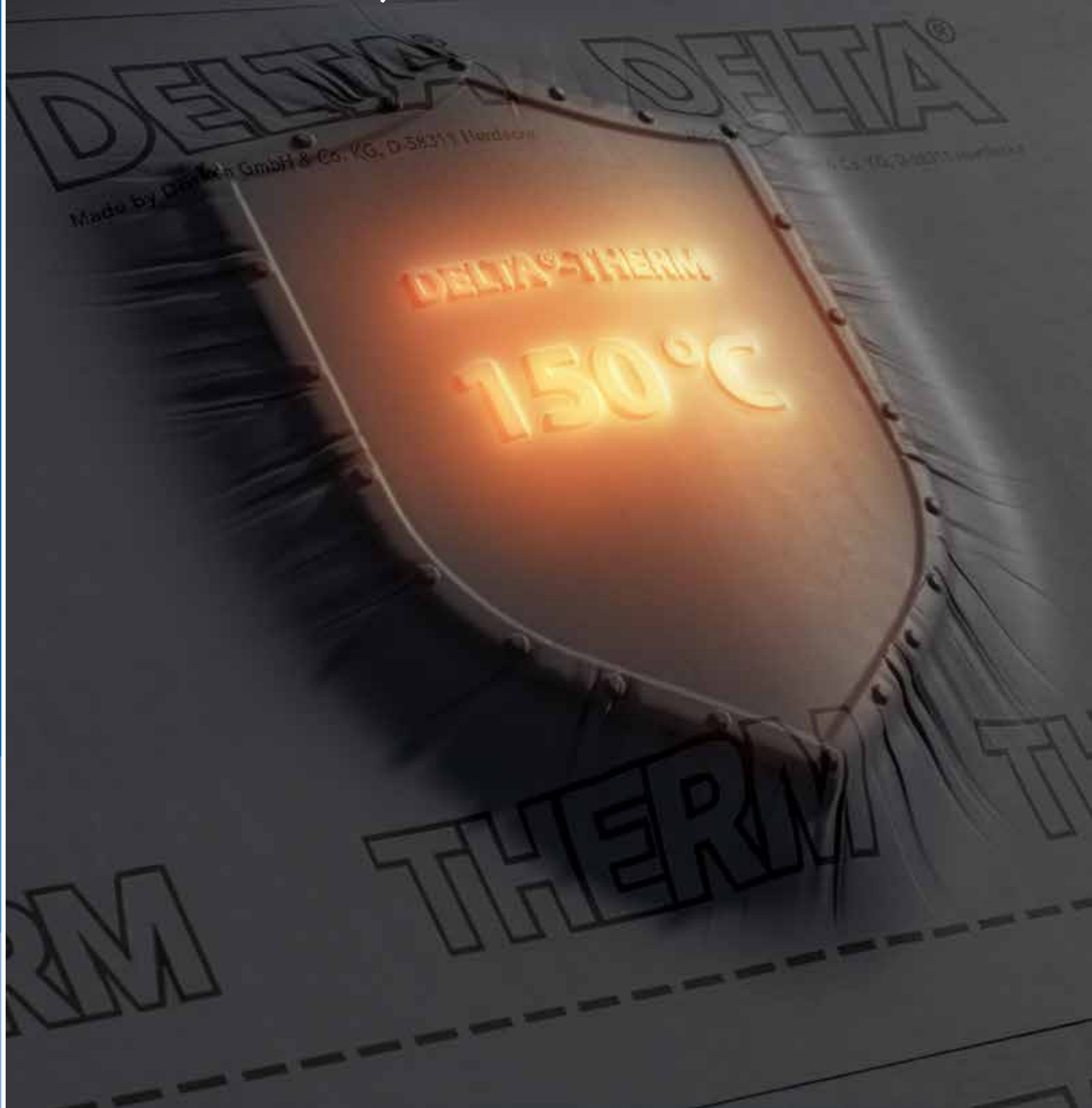


DELTA® az egészséges  
épületszerkezetekért

**DELTA®**

# Stabilan ellenáll a hőnek! DELTA®-THERM!

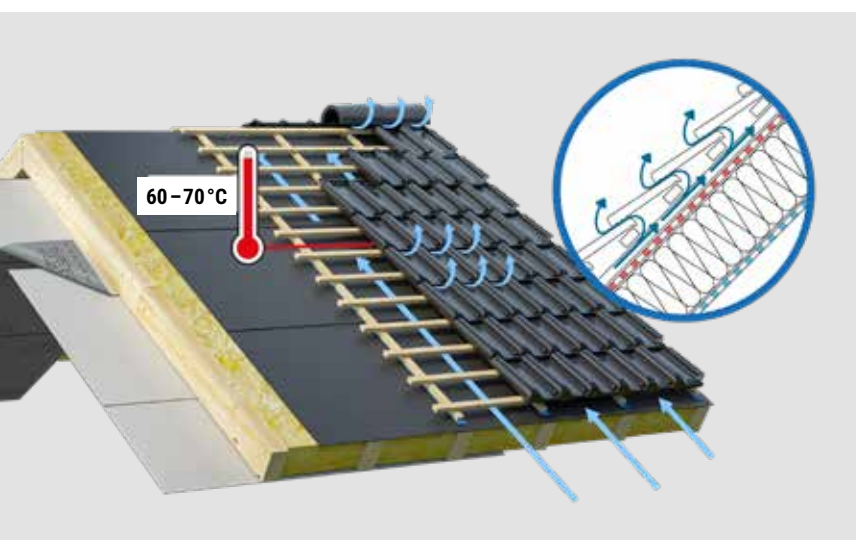
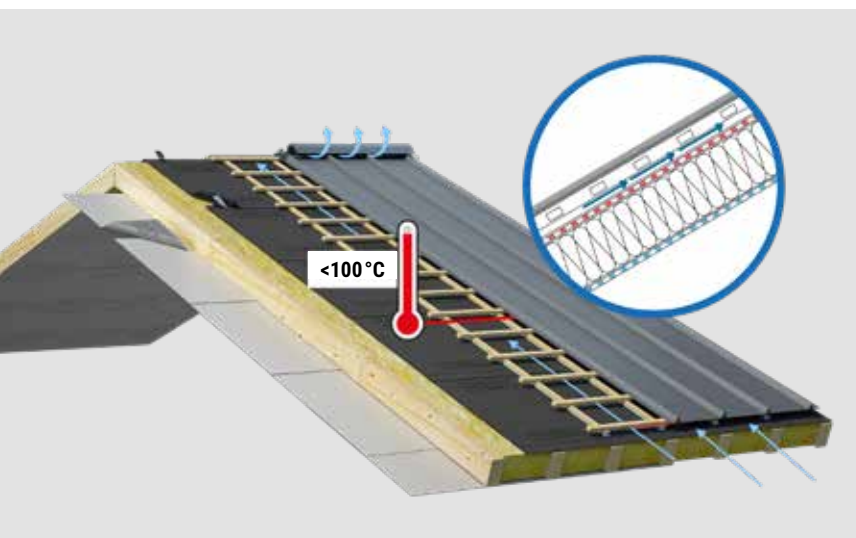
A hőálló, deszkázatra is fektethető alátétfedés  
fémlemezfedések alá, extrém hőterhelés esetére



# A DELTA®-THERM extrém, akár 150°C-os hőterhelésnek is gond nélkül ellenáll

Kiváló ellenálló képességének köszönhetően gondoskodik az időtálló védelemről

A fémlemezfedések alatt gyakran jelentősen magasabb hőmérséklet alakul ki, mint egy ásványi alapú cserép- vagy palafedés alatt. A magasabb sugárzás-elnyelés, az alacsony hőtehetetlenség és a lényegesen kisebb be- és kiszellőzés a fólia magas hőterheléséhez vezet. Így, míg egy átlagos cserépfedés alatt a hőmérséklet maximum 60°C–70°C-ot ér el, addig egy fémlemezfedés alatt akár 100°C-ig is emelkedhet.



Ezért fontos fémlemezfedés esetén egy olyan különösen megbízható alátétfólia beépítése, mint a DELTA®-THERM, melyet kifejezetten erre az igénybevételre fejlesztettünk ki. A DELTA®-THERM extrém, akár 150°C-os hőterhelésnek is probléma nélkül ellenáll, maximális teljesítőképességének megtartása mellett. Ezen túlmenően a fémlemezfedések alatt a nagyon magas hőmérsékletek mellett – különösen a derűs, hideg éjszakákon – nagyon alacsony hőmérsékletek is kialakulhatnak. Következmény: a fémlemezfedés alsó oldalán nagy mennyiségű kondenzvíz képződik, ami az alátétfedésre csepeg, majd azon lefolyik. A DELTA®-THERM sima és ráadásul hidrofobizált felületének köszönhetően vízlepergető hatású: akár nagyobb mennyiségű kondenzvizet is gond nélkül el tud vezetni. A DELTA®-THERM ezen fontos funkciójának hosszú távú betöltését a – magas hőmérséklet mellett is – nagyon jó öregedésállósága biztosítja. Ez teszi ezen alátétfóliát időtálló és tökéletesen működőképes megoldássá, mely az épületet extrém körülmények között is, hosszú távon megvédi.





DELTA®-THERM



**„A fémlemezfedések alatti extrém körülmények sem tudnak a DELTA®-THERM-en kifogni. Érheti forróság vagy hideg – a fólia maximálisan állja a sarat és biztonsággal védi a tetőt.”**



# DELTA®-THERM – A tetők védőpajzsa

Tartós biztonság, extrém körülmények között is

A DELTA®-THERM alátétfóliák magas páraáteresztő képességgel, extrém hőstabilitással és kitűnő vízlepergető hatással rendelkeznek. Ezen tulajdonságaik teszik tökéletesen alkalmassá a DELTA®-THERM alátétfóliákat fémlemezfedések alá történő beépítésre. Akár 4 hónapig is ellenállnak az UV-sugárzásnak, így ezzel a lehető legnagyobb biztonságot nyújtják a kivitelezés váratlan elhúzódása esetén is: a DELTA®-THERM-mel akár egy nyári, hosszabb építési folyamat sem okoz problémát.

És ez még messze nem minden: a DELTA®-THERM kielégíti a B-s1, d0 éghetőségi osztály követelményeit, ezzel nehezen éghetőnek minősül. A DELTA®-THERM PLUS mindkét szegélyen integrált ragasztózónái gyors, biztonságos és szélzáró alátéthéjazat készítését teszi lehetővé. Természetesen a hozzá tartozó DELTA®-rendszerkiegészítőkkel minden csatlakoztatás, részletképzés megbízható módon kialakítható. Azt, hogy a DELTA®-THERM hosszú távon és megbízható módon véd, az általunk vállalt és írásba foglalt 20 évre szóló DELTA®-teljesítménygarancia bizonyítja. És ha ez még mind nem elég, a DELTA®-THERM – éppúgy, mint az összes DELTA® fóliánk – 100%-ban „Made in Germany”.



Akár 150 °C-ig hőálló,  
a tartós biztonságért és  
a maximális védelemért



Nehezen éghető és  
akár 4 hónapig UV-álló



Vízlepergető hatás,  
a kondenzvíz gyors  
elvezetéséért



Magas teljesítmény és hosszú  
élettartam, 20 év DELTA®-  
teljesítménygaranciával

THERM THERM

DELTA® DELTA®

Made by Delta® GmbH & Co. KG, D-58311 Herdecke

Made by Delta® GmbH & Co. KG, D-58311 Herdecke

DELTA®-THERM

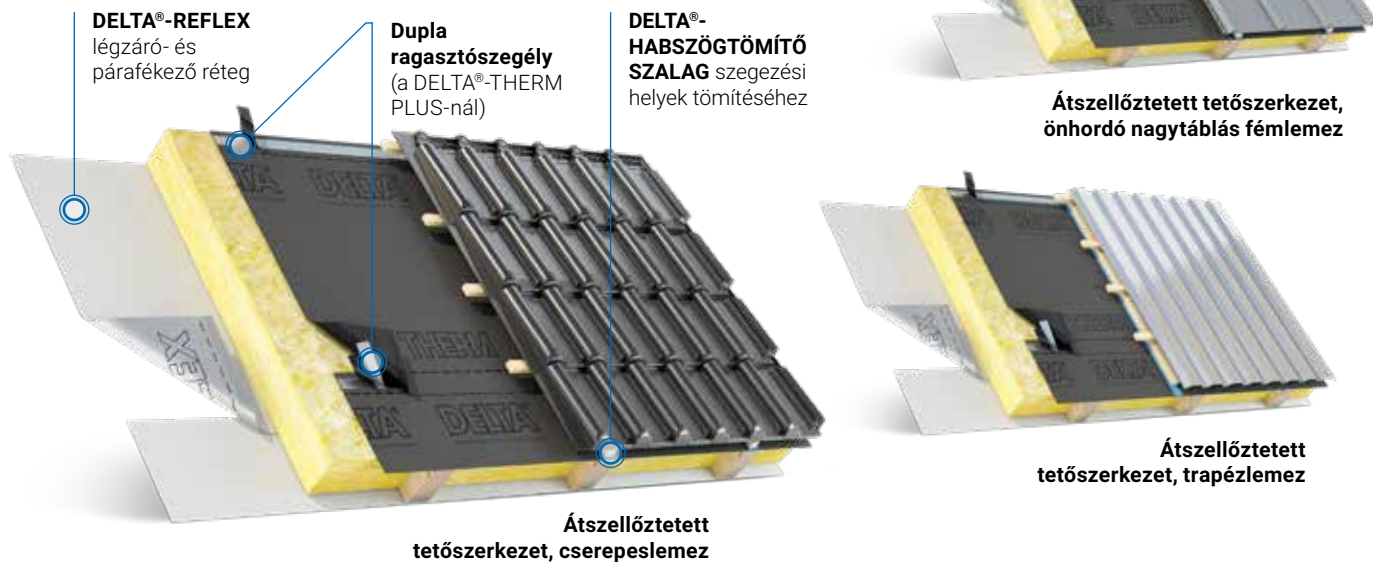
150°C

THERM THERM



# DELTA®-THERM PLUS / DELTA®-THERM

A különösen fémlemezfedések alá  
javasolt B éghetőségű, hőstabil alátétfólia



## DELTA®-THERM PLUS / DELTA®-THERM – a legfontosabbak röviden

<b>Anyag</b>	Fehér poliészter flíz, speciális, világos szürke, magasan UV-stabilizált akril bevonattal. DELTA®-THERM PLUS-ként integrált öntapadó szegéllyel, a gyors, szélzáró beépítés érdekében.
<b>Felhasználás</b>	Páraáteresztő alátétfedés átszellőztetett fémlemez fedésű (pl. nagyméretű, galvanizált fémpanel) konstrukciókhoz. Tehát kitűnően alkalmazható fedésbe integrált napelemek és napkollektorok alá hőálló alátét héjazatként.
<b>Éghetőség</b>	B-s1,d0, az EN 13501-1 szerint
<b>Szakítószilárdság</b>	kb. 285/230 N/5 cm, az EN 12311-1+2 szerint
<b>Vízáróság</b>	W1, az EN 13859-1 szerint
<b>S<sub>d</sub>-érték</b>	kb. 0,02 m
<b>Hőállóság</b>	-40 °C-tól +100 °C-ig
<b>Rövid idejű maximális hőterhelés *</b>	+150 °C
<b>Öregedéssel szembeni megemelt követelmény</b>	90 nap, +150 °C-on
<b>Tömeg</b>	kb. 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Tekercstömeg</b>	kb. 16,5 kg
<b>Tekercsméret</b>	50 m × 1,50 m
<b>Kiegészítők</b>	
	<p>DELTA®-MULTI-BAND      DELTA®-THAN      DELTA®-FLEXX-BAND      DELTA®-HABSZÖGTÖMÍTŐ SZALAG</p>

\* teszt tanúsítvány 90 nap, +150 °C-on



További információ:  
[www.doerken.com/hu/delta-therm.php](http://www.doerken.com/hu/delta-therm.php)

## Előnyök áttekintése

- Ideális olyan fémlemezfedések alá, melyek alatt az alátétfólia magasabb hőmérsékleti igénybevételnek van kitéve, mint pl. egy cserépfedés alatt.
- Hőstabil alátétfólia. A thermooxidatív öregedéssel szembeni ellenállása lényegesen magasabb (90 nap, 150 °C), mint a hagyományos alátétfedéseké (90 nap, 70 °C).
- Vízlepergető hatással: felülete egy sima akrilát funkcionális réteg, mely ráadásul hidrofób: így akár nagy mennyiségű kondenzvizet is gyorsan, megbízhatóan elvezet.
- Kielégíti a B-s1, d0 éghetőségi osztály követelményeit, nehezen éghető.
- Felülete nem vakít, különleges bevonatának köszönhetően megakadályozza a zavaró visszatükröződést még erős napsütés esetén is.
- Nagy szakítószilárdságának köszönhetően deszkázatra éppúgy fektethető, mint szarufára kifeszítve.
- Akár 4 hónapig ellenáll az UV-sugárzásnak (5.000 óra, Q-UV teszt), így a lehető legnagyobb biztonságot nyújtja a kivitelezés váratlan elhúzódása esetén is.
- A DELTA®-THERM PLUS mindkét szélén öntapadó ragasztósávval rendelkezik, a gyors, szélzáró fektetés érdekében: az átlapolások leragasztásával a hőszigetelés hatásfokát befolyásoló hideg levegő nem tud a szerkezetbe jutni.
- Csapóeső állósága és vízlepergető hatása védelmet nyújt az esetlegesen bejutó nedvesség ellen.
- Nagy teljesítményű és időtálló, 20 év DELTA®-teljesítménygaranciával.



Hosszú távú  
öregedés elleni  
védelem



Csapóeső  
álló



UV-álló



Lehetővé teszi egy  
szélzáró konstrukció  
kialakítását



Akár  
150 °C-ig hőálló



Nehezen  
éghető



Vízzáró



Vízlepergető  
hatás



Öntapadó  
ragasztószegeccsel



**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.