

# DEKDREN

**DEK DREN**®

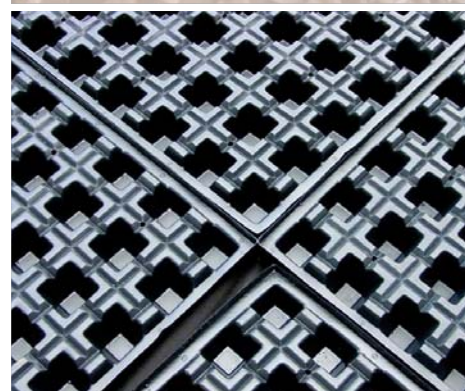
## PROFILOVANÉ FÓLIE

**DEKDREN** je výrobková řada profilovaných (nopových) fólií z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) pro použití ve střeších, podlahách, podzemních částech budov a pro vlhké zdivo, včetně doplňkového sortimentu. Fólie mají jednostranné výstupky (nopy), které vytvářejí distanci mezi fólií a konstrukcí,

ke které je fólie přiložena. Takto vytvořený prostor může být využit například pro separaci od podkladu, odvedení vody, akumulaci vody, proudění vzduchu nebo uložení rozvodů instalací dle jednotlivých konstrukčních variant fólie.

### Tabulka 01 | Přehled nopových fólií DEKDREN

DEKDREN N8   Profilovaná fólie s nopy výšky 8 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Součást systému ochrany hydroizolace spodní stavby (Pozn.: V případě, že je fólie v kontaktu s hydroizolací z asfaltových pásů, zatížení v tlaku nemá překročit hodnotu 20 kPa, v případě většího zatížení hrozí zatláčování nopů do hmoty hydroizolace a je nutné mezi ně vložit ochrannou geotextilii FILTEK 500)</li> <li>• Svislá drenážní vrstva (nopy s nakaširovanou textilií orientované k zemině)</li> <li>• Fólie s vyšší plošnou hmotností</li> <li>• Na vyžádání je fólie s nižší hořlavostí</li> <li>• <b>Pruhy fólie se spojují přesahem čtyř řad nopů, popřípadě ještě oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou</b></li> </ul>
DEKDREN G8   Profilovaná fólie s nopy výšky 8 mm a nakaširovanou netkanou textilií na nopech
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drenážní vrstva ve skladbách střeš a teras (nopy nahoru)</li> <li>• Svislá drenážní vrstva (nopy s nakaširovanou textilií orientované k zemině)</li> <li>• <b>Pruhy fólie se spojují oboustranně lepicí butylkaučukovou páskou nebo přesahem dvou řad nopů</b></li> </ul>
DEKDREN S8   Profilovaná fólie z transparentního materiálu s nopy výšky 8 mm a nakaširovanou plastovou mřížkou
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Separční a výztužná vrstva pod nové vnitřní omítky na vlhké zdivo</li> <li>• <b>Fólie se pokládá s přesahem v místě, kde je profilovaná fólie bez mřížky</b></li> </ul>
DEKDREN T20   DEKDREN T20 GTX   Profilovaná fólie s nopy výšky 20 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Součást systému ochrany hydroizolace spodní stavby - svislá drenážní vrstva (nopy orientované ke stěně) s vyšší kapacitou odvodu vody než N8</li> <li>• Vytváření vzduchových vrstev, např. pro odvětrání podloží při realizaci protiradonových opatření (neslouží jako izolace proti difuzi radonu přes konstrukci)</li> <li>• Vytváření vzduchových vrstev ve stavebních konstrukcích</li> <li>• Varianta DEKDREN T20 GTX je kaširovaná ze strany plochy polypropylenovou rohoží plošné hmotnosti 100 g/m<sup>2</sup>.</li> </ul>
DEKDREN T20 GARDEN / DEKDREN T20 GARDEN GTX   Profilovaná fólie s nopy výšky 20 mm s perforací
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drenážní a hydroakumulační vrstva vegetačních střeš</li> <li>• <b>Pruhy fólie se spojují přesahem dvou řad nopů</b></li> <li>• Varianta DEKDREN T20 GARDEN GTX je kaširovaná ze strany plochy polypropylenovou rohoží plošné hmotnosti 100 g/m<sup>2</sup>.</li> </ul>
DEKDREN L40, L60, L80   Vysoká profilovaná fólie s výškou nopů 40, 60, 80 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytváření vzduchových vrstev, například při sanaci vlhkých konstrukcí staveb</li> <li>• Vytváření prostoru pro vedení některých instalačních rozvodů v objektu</li> </ul>
DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN   Profilovaná fólie s nopy výšky 40, 60, 80 mm s perforací
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drenážní a hydroakumulační vrstva vegetačních střeš</li> </ul>


**DEKDREN N8**

**DEKDREN L60**

**DEKDREN G8**

# DEKDREN

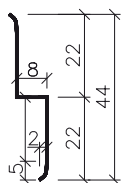
**Tabulka 02 | Technické parametry fólií DEKDREN**

Parametr	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 polyesterová rohož	HDPE plastová mřížka	HDPE	HDPE polypropylenová rohož	HDPE	HDPE polypropylenová rohož	HDPE	HDPE
plošná hmotnost	550 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>	450 g/m <sup>2</sup>	1000 g/m <sup>2</sup>	1000 + 100 g/m <sup>2</sup>	1000 g/m <sup>2</sup>	1000 + 100 g/m <sup>2</sup>	1425 g/m <sup>2</sup>	1425 g/m <sup>2</sup>
délka role/desky	20m	20m	10m	20m	10m	2,5m (délka desky) 20m (délka role)	10m	L40: 1,75m L60: 1,75m L80: 1,75m (délka desky)	L40: 1,75m L60: 1,75m L80: 1,75m (délka desky)
šířka role/desky	1,0   1,5   2,0 2,5   3,0m	2,0m	2,0m	2,0m	1,9m	1,2m (šířka desky) 1,9m (šířka role)	1,9m	L40: 0,82m L60: 0,81m L80: 0,80m (šířka desky)	L40: 0,82m L60: 0,81m L80: 0,80m (šířka desky)
výška nopu	8mm	8mm	8mm	20mm	20mm	20mm	20mm	L40: 41mm L60: 61mm L80: 78mm	L40: 41mm L60: 61mm L80: 78mm
objem vzduchu mezi nopu	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: 30,4l/m <sup>2</sup> L60: 48,2l/m <sup>2</sup> L80: 57,2l/m <sup>2</sup>	L40: 30,4l/m <sup>2</sup> L60: 48,2l/m <sup>2</sup> L80: 57,2l/m <sup>2</sup>
počet nopů	1840 ks/m <sup>2</sup>	1860 ks/m <sup>2</sup>	1100 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: 96ks/m <sup>2</sup> L60: 74ks/m <sup>2</sup> L80: 56ks/m <sup>2</sup>	L40: 96ks/m <sup>2</sup> L60: 74ks/m <sup>2</sup> L80: 56ks/m <sup>2</sup>
pevnost 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: 120kN/m <sup>2</sup> L60: 60kN/m <sup>2</sup> L80: 50kN/m <sup>2</sup>	L40: 120kN/m <sup>2</sup> L60: 60kN/m <sup>2</sup> L80: 50kN/m <sup>2</sup>
použitelné v rozmezí teplot	-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
barva	hnědá	černá	transparentní	černá	černá	černá	černá	černá	černá
speciální úprava	–	rohož je nakaširovaná na nopu, slouží jako separace a filtrační vrstva	nakaširovaná mřížka slouží pro propojení omítky s fólií	–	rohož je nakaširovaná na plochu, slouží jako separace a filtrace	perforace pro odtok vody z nopů	perforace pro odtok vody z nopů, rohož je nakaširovaná na plochu, slouží jako separace a filtrace	–	perforace pro odtok vody z nopů

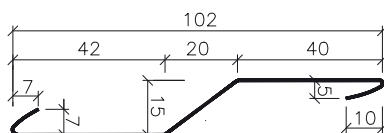
**Tabulka 03 | Přehled dodávaného doplňkového sortimentu pro profilované fólie DEKDREN**

<b>DEKDREN PEVNOSTNÍ HŘEB DRÁŽKOVÝ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocelový pozinkovaný hřeb s kónickou podložkou z vysokohustotního polyethylenu</li> <li><b>Dodává se v balení po 250 ks</b></li> </ul>
<b>DEKDREN UKONČOVACÍ LIŠTA N8</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lišta vyrobená z PVC pro uchycení vrchní hrany fólie DEKDREN N8</li> <li>Zabraňuje vnikání mechanických nečistot mezi fólií a konstrukcí</li> <li><b>Dodává se v délce 2m</b></li> </ul>
<b>DEKDREN UKONČOVACÍ LIŠTA T20</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lišta vyrobená z povrchově upraveného ocelového plechu pro uchycení vrchní hrany fólie DEKDREN T20</li> <li>Zabraňuje vnikání mechanických nečistot mezi fólií a konstrukcí</li> <li><b>Dodává se v délce 2m</b></li> </ul>
<b>DEKDREN UKONČOVACÍ LIŠTA PERFOROVANÁ S8</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Perforovaná lišta vyrobená z ABS (akrylonitril-butadien-styren) pro ukončení vrchní a spodní hrany fólie DEKDREN S8</li> <li><b>Dodává se v délce 2m</b></li> </ul>
<b>DEKTAPE SP1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Oboustranně lepicí butylkaučuková páska tloušťky 1 mm</li> <li>Slouží pro slepení pruhů fólie v přesazích vyjma typů DEKDREN L60 a DEKDREN L60 GARDEN</li> <li><b>Dodává se v šířkách 9 nebo 15 mm</b></li> </ul>
<b>DEKTAPE FLEXI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednostranně lepicí butylkaučuková páska tloušťky 1,5 mm a šířky 80 mm vyztužená polyamidovou textilií s krycí vrstvou ze silikonizovaného papíru</li> <li>Slouží pro opracování prostupů profilovaných fólií</li> </ul>

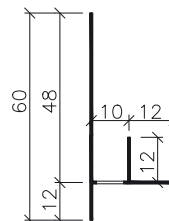
obr. 1 | Ukončovací lišta N8



obr. 2 | Ukončovací lišta T20



obr. 3 | Ukončovací lišta S8



# DEKDREN

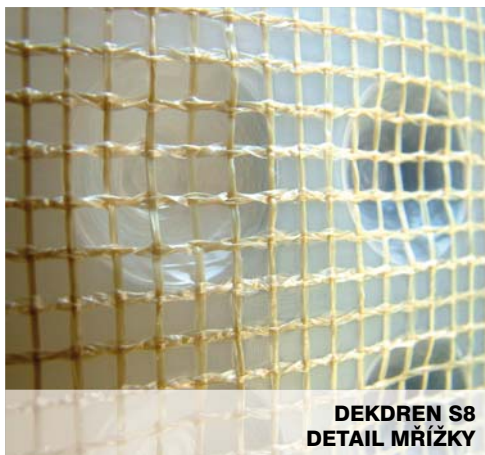
**Tabulka 04 | Příklady použití nopové fólie DEKDREN**

<p>DEKDREN N8, DEKDREN T20   Svislá drenážní vrstva</p> <p>Skladba konstrukce od interiéru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• obvodová podzemní stěna</li> <li>• povlaková hydroizolační vrstva (GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL; ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL; ALKORPLAN 35034)</li> <li>• DEKDREN N8 nebo DEKDREN T20 (nopy orientované ke stěně)</li> <li>• při strojním hutnění tuhá deska (OSB tl. 10 mm)</li> <li>• zemina, hutněný zásyp výkopové jámy</li> </ul>	
<p>DEKDREN G8   (např. DEKROOF 10-C)</p> <p>Skladba konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lepená dlažba určená do exteriéru, protisklzná</li> <li>• hydroizolační stěrka</li> <li>• vyztužená a dilatovaná betonová mazanina</li> <li>• DEKDREN G8 (nopy a textilie orientovány nahoru)</li> <li>• separační vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• hydroizolační vrstva (DEKPLAN 77)</li> <li>• separační vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• tepelná izolace</li> <li>• parozábrana (GLASTEK AL 40 MINERAL)</li> <li>• nosná konstrukce (ve spádu)</li> </ul>	
<p>DEKDREN S8   Separační a vyztužná vrstva pod nové vnitřní omítky na vlhké zdivo, vytvoření vzduchoizolační vrstvy</p> <p>Skladba konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• stěna</li> <li>• DEKDREN S8, fólie kotvená ke stěně (min. 20ks kotev/m<sup>2</sup>, nopy orientované ke stěně)</li> <li>• jádrová omítká (vrstvy fólie a omítky je nutno dodatečně dilatovat po 3×3m)</li> </ul>	
<p>DEKDREN T20 GARDEN, DEKDREN T20 GARDEN GTX a DEKDREN L40, L60, L80 GARDEN   (např. DEKROOF 09-A)</p> <p>Skladba konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vegetační substrát a vegetace (např. RNSO 80)</li> <li>• filtrační vrstva (FILTEK 200), není nutné při použití DEKDREN T20 GARDEN GTX</li> <li>• separační vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• hydroizolační vrstva (DEKPLAN 77)</li> <li>• separační vrstva (FILTEK 300)</li> <li>• tepelná izolace</li> <li>• parozábrana (GLASTEK AL 40 MINERAL)</li> <li>• nosná konstrukce (ve spádu)</li> </ul>	
<p>DEKDREN T20 a DEKDREN L40, L60, L80   Odvětrání radonu z podloží, doplňkové opatření při velmi vysoké koncentraci radonu, skladba podlahy na terénu</p> <p>Skladba konstrukce od interiéru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dlažba</li> <li>• vyztužená betonová mazanina</li> <li>• tepelná izolace</li> <li>• protiradonová izolace</li> <li>• betonová mazanina</li> <li>• DEKDREN T20 nebo DEKDREN L40, L60, L80, vzduchová vrstva spojená s exteriérem (např. potrubím vyústěným nad střechu objektu apod.)</li> <li>• podkladní betonová mazanina</li> <li>• hutněný terén nebo násyp</li> </ul>	

# DEKDREN



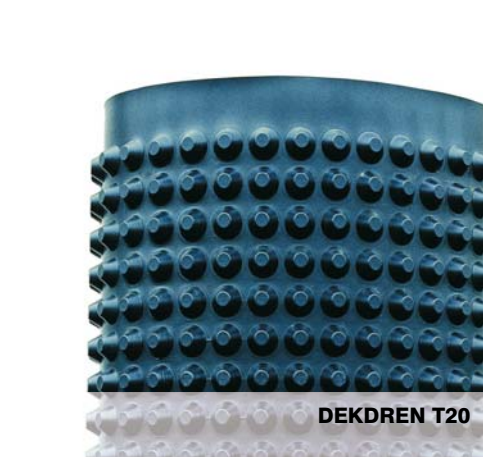
**DEKDREN S8**



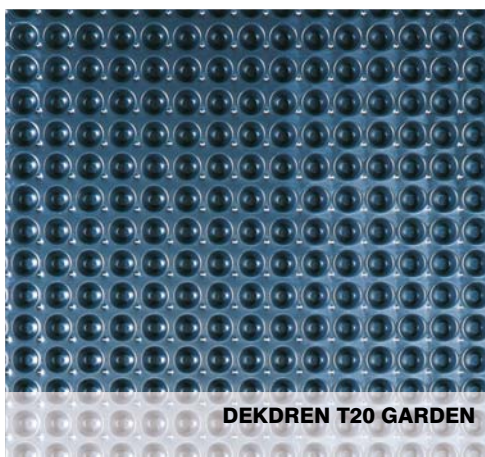
**DEKDREN S8  
DETAIL MŘÍŽKY**



**PEVNOSTNÍ HŘEBY**



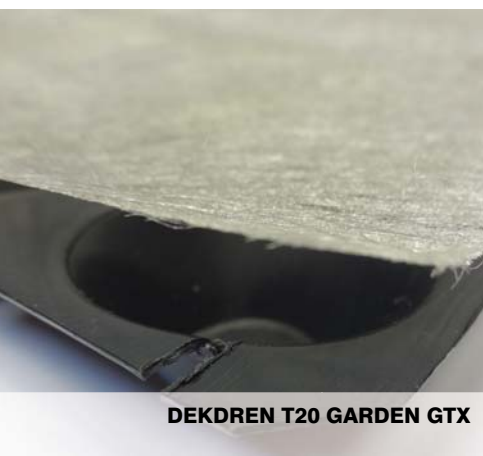
**DEKDREN T20**



**DEKDREN T20 GARDEN**



**UKONČOVACÍ LIŠTY**



**DEKDREN T20 GARDEN GTX**



Kvalita nopových fólií  
DEKDREN je trvale  
sledována a certifikována  
systémem ISO 9001.

## Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK na pobočkách Stavebnin DEK.

Dále je projekční oddělení DEKPROJEKT s. r. o. připraveno poskytnout kompletní technickou pomoc při návrhu skladeb konstrukcí, návrhu odvodnění a větrání stavebních konstrukcí, popřípadě i posouzení příčin vzniku závad konstrukcí a návrh nápravných opatření.

## KONTAKTY

**DEK** STAVEBNINY

**ATELIER DEK**

AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA [WWW.DEK.CZ](http://WWW.DEK.CZ)

pobočky a technická podpora

**BENEŠOV** 317 700 586  
**BEROÚN** 311 621 251  
**BLANSKO** 510 003 011  
**BRNO** 545 231 166  
**BŘECLAV** 510 003 000  
**ČESKÁ LÍPA** 487 823 917  
**Č. BUDĚJOVICE** Litvínovice 387 313 576  
**Č. BUDĚJOVICE** Hrdějovice 387 225 033  
**DĚČÍN** 412 512 105  
**FRÝDEK-MÍSTEK** 555 122 009  
**HAVÍŘOV** 596 811 340  
**HODONÍN** 518 322 508  
**HRADEC KRÁLOVÉ** 495 546 656  
**CHEB** 351 132 015

**CHOMUTOV**  
**CHRUDIM**  
**JIČÍN**  
**JIHLAVA**  
**JINDŘICHŮV HRADEC**  
**KARLOVY VARY**  
**KARVINÁ**  
**KLADNO**  
**KOLÍN**  
**LIBEREC**  
**LOVOSICE**  
**MĚLNÍK**  
**MOST**  
**NOVÝ JIČÍN**  
**OLOMOUC**  
**OPAVA**

474 668 554  
 461 011 003  
 491 011 013  
 561 010 060  
 384 320 619  
 353 579 068  
 555 122 001  
 312 661 095  
 321 623 249  
 485 134 143  
 411 142 001  
 311 328 003  
 476 700 635  
 556 720 322  
 585 311 354  
 553 623 833

**OSTRAVA**  
**PARDUBICE**  
**PELHŘIMOV**  
**PÍSEK**  
**PLZEŇ**  
**PRAHA** Hostivař  
**PRAHA** Vestec  
**PRAHA** Zličín  
**PRACHATICE**  
**PROSTĚJOV**  
**PŘEROV**  
**PŘÍBRAM**  
**SOKOLOV**  
**STARÉ MĚSTO U UH**  
**STRAKONICE**  
**SVITAVY** Olomoucká

596 618 904  
 466 301 957  
 565 382 173  
 391 002 001  
 377 329 119  
 272 705 825  
 227 620 302  
 257 950 751  
 388 328 133  
 582 331 076  
 581 701 734  
 318 599 296  
 352 661 175  
 572 501 832  
 383 322 029  
 461 540 866

**SVITAVY** Olbrachtova  
**ŠUMPERK**  
**TÁBOR**  
**TEPLICE**  
**TRUTNOV**  
**TŘEBÍČ**  
**TŘINEC**  
**ÚSTÍ NAD LABEM**  
**ÚSTÍ NAD ORLICÍ**  
**VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ**  
**ZLÍN** Loučky  
**ZLÍN** Příluky  
**ZNOJMO**

461 530 900  
 583 283 329  
 381 279 232  
 411 142 100  
 499 329 468  
 561 011 000  
 558 340 885  
 475 216 739  
 461 011 007  
 571 610 685  
 571 122 010  
 577 219 613  
 515 223 059

technická podpora

**ATELIER DEK**  
 Tiskařská 10/257  
 108 00 Praha 10  
 tel.: 234 054 284  
 fax: 234 054 291  
[www.atelier-dek.cz](http://www.atelier-dek.cz)