



Közösen értéket teremtünk.



BACHL EXTRAPOR 100 SZP

BACHL NIKECELL EPS SZP

SZÁRAZPADLÓ HŐSZIGETELŐ LAP

Kisebb terhelésnek kitett padlásfödémek (tetőterek, tárolók) hőszigetelésére kifejlesztett, 10 mm faforgácslappal borított expandált polisztirol tábla

Egyszerű, gyors beépítés akár szakember segítsége nélkül is

BACHL EXTRAPOR 100 SZP és BACHL NIKECELL EPS SZP

Szabványjelölés:

EPS 70 EPS-MSZ EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(5)-BS115-CS(10)70-DS(70,-)3-DS(N)5

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

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

Műszaki tulajdonságok		EPS 70	EPS 100	Extrapor 100
Hővezetési tényező λ_D (közölt)	W/mK	0,040	0,035	0,030
Vastagság tűrés	Ti mm	T2 ± 2		
Hosszúság tűrés hosszúság ≤ 500 mm hosszúság > 500 mm	Li mm	L3 ± 3 mm $\pm 0,6\%$		
Szélesség tűrés szélesség ≤ 500 mm szélesség > 500 mm	Wi mm	W3 ± 3 vagy $\pm 0,6\%$		
Derékszögűség tűrés	Si mm/m	S5 ± 5		
Síkbeliség tűrés	Pi mm/m	P5 5		
Nyomófeszültség (10%-os össze- nyomódásnál)	CS(10)i kPa	CS(10)70 ≥ 70	CS(10)100 ≥ 100	CS(10)100 ≥ 100
Hajlítószilárdság	BSi kPa	BS115 ≥ 115	BS150 ≥ 150	BS150 ≥ 150
Páradiffúziós ellenállási szám		20-40	30-70	30-70
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között	DS(N)i %	DS(N)5 $\pm 0,5$		
Méretállandóság adott hő- és pára- tartalom esetén	DS(TH)i %	DS(70,-)3 ≤ 3	-	-
Vízfelvétel hosszú idejű teljes bemerítéskor	WL(T)i tf%	-	WL(T)4,5 $\leq 4,5$	WL(T)3,5 $\leq 3,5$
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	DLT(i) %	-	DLT(1)5 ≤ 5	
Tűzvédelmi osztály		E		

Padlásfödémekhez ajánlott beépítési vastagságok

Táblaméret mm	Vastagság mm	Hővezetési ellenállás R[(m ² K)/W]		
		EPS SZP (EPS 70)	EPS SZP (EPS 100)	Extrapor SZP (Extrapor 100)
1000 x 500	110 (100+10)	2,561	2,918	3,394
	130 (120+10)	3,061	3,489	4,061
	150 (140+10)	3,561	4,061	4,727
	170 (160+10)	4,061	4,632	5,394
	190 (180+10)	4,561	4,632	6,061
	210 (200+10)	5,061	5,775	6,727

7/2006 (V.24.) TNM rendelet követelménye (költségoptimalizált szint)

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 extra hőszigetelő hatás:
BACHL Nikecell Extrapor 100 SZP

A 7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szint-jéhez ($U \approx 0,13$ W/m²K, figyelembe véve a fajlagos hőveszteség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is) a megadott BACHL Nikecell EPS SZP lapok alá kiegészítő hőszigetelés beépítésére van szükség, az alábbiak szerint:

- 210 mm BACHL Nikecell EPS SZP (EPS70) + 100 mm BACHL Nikecell EPS 70
- 210 mm BACHL Nikecell EPS SZP (EPS100) + 60 mm BACHL Nikecell EPS 100
- 210 mm BACHL Extrapor 100 SZP + 30 mm BACHL Extrapor EPS 100

Kivitelezés menete:

A táblák nedvességtől mentes födémre akár közvetlenül vagy egy párazáró réteg közbeiktatása után építhetők be. Páratechnikai számítás elvégzése javasolt! A párazáró fóliát (pl.: BACHL PE fólia 0,2 mm vastag) a felmenő falszerkezethez légtömören kell csatlakoztatni megfelelő ragasztók és szigetelőszalagok alkalmazásával. A tökéletes zárás érdekében ajánlott szegélycsík használata a falcsatlakozásoknál. Tartós használat esetén a táblákat a faforgácslapok csatlakozó éléinél poliuretán bázisú ragasztóval javasolt összeragasztani.

Tárolás, szállítás:

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

Csomagolás:

Poliétén fóliában, egységcsomagokban.

