

DELTA® az egészséges
épületszerkezetekért

DELTA®

DELTA®-PENTAXX

**Az új, UV-stabil, deszkázatra
is fektethető alátétfedés**

ÚJ!

**Akár 4 hónap
UV-állósággal**



**„Ha DELTA®-PENTAXX-ot
használok, nem kell foglalkoznom
a kivitelezés elhúzódnásával.**

**A rendkívüli UV-állóságának
köszönhetően nyugodt lehetek
váratlan fennakadás esetén is.”**

NE FELEDJE:

**MÉG MA TÖLTSE
LE TANULMÁNYUNKAT A
[WWW.DOERKEN.COM/
PENTAXX-HU](http://WWW.DOERKEN.COM/PENTAXX-HU)
OLDALRÓL, ÉS TÁJÉKOZÓDJON,
HOGYAN TUDJA MEGVÉDENI
A TETŐSZERKEZETET
AZ UV-KÁROK ELLEN!**

A DELTA®-PENTAXX gond nélkül ellenáll az UV-sugaraknak, akár 4 hónapig.

A káros környezeti és időjárási hatások ugyanúgy megviselik az épületeket, mint az embereket. Az építés ideje alatt az alátétfóliákat UV-sugárzás terheli. Amennyiben ez a terhelés túlságosan nagy, a fólia elridegedik és másodlagos vízelvezetési funkciója károsodhat. Hogy ez hogyan és miért következik be, megtudhatja tanulmányunkból: www.doerken.com/pentaxx-hu. A biztos választás: a DELTA®-PENTAXX.

Láthatatlan károsodások

Az építési munkálatok tolodása problémát okoz, mert a csúszások következtében az építőanyagok hosszabb ideig vannak kitéve az időjárás hatásainak, mint azt az ellenállóképességük megengedné. Az Európára vonatkozó UV-index azt mutatja, hogy az UV-sugárzás mértéke – különösen a nyári hónapokban – rendszeresen eléri az egészségre veszélyes szintet. Ez az építőanyagokat is érinti. Azt, hogy mi mindent okozhat a magas UV-sugárzás, részletesen kifejti „Az UV-sugárzás alátétfedésekre gyakorolt hatásai” című tanulmányunk (www.doerken.com/pentaxx-hu). Az UV-sugárzás által okozott károk súlyos problémákat eredményeznek, ráadásul gyakran nem is ismerhetők fel időben. Az UV-károsodás nem látható azonnal, ellentétben az olyan mechanikai károkkal, mint például a repedések.

Időben gondolkodni

Az UV-sugarak a nem megfelelő UV-stabilitású alátétfóliák polimerjeit molekuláris szinten károsítják. A károsodás gyakran már csak sokkal a nap hatásainak kitett tetőfólia végleges fedése után fedezhető fel. Tanulmányunkban – www.doerken.com/pentaxx-hu – különböző valós tesztek alapján részletezzük, hogy mely hatás milyen károsodást okozhat. A DELTA®-PENTAXX-szal megelőzhetők a reklamációk, a fóliát úgy tervezték, hogy akár 4 hónapig ellenálljon az UV-sugárzásnak. Így Ön a kivitelezés elhúzódása esetén is biztos lehet abban, hogy a fólia hosszú távon sem veszíti el funkcióját.

DELTA®-PENTAXX termékcsalád

A tető és a hőszigetelés biztos védelme.

A DELTA®-PENTAXX termékcsalád tagjainak robusztus felépítése jó kezelhetőséget és sima fektetést biztosít. A DELTA®-PENTAXX család nemcsak a csapóeső ellen véd, hanem megakadályozza a kültéri hideg levegő szerkezetbe jutását, és ezáltal a hőszigetelés hatékonyságának csökkenését. A DELTA®-PENTAXX kiváló – made in Germany – minősége mellett ráadásul még páraáteresztő is. Ezt a minőséget mi most írásban is alátámasztjuk: 20 éves teljesítménygaranciánkkal. Ha tudni szeretné, miért olyan fontos egy jó minőségű alátétfólia, látogasson el honlapunkra és töltse le az ehhez kapcsolódó tanulmányunkat: www.doerken.com/pentaxx-hu.

A szokatlanul magas UV-terhelés gyorsítja az öregedés folyamatát. Az általunk elvégzett tesztek bebizonyítják, hogy az UV-sugárzásnak túl hosszú ideig kitett tetőfóliák vízelvezető képességük akár 90%-át is elveszíthetik.

* A DELTA®-garanciajegyben rögzítettek szerint.

**DELTA®-PENTAXX/
DELTA®-PENTAXX PLUS** ragasztószegéllyel

► 6. oldal



DELTA®-PENTAXX S PLUS
ragasztószegéllyel és hálórősítéssel

► 8. oldal



DELTA®-PENTAXX PLUS / DELTA®-PENTAXX

5 rétegű, extrém UV-állóságú alátétfólia,
integrált ragasztósávval, vagy anélkül.

Dupla ragasztósáv
a gyors, könnyű fektetéshez és a nedvesség
bejutása elleni extrém biztonsághoz

DELTA®-PENTAXX PLUS

DELTA®-REFLEX
lég- és párafékező réteg

**DELTA®-
HABSZÖGTÖMÍTŐ
SZALAG**
a szegezési helyek
tömítésére

DELTA®-PENTAXX

DELTA®-REFLEX
lég- és párafékező réteg

**DELTA®-
HABSZÖGTÖMÍTŐ
SZALAG**
a szegezési helyek
tömítésére

Előnyök áttekintése

- Akár négy hónap UV-állóság, az építkezés ütemezésének flexibilitásához.
- 20 év teljesítmény garancia (a DELTA®-garanciajegyben rögzítettek szerint).
- Az öt rétegnek köszönhető robusztus felépítése könnyű kezelhetőséget, egyszerű, sima fektetést tesz lehetővé.
- DELTA®-PENTAXX PLUS: mindkét szélén elhelyezett ragasztósáv segít a könnyű és gyors fektetésben. A felső ragasztószegély sávos kiképzése plusz biztonságot jelent az átlapolási sávban felhúzódó nedvesség ellen.
- A páraáteresztő és vízlepergető, több rétegű funkcionális film egyrészt biztosítja a beltérből érkező (vagy a szerkezetben bennmaradt) nedvesség távozását, másrészt véd az időjárási hatásoktól. Ezzel gondoskodunk a hosszú élettartamú és biztonságos tetőszerkezeetről, a kivitelező és építető örömeire.
- Páraáteresztő képességének és nagy terhelhetőségének köszönhetően sokoldalúan felhasználható: deszkázatra fektethető alátétfedés, alátétfedés vagy szabadon fekvő alátétfedés.

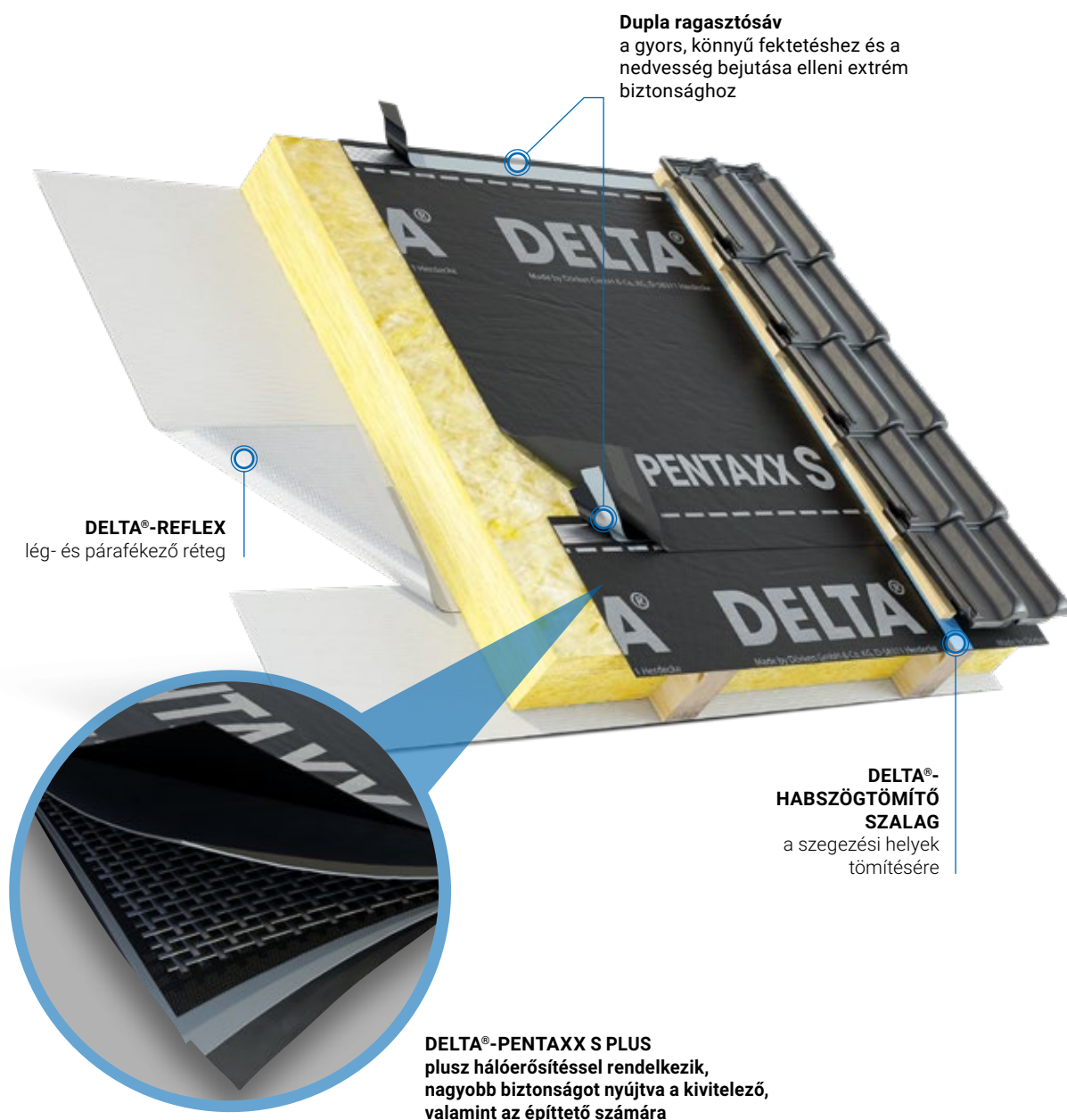
A legfontosabbak röviden

DELTA®-PENTAXX / DELTA®-PENTAXX PLUS

Anyag	PP funkcionális rétegekből álló, 5 rétegű tetőalátét fólia. DELTA®-PENTAXX PLUS-ként mindkét szegélyén ragasztósávval.
Felhasználás	Át nem szellőztetett tetőkhöz deszkázattal, vagy anélkül. Megfelel az ÉMSZ alátét héjazatok csoportosítása szerint a 2.2 és 3 változatnak.
Éghetőség	E, az EN 13501-1 szerint
Szakítószilárdság	kb. 360/250 N/5 cm, EN 12311-1 szerint
Vízzáróság	W1, az EN 13859-1+2 szerint
S_d érték	kb. 0,15 m
Hőállóság	-40 °C-tól +80 °C-ig
Rövid idejű max. hőterhelés	+100 °C
Csapóesővel szembeni ellenállás	megfelelt, alátét fóliák és alátét fedések csapóeső vizsgálata – TU Berlin
Öregedéssel szembeni megemelt követelmény	megfelelt, ZVDH-termékadatlap, 1. táblázat
Tömeg	kb. 200 g/m ²
Tekercstömeg	kb. 15 kg
Tekercsméret	50 m × 1,50 m

DELTA®-PENTAXX S PLUS

6 rétegű hálóerősítéses alátétfólia, integrált ragasztósávval



Előnyök áttekintése

- Akár négy hónap UV-állóság, az építkezés ütemezésének flexibilitásához.
- 20 év teljesítménygarancia (a DELTA®-garanciajegyben rögzítettek szerint).
- A hálórősítés (6. réteg) a fóliát különösen robusztussá és stabillá teszi.
- A DELTA®-PENTAXX S PLUS 520 N/5 cm-es, hossz- és keresztirányú szakítószilárdsága extrém biztonságot nyújt a kivitelező számára az építési munkálatok idején.
- A mindkét szélén elhelyezett ragasztósáv segít a könnyű és gyors fektetésben. A felső ragasztószegély sávos kiképzése plusz biztonságot jelent az átlapolási sávban felhúzódó nedvesség ellen. Ez gondoskodik többek között a hosszú életű, energiatakarékos tetőről.

A legfontosabbak röviden

DELTA®-PENTAXX S PLUS

Anyag	PP funkcionális rétegekből álló, hálórősítéssel ellátott, 6 rétegű tetőalátétfólia minkét szegélyén ragasztósávval.
Felhasználás	Át nem szellőztetett tetőkhöz deszkázattal, vagy anélkül. Megfelel az ÉMSZ alátét héjazatok csoportosítása szerint a 2.2 és 3 változatnak.
Éghetőség	E, az EN 13501-1 szerint
Szakítószilárdság	ca. 520/520 N/5 cm, EN 12311-1 szerint
Vízzáróság	W1, az EN 13859-1+2 szerint
S_d érték	kb. 0,15 m
Hőállóság	-40 °C-tól +80 °C-ig
Rövid idejű max. hőterhelés	+100 °C
Csapóesővel szembeni ellenállás	megfelelt, alátétfóliák és alátétfedések csapóeső vizsgálata – TU Berlin
Öregedéssel szembeni megemelt követelmény	megfelelt, ZVDH-termékadatlap, 1. táblázat
Tömeg	kb. 220 g/m ²
Tekercstömeg	kb. 16,5 kg
Tekercsméret	50 m × 1,50 m

A sokoldalú DELTA®-PENTAXX Profitáljon az egyedülálló tulajdonságaiból.

Az új deszkázatra is fektethető alátétfedés, a DELTA®-PENTAXX számos különleges tulajdonsággal rendelkezik. A 4 hónapnyi UV-stabilitáson kívül egyéb előnyöket is találunk a tarsolyában. A 20 éves DELTA-teljesítménygaranciának köszönhetően elbúcsúzhat a korábbi reklamációs problémáktól, használatával bebiztosíthatja magát ezek ellen. A DELTA®-PENTAXX a tetőszerkezet hatékony védelmén túl – robusztus anyagának köszönhetően – különösen könnyű és sima beépítést biztosít. Ezáltal időt takarít meg, és sok bosszúságtól óvja meg a kivitelezőt. A legújabb alátét fólia így gondoskodik a hosszú élettartamú és hosszú távon működőképes tetőszerkezetről, a kivitelező és építtető örömére.





Intelligens DELTA®-technológiák a hosszú életű, energiatakarékos tetőhöz.

Az összes DELTA®-PENTAXX deszkázatra is fektethető alátétfedés intelligens technológiákon alapul. A DELTA®-PENTAXX család a legmagasabb minőségi elvárásoknak, az állandó továbbfejlesztésnek és több éves tapasztalatnak az eredménye. A célunk a mindenkori elvárásoknak a lehető legjobban megfelelő megoldást kínálni. Napjainkban a tetőkonstrukciókkal szemben támasztott elvárások különösen összetettek. Igény van az intelligens megoldásokra.

BiCo
Bi-Component
TECHNOLOGY



DELTAAMS
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM

DELTA®
Ad Tec
Adhesive
TECHNOLOGY

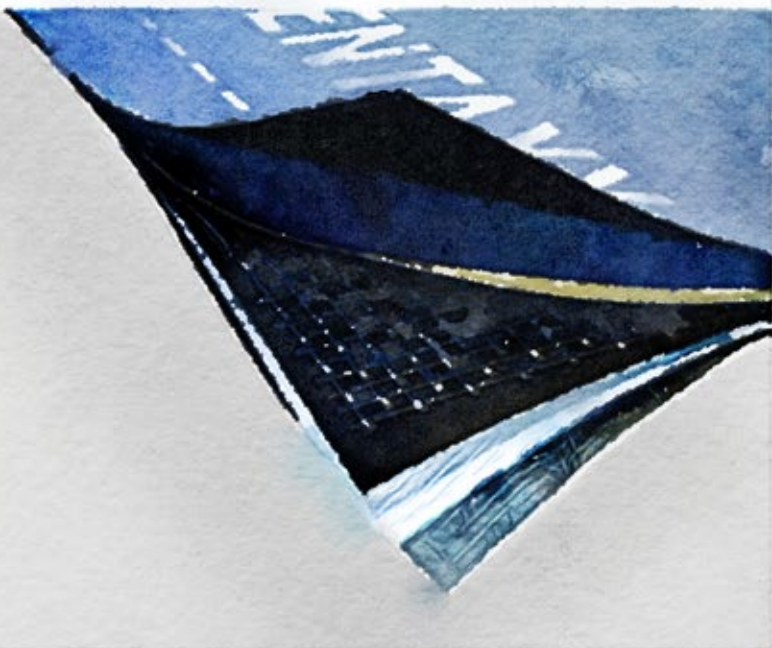




DELTA®-BiCo mag-köpeny-száltechnológia

A DELTA®-PENTAXX deszkázatra is fektethető alátétfedés flízrétege DELTA®-BiCo mag-köpeny-száltechnológiával készül. A hagyományos flíz technológiával szemben a BiCo-szálak két alapanyag komponensből – külön a maghoz, külön a köpenyhez – készülnek. Ezzel lehetséges a szálak célzott, a legmegfelelőbb helyen történő stabilizálásáról gondoskodni. Ráadásul a szálak flízzé váló tovább feldolgozásuk során tömörebben egymásra fektethetők, ezáltal a funkcionális réteg jobb UV-védelmet kap. Az eredmény: „nagytejlesítményű” szálak, amelyek tulajdonságai a maghoz és köpenyhez adott speciális adalékanyagoktól függően a végtermék funkcióihoz igazíthatók.

DELTA®-PENTAXX deszkázatra is fektethető alátétfedés



DELTA AMS
ACTIVE-MEMBRANE-SYSTEM

DELTA®-Active-Membrane-System (DELTA®-AMS)

Vízlepergető és ugyanakkor páraáteresztő intelligens membrán technológia. A membrán technológia gondoskodik arról, hogy az egész tetőszerkezet száraz maradjon. Második bőrréteggént védi a tetőt.



DELTA®-Ad Tec ragasztási technológia

A DELTA®-PENTAXX deszkázatra is fektethető alátétfedések ragasztó zónái jelentősen befolyásolják az egész tető védőfunkcióját. Ezeket a fóliákat a DELTA®-Ad Tec technológiával kifejezetten az épületek magas elvárásaihoz optimalizáltuk. A magas és állandó hőstabilitással és a természetes gyanták hozzáadásáról történő egyértelmű lemondással sikerült elérni a célunkat: a hosszútávú, biztonságos ragasztást.



DELTA®-rendszer megoldások a hosszú életű, energiatakarékos tetőhöz.

Természetesen nemcsak a legjobb alátétfóliáinkat kínáljuk Önnek, hanem minden olyan egyéb terméket, amelyre a beépítés során szüksége lesz. Tökéletesen egymáshoz igazított termékek az egyetemes magas minőséghez.



DELTA®-MULTI-BAND

Univerzális ragasztószalag átlapolásokhoz, áttörésekhez és sérülésekhez, kül- és beltéri felhasználásra. A legmagasabb tapadási képességgel rendelkezik, öregedésálló és téphető.



DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG SB 60

Egyik oldalán öntapadó, tekercses szögtömítő szalag VPE-habból, felvihető a fólia felületére épp úgy, mint az ellenlécre.



DELTA®-THAN

Tartósan rugalmas speciális kaucsuk ragasztó anyag, kültéri ragasztásra, csatlakoztatásra. A legnagyobb biztonságot nyújtja falcsatlakozásoknál.



DELTA®-FLEXX-BAND

Nyújtható csatlakoztató- és tömítőszalag, az áttörések – mint pl. tetősíklablak, szellőzőcső és kábelek – biztonságos csatlakoztatásához, kül- és beltérben.





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.