

DELTA® az egészséges
épületszerkezetekért

DELTA®

DELTA®-MAXX termékcsalád

Maximális biztonságot nyújtó, rendkívül
nagy szakítószilárdságú alátétfedések.



DELTA®-
teljesítménygarancia

25 év

Prémium termékeinkre,
a garanciális feltételek szerint

DELTA®-MAXX termékcsalád: prémium kategóriájú alátétfedések, teljes deszkázatú magastetőkhöz is

Prémium minőség, számos előnnyel = intelligens építési fólia

Az egyre növekvő lakásigény és az egyre szűkösebb élettér következtében a tetőtérbeépítés egy jól kihasználható alternatívát kínál. Sok építető dönt úgy, hogy – vagy egy felújítással, vagy már eleve az építkezés során – a tetőteret lakótérre alakítja. Ennek előfeltételei: a hőszigetelés megfelelő védelme, és egy szakszerűen, prémium kategóriájú építőanyagokkal kivitelezett tetőszerkezet.

Hol leselkedik a veszély?

Az energiafelhasználás mérséklése iránti igény és a folyamatosan szigorodó energetikai követelmények oda vezetnek, hogy szükséges a teljes szarufamagasság hőszigeteléssel történő kitöltése. A következmény: nem biztosított a szerkezetben rekedt, vagy akár a beltéri meleg levegőből származó nedvesség elszállítása a hőszigetelés és az alátétfedés között. A legrosszabb esetben a nedvesség a szerkezetben csapódik le – ez penészképződéshez vezet. Ezért érvényes minden tetőrétegrend páratechnikai kialakítására: belül zárt, kívül nyitott. Az alátétfedéseknek tehát minden esetben páraáteresztőnek kell lenniük.

Az intelligens termékek többet nyújtanak

A DELTA® tetőfóliákat kimondottan a beépítés helyén fellépő igénybevételi tényezőknek megfelelően tervezzük. A DELTA®-MAXX típusú, páraáteresztő alátétfedéseink nedvességmegtartó réteggel rendelkeznek. Az integrált ragasztószegély egyszerű beépítést, szélzárást, és ezáltal hosszútávon jobb hőszigetelést biztosít. Minden tetőfóliánk 100%-ban „Made in Germany”. A következő oldalakat átlapozva győződjön meg Ön is a már bizonyított DELTA®-MAXX család továbbfejlesztéseinek előnyeiről.



„Átgondolt, könnyebb munkavégzés és tökéletes biztonság – az új DELTA®-MAXX PLUS-szal anyagot és időt takarítok meg és mindemellett a fóliára, mint beesés elleni védelemre is számíthatok.”



A mi rendszerünk: Az Ön tetőszerkezetét szolgálja

Intelligens DELTA®-technológiák

Minden DELTA®-MAXX típusú alátétfedés intelligens technológiákon alapul. A DELTA®-MAXX család a legmagasabb minőségi elvárásoknak, a folyamatos továbbfejlesztésnek és több éves tapasztalatnak az eredménye. Célunk az adott funkciónak maximálisan megfelelő megoldást kínálni. Napjainkban a tetőkonstrukciókkal szemben támasztott elvárások különösen összetettek. Igény van az intelligens megoldásokra.



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®-BiCo mag-köpeny-száltechnológia

A DELTA®-MAXX deszkázatra is fektethető alátétfedések 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 flízé váló tovább feldolgozásuk során tömörebben egymásra fektethetők. Az eredmény: „nagyteljesítményű” szálak, amelyek tulajdonságai a maghoz és köpenyhez adott speciális adalékanyagoktól függően a végtermék funkcióihoz igazíthatók.



DELTA®-Ad Tec ragasztási technológia

A DELTA®-MAXX 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 hosszú távú, biztos ragasztást.

DELTA®-AMS a DELTA®-MAXX családhoz

A DELTA®-MAXX alátétfedések rugalmas, poliuretán rétege egyidejűleg vízzáró és „lélegző”. Speciális flízrétege gondoskodik a jó nyújthatóságról, kiemelkedő szakítószilárdságról és a jó öregedésállóságról.

DELTA®-BiCo mag-köpeny-száltechnológia a DELTA®-MAXX családhoz

A DELTA®-MAXX alátétfóliák speciális flízrétege nedvességmegtartó réteggént is működik.

DELTA®-Ad Tec ragasztási technológia a DELTA®-MAXX családhoz

Innovatív ragasztási zónák gondoskodnak a hosszú távon is biztos ragasztásról.

DELTA®-maximális biztonság a kivitelezés és a használat során is

Védelem csapóeső, porhó és nedvesség ellen

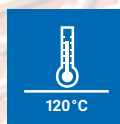
A DELTA®-MAXX alátétfedések páraáteresztők, vízzárók, nagy terhelhetőségűek és kiemelkedő szakítószilárdságúak. Ezen tulajdonságaik ideálissá teszik őket át nem szellőztetett tetőkonstrukciókhoz. Fontos feladatokat látnak el: a beépítés során biztonságot nyújtanak, az elkészült fóliázást követően azonnal védik a hőszigetelést az esőtől, hótól, és kiengedik a szerkezetből a párát.

A DELTA®-MAXX alátétfóliák fejlesztését a pókháló tulajdonságai inspirálták: szakítószilárdságuk kiemelkedő és rendkívül rugalmasak. A pókselyem szakítószilárdsága nagyobb, mint a nyloné, sőt majdnem ugyanakkora, mint az acélé. Ezen túlmenően jobban nyújtható, mint ezen anyagok bármelyike. Ezért vizsgáltuk – és tekintettük példaképnek – a DELTA®-MAXX termékcsalád fejlesztése során ezen természetes anyagokat.

DELTA®-MAXX – a hosszú távú, megbízható védelem:



Hosszútávú öregedés elleni védelem



Hőálló, 120 °C-ig



Páraáteresztő – a nedvességet kiengedi



Beesés biztos, a munkavégzés során*



Csapóeső álló



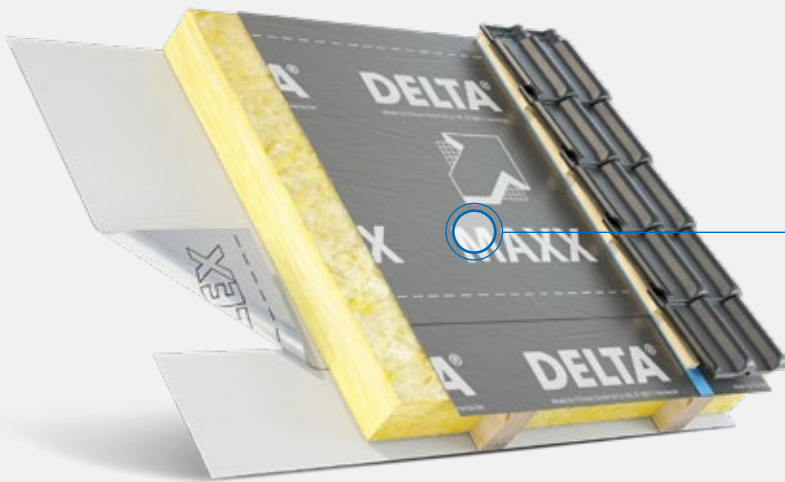
Megemelt UV-állóság



Szélzáró



25 év garancia (a garanciális feltételek szerint)

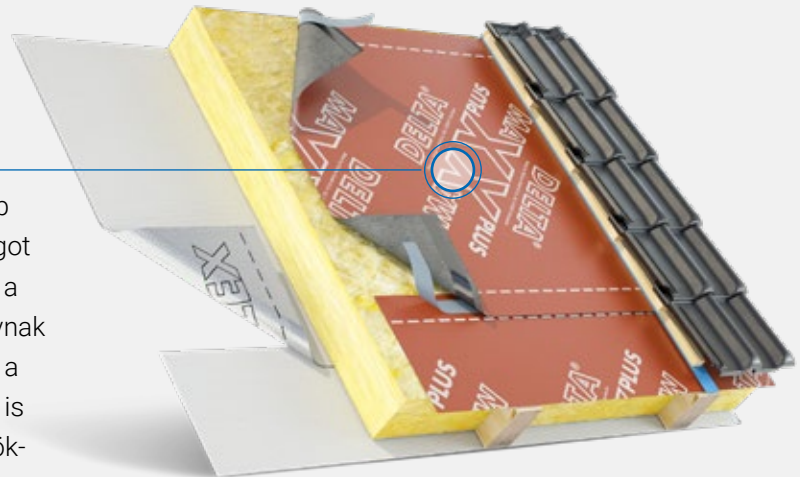


DELTA®-MAXX
A nehezen éghető alátétfedés.

B éghetőségének köszönhetően megnehezíti a tűz terjedését.

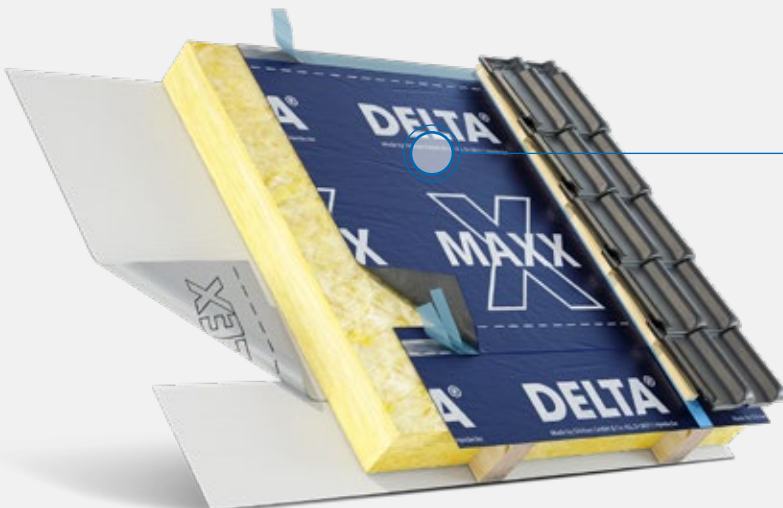
DELTA®-MAXX PLUS
A különösen takarékos alátétfedés.

A népszerű DELTA®-MAXX PLUS legújabb generációjával Ön sokkal kevesebb anyagot fog a fóliázás során felhasználni. Mivel – a mindkét szélén megtalálható ragasztósávnak köszönhetően – a tekercs forgatható, így a fóliaterítés balról jobbra és jobbról balra is lehetséges. Ezzel időt takarít meg, és csökkenti a költségeket.



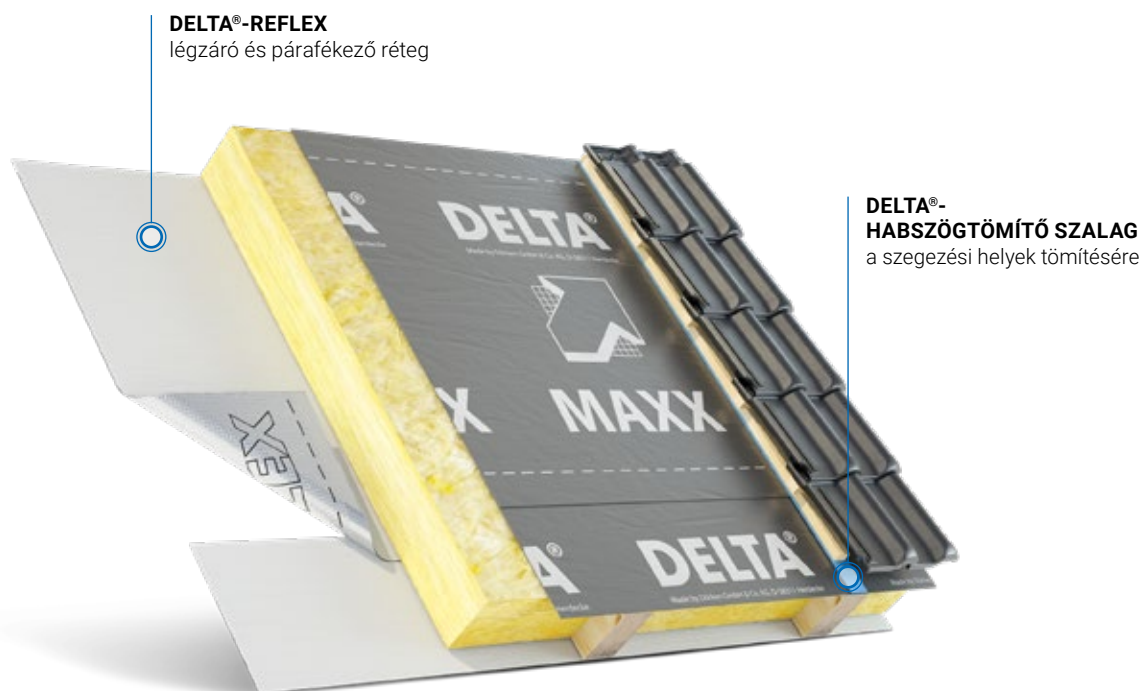
DELTA®-MAXX X
Az extrém terhelhetőségű alátétfedés.

Az extrém szakítószilárdságú tetőfólia maximális beesés elleni védelmet nyújt a fektetés során, valamint esetleges jégeső esetén is a lehető legnagyobb biztonságot jelenti. A hidegre érzéketlen átlapolási ragasztósáv lehetővé teszi az alacsony hőmérsékleten történő beépítést.



DELTA®-MAXX

A nehezen éghető alátétfedés



DELTA®-MAXX – a legfontosabbak röviden

Anyag	Nedvességmegtartó képességgel rendelkező poliészterflíz, vízzáró, páraáteresztő PU-réteggel kombinálva
Felhasználás	Teljes szarufaközt kitöltő hőszigeteléssel rendelkező magastetőkhöz. Deszkázatra is fektethető. Megfelel a Német Tetőfedő Szövetség (ZVDH) UDB-A és USB-A termékadatlapoknak. Előfedés funkciót is betölthet (ÉMSZ Alátét Héjazatok Tervezési és Kivitelezési Irányelvei szerint).
Éghetőség	B s1, d2, az EN 13501-1 szerint
Szakítószilárdság	kb. 450/300 N/5 cm, az EN 12311-1+2 szerint
Vízzáróság	W1, vízzáró, az EN 13859-1+2 szerint
S_d érték	kb. 0,15 m, EN ISO 12572
Hőállóság	-40 °C-tól +80 °C-ig
Rövid idejű max. hőterhelés	+120 °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. 190 g/m ²
Tekercstömeg	kb. 14 kg
Tekercsméret	50 m × 1,50 m

M...by Dörken GmbH & Co. KG, D-58311 Herdecke

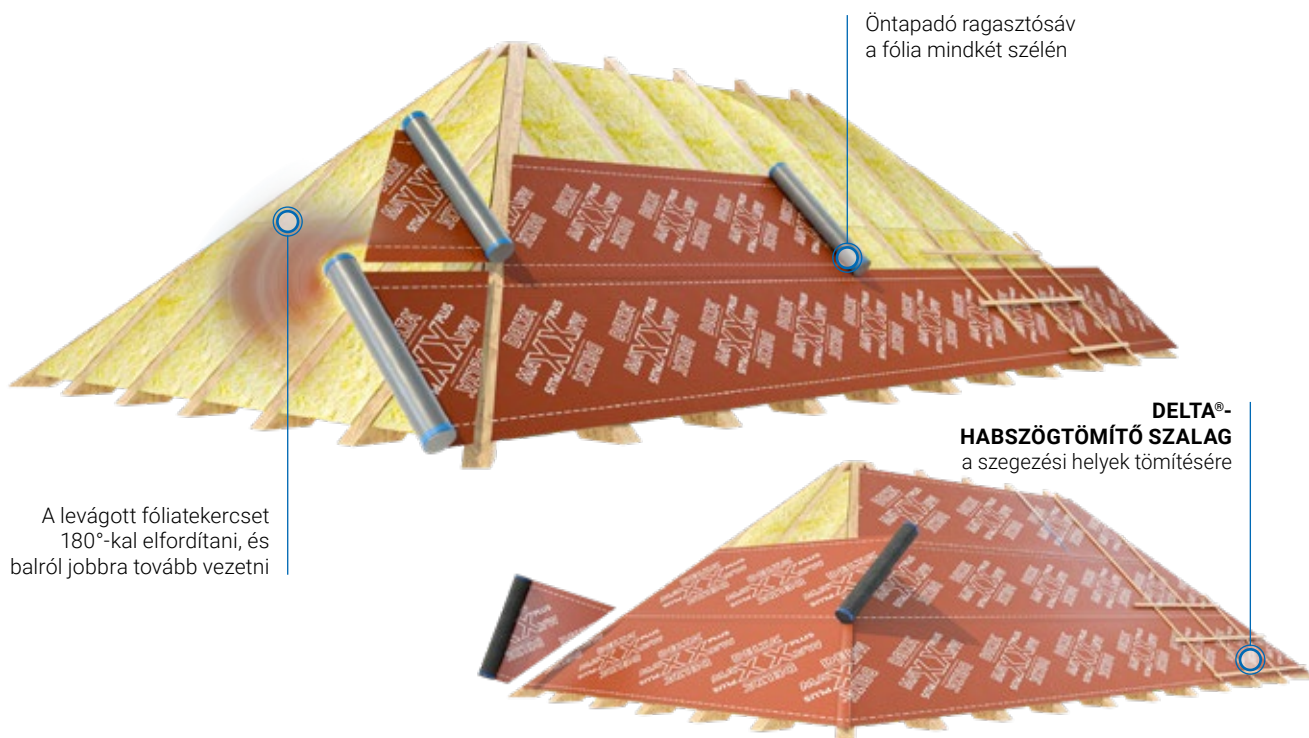
Előnyök áttekintése

- A DELTA®-MAXX kielégíti a B éghetőségi osztály követelményeit.
- Rendkívüli rugalmasság és nyújthatóság a maximális biztonságért.
- Páraáteresztő és egyben vízlepergető poliuretán felsőréteg, valamint nedves-ségmegtartó képességgel rendelkező flízréteg a maximális védelemért.
- 30 éves tapasztalat a DELTA®-MAXX termék- és anyagminőség fejlesztésben.
- 25 év DELTA®-teljesítménygarancia (a garanciajegyben rögzített garanciális feltételek szerint).

**Nehezen
éghető**

DELTA®-MAXX PLUS

Újdonság: az anyag- idő- és költségtakarékos alátétfedés.



DELTA®-MAXX PLUS – a legfontosabbak röviden

Anyag	Nedvességmegtartó képességgel rendelkező poliészterflíz, vízzáró, páraáteresztő PU-réteggel kombinálva, mindkét szélén öntapadó ragasztósávval ellátva.
Felhasználás	Teljes szarufaközt kitöltő hőszigeteléssel rendelkező magastetőkhöz. Deszkázatra is fektethető. Megfelel a Német Tetőfedő Szövetség (ZVDH) UDB-A és USB-A termékadatlapoknak, valamint az ÉMSZ Alátéthéjazatok Tervezési és Kivitelezési Irányelv szélzáró alátétfedés követelményeinek. Előfedés funkciót is betölthet (ÉMSZ Alátéthéjazatok Tervezési és Kivitelezési Irányelvei szerint).
Éghetőség	E, az EN 13501-1 szerint
Szakítószilárdság	kb. 450/300 N/5 cm, az EN 12311-1+2 szerint
Vízzáróság	W1, vízzáró, az EN 13859-1+2 szerint
S_d érték	kb. 0,15 m, EN ISO 12572
Hőállóság	-40 °C-tól +80 °C-ig
Rövid idejű max. hőterhelés	+120 °C
Csapóesővel szembeni ellenállás	megfelelt, alátétfóliák és alátétfedések csapóeső vizsgálata – TU Berlin
Öregedéssel szembeni megemelt követelmény	megfelelt, ZVDH-termékadatlap, 1.táblázat
Tömeg	kb. 190 g/m ²
Tekercstömeg	kb. 14 kg
Tekercsméret	50 m × 1,50 m

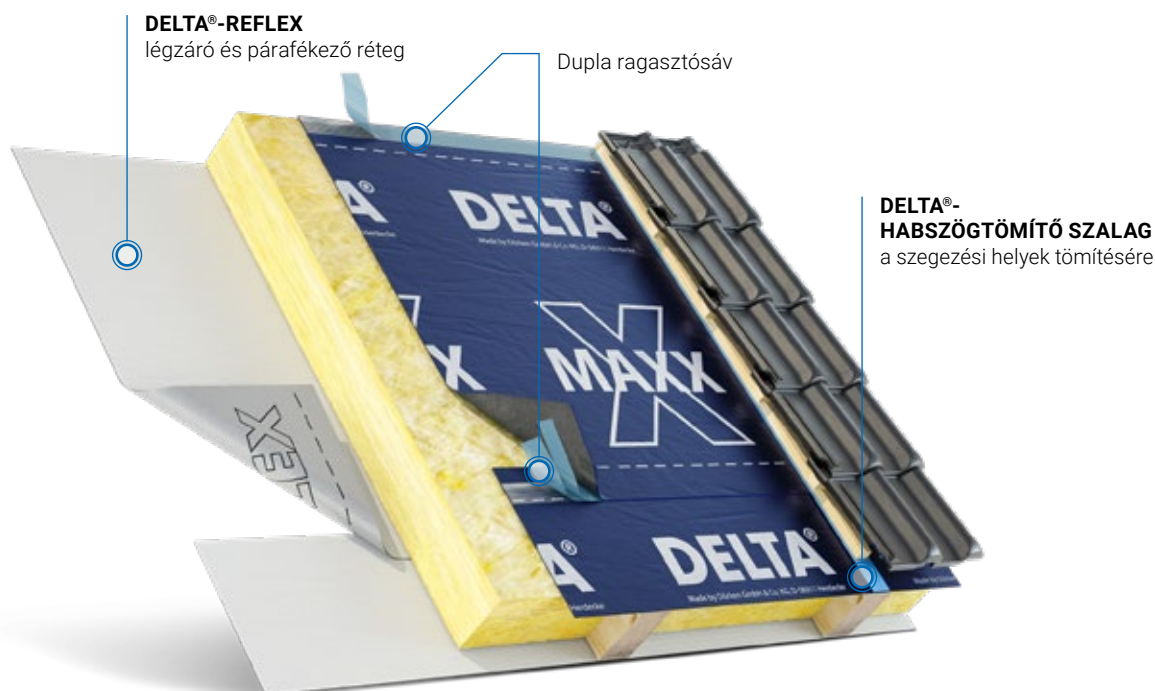
Előnyök áttekintése

- ▶ A mindkét szélén megtalálható integrált ragasztószegélynek köszönhetően minimalizálja a vágási hulladékot, így akár 30% anyagmegtakarítás érhető el.
- ▶ Lerövidíti a fektetési időt: a fólia fektetés során forgatható, így számos munkafolyamat kiesik.
- ▶ A nagy szakítószilárdság és szakadási nyúlás különleges kombinációja rendkívüli lépésállóságot eredményez.
- ▶ 25 év DELTA®-teljesítménygarancia (a garanciajegyben rögzített garanciális feltételek szerint) a hosszú távú megbízhatóságért.
- ▶ Az öntapadó ragasztószáv nagy ragasztóerővel rendelkezik, így megakadályozza a nedvesség bejutását a szerkezetbe, és elősegíti egy energiahatékony tetőszerkezet kialakítását.
- ▶ A gerincnél átvezethető és leragasztható, így nincs szükség külön ragasztásra.
- ▶ Páraáteresztő és egyben vízlepergető poliuretán felsőréteg, valamint nedvességmegtartó képességgel rendelkező flízréteg a maximális védelemért.
- ▶ Hátsó, tömörített flízrétege és szabásvonalként szolgáló négyzetrácsos mintázata gyors fektetést tesz lehetővé.

**Akár 30%
anyagmegtakarítás**

DELTA®-MAXX X

A dupla ragasztószegéllyel és extrém szakítószilárdsággal rendelkező, nagy terhelhetőségű alátétfedés



DELTA®-MAXX X – a legfontosabbak röviden

Anyag	Nedvességmegtartó képességgel rendelkező poliészterflíz, vízzáró, páraáteresztő PU-réteggel kombinálva, mindkét oldalán ragasztóanyaggal ellátva.
Felhasználás	Teljes szarufaközt kitöltő hőszigeteléssel rendelkező magastetőkhöz. Deszkázatra is fektethető. Megfelel a Német Tetőfedő Szövetség (ZVDH) UDB-A és USB-A termékadatlapoknak, valamint az ÉMSZ Alátét Héjazatok Tervezési és Kivitelezési Irányelv szélzáró alátétfedés követelményeinek. Előfedés funkciót is betölthet (ÉMSZ Alátét Héjazatok Tervezési és Kivitelezési Irányelvei szerint).
Éghetőség	E, az EN 13501-1 szerint
Szakítószilárdság	kb. 500/500 N/5 cm, az EN 12311-1+2 szerint
Vízzáróság	W1, vízzáró, az EN 13859-1+2 szerint
S_d érték	kb. 0,15 m, EN ISO 12572
Hőállóság	-40 °C-tól +80 °C-ig
Rövid idejű max. hőterhelés	+120 °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. 210 g/m ²
Tekercstömeg	kb. 16 kg
Tekercsméret	50 m × 1,50 m

Előnyök áttekintése

- ▶ Hossz- és keresztirányban egyaránt 500N/5cm-es szakítószilárdsága extrém beesés elleni védelmet jelent.
- ▶ Széles szarufaközök esetén is megfelel a DIN 4426 szabvány követelményeinek.
- ▶ A hidegre érzéketlen átlapolási ragasztósáv lehetővé teszi az alacsony hőmérsékleten történő beépítést, -10 °C-ig.
- ▶ Jégesőálló, akár 130 km/ó: biztos védelmet nyújt a héjalás alatt és tökéletes választás ideiglenes fedésként is.
- ▶ Extrém lépésálló, kielégíti a beesés elleni védelem kritériumait.
- ▶ Páraáteresztő és egyben vízlepergető poliuretán felsőréteg, valamint nedvességmegtartó képességgel rendelkező flízréteg a maximális védelemért.
- ▶ 25 év DELTA®-teljesítménygarancia (a garanciajegyben rögzített garanciális feltételek szerint).

Extrém
terhelhetőség
kg

DELTA®-rendszer

Okos kiegészítők – jól átgondolt részletekpezések

Természetesen nem csak a legkiválóbb alátétfedéseket kínáljuk Önnek, hanem az azok beépítéséhez szükséges kiegészítő termékek is rendelkezésére állnak: tökéletesen összehangolva, a következetes minőség érdekében.



DELTA®-MULTI-BAND

Univerzális, öregedésálló ragasztószalag, praktikus tépőszegéllyel a toldások, áttörések és javítások leragasztására, kül- és beltérben egyaránt.



DELTA®-THAN

Tartósan rugalmas, speciális kaucsuk ragasztóanyag, kültéri felhasználásra. Falcsatlakoztatás kialakításánál a legnagyobb biztonságot nyújtja.



DELTA®-FLEXX-BAND

Nyújtható ragasztó- és tömítőszalag külső és belső részletekpezésekhez (tetősíklak, szellőzőcső, kábel).



DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG

Egyoldalon öntapadó, impregnált habszivacs tömítőszalag, az ellenléc szegezési helyeinek tömítésére, az alátétfedésre ragasztva.





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.