



**Dorka bátran játszhat mezítláb otthon.
A falak nem vizesednek.
A klíma kellemes és egészséges a lakásban.**

Hőszigetelés mindenkinek

BACHL Extrapor HL, EPS HL

LÁBAZATI - ÉS PINCEFAL SZIGETELÉS

- Lábazati falak hőszigetelése és épületszerkezetek hőhidmentes kialakítása
- Új és régi épületek hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Kimagasló hőszigetelő képesség (Extrapor HL - $\lambda_d = 0,031$ W/mK)
- Minimális vízfelvétel
- Időtálló alaktartás, nagy szilárdság
- Speciális felületképzésének köszönhetően kitűnő vakolattartást biztosít.
- 10 cm lapvastagság felett a felületen elhelyezkedő tehermentesítő bemetszéseknek köszönhetően feszültség-, alak- és deformációmentes.
- Beépíthető a talajszint alatt 3 m mélységig
- Homlokzati (EPS80H) lappal azonos méret – könnyű összedolgozás

BACHL Perimeter

PINCEFAL SZIGETELÉS

- Pincefalak hőszigetelése és talajnedvesség elleni szigetelés védelme
- Hatékony hőszigetelő képesség
- Nagy szilárdság
- Nedvességgel szemben ellenálló
- Lépcsős élképzés - hőhidmentes elemkapcsolat
- Új és régi épületek hőszigetelésére egyaránt alkalmazható
- Csekély súly
- Könnyen vágható és egyszerűen beépíthető
- Környezetre és egészségre káros hatása nincs



BACHL



BACHL Extrapor HL, EPS HL, és BACHL Perimeter

Szabványjelölés:

MSZ 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(3)-CS(10)200-BS200-DS(N)2-DS(70,-)3 (Extrapor HL)

MSZ 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS200-CS(10)200-DS(N)2-DS(23,90)-DLT(2)5-WL(T)5-WD(V)10 (Perimeter)

EPS-MSZ EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-CS(10)200-BS200-DS(N)5-DLT(2)5-DS(70,-)1-WL(T)3 (EPS HL)

Megnevezés	Extrapor HL	EPS HL	Perimeter
Hővezetési tényező λ_d (közölt) W/mK	0,031	0,033	0,033
Felület	érdesített, felületi bemetszésekkel	érdesített	négyzet-hálós
Élképzés	egyenes	egyenes	lépcsős
Szín	grafitszürke	fehér	fehér
Vastagság tűrés Ti mm	T1 ±1	T2 ±2	T2 ±2
Hosszúság tűrés Li hosszúság ≤ 500 mm hosszúság > 500 mm	L2 ±2 mm ±2 mm	L3 ±3 mm ±0,6%	L3 ±3 mm ±0,6%
Szélesség tűrés Wi, szélesség ≤ 500 mm szélesség > 500 mm	W2 ±2 mm ±2 mm	W3 ±3 mm ±0,6%	W3 ±3 mm ±0,6%
Derékszögűség tűrés Si mm/m	S2 ±2	S5 ±5	S5 ±5
Síkbeliség tűrés Pi mm	P3 3	P5 5	P5 5
Nyomófeszültség (10%-os összenyomódásnál) CS(10) kPa		CS(10)200 ≥200	
Méretállandóság adott hő- és páratartalom esetén DS(TH) i %	DS(70,-)2 ≤2%	-	DS (23,90) ±1
Hajlításiárdság BSi kPa		BS 200 ≥200	
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között, DS(N) i %	DS(N)2 ±0,2%	DS(N)5 ±0,5%	DS(N)2 ±0,2%
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten, DLT(i) %	-	DLT(2)5 ≤5	
Vízfelvétel hosszú idejű teljes bemeztetés által WL(T) i tf%	-	-	WL(T)5 ≤5
Vízfelvétel páradiffúzió útján WD(V) i %	-	WD(V) ≤5	WD(V) ≤10
Páradiffúziós ellenállási szám	30 - 70	30 - 70	40 - 100
Tűzvédelmi osztály		E	

Egyedi ajánlatkérés esetén 150 kPa nyomófeszültségű lapok is rendelhetők.

Lábazati falhoz ajánlott hőszigetelő anyag vastagságok (BACHL Extrapor HL / BACHL EPS HL)

Lábazati fal típusa	Követelményhez tartozó hőszigetelés vastagság (cm)		
	$U \leq 0,30$ W/m ² K ¹⁾	$U \leq 0,20$ W/m ² K ²⁾	$U \leq 0,15$ W/m ² K ³⁾
25 cm vasbeton fal	10 / 10	15* / 16	20 / 21*
50 cm terméskő fal	9* / 9*	14 / 15*	19* / 20

- 1.) – 7/2006 (V.24.) TNM rendelet költségoptimalizált szint
- 2.) – 7/2006 (V.24.) TNM Rendelet költségoptimalizált szint (figyelembe véve a fajlagos hővesztesség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is)
- 3.) – Passzívház elvárás
*nem járatos vastagságok

BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

H-5091 Tószeg, Parkoló tér 21.
Tel.: +36 (56) 586-500
Fax: +36 (56) 586-498
www.bachl.hu / bachl@bachl.hu

H-8184 Balatonfűzfő, Almádi út 3.
Tel.: +36 (88) 596-200
Fax: +36 (88) 451-704

H-4080 Hajdúnánás, Polgári út, Pf.177.
Tel.: +36 (52) 570-691
Fax: +36 (52) 570-692

BACHL EPS HL és BACHL Extrapor HL

Táblaméret mm	Vastagság mm	Kiszereles		Hővezetési ellenállás, R (m ² K/W)	
		db/csomag	m ² /csomag	EPS HL	Extrapor HL
1000 × 500	20	25	12,5	0,6061	0,6452
	30	16	8	0,9091	0,9677
	40	12	6	1,2121	1,2903
	50	10	5	1,5152	1,6129
	60	8	4	1,8182	1,9355
	70	7	3,5	2,1212	2,2581
	80	6	3	2,4242	2,5806
	100	5	2,5	3,0303	3,2258
	120	4	2	3,6364	3,8710
	140	3	1,5	4,2424	4,5161
	150	3	1,5	4,5455	4,8387
	160	3	1,5	4,8485	5,1613
	180	2	1	5,4545	5,8065
	200	2	1	6,0606	6,4516
	220	2	1	6,6667	7,0968
	240	2	1	7,2727	7,7419
	250	2	1	7,5758	8,0645
	260	2	1	7,8788	8,3871
	280	2	1	8,4848	9,0323
	300	2	1	9,0909	9,6774

BACHL Perimeter lépcsős élképzéssel

Táblaméret (Hasznos méret) mm	Vastagság mm	Kiszereles		Hővezetési ellenállás, R (m ² K/W)
		db/csomag	m ² /csomag	
1265 × 615 (1250 × 600)	40	10	7,78 (7,50)	1,2121
	50	8	6,22 (6,00)	1,5152
	60	7	5,45 (5,25)	1,8182
	70	6	4,67 (4,50)	2,1212
	80	5	3,89 (3,75)	2,4242
	100	4	3,11 (3,00)	3,0303
	120	3	2,33 (2,25)	3,6364
	140	3	2,33 (2,25)	4,2424
	150	3	2,33 (2,25)	4,5455
	160	2	1,56 (1,50)	4,8485
	180	2	1,56 (1,50)	5,4545
	200	2	1,56 (1,50)	6,0606
	220	2	1,56 (1,50)	6,6667
	240	2	1,56 (1,50)	7,2727
	250	2	1,56 (1,50)	7,5758
	260	1	0,78 (0,75)	7,8788
	280	1	0,78 (0,75)	8,4848
	300	1	0,78 (0,75)	9,0909

Lemezvastagság: elérhető egyedi méretekből

Tárolás, szállítás, kivitelezés: 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 iránylevek figyelembevételével
További információk: bachl.hu/Letöltések, BACHL Extrapor tárolási és szállítási-tudnivalók

Hőszigetelés mindenkinek



www.bachl.hu