



Tamás a lábazatszigetelés után jött rá, hogy nemcsak a vizesedésre, de a hideg padlóra is megoldást talált.

Hőszigetelés **mindenkinek**

BACHL Nikecell EPS SZP

SZÁRAZPADLÓ HŐSZIGETELŐ LAP

- Régi és új épületek, kisebb terhelésnek kitett padlásfödémek (tetőterek, tárolók) hőszigetelésre kifejlesztett, faforgácslappal borított expandált polisztirol keményhab tábla
- Hatékony hőszigetelő képesség
- Vékony rétegben kiváló hőszigetelő hatás
- Felső oldalon átlapolással ellátott 10mm-es faforgácslap lehetővé teszi a gyors, egyszerű beépítést, akár szakember segítségével is
- Időtálló alaktartósság
- Könnyű, nem terheli a tartófüdém
- Grafitalékkal dúsított változata közel 30%-kal kedvezőbb hőszigetelő hatást eredményez ($\lambda=0,029$ W/mK)
- Hőszigetelési és terhelési igénytől függő megoldások:
 - Normál terhelés, optimális hőszigetelés: BACHL Nikecell EPS SZP (EPS70)
 - Fokozott terhelés, optimális hőszigetelés: BACHL Nikecell EPS SZP (EPS100)
 - Fokozott terhelés és hőszigetelés: BACHL Nikecell Extrapor 100 SZP



BACHL Nikecell EPS SZP

Szabványos jelölés:

EPS-MSZ EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-CS(10)70-DS(70,-) 3-BS115-DS(N)5 (EPS70)

EPS-MSZ EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5-WL(T)4.5 (EPS100)

EPS-MSZ EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5-WL(T)3.5 (Extrapor100)

Műszaki tulajdonságok	EPS 70	EPS 100	Extrapor 100
Hővezetési tényező λ_d (közölt) W/mK	0,040	0,035	0,029
Vastagság tűrés Ti mm	T2 ± 2	T2 ± 2	T2 ± 2
Hosszúság tűrés Li mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	L3 ± 3 $\pm 0,6\%$	L3 ± 3 $\pm 0,6\%$	L3 ± 3 $\pm 0,6\%$
Szélesség tűrés Wi mm, % szélesség < 500 mm hosszúság > 500 mm	W3 ± 3 $\pm 0,6\%$	W3 ± 3 $\pm 0,6\%$	W3 ± 3 $\pm 0,6\%$
Derékszögűség tűrés Si mm/m	S5 ± 5	S5 ± 5	S5 ± 5
Síkbeliség tűrés Pi mm/m	P5 ± 5	P5 ± 5	P5 ± 5
Nyomófeszültség (10%- os összenyomódásnál) CS(10)ji kP	CS(10)70 70	CS(10)100 100	CS(10)100 100
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén DS(TH)ji mm	DS(70,-)3 ± 3	-	-
Páradiffúziós ellenállási szám	20-40	30-70	30-70
Tűzvédelmi osztály	E	E	E
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között DS(N)ji %	DS(N)5 $\pm 0,5\%$	DS(N)5 $\pm 0,5\%$	DS(N)5 $\pm 0,5\%$
Hosszú idejű nedvességfel- vétel teljes felületű bemerítéssel WL(T)ji %	-	WL(T)4,5 4,5	WL(T)3,5 3,5
Alakváltozás adott nyo- máson és hőmérsékleten DLT(i)	-	DLT(1)5 ≤ 5	DLT(1)5 ≤ 5
Hajlítószilárdság BSi kPa	BS 115	BS 150	BS 150

BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

H-5091 Tószeg, Parkoló tér 21.
Tel.: +36 (56) 586-500
Fax: +36 (56) 586-498
E-mail: 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

Padlásfödémekhez ajánlott beépítési vastagságok (BACHL Nikecell EPS SZP)

Hővezetési ellenállás $R[(m^2K)/W]$				
Táblaméret mm	Vastagság mm	EPS 70	EPS 100	Extrapor 100
1000x500	110 (100+10)	2,557	2,934	3,525
	130 (120+10)	3,077	3,506	4,215
	150 (140+10)	3,577	4,077	4,905
	170(160+10)	4,077	4,648	5,594
	190 (180+10)	4,577	5,220	6,284
	210 (200+10)	5,077	5,791	6,974

 TNM Rendelet előírásai

 TNM Rendelet követelménye (költségoptimalizált szint)

 Alacsony energiafelhasználású épület szintje

Kivitelezés menete: A táblák nedvességtől mentes födémre akár közvetlenül vagy egy párazároló réteg közbeiktatása után építhetők be. Páratechnikai számítás elvégzése javasolt! A tökéletes zárás érdekében ajánlott szegélycsík használata a falcsatlakozásoknál. Tartós használat esetén a táblákat a faforgácslapok csatlakozó élénél poliuretán bázisú ragasztóval javasolt összeragasztani.

Tárolás, szállítás: Tartós tárolásnál a lemezeket ultraibolya sugárzástól, valamint a hővezetési tényező változásának elkerülése érdekében víztől védeni kell. A fenti feltételek teljesülése mellett a termék korlátlan ideig felhasználható.

Csomagolás: Polietilén fóliában, egységcsomagokban.

Hőszigetelés mindenkinek

