

ПОКРИВ И КРОВОПОКРИВАЧКИ ФОЛИИ



ШТО Е ПОКРИВ?

Покривот е дел од објектот кој е најизложен на надворешни влијанија (дожд, снег, ветер, сончево зрачење). Како таков има улога да ги прими надворешните влијанија, го заштити објектот и да ја продолжи неговата трајност. Некогаш покривите се правеле само од материјали кои можеле да се најдат во природата и без многу обработка да се вградат како такви (дрво, трска, камен, глина, бакарен лим). Денес се користат и тие материјали, но и цела низа нови материјали – битуменска шиндра, челични поцинкувани и пластифицирани лимови, алуминиум, нови видови керамиди.

НЕКОГАШ И СЕГА



Во настојување да се добие што повеќе станбен простор, од покривите (поткровјата) се очекува да го исполнат и тоа барање. Денес, се повеќе поткровја претставуваат домови.

Предности се: релативно мали вложувања, одлично искористување на веќе постоечкиот простор, убав поглед и сл.

Недостатоци се: кондензација и влага, лоша топлотна изолација, штетници и птици во самата покривна конструкција.

ОД КАДЕ ДОАЃА ВЛАГАТА?

Во секој простор за живеење самите станари произведуваат влага и

тоа го прават со секојдневните активности: готвење, туширање, перење ...



Приближна количина на влага која ја произведува едно лице на ден или процес во домаќинството:

Туширање	Сса 2600	g/h
Напорна работа	120 - 200	g/h
Купатило	700	g/h
Готвење	600 - 1500	g/h
Сушење алишта	100 - 500	g/h
Цвеќе	5 - 10	g/h

Присуството на влага во изолацијата значително ги намалува нејзините карактеристики.

Доколку во изолацијата имаме:

- 1% влага, изолацијата губи 35% од своите карактеристики
- 2,5% влага, изолацијата губи 55% од своите карактеристики
- 5% влага, изолацијата губи 100% од своите карактеристики

Заради ова, за правилна функција на термо изолациониот слој, најважно е тој да се заштити од влага.

Основната задача на **покривната (водонепропусна – паропропусна) фолија** е да обезбеди дополнителна заштита од продор на вода (дожд, снег) од надвор, а задачата на **парната брана** е да спречи навлегување на влага од внатрешниот простор во термо изолацијата.

КОНДЕНЗАЦИЈА И ВЛАГА

Настанува од два фактори: влага и температура. Топлиот воздух може да прими повеќе пареа од ладниот воздух. Пресудна е разликата во температурата и влажноста помеѓу внатрешната просторија и надворешноста. Со редовно проветрување се смалува присуството на влага во просториите.



Покривна конструкција уништена од дејство на влага

ВИДОВИ ПОКРИВИ

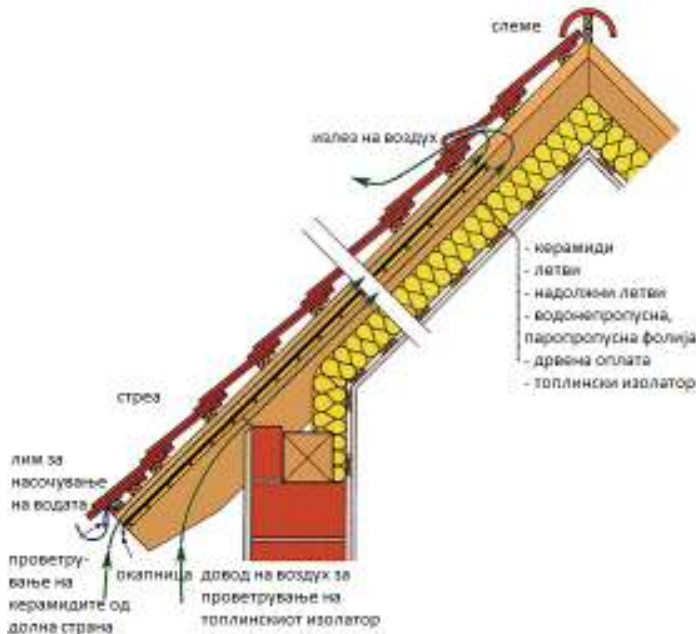
Според тоа дали се проветруваат или не:

Ладен покрив е конструкција која се проветрува под покривот. Таа може да се проветрува на повеќе нивоа (на пример кај уредено поткровје во подрачјето на надолжно поставените летви или евентуално под оплатата од даски), или се проветрува целиот таван (неуредено поткровје)

Топол покрив е конструкција која не се проветрува и во главно се применува кај рамни покриви кај изградба на индустриски хали.

Од вака дефинирани видови на покриви зависи изборот на кровопокривачка фолија.

ВЕНТИЛАЦИЈА НА ПОКРИВОТ



ДЕЛОВИ ОД ПОКРИВОТ



Слеме – врв на покривот

Вентилација – место на излез на топлиот воздух под покривот

Надолжна летва – летва која мора да биде со мин. дебелина од 5cm, се поставува паралелно со гредите (во гредите)



Водонепропусна, паропропусна фолија – фолија која од едната страна ја пропушта пареата а од другата е непропусна за влијанијата од надворешната средина (се поставува од горната страна на изолацијата, директно или преку даските)

Парна брана (парна кочница) – се поставува до изолацијата од внатрешната страна

ВОДОНЕПРОПУСНИ, ПАРОПРОПУСНИ ФОЛИИ

Wurth Top 92



Арт. бр. 1681 001 092

- за директно поставување на термоизолација
- исклучиво кај покривни конструкции без дрвена оплата



- паропропусен слој
- слој со дифузни отвори

Дифузните отвори го задржуваат дождот, прашината, снегот а ја пропуштаат водената пареа од внатрешноста на просторијата и дифундираат без проблем.

Wurth Top 132



Арт.бр. 1681 001 132

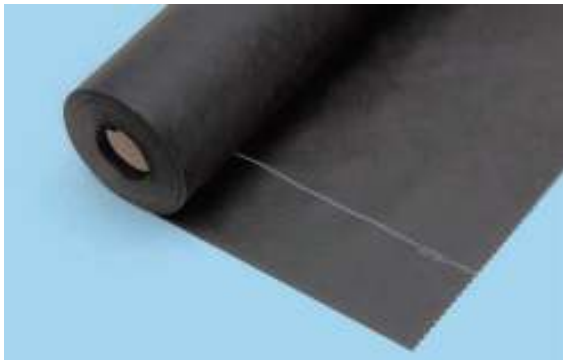
- за директно поставување на дрвена оплата (даска)
- кај проветрени и непроветрени покриви
- PP слојот спречува лизгање



- PP - паропропусен слој
- слој со дифузни отвори
- PP - паропропусен слој

ФОЛИЈА ЗА ЛАДНИ ПОКРИВИ

Wurth Top Cool



Арт. бр. 1681 002 130

- особено погодна за ладни покриви
- се поставува на даски или OSB пред лепење на шиндра
- OSB („Oriented Strand Boards“) се плочи произведени од тенко и широко иверје со метода на лепење и пресување



горен заштитен слој
централна фолија
долен заштитен слој

ПОКРИВНИ ФОЛИИ / ВОДОНЕПРОПУСНИ – ПАРПРОПУСНИ ФОЛИИ

Парпропусната фолија мора да биде поставена почнувајќи од дното, паралелно со надстрешницата, лесно затегната. При поставување мора да се води сметка за минимално преклопување од 10 – 15 см (до обележените линии). Ако вообичаениот пад на покривот е со помал нагиб (максимално 6°), деловите мора да се преклопат најмалку 20 см и да бидат залепени едни под други со одговарачка леплива лента.

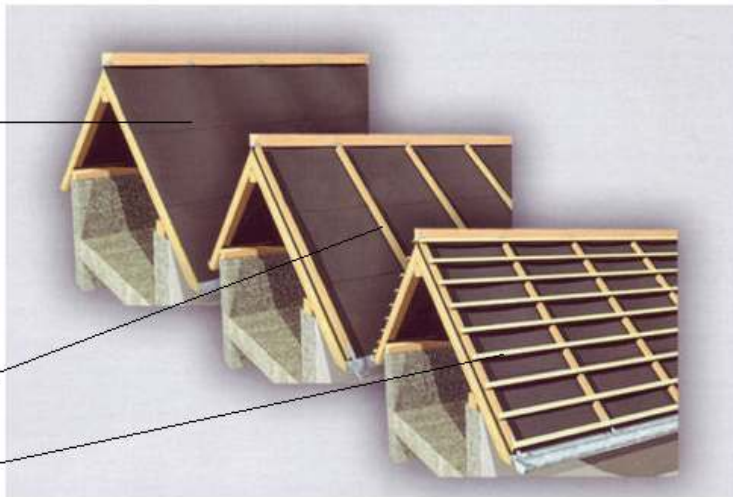


Водонепропусна,
парпропусна фолија



надолжни летви

летви



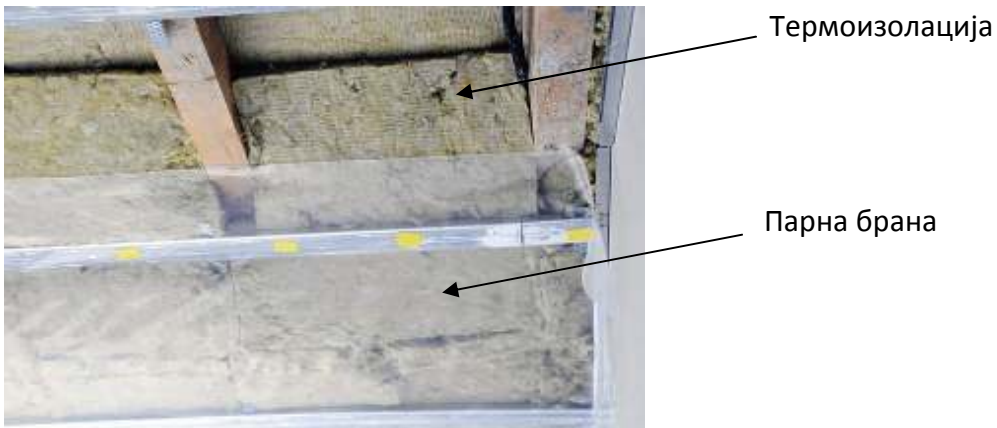
МОНТАЖА НА ПАРПРОПУСНИТЕ ФОЛИИ

Преклопите во вертикален правец секогаш мора да лежат на греда и мора да бидат залепени со одговарачка леплива лента. Оштетените површини од фолијата

мора да бидат поправени со скроено парче од оригиналната фолија и залепени со лента, додека малите оштетувања може да се поправат само со леплива лента. Покривањето на покривот мора да биде завршено најдолго 8 недели по поставувањето на паропропусната фолија за да се спречи оштетување од UV зраци.

ВНАТРЕШНИ ФОЛИИ – ПАРНИ БРАНИ

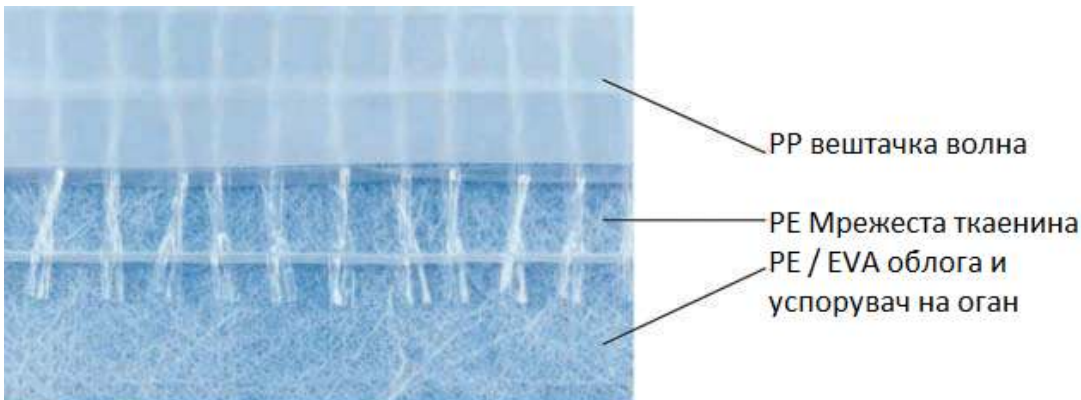
Парната брана има функција да спречи проаѓање на пареа од внатрешниот простор кон надворешниот. Со самото тоа се спречуваат воздушните струења и губење на топлината. Затоа е особено важно да парната брана биде апсолутно компактна, без дупчиња и лоши споеви, залепена меѓусебно на споевите, но и со градежната подлога.



WURTH DB 90

Арт. бр. 1681 000 090

- Еластична и отпорна на кинење благодарјќи на вградената мрежеста ткаенина
- Спречува губење на топлина настаната како последица на непотребни воздушни струења
- Спречува заситеност на термо изолацијата од влага на страната свртена према внатрешноста на просторот и редуција на изолацискиот ефект настаната како последица на тоа.



ПАРНИ БРАНИ – МОНТАЖА

Се фиксира парната брана на “топлата” страна со помош на рачна хефталка.

Секогаш рапавата страна се поставува спрема термо изолацијата. Парната брана може да биде поставена и попречно и паралелно во однос на гредите, при што се постигнува најдобро спречување на течење кога лентите фолија се поставени паралелно и се преклопуваат на гредите. При поставувањето мора да се обезбеди доволно преклопување на лентите. Преклопување по висина: 15 см (идентификациска линија); Странично преклопување, најмалку 20 см; Добро да се залепат преклопите и рабовите со одговарачка леплива лента.



Рачна хефталка, арт. бр. 714 834

ПОКРИВНИ ФОЛИИ – ПРЕГЛЕД НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА СИСТЕМОТ