



Közösen értéket teremtünk.



BACHL TECTA-PUR® HD-PLUS

MAGASTETŐK SZARUFÁK FELETTI HŐSZIGETELÉSE

Kétoldali perforált üvegfátyol kasírozásának köszönhetően páraáteresztő, így meglévő szarufák közötti, vagy alatti hőszigeteléssel kombinálható. A táblák körbefutó csaphornyos élképzése előnyös a hőhidak elkerülése érdekében.

BACHL TECTA-PUR® HD-PLUS

Szabványjelölés: PUR-MSZ EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)100-TR70

Bruttó táblaméret (Nettó táblaméret) mm	Kialakítás	Szarufák feletti tecta-PUR HD-plus® hőszigetelés vastagsága mm	A teljes tetőszerkezet hőátbocsátási tényezője különböző, 120 mm vastag szarufák közötti hőszigetelésekkel kombinálva**				
			BACHL PIR ALU $\lambda_D=0,022$ W/mK	BACHL tecta-self® PIR $\lambda_D=0,026$ W/mK	BACHL tecta-self® Extrapor $\lambda_D=0,031$ W/mK	Kőzetgyapot Új $\lambda_D=0,037$ W/mK	Kőzetgyapot használt*** $\lambda_D=0,041$ W/mK
2400 x 1240 (2380 x 1220)	Kasírozás: mindkét oldalon perforált üvegfátyol, felső oldalon átlapolható, páraáteresztő PP fólia borítás	50*	0,184	0,195	0,215	0,235	0,262
		80	0,153	0,163	0,175	0,185	0,204
		100	0,138	0,146	0,157	0,167	0,180
		120	0,132	0,131	0,140	0,148	0,158
		140	0,119	0,121	0,129	0,135	0,143
		160	0,112	0,115	0,122	0,127	0,134
		180	0,105	0,108	0,114	0,118	0,124
		200	0,099	0,102	0,107	0,111	0,115
		220	0,092	0,097	0,101	0,104	0,109
		240	0,090	0,092	0,096	0,099	0,102

* BACHL tecta-PUR® DS kasírozása, kialakítása megegyezik a BACHL tecta-PUR® HD-plus elemekkel, de kizárólag 50mm-es vastagságban elérhető termék.

** A számítások a hővezetési tényező tervezési értékével történtek (MSZ EN ISO 10456 szabvány szerint), valamint a szarufák és a rögzítőelemek okozta hőhidak is figyelembe lettek véve (MSZ EN ISO 6946 szabvány szerint).

*** Meglévő kőzetgyapot, melynek hővezetési tényezője az idővel bekövetkezett ülepedés, roskadás kedvezőtlen hatása miatt korrigálásra került.

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

7/2006 (V.24.) TNM rendelet közel nulla energiaigényű épület szintjének teljesítése fokozott hőszigeteléssel, figyelembe véve a fajlagos hővesztesség tényező és az összesített energetikai jellemző követelményeit is

Passzívház elvárás

Közölt (deklarált) hővezetési tényező:

 $\lambda_D = 0,026$ W/(mK), $d_n < 80$ mm vastagságnál $\lambda_D = 0,025$ W/(mK), $80 \text{ mm} \leq d_n < 120$ mm vastagságnál $\lambda_D = 0,024$ W/(mK), $d_n \geq 120$ mm vastagságnál

A BACHL tecta-PUR® HD-plus hőszigetelő lapok ideális megoldást kínálnak minden új, és felújításra szoruló magastető számára. Kombinálható szarufák közötti BACHL PIR ALU, BACHL PIR MV, BACHL tecta-self® PIR, BACHL tecta-self® Extrapor, BACHL EPS 70, valamint kőzetgyapot termékekkel.

A BACHL tecta-PUR® HD-plus hőszigetelő táblák felső oldalon 10 cm-es átlapolással és szélükön öntapadó ragasztócsikkal ellátott páraáteresztő fólia kasírozással rendelkeznek. Ezért, továbbá a táblák kétoldali perforált üvegfátyol kasírozásának köszönhetően lehetővé válik a páravándorlás a tetőben, valamint az alatta lévő szerkezetben.

A BACHL tecta-PUR® magastető hőszigetelő rendszer a teljes tetőszerkezet figyelembevételével mellett a tűz- és zajvédelmi követelményeknek is megfelel. A felújítási módszer nem jár a tetőtér belső burkolatainak megbontásával, a belső tér folyamatosan használható, lakható marad a kivitelezés alatt. A rendszer szemléletű rétegfelépítés a tető számos problémájára (tetőcserepek, tetőlécek hiányosságai, átszelőtetett légrés mérete, páraáteresztő fólia illetve alátéthéjazat hiányosságai, stb.) is megoldást kínál.

A táblák nagy szilárdsági paraméterei miatt az elemek deszkázat, sík héjazat nélkül közvetlenül a szarufákra fektethetőek.

A hőszigetelés a szarufák, illetve a teljes fa tartószerkezet felett kerül elhelyezésre, így állandó védelmet biztosítva ezen szerkezeti elemeknek, mellyel a tető élettartama a többszörösére növelhető, továbbá a speciális rendszercsavarral történő ellenléc rögzítés statikailag megerősíti a tetőszerkezetet. A beépítés gyors és egyszerű a nagy táblaméretnek és a társított rétegeknek köszönhetően.

A BACHL tecta-PUR® magastető hőszigetelő táblák vasbeton koporsófedémes tetők esetén is alkalmazhatók, itt facsavarak helyett speciális rögzítéstechnikára van szükség. Esetenként elvárás lehet a párazáró réteg (páratechnikai méretezés alapján), mely a másodlagos nedvesség elleni védelem szerepét is betölti.