ/kgK)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	EN ISO 10456	
felület képzés	sima felület	sima felület	sima felület	sima felület	ostyaszzerűen struktúrált	vágott felület	-	
élképzés	egyenes szélképzés	lépcsőzetes szélképzés	lépcsőzetes szélképzés	lépcsőzetes szélképzés	egyenes szélképzés	egyenes szélképzés	-	
egészség	ártalmatlan	ártalmatlan	ártalmatlan	ártalmatlan	ártalmatlan	ártalmatlan	-	

**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**

Simó István  
+36 30/9433-046  
istvan.simo@ursa.com

**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](http://www.ursa.hu)

