

DEKDREN

DEK DREN®

PROFILOVANÉ FÓLIE

DEKDREN

Je výrobkový rad profilovaných (nopových) fólií z polyetylénu o vysokej hustote (HDPE) na použitie na strechách, podlahách, podzemných častiach budov a na vlhké murivo, vrátane doplnkového sortimentu.

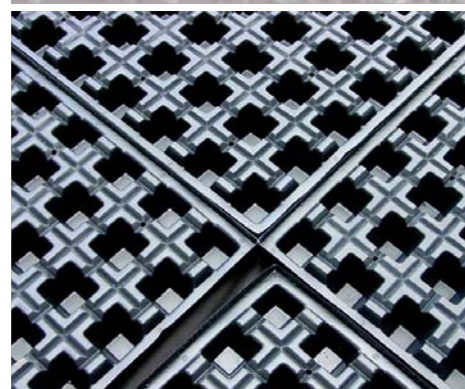
Fólie majú jednostranné výstupky (nopy), ktoré vytvárajú priestor medzi fóliou a konštrukciou, ku ktorému je fólia priložená. Takto vytvorený priestor môže byť využitý napríklad na separáciu od podkladu, odvedenie vody, prúdenie vzduchu alebo uloženie rozvodov inštalácií podľa jednotlivých konštrukčných variantov fólie.

Tabuľka 1 | Prehľad nopových fólií DEKDREN

| |
|---|
| DEKDREN N8 Profilovaná fólia s nopmi o výške 8mm |
| <ul style="list-style-type: none"> súčasť systému ochrany hydroizolácie spodnej stavby, (pozn.: v prípade, že je fólia v kontakte s hydroizoláciou z asfaltovaných pásov, zaťaženie v tlaku nemá prekročiť hodnotu 20 kPa, v prípade väčšieho zaťaženia hrozí zatláčenie nopov do hmoty hydroizolácie a je nevyhnutné medzi ne vložiť ochrannú geotextíliu FILTEK 500) zvislá drenážna vrstva (nopy orientované na múr) pruhy fólie sa spájajú presahom štyroch radov nopov, poprípade ešte obojstranne lepiacou butylkaučukovou páskou |
| DEKDREN G8 Profilovaná fólia s nopmi o výške 8mm a nakaširovanou netkanou textíliou na nopoch |
| <ul style="list-style-type: none"> drenážna vrstva v skladbách striech a terás (nopy orientované hore) zvislá drenážna vrstva (nopy orientované na zeminu) pruhy fólie sa spájajú obojstranne lepiacou butylkaučukovou páskou alebo presahom dvoch radov nopov |
| DEKDREN S8 Profilovaná fólia z transparentného materiálu s nopmi o výške 8mm a nakaširovanou plastovou mriežkou |
| <ul style="list-style-type: none"> separačná a výstužná vrstva pod nové vnútorné omietky na vlhké murivo fólia sa kladie s presahom v mieste, kde je profilovaná fólia bez mriežky |
| DEKDREN T20 / DEKDREN T20 GTX Profilovaná fólia s nopmi o výške 20mm |
| <ul style="list-style-type: none"> súčasť systému ochrany hydroizolácie spodnej stavby – zvislá drenážna vrstva (nopy orientované na múr) s vyššou kapacitou odvodu vody ako N8 vytváranie vzduchových vrstiev, napr. na odvetranie podloží pri realizácii protiradónových opatrení (nepoužíva sa na izoláciu proti difúzii radónu cez konštrukciu) vytváranie vzduchových vrstiev v stavebných konštrukciách variant DEKDREN T20 GTX je kaširovaný zo strany plochy polypropylénovou rohožou plošnej hmotnosti 100 g/m² |
| DEKDREN T20 GARDEN / DEKDREN T20 GARDEN GTX Profilovaná fólia s nopmi o výške 20mm s perforáciou |
| <ul style="list-style-type: none"> drenážna a hydroakumulačná vrstva vegetačných striech pruhy fólie sa spájajú presahom dvoch radov nopov variant DEKDREN T20 GARDEN GTX je kaširovaný zo strany plochy polypropylénovou rohožou plošnej hmotnosti 100 g/m² |
| DEKDREN L40, L60, L80 Vysoká profilovaná fólia s výškou nopov 40, 60, 80 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> vytváranie vzduchových vrstiev, napr. pri sanácii vlhkých konštrukcií stavieb vytváranie priestoru na vedenie niektorých inžinierskych sietí v objekte |
| DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN Profilovaná fólia s nopmi výšky 40, 60, 80 s perforáciou |
| <ul style="list-style-type: none"> drenážna a hydroakumulačná vrstva vegetačných striech. |



DEKDREN N8



DEKDREN L60



DEKDREN G8

DEKDREN

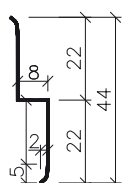
Tabuľka 2 | Technické údaje

| Parameter | DEKDREN N8 | DEKDREN G8 | DEKDREN S8 | DEKDREN T20 | DEKDREN T20 GTX | DEKDREN T20 GARDEN | DEKDREN T20 GARDEN GTX | DEKDREN L40, L60, L80 | DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN |
|------------------------------|-------------------------|---|---|------------------------|--|---|---|--|--|
| materiál | HDPE | HDPE polypropylénová rohož | HDPE plastová mriežka | HDPE | HDPE polypropylénová rohož | HDPE | HDPE polypropylénová rohož | HDPE | HDPE |
| plošná hmotnosť | 550 g/m ² | 450 g/m ² | 450 g/m ² | 1 000 g/m ² | 1 000 + 100 g/m ² | 1 000 g/m ² | 1 000 + 100 g/m ² | 1 425 g/m ² | 1 425 g/m ² |
| dĺžka zvitku/dosky | 20 m | 20 m | 10 m | 20 m | 10 m | 2,5 m (dĺžka dosky), 20 m (dĺžka zvitku) | 10 m | L40; 1,75 m L60; 1,75 m L80; 1,75 m (dĺžka dosky) | L40; 1,75 m L60; 1,75 m L80; 1,75 m (dĺžka dosky) |
| šírka zvitku/dosky | 1,0 m | 1,5 m | 2,0 m | 2,5 m | 3,0 m | 1,2 m (šírka dosky), 1,9 m (šírka zvitku) | 1,9 m | L40; 0,82 m L60; 0,81 m L80; 0,80 m (šírka dosky) | L40; 0,82 m L60; 0,81 m L80; 0,80 m (šírka dosky) |
| výška nopu | 8 mm | 8 mm | 8 mm | 20 mm | 20 mm | 20 mm | 20 mm | L40; 41 mm L60; 61 mm L80; 78 mm | L40; 41 mm L60; 61 mm L80; 78 mm |
| objem vzduchu medzi nopami | 5,3 l/m ² | 5,3 l/m ² | 5,5 l/m ² | 14 l/m ² | 14 l/m ² | 14 l/m ² | 14 l/m ² | L40; 30,4 l/m ² L60; 48,2 l/m ² L80; 57,2 l/m ² | L40; 30,4 l/m ² L60; 48,2 l/m ² L80; 57,2 l/m ² |
| počet nopov | 1 840 ks/m ² | 1 860 ks/m ² | 1 100 ks/m ² | 400 ks/m ² | 400 ks/m ² | 400 ks/m ² | 400 ks/m ² | L40; 96 ks/m ² L60; 74 ks/m ² L80; 56 ks/m ² | L40; 96 ks/m ² L60; 74 ks/m ² L80; 56 ks/m ² |
| pevnosť v tlaku | 250 kN/m ² | 150 kN/m ² | 150 kN/m ² | 150 kN/m ² | 180 kN/m ² | 150 kN/m ² | 180 kN/m ² | L40; 120 kN/m ² L60; 60 kN/m ² L80; 50 kN/m ² | L40; 120 kN/m ² L60; 60 kN/m ² L80; 50 kN/m ² |
| použiteľné v rozmedzí teplôt | -30 až +80 °C | -40 až +80 °C | -20 až +80 °C | -40 až +80 °C | -30 až +80 °C | -40 až +80 °C | -30 až +80 °C | -20 až +70 °C | -20 až +70 °C |
| farba | hnedá | čierna | transparentná | čierna | čierna | čierna | čierna | čierna | čierna |
| špeciálna úprava | - | rohož je nakaširovaná na nopu, slúži ako separácia a filtračná vrstva | nakaširovaná mriežka slúži na prepojenie omietky s fóliou | - | rohož je nakaširovaná na plochu, slúži ako separácia a filtrácia | perforácia pre odtok vody z nopov | perforácia pre odtok vody z nopov, rohož je nakaširovaná na plochu, slúži ako separácia a filtrácia | - | perforácia pre odtok vody z nopov |

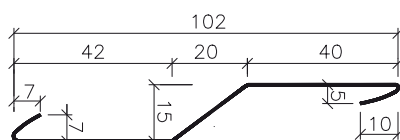
Tab. 3 | Prehľad dodávaného doplnkového sortimentu na profilované fólie DEKDREN

| |
|--|
| DEKDREN PEVNOSTNÍ KLÍNEC DRÁŽKOVÝ |
| <ul style="list-style-type: none"> • ocelový pozinkovaný klíнец s kónickou podložkou z polyetylénu o vysokej hustote • dodáva sa v balení po 250 ks |
| DEKDREN UKONČOVACIA LIŠTA N8 |
| <ul style="list-style-type: none"> • lišta vyrobená z PVC pre uchytenie vrchnej hrany fólie DEKDREN N8 • zabráňuje vnikaniu mechanických nečistôt medzi fóliu a konštrukciu • dodáva sa v dĺžke 2 m |
| DEKDREN UKONČOVACIA LIŠTA T20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • lišta vyrobená z povrchovo upraveného plechu pre uchytenie vrchnej hrany fólie DEKDREN T20 • zabráňuje vnikaniu mechanických nečistôt medzi fóliu a konštrukciu • dodáva sa v dĺžke 2 m |
| DEKDREN UKONČOVACIA LIŠTA PERFOROVANÁ S8 |
| <ul style="list-style-type: none"> • perforovaná lišta vyrobená z ABS (akrylonitril-butadien-styren) pre ukončenie vrchnej a spodnej hrany fólie DEKDREN S8 • dodáva sa v dĺžke 2 m |
| BUTYLKAUČUKOVÁ PÁSKA |
| <ul style="list-style-type: none"> • obojstranná lepiaca butylkaučuková páska hrúbky 1 mm • používa sa na zlepenie pruhov fólie v presahoch okrem typu DEKDREN L60 a DEKDREN L60 GARDEN • dodáva sa v šírkach 9 alebo 15 mm |

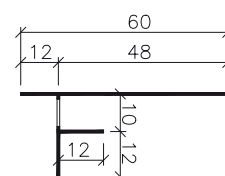
obr. 1 | ukončovacia lišta N8



obr. 2 | ukončovacia lišta T20

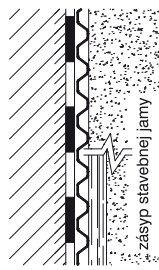
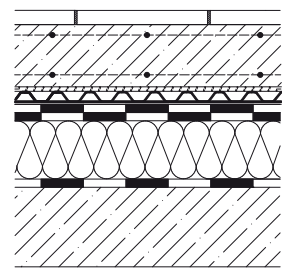
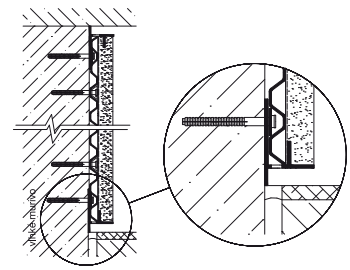
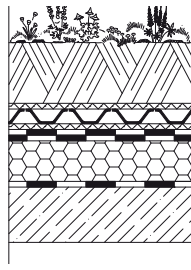
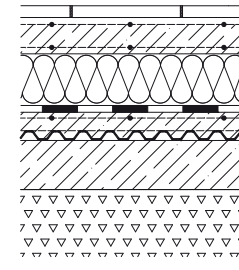


obr. 3 | ukončovacia lišta S8



DEKDREN

Tab. 4 | Príklad použitia nopovej fólie DEKDREN

| DEKDREN N8, DEKDREN T20 Zvislá drenážna vrstva | |
|--|---|
| <p>Skladba konštrukcie od interiéru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obvodový podzemný múr • hydroizolácia (GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL; ALKORPLAN 35 034) • DEKDREN N8 alebo DEKDREN T20 (nopy orientované na múr) • pri strojovom hutnení tuhá doska (OSB hr. 10 mm) • zemina, hutnený zásyp výkopovej jamy |  |
| DEKDREN G8 Pochôdzna strecha | |
| <p>Skladba konštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lepená exteriérová dlažba • hydroizolačná stierka • vystužená a dilatovaná betónová mazačina • DEKDREN G8 (nopy a textília orientovaná smerom hore) • separačná vrstva (FILTEK 300) • hydroizolačná vrstva (ALKORPLAN 35177) • separačná vrstva (FILTEK 300) • tepelná izolácia • parozábrana (GLASTEK AL 40 MINERAL) • nosná konštrukcia (v spáde) |  |
| DEKDREN S8 Separacia a vystužná vrstva pod nové vnútorné omietky na vlhké murivo, vytvorenie vzduchovoizolačnej vrstvy | |
| <p>Skladba konštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • múr • DEKDREN S8, fólia kotvená na múr (min. 20ks kotiev/m², nopy orientované na múr) • jadrová omietka (vrstvy fólie a omietky je nevyhnutné dodatočne dilatovať po 3x3m) |  |
| DEKDREN T20 GARDEN, DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN / Vegetačná strecha | |
| <p>Skladba konštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vegetačný substrát a vegetácia • filtračná vrstva (FILTEK 200) • drenážna a hydroakumulačná vrstva napr. DEKDREN T20 GARDEN • separačná vrstva (FILTEK 300) • hydroizolačná vrstva (ALKORPLAN 35177) • separačná vrstva (FILTEK 300) • tepelná izolácia • parozábrana (GLASTEK AL 40 MINERAL) • nosná konštrukcia (v spáde) |  |
| DEKDREN T20 a DEKDREN L40, L60, L80 Odvetranie radónu z podlažia, doplnkové opatrenie pri veľmi vysokej koncentrácii radónu, zloženie podlahy na terénu | |
| <p>Skladba konštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dlažba • vystužená betónová mazačina • tepelná izolácia • protiradónová izolácia a hydroizolácia • betónová mazačina • DEKDREN T20 alebo DEKDREN L40, L60, L80, vzduchová vrstva spojená s exteriérom • podkladná betónová mazačina • zhutnený terén alebo násyp |  |

DEKDREN



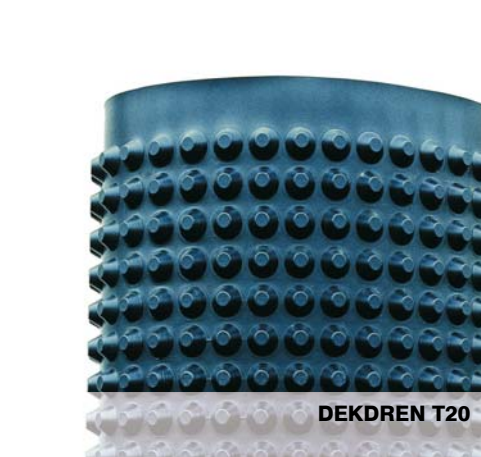
DEKDREN S8



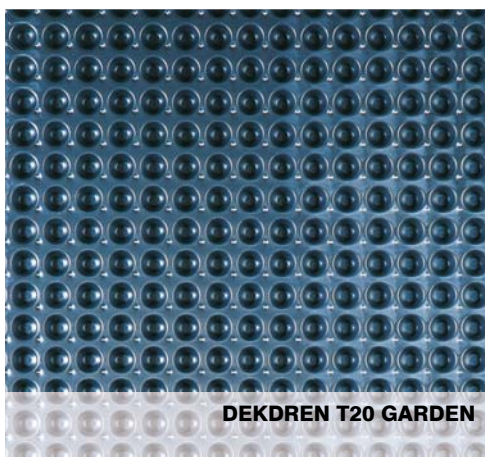
**DEKDREN S8
DETAIL MRIEŽKY**



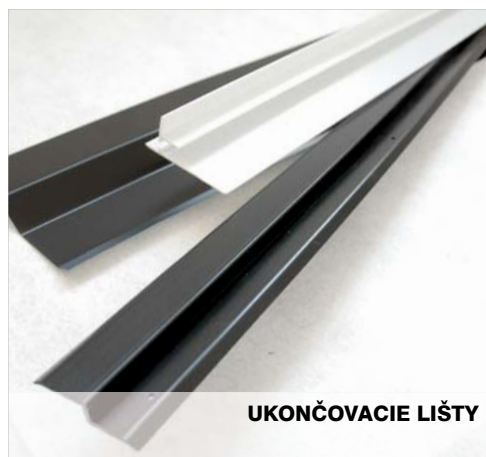
NATĽKACIE KLINCE



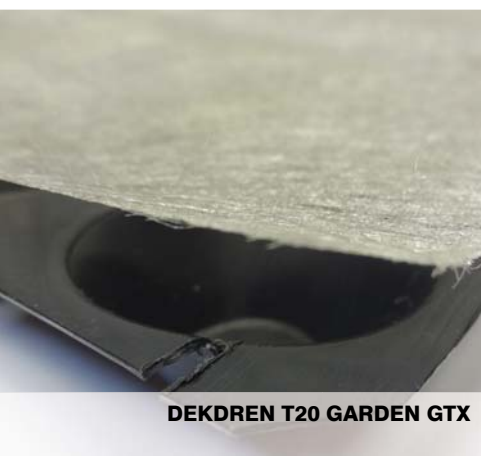
DEKDREN T20



DEKDREN T20 GARDEN



UKONČOVACIE LIŠTY



DEKDREN T20 GARDEN GTX



Kvalita nopových fólií
DEKDREN je trvalo
sledovaná a certifikovaná
systémom ISO 9001.

INFORMÁCIE A TECHNICKÁ PODPORA

Všetky informácie vrátane kompletného technického poradenstva vám poskytnú vyškolení pracovníci Ateliere DEK v predajniach spoločnosti Stavebniny DEK.

Projektčné oddelenie DEKPROJEKT s.r.o. je pripravené poskytnúť kompletnú technickú pomoc pri návrhu skladieb konštrukcií, návrhu odvodnenia a vetrania stavebných konštrukcií, poprípade i posúdenie príčin vzniku porúch konštrukcií a návrh nápravných opatrení.

KONTAKTY

DEK STAVEBNINY

ATELIER
DEK

AKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA WWW.DEK.SK

Stavebniny DEK s.r.o.
Kamenná 6
010 01 Žilina

02/32 22 30 22
stavebniny@dek.sk
www.dek.sk

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

technicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.sk

DEKPROJEKT SR s.r.o.
projekty, posudky, diagnostika
konzultácie, dozory, energetické audity

technicka.podpora@dek.sk
www.atelier-dek.sk



Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality ISO 9001.