



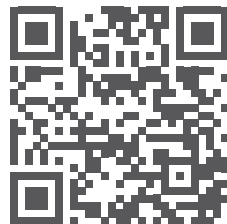
Gyártás és forgalmazás:

RAVATHERM HUNGARY KFT.

8184 Balatonfűzfő, Almádi út 4.

Tel.: +36 88 59 69 79

E-mail: info@ravatherm.com



www.ravatherm.com/hu

www.ravagobuildingsolutions.com



ÁRLISTA

Érvényes 2019. december 1-től



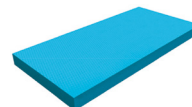
™ A Ravago S.A. védjegye

Érdesített felületű zártcellás polisztirolhab hőszigetelő lemez.

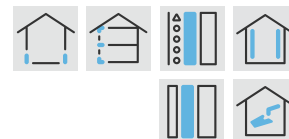
Alkalmazási terület: Lábazatok, homlokzati falak, vb. koszorúk, pillérek, árkádfödémek vakolt, burkolt felületképzésű hőszigetelésére.



Élképzés:
egyenes



Táblaméret:
600x1250 mm



Vastagság (mm)	Hővezetési ellenállás R _d (m ² K/W)	Hővezetési tényező λ (W/mK)	Nyomó- szilárdság CS (kPa)	db/csomag	m ² /csomag	m ³ /csomag	Csomag/ raklap	Ár (nettó) Ft/m ²	Ár (bruttó) Ft/m ²
30	0,90	0,033	300	14	10,50	0,315	12	1275	1619
40	1,20	0,033	300	10	7,50	0,300	12	1700	2159
50	1,50	0,033	300	8	6,00	0,300	12	2125	2699
60	1,80	0,033	300	7	5,25	0,315	12	2550	3239
80	2,40	0,033	300	5	3,75	0,300	12	3400	4318
100	2,90	0,034	300	4	3,00	0,300	12	4250	5398
120	3,50	0,034	300	3	2,25	0,270	14	5100	6477
140	4,00	0,035	300	3	2,25	0,315	12	6160	7823
150	4,25	0,035	300	2	1,50	0,225	16	6600	8382
160	4,55	0,035	300	2	1,50	0,240	16	7040	8941
180	5,10	0,035	300	2	1,50	0,270	14	8172	10378
200	5,70	0,035	300	2	1,50	0,300	12	9080	11532
220	6,25	0,035	300	2	1,50	0,330	10	9988	12685

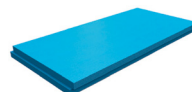
20-50 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10\Y)300-TR400-WL(T)1,5-DS(70,90)-DLT(2)5
 60-100 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10\Y)300-TR400-WL(T)0,7-DS(70,90)-DLT(2)5
 120-220 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10\Y)300-TR200-WL(T)0,7-DS(70,90)-DLT(2)5

Zártcellás polisztirolhab hőszigetelő lemez.

Alkalmazási terület: Fordított rétegrendű lapostetők, teraszok, tetőterek, padlók, pinceoldalfalak, többretegű falszerkezetek hőszigetelésére.



Élképzés:
lépcsős



Táblaméret:
600x1250 mm



Vastagság (mm)	Hővezetési ellenállás Rd (m2K/W)	Hővezetési tényező λ (W/mK)	Nyomó- szilárdság CS (kPa)	db/csomag	m2/csomag	m3/csomag	Csomag/ raklap	Ár (nettó) Ft/m2	Ár (bruttó) Ft/m2
30	0,90	0,033	300	14	10,50	0,315	12	1275	1619
40	1,20	0,033	300	10	7,50	0,300	12	1700	2159
50	1,50	0,033	300	8	6,00	0,300	12	2125	2699
60	1,80	0,033	300	7	5,25	0,315	12	2550	3239
80	2,40	0,033	300	5	3,75	0,300	12	3400	4318
100	2,90	0,034	300	4	3,00	0,300	12	4250	5398
120	3,50	0,034	300	3	2,25	0,270	14	5100	6477
140	4,00	0,035	300	3	2,25	0,315	12	6160	7823
150	4,25	0,035	300	2	1,50	0,225	16	6600	8382
160	4,55	0,035	300	2	1,50	0,240	16	7040	8941
180	5,10	0,035	300	2	1,50	0,270	14	8172	10378
200	5,70	0,035	300	2	1,50	0,300	12	9080	11532
220	6,25	0,035	300	2	1,50	0,330	10	9988	12685
240	6,85	0,035	300	1	0,75	0,180	20	11808	14996
260	7,40	0,035	300	1	0,75	0,195	18	12792	16246
280	8,00	0,035	300	1	0,75	0,210	18	13776	17496

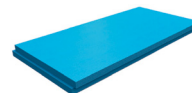
30-150 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)130 -FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5
160-280 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)130 -FTCD2-DS(70,90)-DLT(2)5

Zártcellás polisztirolhab hőszigetelő lemez.

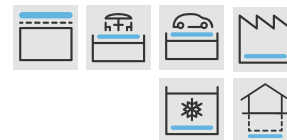
Alkalmazási terület: Nagy terhelésű padlók,
ipari padlók, parkolótetők hőszigetelésére.



Élképzés:
lépcsős



Táblaméret:
600x1250 mm



Vastagság (mm)	Hővezetési ellenállás R _d (m ² K/W))	Hővezetési tényező λ (W/mK)	Nyomó- szilárdság CS (kPa)	db/csomag	m ² /csomag	m ³ /csomag	Csomag/ raklap	Ár (nettó) Ft/m ²	Ár (bruttó) Ft/m ²
40	1,15	0,034	500	20	15,00	0,300	12	1968	2499
50	1,45	0,034	500	14	10,50	0,300	12	2460	3124
60	1,75	0,034	500	10	7,50	0,310	12	2952	3749
80	2,35	0,034	500	8	6,00	0,300	12	3936	4999
100	2,85	0,035	500	7	5,25	0,315	12	4920	6248
120	3,40	0,035	500	5	3,75	0,270	14	5904	7498
140	4,00	0,035	500	4	3,00	0,315	12	7140	9068
150	4,25	0,035	500	3	2,25	0,225	16	7650	9716
160	4,55	0,035	500	3	2,25	0,240	16	8160	10363
180	5,10	0,035	500	2	1,50	0,270	14	9684	12299
200	5,70	0,035	500	2	1,50	0,300	12	10760	13665

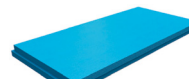
40-150 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10\Y)500-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)180 –FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5
160-200 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10\Y)500-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)180 –FTCD2-DS(70,90)-DLT(2)5

Zártcellás polisztirolhab hőszigetelő lemez.

Alkalmazási terület: Különösen nagy terhelésű padlók, ipari padlók, lemezalapok, nagy terhelésű parkolótetők hőszigetelésére.



Élképzés:
lépcsős

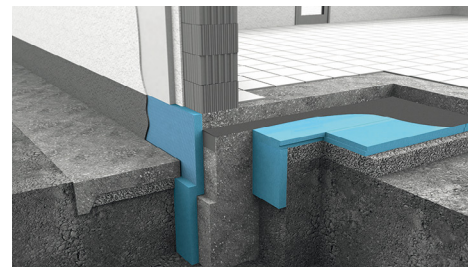
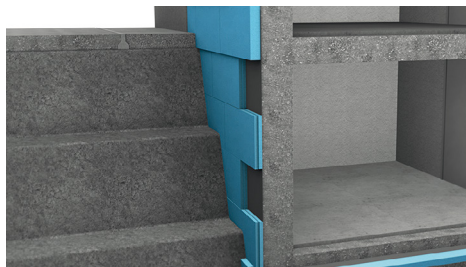


Táblaméret:
600x1250 mm



Vastagság (mm)	Hővezetési ellenállás Rd (m2K/W)	Hővezetési tényező λ (W/mK)	Nyomószilárdság CS (kPa)	db/csomag	m2/csomag	m3/csomag	Csomag/raklap	Ár (nettó) Ft/m2	Ár (bruttó) Ft/m2
40	1,15	0,034	700	10	7,50	0,300	12	3120	3962
50	1,45	0,034	700	8	6,00	0,300	12	3900	4953
60	1,75	0,034	700	7	5,25	0,315	12	4680	5944
80	2,35	0,034	700	5	3,75	0,300	12	6240	7925
100	2,85	0,035	700	4	3,00	0,300	12	7800	9906
120	3,40	0,035	700	3	2,25	0,270	14	9360	11887
140	4,00	0,035	700	3	2,25	0,315	12	11172	14188
160	4,55	0,035	700	2	1,50	0,240	16	12768	16215

40-140 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10\Y)700-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)250 -FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5
160 mm | MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10\Y)700-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)250 -FTCD2-DS(70,90)-DLT(2)5



RAVATHERM™ XPS 300 ST

Árlista - Érvényes:
2019. december 1-től visszavonásig

Nagyméretű zártcellás polisztirolhab hőszigetelő lemez.

Alkalmazási terület: Mezőgazdasági épülete látszó felületű hőszigetelésére. Magastetők, többbrétegű falszerkezetek, pince oldalfalak hőszigetelésére.



Élképzés:
csap-hornyos



Táblaméret:
600x2400 mm



Vastagság (mm)	Hővezetési ellenállás R _d (m ² K/W)	Hővezetési tényező λ (W/mK)	Nyomó- szilárdság CS (kPa)	db/csomag	m ² /csomag	m ³ /csomag	Csomag/ raklap	Ár (nettó) Ft/m ²	Ár (bruttó) Ft/m ²
40	1,20	0,033	300	10	14,40	0,576	12	1900	2413
50	1,50	0,033	300	8	11,52	0,576	12	2250	2858
60	1,80	0,033	300	7	10,08	0,605	12	2700	3429
80	2,40	0,033	300	5	7,20	0,576	12	3600	4572
100	2,90	0,034	300	4	5,76	0,576	12	4500	5715
120	3,50	0,034	300	3	4,32	0,518	12	5700	7239

MSZ EN 13164:2012 | XPS | T1-CS(10Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-CC(2/1,5/50)130 –FTCD1-DS(70,90)-DLT(2)5

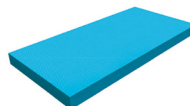
RAVATHERM™ XPS 250 PB

Többcélú zártcellás polisztirolhab lemez gyalult felülettel

Alkalmazási terület: modellezés, térkitöltés, egyéb általános célú építőipari felhasználás



Élképzés:
egyenes



Táblaméret:
600x1250 mm

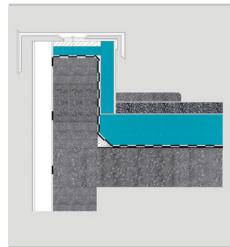
Vastagság (mm)	Hővezetési ellenállás R _d (m ² K/W)	Hővezetési tényező λ (W/mK)	Nyomó- szilárdság CS (kPa)	db/csomag	m ² /csomag	m ³ /csomag	Csomag/ raklap	Ár (nettó) Ft/m ²	Ár (bruttó) Ft/m ²
20	0,60	0,033	300	20	15,00	0,300	12	908	1153

Ajánlott hőszigetelési vastagságok

Árlista - Érvényes:
2019. december 1-től visszavonásig

FORDÍTOTT TETŐ
Követelmény 2018.01.01-től: $U \leq 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$
Javasolt termék: RAVATHERM XPS 300 SL

Hőszigetelés vastagsága (mm)	Számított hőátbocsátási tényező $U^{***} \text{ (W/m}^2\text{K)}$
160	0,21
180	0,18
200*	0,17
220	0,15
240**	0,14
260	0,13
280	0,12

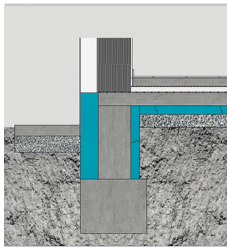


Általános rétegfelépítés

- 5cm leterhelő kavics
- 1 réteg vízterelő fólia
- **RAVATHERM XPS 300 SL**
- vízszigetelés
- 22 cm vb. földem

ÉPÜLETLÁBAZAT
Követelmény 2018.01.01-től: $U \leq 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
Javasolt termék: RAVATHERM XPS 300 WB

Hőszigetelés vastagsága (mm)	Számított hőátbocsátási tényező $U^{***} \text{ (W/m}^2\text{K)}$
100	0,31
120*	0,26
140	0,23
150	0,22
180	0,18
220**	0,17
280	0,15

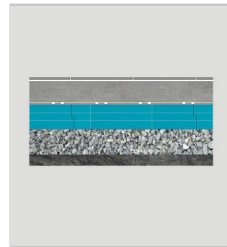


Általános rétegfelépítés

- lábazati vékonyvakolat
- beágyazott üvegszövetláto
- **RAVATHERM XPS 300 WB**
- perem+pont ragasztás
- 30 cm betonlábazat

TALAJON FEKVŐ PADLÓ
Követelmény 2018.01.01-től: $U \leq 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
Javasolt termék: RAVATHERM XPS 300/500/700 SL

Hőszigetelés vastagsága (mm)	Számított hőátbocsátási tényező $U^{***} \text{ (W/m}^2\text{K)}$
100	0,33
120*	0,28
140	0,24
160	0,21
200**	0,17
140	0,14
280	0,12



Általános rétegfelépítés

- ragasztott burkolat
- 10 cm vasalt aljzatbeton
- vízszigetelés
- **RAVATHERM XPS 300 SL**
- 10 cm tömörített kavicságy

* a 2018. január 1-től érvényes energetikai követelmények teljesítéséhez szükséges minimális hőszigetelés-vastagság

** **RAVATHERM Hungary Kft. által javasolt hőszigetelés-vastagság**

*** A számított hőátbocsátási tényezők, általános rétegtervi hőátbocsátási tényezők - egyéb rontó körülmények fi gyelembevétele nélkül, javasolt +10%, vagy az adott épületre pontosan meghatározott korrekciós tényezők alkalmazása a vastagság meghatározására. 2021.01.01-től a fajlagos hőveszteség tényezők ($q_m \text{ (W/m}^2\text{K)}$) szigorodnak az épületre jellemző A / V (lehűlő felület / fűtött térfogat) függvényében, de a rétegtervi hőátbocsátási tényezők minimális követelményei nem változnak.

Az ebben a kiadványban közölt információk és adatok a legjobb tudásunk, ismereteink szerint tájékoztatást adnak a termékek lehetséges felhasználásáról, de nem helyettesítik az építési terveket és a tervezői, kivitelezői felelősségvállalást, nem keletkeztetnek garanciális kötelezettséget a gyártóval szemben. A közölt adatok változtatásának jogát fenntartjuk. A vásárló felelőssége, hogy megállapítsa a termék alkalmasságát az adott felhasználásra, és biztosítsa, hogy az alkalmazás helyszíne és módja megfeleljen az érvényes szabványokban, jogszabályokban foglaltaknak. Együttal nem engedélyezzük a szabadalmak vagy más ipari, szellemi tulajdonjogok használatát. RAVATHERM XPS termékek vásárlásakor célszerű mindig a legjobb gyártói ajánlásokat és javaslatokat követni.