

# DEKDREN

**DEK DREN®**

## PROFILOVANÉ FÓLIE

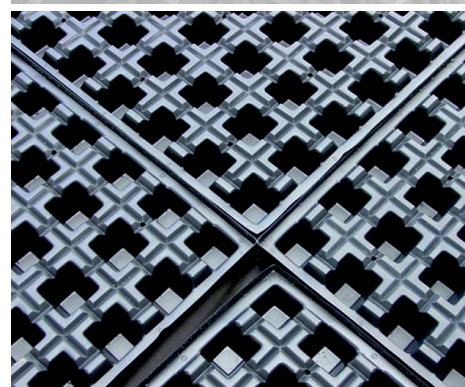
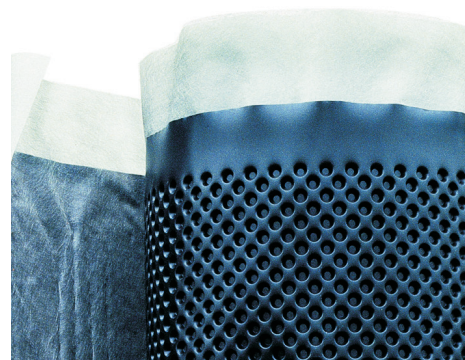
### DEKDREN

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

<b>DEKDREN N8   Profilovaná fólia s nopmi o výške 8mm</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>zvislá drenážna vrstva (nopy orientované na múr)</li> <li><b>pruhy fólie sa spájajú presahom štyroch radov nopov, poprípade ešte obojstranne lepiacou butylkaučukovou páskou</b></li> </ul>
<b>DEKDREN G8   Profilovaná fólia s nopmi o výške 8mm a nakaširovanou netkanou textíliou na nopoch</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>drenážna vrstva v skladbách striech a terás (nopy orientované hore)</li> <li>zvislá drenážna vrstva (nopy orientované na zeminu)</li> <li><b>pruhy fólie sa spájajú obojstranne lepiacou butylkaučukovou páskou alebo presahom dvoch radov nopov</b></li> </ul>
<b>DEKDREN S8   Profilovaná fólia z transparentného materiálu s nopmi o výške 8mm a nakaširovanou plastovou mriežkou</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>separačná a výstužná vrstva pod nové vnútorné omietky na vlhké murivo</li> <li>fólia sa kladie s presahom v mieste, kde je profilovaná fólia bez mriežky</li> </ul>
<b>DEKDREN T20 / DEKDREN T20 GTX   Profilovaná fólia s nopmi o výške 20mm</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>súčasť systému ochrany hydroizolácie spodnej stavby – zvislá drenážna vrstva (nopy orientované na múr) s vyššou kapacitou odvodu vody ako N8</li> <li>vytváranie vzduchových vrstiev, napr. na odvetranie podloží pri realizácii protiradónových opatrení (nepoužíva sa na izoláciu proti difúzii radónu cez konštrukciu)</li> <li>vytváranie vzduchových vrstiev v stavebných konštrukciách</li> <li>variant DEKDREN T20 GTX je kaširovaný zo strany plochy polypropylénovou rohožou plošnej hmotnosti 100 g/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>DEKDREN T20 GARDEN / DEKDREN T20 GARDEN GTX   Profilovaná fólia s nopmi o výške 20mm s perforáciou</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>drenážna a hydroakumulačná vrstva vegetačných striech</li> <li><b>pruhy fólie sa spájajú presahom dvoch radov nopov</b></li> <li>variant DEKDREN T20 GARDEN GTX je kaširovaný zo strany plochy polypropylénovou rohožou plošnej hmotnosti 100 g/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>DEKDREN L40, L60, L80   Vysoká profilovaná fólia s výškou nopov 40, 60, 80 mm</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>vytváranie vzduchových vrstiev, napr. pri sanácii vlhkých konštrukcií stavieb</li> <li>vytváranie priestoru na vedenie niektorých inžinierskych sietí v objekte</li> </ul>
<b>DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN   Profilovaná fólia s nopmi výšky 40, 60, 80 s perforáciou</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>drenážna a hydroakumulačná vrstva vegetačných striech.</li> </ul>


**DEKDREN N8**

**DEKDREN L60**

**DEKDREN G8**

# DEKDREN

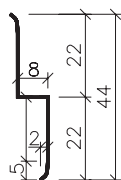
**Tabuľka 2 | Technické údaje**

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/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>	1 000 g/m <sup>2</sup>	1 000 + 100 g/m <sup>2</sup>	1 000 g/m <sup>2</sup>	1 000 + 100 g/m <sup>2</sup>	1 425 g/m <sup>2</sup>	1 425 g/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	5,3 l/m <sup>2</sup>	5,5 l/m <sup>2</sup>	14 l/m <sup>2</sup>	14 l/m <sup>2</sup>	14 l/m <sup>2</sup>	14 l/m <sup>2</sup>	L40; 30,4 l/m <sup>2</sup> L60; 48,2 l/m <sup>2</sup> L80; 57,2 l/m <sup>2</sup>	L40; 30,4 l/m <sup>2</sup> L60; 48,2 l/m <sup>2</sup> L80; 57,2 l/m <sup>2</sup>
počet nopov	1 840 ks/m <sup>2</sup>	1 860 ks/m <sup>2</sup>	1 100 ks/m <sup>2</sup>	400 ks/m <sup>2</sup>	400 ks/m <sup>2</sup>	400 ks/m <sup>2</sup>	400 ks/m <sup>2</sup>	L40; 96 ks/m <sup>2</sup> L60; 74 ks/m <sup>2</sup> L80; 56 ks/m <sup>2</sup>	L40; 96 ks/m <sup>2</sup> L60; 74 ks/m <sup>2</sup> L80; 56 ks/m <sup>2</sup>
pevnosť v tlaku	250 kN/m <sup>2</sup>	150 kN/m <sup>2</sup>	150 kN/m <sup>2</sup>	150 kN/m <sup>2</sup>	180 kN/m <sup>2</sup>	150 kN/m <sup>2</sup>	180 kN/m <sup>2</sup>	L40; 120 kN/m <sup>2</sup> L60; 60 kN/m <sup>2</sup> L80; 50 kN/m <sup>2</sup>	L40; 120 kN/m <sup>2</sup> L60; 60 kN/m <sup>2</sup> L80; 50 kN/m <sup>2</sup>
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

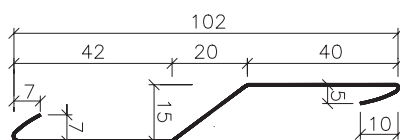
**Tab. 3 | Prehľad dodávaného doplnkového sortimentu na profilované fólie DEKDREN**

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

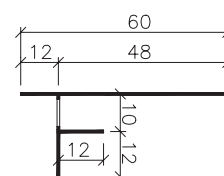
obr. 1 | ukončovacia lišta N8



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"> <li>• obvodový podzemný múr</li> <li>• hydroizolácia (GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL; ALKORPLAN 35 034)</li> <li>• DEKDREN N8 alebo DEKDREN T20 (nopy orientované na múr)</li> <li>• pri strojovom hutnení tuhá doska (OSB hr. 10 mm)</li> <li>• zemina, hutnený zásyp výkopovej jamy</li> </ul>	
DEKDREN G8   Pochôdzna strecha	
<p>Skladba konštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lepená exteriérová dlažba</li> <li>• hydroizolačná stierka</li> <li>• vystužená a dilatovaná betónová mazašina</li> <li>• DEKDREN G8 (nopy a textília orientovaná smerom hore)</li> <li>• separačná vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• hydroizolačná vrstva (ALKORPLAN 35177)</li> <li>• separačná vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• tepelná izolácia</li> <li>• parozábrana (GLASTEK AL 40 MINERAL)</li> <li>• nosná konštrukcia (v spáde)</li> </ul>	
DEKDREN S8   Separacia a výstužná vrstva pod nové vnútorné omietky na vlhké murivo, vytvorenie vzduchovoizolačnej vrstvy	
<p>Skladba konštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• múr</li> <li>• DEKDREN S8, fólia kotvená na múr (min. 20ks kotiev/m<sup>2</sup>, nopy orientované na múr)</li> <li>• jadrová omietka (vrstvy fólie a omietky je nevyhnutné dodatočne dilatovať po 3x3m)</li> </ul>	
DEKDREN T20 GARDEN, DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN / Vegetačná strecha	
<p>Skladba konštrukcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vegetačný substrát a vegetácia</li> <li>• filtračná vrstva (FILTEK 200)</li> <li>• drenážna a hydroakumulačná vrstva napr. DEKDREN T20 GARDEN</li> <li>• separačná vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• hydroizolačná vrstva (ALKORPLAN 35177)</li> <li>• separačná vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• tepelná izolácia</li> <li>• parozábrana (GLASTEK AL 40 MINERAL)</li> <li>• nosná konštrukcia (v spáde)</li> </ul>	
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"> <li>• dlažba</li> <li>• vystužená betónová mazašina</li> <li>• tepelná izolácia</li> <li>• protiradónová izolácia a hydroizolácia</li> <li>• betónová mazašina</li> <li>• DEKDREN T20 alebo DEKDREN L40, L60, L80, vzduchová vrstva spojená s exteriérom</li> <li>• podkladná betónová mazašina</li> <li>• zhutnený terén alebo násyp</li> </ul>	



# DEKDREN



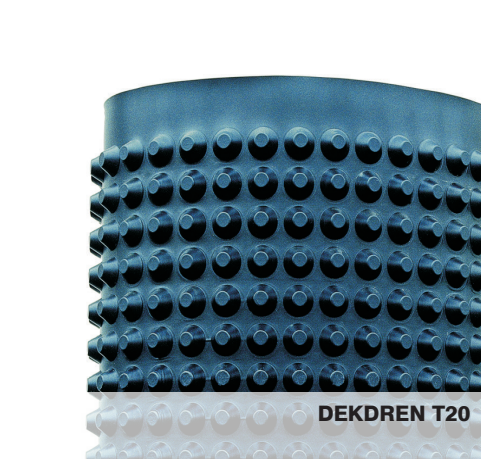
**DEKDREN S8**



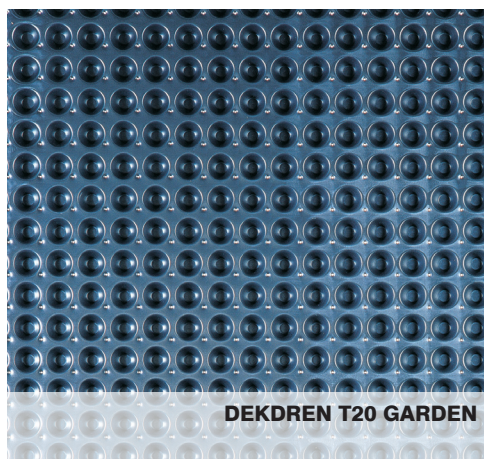
**DEKDREN S8  
DETAIL MRIEŽKY**



**NATLČACIE KLINCE**



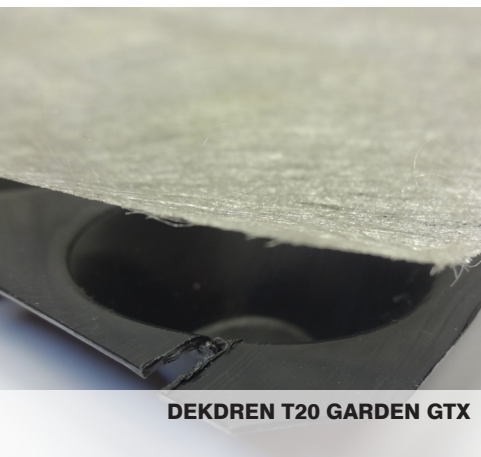
**DEKDREN T20**



**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, popřípade i posúdenie príčin vzniku porúch konštrukcií a návrh nápravných opatrení.

## KONTAKTY

**DEK** STAVEBNINY

ATELIER  
**DEK**

AKTUÁLNE INFORMÁCIE NÁJDETE NA [WWW.DEK.SK](http://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.