DEKDREN

DEK DREN®



PROFILOVANÉ FÓLIE

DEKDREN

Je výrobkový rad profilovaných (nopových) fólií z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE) pre použitie na strechách, podlahách, podzemných častiach budov a na vlhké murivo, vrátane doplnkového sortimentu.

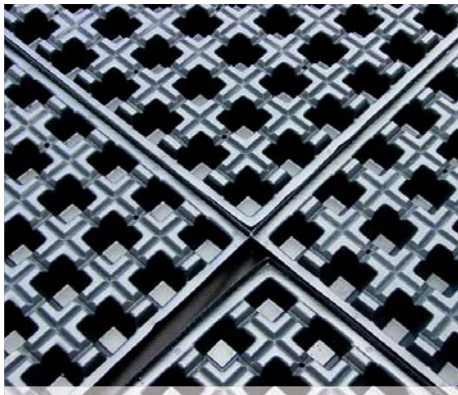
Fólie majú jednostranné výstupky (nopy), ktoré vytvárajú priestor medzi fóliou a konštrukciou, ku ktorému je fólia priložená. Takto vytvorený priestor môže byť využitý napríklad na separáciu od podkladu, odvedenie vody, prúdenie vzduchu alebo uloženie rozvodov inštalácií podľa jednotlivých konštrukčných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

Tabuľka 1 | Prehľad nopových fólií DEKDREN

DEKDREN N8 | Profilovaná fólia s nopmi o výške 8 mm
• 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 zatlačenie 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 8 mm a nakašírovanou netkanou textíliou na nopoch
• drenážna vrstva v skladbách striech a terás (nopy orientované nahor) • 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 8 mm a nakašírovanou plastovou mriežkou
• 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 20 mm
• 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 kašírovaný zo strany plochy polypropylénovou rohožou plošnej hmotnosti 100 g/m^2
DEKDREN T20 GARDEN/DEKDREN T20 GARDEN GTX | Profilovaná fólia s nopmi o výške 20 mm s perforáciou
• drenážna a hydroakumulačná vrstva vegetačných striech • **pruhy fólie sa spájajú presahom dvoch radov nopov** • variant DEKDREN T20 GARDEN GTX je kašírovaný zo strany plochy polypropylénovou rohožou plošnej hmotnosti 100 g/m^2
DEKDREN L40, L60, L80 | Vysoká profilovaná fólia s výškou nopov 40, 60, 80 mm
• vytváranie vzduchových vrstiev, napr. pri sanácii vlhkých konštrukcií stavieb • vytváranie priestoru na vedenie niektorých inžinierskych sietí v objektu
DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN | Profilovaná fólia s nopmi výšky 40, 60, 80 s perforáciou
• drenážna a hydroakumulačná vrstva vegetačných striech.



DEKDREN N8



DEKDREN L60



DEKDREN G8

DEKDREN

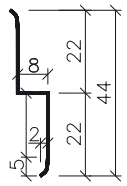
Tabuľka 2 | Technické údaje

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	480 g/m²	450 g/m²	450 g/m²	1 000 g/m²	1 000 + 100 g/m²	1 000 g/m²	1 000 + 100 g/m²	1 425 g/m²	1 425 g/m²
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/m²	5,3 l/m²	5,5 l/m²	14 l/m²	14 l/m²	14 l/m²	14 l/m²	L40; 30,4 l/m² L60; 48,2 l/m² L80; 57,2 l/m²	L40; 30,4 l/m² L60; 48,2 l/m² L80; 57,2 l/m²
počet nopov	1 840 ks/m²	1 860 ks/m²	1 100 ks/m²	400 ks/m²	400 ks/m²	400 ks/m²	400 ks/m²	L40; 96 ks/m² L60; 74 ks/m² L80; 56 ks/m²	L40; 96 ks/m² L60; 74 ks/m² L80; 56 ks/m²
pevnosť v tlaku	250 kN/m²	150 kN/m²	150 kN/m²	150 kN/m²	180 kN/m²	150 kN/m²	180 kN/m²	L40; 120 kN/m² L60; 60 kN/m² L80; 50 kN/m²	L40; 120 kN/m² L60; 60 kN/m² L80; 50 kN/m²
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 nakašírovaná na nopy, slúži ako separácia a filtračná vrstva	nakašírovaná mriežka slúži na prepojenie omietky s fóliou	-	rohož je nakašírovaná na plochu, slúži ako separácia a filtrácia	perforácia pre odtok vody z nopov	perforácia pre odtok vody z nopov, rohož je nakašírovaná na plochu, slúži ako separácia a filtrácia	-	perforácia pre odtok vody z nopov

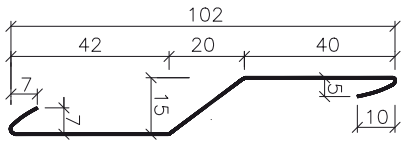
Tab. 3 | Prehľad dodávaného doplnkového sortimentu pre profilované fólie DEKDREN

DEKDREN PEVNOSTNÍ KLINEC DRÁŽKOVÝ
• oceľový pozinkovaný klinec s kónickou podložkou z polyetylénu s vysokou hustotou • **dodáva sa v balení po 250 ks**
DEKDREN UKONČOVACIA LIŠTA N8
• lišta vyrobená z PVC pre upevnenie vrchnej hrany fólie DEKDREN N8 • zabraňuje vnikaniu mechanických nečistôt medzi fóliu a konštrukciu • **dodáva sa v dĺžke 2 m**
DEKDREN UKONČOVACIA LIŠTA T20
• lišta vyrobená z povrchovo upraveného plechu pre upevnenie vrchnej hrany fólie DEKDREN T20 • zabraňuje vnikaniu mechanických nečistôt medzi fóliu a konštrukciu • **dodáva sa v dĺžke 2 m**
DEKDREN UKONČOVACIA LIŠTA PERFOROVANÁ S8
• perforovaná lišta vyrobená z ABS (aktylonitril-butadien-styren) pre ukončenie vrchnej a spodnej hrany fólie DEKDREN S8 • **dodáva sa v dĺžke 2 m**
BUTYLKAUČUKOVÁ PÁSKA
• 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**

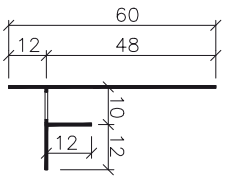
obr. 1 | ukončovacia lišta N8



obr. 2 | ukončovacia lišta T20

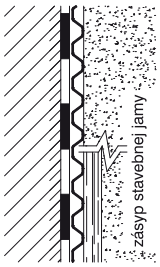
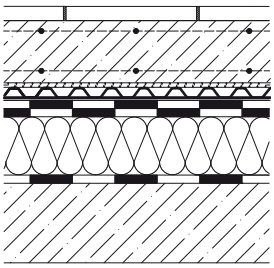
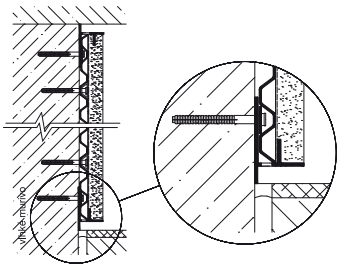
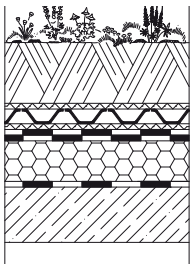
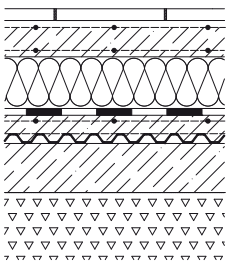


obr. 3 | ukončovacia lišta S8



DEKDREN

Tab. 4 | Príklad použitia nopovej fólie DEKDREN

DEKDREN N8, DEKDREN T20 | Zvislá drenážna vrstva	
Skladba konštrukcie od interiéru: • 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	
Skladba konštrukcie: • lepená exteriérová dlažba • hydroizolačná stierka • vystužená a dilatovaná betónová mazanina • 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 | Separačná a výstužná vrstva pod nové vnútorné omietky na vlhké murivo, vytvorenie vzduchovoizolačnej vrstvy	
Skladba konštrukcie: • múr • DEKDREN S8, fólia kotvená na múr (min. 20 ks kotiev/m^2, nopy orientované na múr) • jadrová omietka (vrstvy fólie a omietky je nevyhnutné dodatočne dilatovať po 3×3 m)	
DEKDREN T20 GARDEN, DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN / Vegetačná strecha	
Skladba konštrukcie: • 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 podložia, doplnkové opatrenie pri veľmi vysokej koncentrácii radónu, zloženie podlahy na teréne	
Skladba konštrukcie: • dlažba • vystužená betónová mazanina • tepelná izolácia • protiradónová izolácia a hydroizolácia • betónová mazanina • DEKDREN T20 alebo DEKDREN L40, L60, L80, vzduchová vrstva spojená s exteriérom • podkladná betónová mazanina • zhutnený terén alebo násyp	

DEKDREN



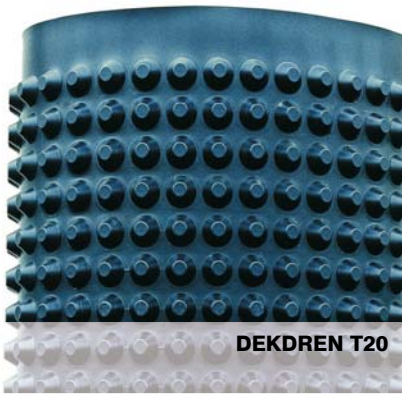
DEKDREN S8



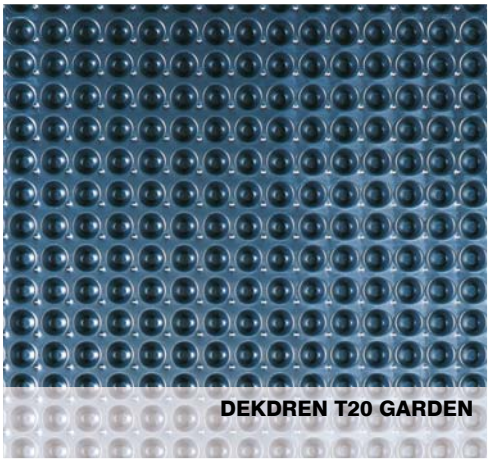
DEKDREN S8
DETAIL MRIEŽKY



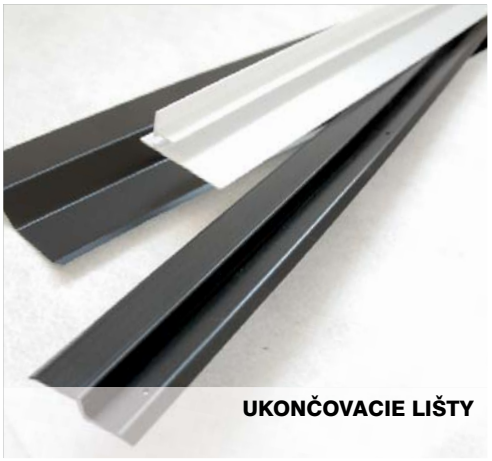
NATĽKACIE KLINCE



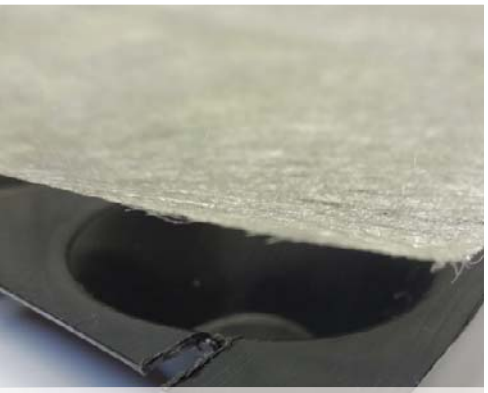
DEKDREN T20



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 Atelieru DEK v predajniach spoločnosti Stavebniny DEK.
Projekčné 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 **DEK.SK**

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

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

ATELIER DEK
technická podpora
materiálov Stavebnín DEK

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

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

Stavebniny DEK
sú držiteľom certifikátu
kvality **ISO 9001**.

