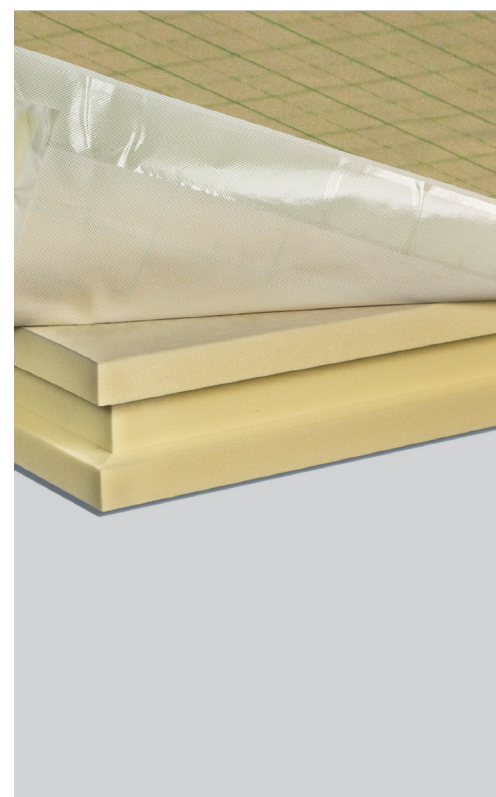




BACHL tecta-PUR® HD-plus

TERMOIZOLAREA COMPLEMENTARĂ A ACOPERIȘURILOR ÎN-CLINATE PE DEASUPRA CĂPRIORILOR

- Proprietăți termoizolatoare excepționale
- Densitatea și grosimea constantă a plăcilor din poliuretan (PIR) asigură o izolare uniformă a întregii suprafețe
- Legătura dintre elemente este realizată fără punte termică - îmbinare perimetrală tip nut și feder
- Suprafața superioară este acoperită cu o folie durabilă, permeabilă la vapori, etanșată; îmbinare realizată prin suprapuneri, cu benzi adezive integrate
- Are calități termoizolatoare deosebite chiar și în cazul unor straturi subțiri
- Datorită acoperirii cu fibră de sticlă pe ambele suprafețe, dispune de proprietăți de permeabilitate la vapori
- Timp de punere în operă și costuri reduse de montaj datorită dimensiunilor mari ale plăcii
- Durabilitate, stabilitate dimensională și performanțe izolatoare de lungă durată - plăcile din poliuretan își păstrează proprietățile pe toată perioada de exploatare a clădirii
- Perfect și pentru renovări
- Se poate combina cu termoizolația dintre căpriori



BACHL



BACHL tecta-PUR® HD-plus

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

| Dimensiuni (mm) | Cașerare | Îmbinare | Grosime mm | Coefficientul de transmisie termică* W/m ² K | Îmbunătățire (%)** | Cerință |
|------------------------------------|---|--|------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| 2400 x 1240 mm (2380 x 1220 mm) | Cu acoperire din folie laminată perforată din fibră de sticlă, pe partea superioară suprapunere folie poli-propilenă, pe ambele suprafețe este permeabil la vaporii | Sistem nut și feder de-a lungul conturului | - | 0,400/0,557*** | - | - |
| | | | 50**** | 0,218/0,257 | 46-54 | Ord. Min.fără Portofoliu în domeniu |
| | | | 80 | 0,160/0,180 | 60-68 | - |
| | | | 100 | 0,149-167 | 63-70 | Ordonanțe din domeniu (2015/2018) |
| | | | 120 | 0,130-147 | 68-74 | clădire cu consum redus de energie |
| | | | 140 | 0,117-0,128 | 71-77 | |
| | | | 160 | 0,107-0,115 | 73-79 | |
| | | | 180 | 0,098-0,105 | 76-81 | cerință pentru case pasive |
| | | | 200 | 0,091-0,097 | 77-83 | |
| | | | 220 | 0,084-0,090 | 77-84 | |
| 240 | 0,079-0,083 | 80-85 | | | | |

* Coeficientul integral de transmisie termică a întregului acoperiș, la determinarea căruia a fost luat în calcul un strat cu izolație fibroasă cu o grosime de 12 cm, respectiv și izolarea suplimentară din PIR deasupra căpriorilor. Factorul de conducție termică a izolației fibroase este de: $\lambda_d=0,039\text{W/mK}$ în cazul unor montări recente, respectiv de $\lambda_d=0,055\text{W/mK}$ în cazul păstrării izolației fibroase mai vechi.

** Îmbunătățirea coeficientului integral de transmisie termică a întregului acoperiș datorită izolației PIR deasupra căpriorilor față de termoizolația fibroasă existentă doar între căpriori.

*** Coeficientul integral de transmisie termică a întregului acoperiș, fără termoizolația suplimentară PIR deasupra căpriorilor.

**** Produs BACHL tecta-PUR® DS, cu laminările și construcția identică cu cele ale elementelor BACHL tecta-PUR® HD-plus, însă este disponibil exclusiv în grosimea de 50 mm.

Plăcile termoizolante **BACHL tecta-PUR® HD-plus** vă asigură o soluție ideală pentru orice acoperiș sarpantă nou sau care necesită renovare, indiferent de unghiul de inclinare sau modul de montare a acoperișului.

Plăcile termoizolante **BACHL tecta-PUR® HD-plus** dispun de o laminare cu folii permeabile la vaporii suprapuse pe o lățime de 10 cm pe partea superioară. Datorită acestui fapt, cât și laminării aplicate din fibră de sticlă pe ambele părți, permite trecerea fără acumulare a vaporilor atât din acoperiș, cât și din structurile situate sub acesta.

Pe lângă proprietățile de termoizolare ale sistemului de termoizolație pentru acoperișuri **BACHL tecta-PUR®**, acesta îndeplinește și cerințele privind nivelul de zgomot.

Metoda renovării nu implică desfacerea învelișurilor interioare ale acoperișului, spațiul fiind în mod continuu utilizabil pe întreaga durată a lucrărilor.

Conceptul structurii stratificate oferă soluții pentru o multitudine de probleme legate de acoperișuri, cum ar fi lipsa unor țigle sau a șipcilor de fixare individuale, dimensiunea spațiului de aerisire, probleme legate de starea foliei de aerisire sau al învelișului acoperitor. Datorită valorilor înalte ale parametrilor de rezistență ale panourilor BACHL PIR elementele pot fi așezate direct pe căpriori, fără să fie nevoie de platformă de fixare din scândură.

Montarea termoizolației se va efectua deasupra căpriorilor, respectiv deasupra întregii structuri de suport din lemn, asigurând astfel protecția permanentă a acestor elemente structurale, iar prin aceste măsuri durata de viață a structurii acoperișului se poate multiplica, și totodată fixarea cu ajutorul șipcilor de fixare va contribui la ranforsarea structurii acoperișului din punct de vedere static.

BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

Sediu și fabrică PIR, EPS, folie PE

H-5091 Tószeg, Parkoló tér 21.

Tel.: +36 (56) 586-500

Fax: +36 (56) 586-498

E-mail: bachl@bachl.hu

Centru și fabrică EPS

H-8184 Balatonfűzfő, Almádi út 3.

Tel.: +36 (88) 596-200

Fax: +36 (88) 451-704

Fabrică EPS

H-4080 Hajdúnánás, Polgári út, Pf.177.

Tel.: +36 (52) 570-691

Fax: +36 (52) 570-692

