

DELTA® az egészséges
épületszerkezetekért

DELTA®

DELTA®-PENTAXX

Beépítési útmutató



Általános információk és UV-sugárzásra vonatkoztatott lefedési idő

Általános információk

Ez a beépítési útmutató kiviteli példákat és javaslatokat tartalmaz, a Német Tetőfedő Szövetség által kiadott Tetőfedési Irányelvekre támaszkodva. Amennyiben a magyar ÉMSZ által kiadott Alátét héjazatok Tervezési és Kivitelezési Irányelvei, illetve más magyar előírások mást várnak el, mindig a szigorúbb előírást, javaslatot kell figyelembe venni.

Más megoldások is lehetségesek, ha ezek megfelelnek szakma általánosan elismert műszaki elvárásainak és a szabványoknak. Egyes esetekben szükséges lehet ezektől eltérni, az eltéréseket egyedileg a Dörken Kft-vel kell egyeztetni. Átfogó részletrajz gyűjteményt, anyagkiírást és további információkat a DELTA® tetőfóliákról a www.doerken.hu honlapon talál.

A DELTA®-PENTAXX alátét fólia, alátét fedés és deszkázatra fektethető alátét fedés beépítésénél vegye figyelembe a fedőanyag – a szakma általánosan elismert műszaki elvárásai, szabványok és/vagy gyártói adatok alapján megállapított – előírt hajlásszögét.

A beépítésnél vegye figyelembe az épületszerkezet épületfizikai sajátosságait! Különösen, ha a külső héjalás párafékező vagy párazáró, átszellőztetett konstrukció ajánlott.

Az alátét fólia rögzítése az ellenléccel történik. Szerelési segítségként tűzőkapocccsal vagy nagyfejű szeggel is rögzíthetünk, de ezt mindig a hosszanti- vagy oldal átlapolásban illetve az ellenléc alatt, fedésben tegyük. Amennyiben elkerülhetetlen a nyitott felületen történő rögzítés, azt DELTA®-DICHTNAGEL-lel (DELTA®-TÖMÍTŐSZEG) tegyük és/vagy a rögzítési pontot DELTA®-MULTI-BAND-dal ragasszuk le. Ezen pontok száma minimális legyen, és ne essen a víz fő folyási útjába, pl. ne legyen a vápa közelében. Amennyiben a szélzárás elvárt, használja a DELTA®-PLUS típusú alátét fóliákat.

Erős mechanikai terhelésnek kitett helyeken – mint pl. anyagmozgatási-, közlekedő útvonalak, anyag tárolási felületek – a fóliát a sérülésektől meg kell védeni.

UV-sugárzásra vonatkoztatott lefedési idő

A DELTA®-PENTAXX tetőfóliák az építés során maximum 16 hétig tehetők ki UV-sugárzásnak. A fedés teljes elkészülte után is érheti UV-terhelés a fóliát, pl. beépítetlen tetőtérben, az ablakon vagy egyéb hasonló nyíláson beeső fény miatt. Ezt megfelelő árnyékoló eszközzel meg kell akadályozni. Általánosságban javasoljuk a fóliák mihamarabbi lefedését.

- Ez a beépítési útmutató kiviteli példákat és javaslatokat tartalmaz. Más megoldások is lehetségesek, ha ezek megfelelnek szakma általánosan elismert műszaki elvárásainak. Adott esetben szükséges lehet ezektől eltérni, ezeket az eltéréseket egyedileg a Dörken Kft-vel kell egyeztetni.

Különleges védelmi igény és előfedés

Különleges védelmi igény a lefedési idő alatt

Amennyiben a DELTA®-PENTAXX alátétfedésnek egy bizonyos, meghatározott ideig el kell látnia az épület vagy a tetőszerkezet rétegeinek vízzáró védelmét, figyelembe kell venni – többek között – az alábbi javaslatokat:

Átmenő épületszerkezetekhez való csatlakoztatást vízzáró módon kell elkészíteni, és az ellen- valamint cseréplécek rögzítési pontjaiban a víz bejutását meg kell akadályozni. Ehhez a DELTA®-Kiegészítők használata szükséges. A fólia rögzítése kizárólag fedésben az átlapolási sávban történjen. Amennyiben elkerülhetetlen a nyitott felületen történő rögzítés, azt DELTA®-DICHT-NAGEL-lel (DELTA®-TÖMÍTŐSZEG) tegyük és/vagy a rögzítési pontot DELTA®-MULTI-BAND-dal ragasszuk le. Ezen pontok száma minimális legyen, és ne essen a víz fő folyási útjába, pl. ne legyen a vápa közelében. Az előfedésként, illetve elválasztó réteggént beépített fólia ideiglenes kiegészítő rögzítése történhet viharlécekkel, amelyek szögezési helyeit DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG darabokkal kell tömíteni. A viharlécek eltávolítása után a szöghelyeket tömíteni kell. Közvetlenül a deszkázatra fektetett fedésnél, pl. palafedésnél a szöghelyek utólagos tömítése nem szükséges, amennyiben a fedés rögtön a viharlécek eltávolítása után készül.

A tető hajlásszöge minimum 14° legyen.

Amennyiben ehhez a korlátozott idejű vízzáró védőfunkcióhoz a DELTA®-Kiegészítők helyett más kiegészítőt használ – pl. ragasztó, szögtömítő stb. -, a felhasznált anyagok gyártójának nyilatkoznia kell a DELTA®-PENTAXX tetőfóliával való összeférhetőségről, tekintettel az öregedésállóság és a vízzáróság garanciájára.

Ezen különleges védelmi funkció betöltésének maximális időtartamát az alábbi tényezők befolyásolhatják:

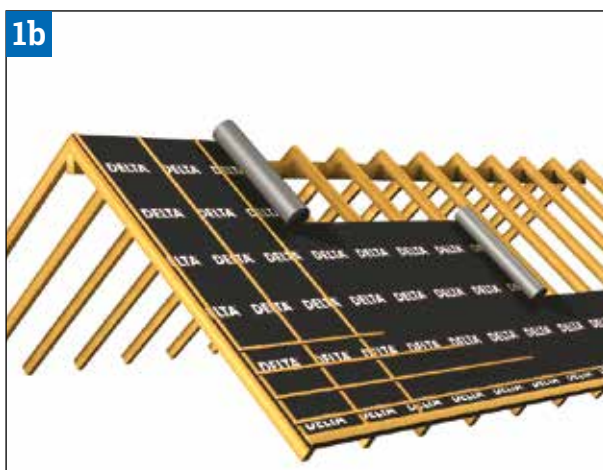
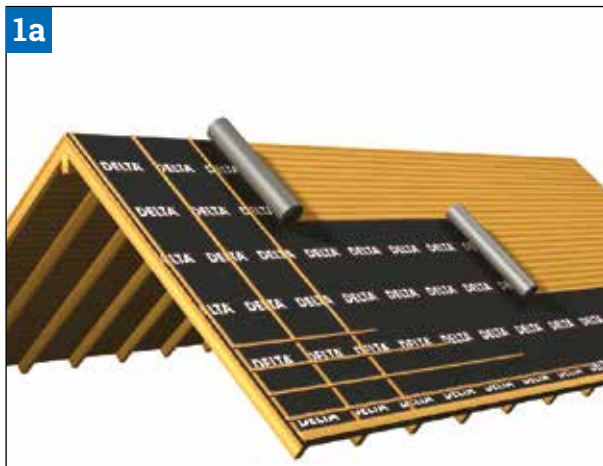
- Nemzeti vagy helyi előírások, amelyek a lefedési időt korlátozzák
- A tető formája (pl.: szaruhossz, tető hajlásszöge, meglévő tetősík ablakok, illetve azok száma, tetőfelépítmények, áttörések stb.)
- Időjárási viszonyok

Egyedi esetben a Dörken Kft-vel egyeztetethet.

Előfedés

Közvetlenül a deszkázatra fektetett fedésnél, pl. palafedés, szálerősített cement tetőlapoknál vagy nem önhordó lemezfedéseknél a DELTA®-PENTAXX tetőfóliák előfedésként szolgálnak. Az előfedés a végleges fedés előtt kerül a tetőre. Az előfedés fektethető akár az ereszvonallal párhuzamosan, akár arra merőlegesen. Az ereszvonallal merőlegesen történő beépítés esetén a fóliát enyhén ferdén kell fektetni, hogy a víz le tudjon folyni az átlapolásról. Ebben az esetben az uralkodó szélirányt figyelembe kell venni. Palafedés kivitelezésének megszakítása esetén, az utolsó sor felrakásánál, a sor fölött az előfedést be kell vágni és egy vékony fóliacsíkot az előfedés alá befűzni, amellyel a vizet az elkészült palafedésre vezetjük. Az előfedés be tudja tölteni az elválasztó réteg szerepét is. Az előfedés fajtájától és kivitelezésétől függően korlátozott ideig vízzáró védelmet biztosíthat az épületnek vagy a tető alatt lévő rétegeknek. Tartsa be a tetőfedésre előírt minimális hajlásszöget.

Fektetés és a szegezés helyeinek tömítése



Fektetés

(1.a és 1.b képek) A DELTA®-PENTAXX alátétfedés fektetése az ereszvonallal párhuzamosan, minimum 10 cm-es átlapolással történik. A toldások átlapolásainak az ellenléc alatt kell lenniük. A fóliát felirattal felfelé kell fektetni, úgy, hogy a felirat néz a tetőfedést végző felé.

Szegezés helyeinek tömítése

(2. kép) Az ellenléc és a cserépléc rögzítési pontjain való vízbejutás megakadályozására ajánlott az ellenléc alá DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG használata. Amennyiben a DELTA®-PENTAXX alátétfedésnek egy bizonyos ideig el kell látnia az épület vagy a tetőszerkezet rétegeinek vízzáró védelmét (előfedés), ill. amennyiben a tető hajlásszöge nem éri el az előírt hajlásszöget, a DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG használata kötelező. Deszkázatra való fektetés esetén a deszkázat egyenetlenségeinek kiegyenlítése céljából is hasznos a DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG használata. A DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG felragasztható akár az ellenléc alsó oldalára, akár az alátétfedés felső oldalára, és az ellenléc közepével (vagy más erre alkalmas szerkezettel) kellőképpen az aljzatra kell szorítani.

Eresz / gerinc

Eresz / gerinc

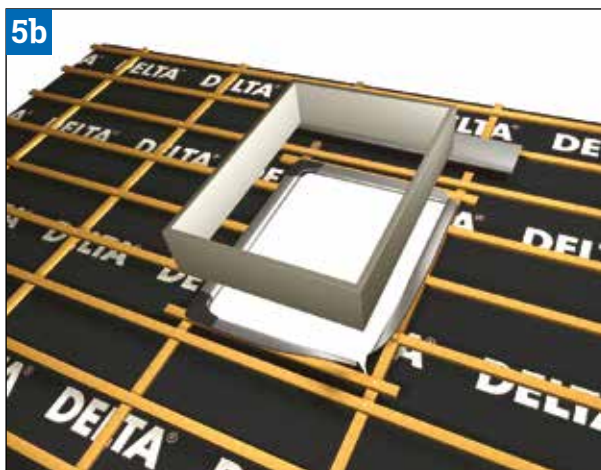
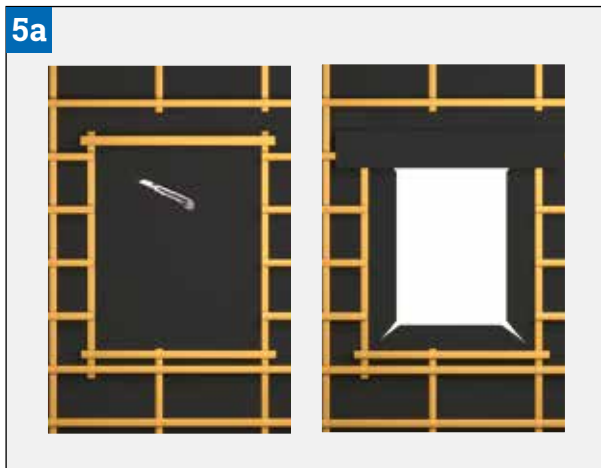
(3. kép) A DELTA®-PENTAXX alátétfedést az ereszcsonna mögött, az ellenléc alatt, a szarufák végeinél lévő vízorlemezen, vagy az ereszcsonnába vezető vízorlemezen rögzítjük. Ez utóbbi esetben elkerülendő a vízszák vagy ellenlejtés képződése.

(4.a kép) Egyszeresen átszellőztetett tetőszerkezet esetén az alátétfedést a gerincen zártan kell fektetni, hó és eső elleni védelemként.

(4.b kép) Kétszeresen átszellőztetett tetőszerkezet esetén, szabadon fekvő alátétfóliaként beépített fólia kb. 50 mm-rel, alátétfedésként, deszkázatra fektethető alátétfedésként beépített fólia kb. 30 mm-rel a gerinccsúc előtt végződik. Az így kialakult szellőzőnyílást az ellenléc felett kifeszített fóliacsíkkal le kell fedni úgy, hogy az ellenléc feletti fóliacsík minimum 15 cm-t ráatarjon a felületről jövő fóliára. Nem beépített tetőcsúc esetén, ahol nedvesség konvekció nincs kizárva, elegendő átszellőztetést lehet elérni a 4.b ábra szerinti kivitelezéssel. Adott esetben a gerincen nagyobb nyílás is hagyható, vagy további szellőzőnyílások kialakítása lehet szükséges. Különleges védelmi igény esetén, amennyiben az alátétfedést a gerincnél/élnél nyitva kell hagyni, a megrendelővel tisztázni kell, hogy a szellőzőnyílások már az építés során is nyitva lehetnek-e, vagy csak a tetőfedés elkészülte után lehet őket megnyitni.



Tetősíklablak



Tetősíklablak

(5.a kép) Tetősíklablak beépítésénél be kell jelölni az ablak helyét és a jelölésnek megfelelően az alsó és felső szerelőléceket fel kell rögzíteni. Az ellenléceket a szükséges fóliacsatorna helyén ki kell vágni és a DELTA®-PENTAXX alátétfedést az 5.a rajz szerint be kell vágni. A cseréplécek között az ellenléceket cseréplécek darabokkal ki kell tölteni, és a fóliacsíkot erre vissza kell hajtani és rögzíteni. Egy kb. 30–40 cm széles és megfelelő hosszúságú fóliacsíkból az ablak gerinc felé eső oldalán egy fóliacsatornát kell lejtéssel úgy elhelyezni, hogy az esetlegesen oda érkező vizet vezesse el a szomszédos szarufaközbe. Ha a szélzáróság elvárt, a keletkező átlapolásokat oldalt és alul felül le kell ragasztani. Különleges védelmi igény esetén a fóliacsatorna készítéséhez használt fóliacsíkot az ablak fölötti fóliaátlapolásba be kell vezetni és DELTA®-DUO BAND-dal odaragasztani. Így elkerülhető a fólia bevágása.

(5.b kép) A sarkoknál a nyitott részeket DELTA®-FLEXX-BAND-dal vízzáróan le kell ragasztani. Az így keletkező nyílásba helyezzük be és rögzítjük a tetősíklablakot. Ha a szélzáróság elvárt és/vagy az ellenlécek, ill. a létrejövő keret távolabb van az ablaktól, kötelező külön fóliacsíkokat az ablakra felrakni. Itt arra kell figyelni, hogy a fóliacsíkok a keretre visszahajtott fóliához DELTA®-MULTI-BAND-dal, az ablakhoz pedig DELTA-THAN-nal vagy DELTA®-MULTI-BAND-dal szélzáróan hozzá legyenek ragasztva. A sarkokat DELTA®-FLEXX-BAND-dal kell leragasztani.

Csatlakozások és vápa

Csatlakozások

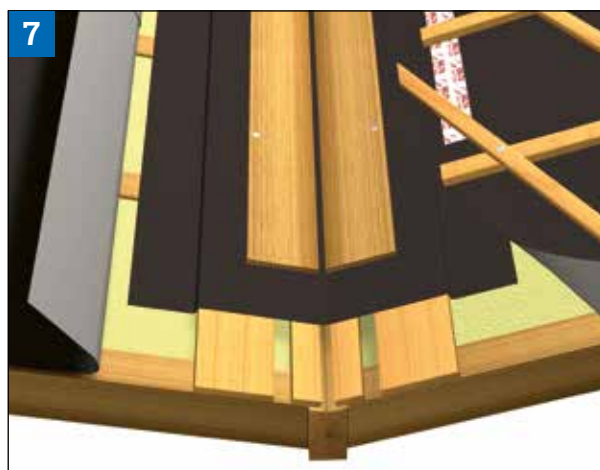
(6. kép) Az átmenő szerkezetekre magából a felületből kivágott fóliát vagy külön fóliacsíkot kell felvezetni és rögzíteni. Külön fóliacsík alkalmazásánál a fóliacsíkokat a tetőfelület fóliájára DELTA®-MULTI-BAND-dal kell ráragasztani. A sarkokat DELTA®-FLEXX-BAND-dal ragasztjuk. Amennyiben a szélzárás elvárt, akkor az átmenő szerkezethez a fóliát DELTA®-THAN-nal ragasztjuk, tömítjük. Az átmenő szerkezet felett az egyik oldalra lejtő fóliacsatornát kell készíteni (5.a).

Különleges védelmi igény esetén a csatlakozásokat az átmenő szerkezethez tömítetten kell hozzáragasztani és a mögéfolyás ellen biztosítani.



Vápakialakítás

(7. kép) A vápát úgy kell kialakítani, hogy lécből vagy deszkából megfelelő támasztéka legyen a vápadeszknak és a ráfutó cserépléceknek. Erre a konstrukcióra kerül a vápadeszka és egy olyan széles fóliacsíkkal kell letakarni, hogy a felületről jövő fólia biztonságosan rá tudjon takarni, és a két fólia összeragasztása a vápa-konstrukciótól kellő távolságban kivitelezhető legyen. Alternatív megoldás (melyet a 7. kép mutat), hogy a léceket alátámasztó vápaszerkezetre fektetjük először a vápafóliát és arra rögzítjük a vápadeszkat.



Tájékoztatás

Ezen fektetési útmutató a jelenlegi ismeretek alapján készült, a teljesség igénye nélkül. Nem mentesít az egyéni felelősség alól. Ezen fektetési útmutató megjelenésével minden korábbi verzió érvényét veszti.



Dörken Kft.

Asztalos S. u. 12.
H-1087 Budapest

☎ (+36 1) 210 6350

☎ (+36 1) 210 6356

✉ doerken@doerken.hu

🌐 www.doerken.hu



A **DÖRKEN** csoport tagja



További információkért

látogasson el weboldalunkra,
és válassza a „Letöltések” menüt.



Kollégáink elérhetőségéért

látogasson el weboldalunkra,
és válassza a „Kapcsolat” menüt.