



Közösen értéket teremtünk.



BACHL EXTRAPOR EPS 100/150

TERHELHETŐ HŐSZIGETELŐ LAP

A grafitadaléknak köszönhetően közel 20%-kal hatékonyabb hőszigetelő hatás
Csekély súlyú, könnyen alakítható, egyszerűen beépíthető

BACHL EXTRAPOR EPS 100/150

EXTRAPOR EPS 100

Szabványjelölés: EPS MSZ-EN 13163 -T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5-WL(T)3.5

Színjelölés: 1 sárga csík

EXTRAPOR EPS 150

Szabványjelölés: EPS MSZ-EN 13163 -T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-CS(10)150-BS200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(2)5-WL(T)3

Színjelölés: 1 fekete csík

Műszaki tulajdonságok		Extrapor EPS 100	Extrapor EPS 150
Hővezetési tényező λ_D (közölt)	W/mK	0,030	
Vastagság tűrés	Ti mm	T2 ± 2	
Hosszúság tűrés hosszúság ≤ 500 mm hosszúság > 500 mm	Li mm	L3 ± 3 mm ± 0,6%	
Szélesség tűrés szélesség ≤ 500 mm szélesség > 500 mm	Wi mm	W3 ± 3 mm ± 0,6%	
Derékszögűség tűrés	Si mm/m	S5 ± 5	
Síkbeliség tűrés	Pi mm/m	P5 5	
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál)	CS(10)i kPa	CS(10)100 ≥ 100	CS(10)150 ≥ 150
Hajlításiilárdság	BSi kPa	BS150 ≥ 150	BS200 ≥ 200
Páradiffúziós ellenállási szám		30-70	
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között	DS(N)i %	DS(N)5 ± 0,5	DS(N)2 ± 0,2
Méretállandóság adott hő- és páratartalom esetén	DS(TH)i %	-	DS(70,-)1 ≤ 1
Vízfelvétel hosszú idejű teljes bemelegítéskor	WL(T)i tf%	WL(T)3,5 ≤ 3,5	WL(T)3 ≤ 3
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	DLT(i) %	DLT(1)5 ≤ 5	DLT(2)5 ≤ 5
Tűzvédelmi osztály		E	

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Egyenes rétegrendű lapostető:

- nem járható tető, extenzív zöldtető EPS 100 termékosztály
- járható tető, extenzív és intenzív zöldtető EPS 150 termékosztály

Vízszigeteléssel védett talajjal érintkező padló:

- normál terhelésnél EPS 100 anyagminőség
- nagy terhelésnél EPS 150 anyagminőség

További táblaméretetek: 1000 × 1000 mm és 2000 × 1000 mm
Mindkét termék kombinálható lejtésbevéggott, lejtésképző elemekkel (termékminőség: EPS 100/150/200).

Lemezvastagság: elérhető egyedi méretekben

Tárolás, szállítás: Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya sugárzástól, valamint nedvességtől és mechanikai hatásoktól védeni kell. A fenti feltételek teljesülése mellett a termék korlátlan ideig felhasználható

Csomagolás: Polietilén fóliában, egységcsomagokban

Alkalmazás: MSZ 7573 szabvány szerint, a MÉVSZ irányelvek figyelembevételével

További információk:

<https://bachl.hu/letoltesek/alkalmazastechnikai-es-tarolasi-utmutatok>

Táblaméret mm	Vastagság mm	Kiszerezés db/csomag	Kiszerezés m ² /csomag	Hővezetési ellenállás R[(m ² K)/W]
1000 x 500	20	25	12,5	0,6660
	30	16	8	1,0000
	40	12	6	1,3330
	50	10	5	1,6670
	60	8	4	2,0000
	70	7	3,5	2,3330
	80	6	3	2,6670
	100	5	2,5	3,3330
	120	4	2	4,0000
	140	3	1,5	4,6670
	150	3	1,5	5,0000
	160	3	1,5	5,3330
	180	2	1	6,0000
	200	2	1	6,6670
	220	2	1	7,3330
	240	2	1	8,0000
	250	2	1	8,3330
260	1	0,5	8,6670	
280	1	0,5	9,3330	
300	1	0,5	10,0000	

Lapostetőkön szükséges hőszigetelőanyag-vastagság

Falszerkezet típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés-vastagság (cm)		
	U ≤ 0,17 W/m ² K ^{1.)}	U ≤ 0,13 W/m ² K ^{2.)}	U ≤ 0,10 W/m ² K ^{3.)}
Kerámia béléstest földem 4 cm felbetonnal	16	21	28
25 cm vasbeton monolit földem	17	22	29
Könnyszerkezet, 1 mm acél trapézlemez	18	23	30

Talajjal érintkező padlóban szükséges hőszigetelőanyag-vastagság

Falszerkezet típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés-vastagság (cm)		
	U ≤ 0,30 W/m ² K ^{1.)}	U ≤ 0,20 W/m ² K ^{2.)}	U ≤ 0,12 W/m ² K ^{3.)}
25 cm vasbeton alaptest	9	14	24

^{1.)} 7/2006 (V.24.) TNM költségoptimalizált szint

^{2.)} 7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szintje (figyelembe véve a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is)

^{3.)} Passzívház elvárás

