



**A Kovács család beépíti a tetőteret, így mind a három lurkónak lesz saját szobája a hőszigetelt tető alatt.**

## Hőszigetelés mindenkinek

### BACHL tecta-PUR® HD-plus

#### MAGASTETŐK SZARUFÁK FELETTI KIEGÉSZÍTŐ HŐSZIGETELÉSE

- Kiemelkedő hőszigetelő tulajdonság\*
- Teljes tetőfelületet egyenletesen befedő hőszigetelés
- Hőhídmentes elemkapcsolat – körbefutó nűtféderes élkialakítás
- A felső oldalon csúszásbiztos, időtálló, vízzáróságot biztosító páraáteresztő fedőfólia, átlapolással és öntapadó ragasztócsíkkal ellátva
- Vékony rétegben is kiváló hőszigetelő hatással bír
- Kétoldali perforált üvegfátyol kasírozása révén páraáteresztő tulajdonsággal bír
- A nagy táblaméretnek, és a társított rétegeknek köszönhetően egyszerűen beépíthető
- Időtálló alaktartósság
- Felújításokhoz is kiválóan alkalmas
- Szarufák közötti hőszigeteléssel kombinálható



\*  $\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$  80mm vastagságig  
 $\lambda_d = 0,025 \text{ W/mK}$  80-120mm vastagságig  
 $\lambda_d = 0,024 \text{ W/mK}$  120mm vastagságtól

## BACHL tecta-PUR® HD-plus

Szabványos jelölés: PUR-MSZ EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)100-TR70-BS550

Bruttó táblaméret (nettó méret) mm	Kasírozás	Élképzés	Vastagság mm	Hőátbocsátási tényező * W/m <sup>2</sup> K	Javulás(%)**	Követelmény
2400 x 1240 mm (2380 x 1220 mm)	mindkét oldalon perforált üvegfátyol kasírozás, felső oldalon átlapolható PP, páraáteresztő fólia borítás	körbefutó nűtféder	-	0,400-0,557***	-	
			50****	0,218-0,257	46-54	magyar TNM rendelet
			80	0,160-0,180	60-68	TNM rendelet, költségoptimalizált szint
			100	0,149-0,167	63-70	alacsony energiafelhasználású épület
			120	0,130-0,147	68-74	
			140	0,117-0,128	71-77	passzívház elvárás
			160	0,107-0,115	73-79	
			180	0,098-0,105	76-81	
			200	0,091-0,097	77-83	
			220	0,084-0,090	77-84	
240	0,079-0,083	80-85				

\* A teljes tetőszerkezet hőátbocsátási tényezője, melynél számításba lett véve a szarufák között meglévő szálás 12cm vastag, valamint a kiegészítő, szarufák feletti PIR hőszigetelés is. A szálás szigetelés hővezetési tényezője:  $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$  új beépítés esetén, míg  $\lambda_d = 0,055 \text{ W/mK}$  a régi szálás szigetelés meghagyása esetén.

\*\* A tetőszerkezet hőátbocsátási tényezőjének javulása a kiegészítő szarufák feletti PIR hőszigetelésnek köszönhetően, a meglévő csak szarufák közötti szálás hőszigeteléshez képest.

\*\*\* A meglévő szarufák közötti szálás hőszigetelésű tetőszerkezet hőátbocsátási tényezője, kiegészítő szarufák feletti PIR hőszigetelés nélkül.

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

A **BACHL tecta-PUR® HD-plus** hőszigetelő lapok ideális megoldást kínálnak minden új, és felújításra szoruló magastető számára, a szarufák kiosztásától, a tető dőlésszögétől és a tetőfedés módjától függetlenül.

A **BACHL tecta-PUR® HD-plus** hőszigetelő táblák felső oldalon 10 cm-es átlapolással 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 a zajvédelmi követelményeknek is megfelel.

A felújítási módszer nem jár a tetőtér belső burkolatainak megbontásával, a 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 **BACHL PIR** táblák magas 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 tetőszerkezetünk élettartama a többszörösére növelhető, továbbá az ellenléccel történő rögzítés statikailag megerősíti a tetőszerkezetet.

#### 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



## Hőszigetelés mindenkinek

