

Think pure.



Izolacija poševnih streh

Popolna izolacija nad špirovci



puren TOP DSB 100

puren



puren Popolna izolacija nad špirovci



Več varnosti med polaganjem

Boljša zaščita pred poškodbami med gradbenimi deli, boljša zaščita pred vremenskimi vplivi in boljša difuzijska prepustnost. Nova difuzijsko odprta sekundarna kritina je zaradi dodatno toplotno obdelane površine še robustnejša, kar boste opazili predvsem med polaganjem. Hoja po trakovih je zaradi grobe površine in majhne obrabe še stabilnejša, kar zagotavlja dodatno varnost med delom na strehi.

Boljša zaščita pred vremenskimi vplivi

Nova difuzijsko odprta sekundarna kritina ponuja višjo gramaturo, zaradi česar je tudi robustnejša. Zagotavlja še boljšo zaščito pred vremenskimi vplivi. Izolacijski sistemi za poševne strehe prenesejo obremenitve zaradi nalivov med gradnjo in pomagajo preprečiti nastanek škode.

Spremenite razmišljanje – bodite drzni
Nič ni tako dobro, da ne bi bile mogoče izboljšave. Skupaj z načrtovalci in monterji naših strešnih izolacijskih sistemov si nenehno prizadevamo za nadaljnji razvoj naših produktnih rešitev.

Pri tem stremimo predvsem k izpolnjevanju najstrožjih zahtev ob hkratni optimizaciji obdelave. Inovativno, učinkovito in ekološko prepričljivo. Za vse vremenske razmere, za celo življenje. Za Vas.

Izpopolnjeni izolacijski sistemi puren, ki ponujajo več
Izolacijski sistemi za poševne strehe puren zaradi svoje inovativne sekundarne kritine z vrhunskimi lastnostmi vsekakor ponujajo več.



Boljša zaščita pred poškodbami med gradbenimi deli

Zatesnjena površina nove difuzijsko odprte sekundarne kritine zagotavlja boljše odtokanje deževnice. Ne absorbira vlage, ki lahko npr. med nalivi vdre v konstrukcijo skozi kritino. Suha površina tudi zanesljiveje preprečuje nastajanje plesni.

Boljša difuzijska prepustnost

Z novimi preizkusi so pri izolacijskih elementih puren ugotovili bistveno nižje μ -vrednosti, kot jih navajajo viri. Izolacijski sistemi za poševne strehe puren, prevlečeni s posebnim filcem, so opremljeni z oznako »Difuzijsko odprto«, kar pomeni, da optimalno podpirajo izdelavo difuzijsko odprtih konstrukcij. Pripomorejo k zmanjševanju kondenzacije pri kritičnih konstrukcijah oz. omogočajo konstrukcije povsem brez kondenzacije.



Izolacijski sistemi za poševne strehe puren Perfect

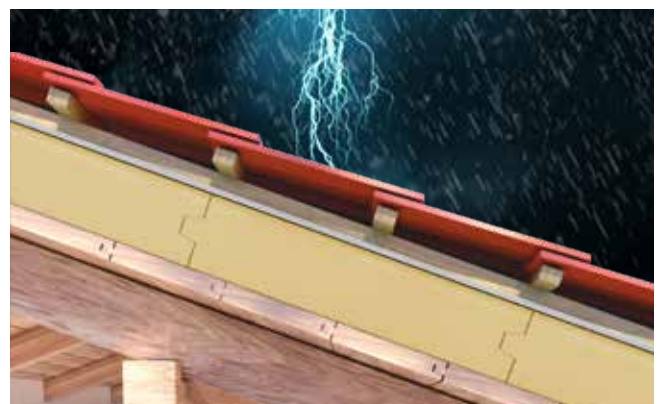
pure life is the stamp of approval issued by the ÜGPU association

Boljša UV-zaščita

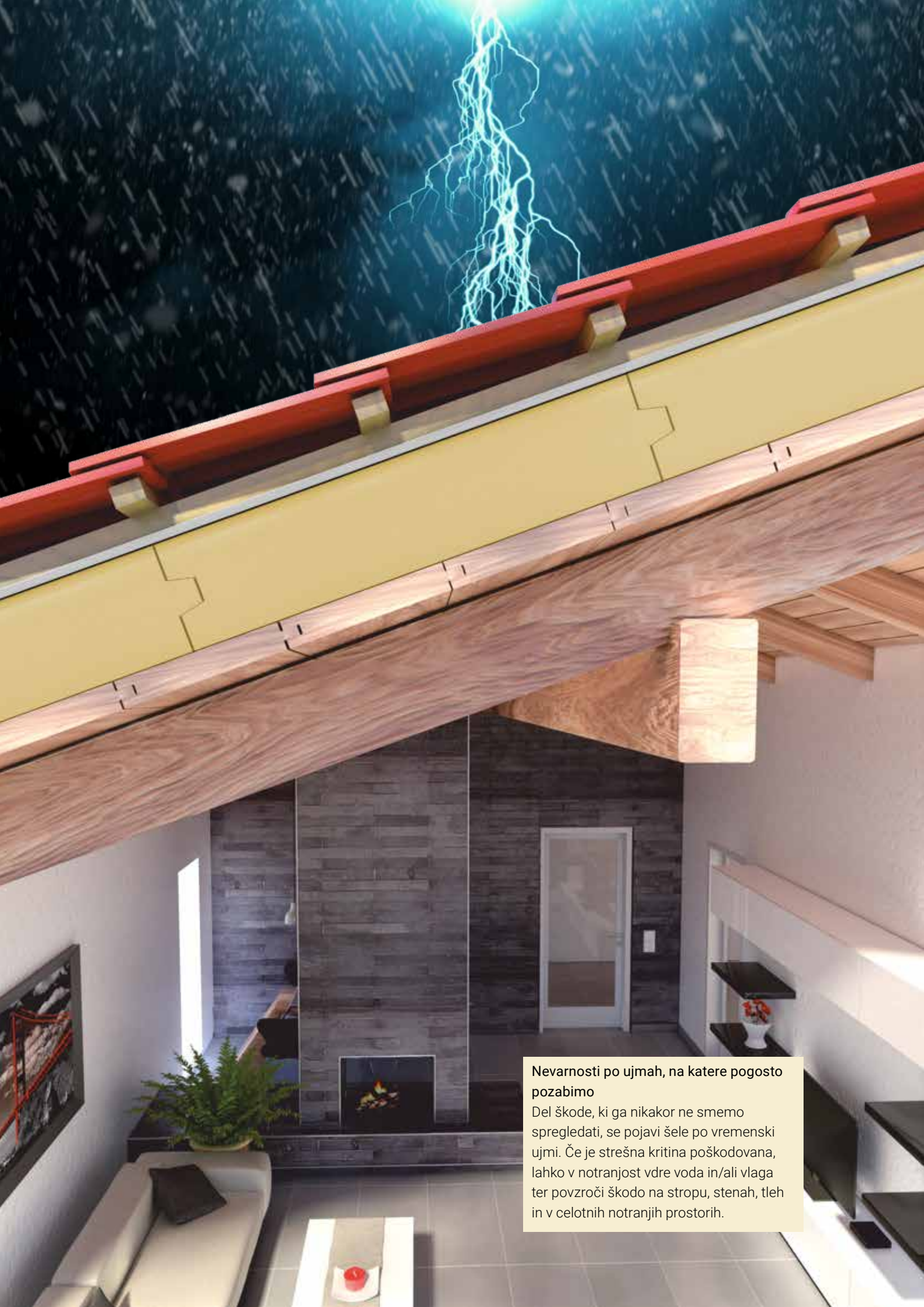


Dodaten vložek iz ogljikove folije novi difuzijsko odprti sekundarni kritini zagotavlja precej višjo UV-zaščito, kot jo zahtevajo standardi. Tako sekundarna kritina tudi ob daljši izpostavljenosti vremenskim vplivom ohrani svojo funkcionalnost. Strešna konstrukcija je tako ob daljši življenjski dobi dolgoročno zaščitena npr. pred vdorom deževnice.

Boljša zaščita pred točo



V praksi se je že večkrat izkazalo, da izolacijski sistemi za poševne strehe puren ob poškodbah strešne kritine ponujajo dodaten zaščitni sloj, ki notranjost varuje pred poškodbami. Južnonemški center za umetne mase (SKZ) je s preizkusom odpornosti proti toči dokazal odpornost proti preboju in dodatne funkcije.



Nevarnosti po ujmah, na katere pogosto pozabimo

Del škode, ki ga nikakor ne smemo spregledati, se pojavi šele po vremenski ujmi. Če je strešna kritina poškodovana, lahko v notranjost vdre voda in/ali vlaga ter povzroči škodo na stropu, stenah, tleh in v celotnih notranjih prostorih.

Boljša zaščita pred točo z izolacijskimi sistemi za poševne strehe puren



Izolacijski sistemi za poševne strehe puren, odporni proti udarjanju toče

V praksi se je že večkrat izkazalo, da izolacijski sistemi za strme strehe puren ob poškodbah strešne kritine ponujajo dodaten zaščitni sloj, ki notranjost varuje pred poškodbami. Južnonemški center za umetne mase (SKZ) je s preizkusom odpornosti proti toči dokazal odpornost proti preboju in dodatne funkcije.

Odlični rezultati preizkusov

Pri izvedenem preizkusu odpornosti proti udarjanju toče skladno s standardom DIN EN 13583:2012-10 se je strešni izolacijski sistem puren Plus s svojo tovarniško nameščeno sekundarno kritino izkazal kot visoko odporen proti toči.

Ob hitrosti udarcev malce nad 75 km/h (21 m/s) druga plast za odvajanje vode ostane nepoškodovana in s tem v celoti funkcionalna.

Izolacijski sistem puren Plus v 80-milimetrski izvedbi brez težav prenese tudi hitrost 150 km/h (41 m/s), puren Plus v 200-milimetrski izvedbi celo pri hitrosti udarcev skorajda 200 km/h (54 m/s) ponuja vrhunsko zaščito pred točo.

Večja varnost z izolacijskimi sistemi puren. Zaupajte sistemom za izolacijo nad špirovci puren in si še danes zagotovite zaščito pred vremenskimi vplivi. Za vse vremenske razmere, za celo življenje. Za Vas.

Ekstremne vremenske razmere in toča

Z naraščanjem zunanjih temperatur narašča tudi nevarnost vročinskih neviht in neurij. Ti pogosto poleg bliskanja in viharnega vetra prinašajo tudi nalive in točo, ki vsako leto povzročijo milijonsko škodo (DWD, Offenbach).

Škoda zaradi toče

Manjša zrna toče večinoma ne povzročajo omembe vredne škode na strešni konstrukciji, večja zrna toče s premerom nad 1,5 cm pa so že precej nevarna. Srednje velika zrna toče (\varnothing 1,5–2,5 cm) s težo 1,5–6,5 g na cilj priletijo s hitrostjo približno 70 km/h. Pri tem ne poškodujejo samo osebnih vozil, ampak lahko poškodujejo tudi materiale strešne kritine.



Poročilo o preizkusu Južnonemškega centra za umetne mase za izolacijski sistem za strme strehe puren Plus v debelinah 80 in 200 mm



Večja varnost pri vgradnji puren izolacijskih sistemov za poševne strehe



Strešna konstrukcija za poševne strehe, ki pri sanaciji zaradi zelo majhne dodatne teže omogoča pridobitev subvencij – primer:

- 120 mm puren Plus, izolacija celotne površine brez toplotnega mostu, $\lambda_p = 0,025 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- Obstoječa izolacija med špirovci debeline 80 mm, $\lambda_p = 0,034 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$
- U-vrednost $\geq 0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, ki omogoča pridobitev pridobitev subvencije Eko Sklada j.s.

Nepremagljive prednosti pri polaganju

Format in izvedba robov

- Priročen format plošč (2400 x 1020 mm)
- Zelo dobre izolacijske lastnosti pri majhni debelini materiala
- Natančno polaganje zaradi utora + peresa

Polaganje

- Preprosto rezanje na mero
- Natisnjen vzorec za pomoč pri rezanju
- Na voljo tudi v izvedbi brez sekundarne kritine, za učinkovito polaganje na razgibanih strešinah



Razbremenitev

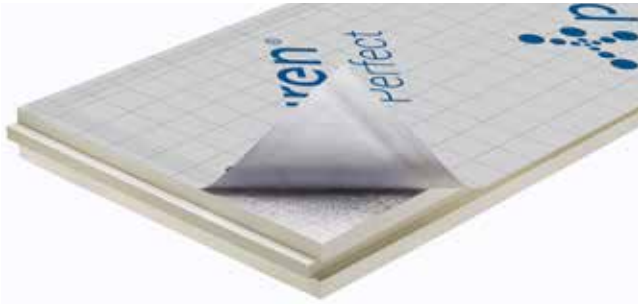
- Tanka in izjemno lahka toplotna izolacija, zelo majhna obremenitev s težo
- Manjša obremenitev strešne konstrukcija, ki omogoča izrabo rezerv, npr. za namestitev solarne sistema

Sistemske rešitve in varnost

- Vrhnji sloj iz difuzijsko odprte sekundarne kritine, samolepilni spoji po sistemu »lepilo na lepilo«
- Izvedba kot sekundarna kritina z zaščitnimi spoji in preboji (dodatni ukrep razreda 3) v povezavi s tesnilnim trakom čez žeblje
- Normalno pohodno tudi v vlažnih razmerah

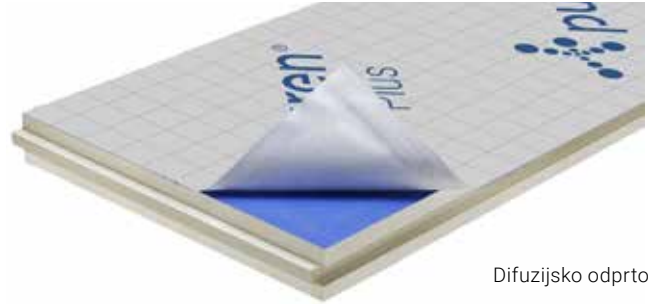
Prva izbira za vašo izolacijo: sistemi za izolacijo nad špirovci puren

puren® Perfect



Izolacijski sistem za poševne strehe puren Perfect z vrhunskimi lastnostmi $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ za najvišjo toplotno zaščito, omogoča polaganje po celotni površini neposredno na špirovce.

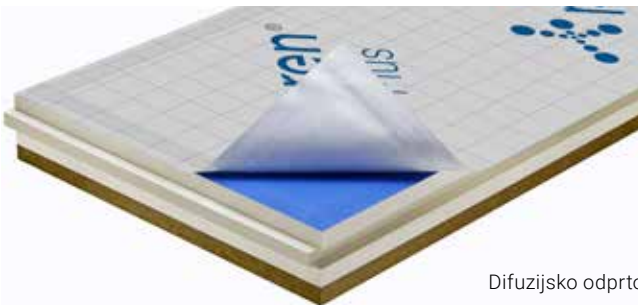
puren® Plus



Difuzijsko odprto

Izolacijski sistem za poševne strehe puren Plus pri difuzijsko odprtih konstrukcijah zagotavlja idealne pogoje za prijetno bivalno klimo.

puren® PavaPlus



Difuzijsko odprto

Izolacijski sistem za poševne strehe puren PavaPlus nudi odlično toplotno zaščito in zaščito pred hrupom, saj lahko s to sestavo dosežemo $R_w 44 \text{ dB}$.

Dodatni izolacijski sistemi in dodatna oprema

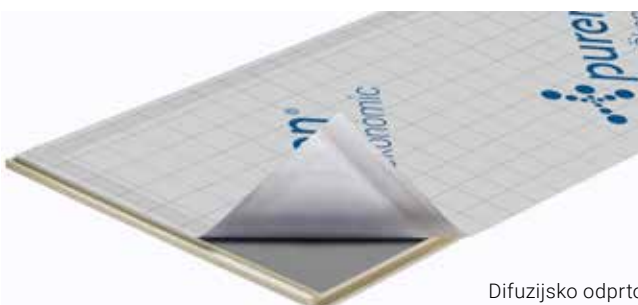
Pozanimajte se o naši bogati ponudbi drugih izolacijskih sistemov za poševne strehe. Sistemsko usklajen pribor ni zgolj optimalna dopolnitev izolacije nad špirovci puren, ampak omogoča brezhibno namestitvev in z zanesljivimi priključki zagotavlja trajno visoko izolativnost.

Z veseljem vam bomo svetovali.

Optimalna dodatna oprema:
 puren® Top DSB 100,
 puren® DB blau,
 puren® AnschlussFix i
 puren® ProfiTape



puren® Ökonic



Difuzijsko odprto

Izolacijski sistem za poševne strehe puren Ökonic v kombinaciji z obstoječo izolacijo med špirovci omogoča še posebej vitko in ekonomično sanacijo strehe.

puren gmbh

predstavništvo za
srednjo in vzhodno Evropo

Tópark utca 3
2045 Törökbálint
si.puren.com

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
DE-88662 Überlingen
Tel. +49 7551 8099-0
info@puren.com
www.puren.com

