

# LEPIDLO PRO PLOCHÉ STŘECHY

**DEK**

## LEPICÍ HMOTA NA BÁZI POLYURETANU

### POPIS VÝROBKU

LEPIDLO PRO PLOCHÉ STŘECHY je speciální jednosložková lepicí hmota na bázi polyuretanu.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Vzdušnou vlhkostí vytvrzující polyuretanová pěna je určena pro trvalé přilepení tepelněizolačních deskových materiálů na bázi pěnových plastů. Pěnu lze zároveň využít pro vyplňování spár mezi deskami tepelné izolace. Lepidlo nenarušuje povrchy ostatních materiálů a má vysokou přídržnost k většině stavebních materiálů, jak savých, tak nesavých podkladů s výjimkou hladkých povrchů z polyetylénu a silikonu. Lepidlo má ověřenou přídržnost pro lepení tepelných izolací na plochých střechách. LEPIDLO PRO PLOCHÉ STŘECHY se používá pro lepení tepelných izolací na podklady z asfaltových pásů na povrchu opatřených jemnozrnným nebo hrubozrnným posypem a pro přilepení dalších vrstev tepelné izolace k předchozím. Pro nanesení lepicí hmoty na podklad se vždy používají aplikační pistole s NBS závitem.

### APLIKACE

Podkladní konstrukce, ke které se lepí tepelná izolace, musí být stabilní a zbavena nečistot, mastnoty a nesoudržných vrstev. Její povrch musí být suchý. Dózu před aplikací důkladně (min. 30×) protřepejte, našroubujte na aplikační pistoli, nastavte regulační ventil aplikační pistole a dávkujte PU pěnu. Pěna se na podklad nanáší v souvislých pruzích o šířce cca 30 mm po vzdálenostech 100 až 300 mm. Podrobnější informace ke spotřebě lepidla

jsou uvedeny v technickém listu. Po nanesení lepicí hmoty přitiskněte desky tepelné izolace na cca 2 minut k podkladu. Do 20 minut po nalepení tepelné izolace je možné korigovat polohu desek a vyrovnávat je pomocí latě. Následné práce na povrchu tepelné izolace je možné provádět po 2 hodinách od nalepení tepelné izolace. Případné spáry mezi deskami tepelné izolace vyplňte stejnou PU lepicí hmotou. Přebytkovou pěnu po jejím vytvrzení ořízněte nožem. S PU pěnou pracujte v teplotním rozpětí (vzduch i podklad) 5 °C až 35 °C. Při aplikaci v teplotách pod 10 °C doporučujeme dózu skladovat v prostředí temperovaném na 15 °C až 25 °C. Nevytvrzenou hmotu odstraňte čističem PU pěny DEKFOAM. Vytvrzenou pěnu lze odstranit pouze mechanicky.

### BALENÍ

Pistolová kartuše o objemu 750 ml.

### SPOTŘEBA

Spotřeba je cca jedno balení na 5,5 - 14 m<sup>2</sup> plochy střechy. Spotřeba závisí na vzdálenosti pruhů nanášeného lepidla. Ta se volí podle zatížení větrem na danou střechu dle tabulky 1.

### PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ

Kartuše musí být dopravovány a skladovány ve svislé poloze, ventilem vzhůru! Skladujte při teplotách 5 °C až 25 °C. Balení spotřebujte do 18 měsíců od data výroby uvedeném na dně dózy. Kartuše se musí být chráněny před dlouhodobým působením povětrnosti, přímému slunečnímu záření, jiným zdrojům tepla.

**OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ**

Výrobek obsahuje izokyanáty. Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava. Bezpečnostní informace o výrobku naleznete v bezpečnostním listu, který je ke stažení na stránkách [www.dek.cz](http://www.dek.cz).

**VÝROBCE / DISTRIBUTOR**

Výrobce: Den Braven Czech and Slovak a.s.,  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno, Česká republika  
Distributor: Stavebniny DEK a.s., Tiskařská  
257/10, Praha 10 – Malešice 108 00, Česká  
republika

**TABULKA 1. SPOTŘEBA LEPIDLA PRO STABILIZACI TEPELNÉ IZOLACE PROTI ÚČINKŮM SÁNÍ VĚTRU**

| Větrová oblast | Výška budovy [m] | Vnitřní plocha     |                              | Okraj              |                              | Roh                |                              |
|----------------|------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|
|                |                  | Počet pruhů na [m] | Vzdálenost pruhů lepidla [m] | Počet pruhů na [m] | Vzdálenost pruhů lepidla [m] | Počet pruhů na [m] | Vzdálenost pruhů lepidla [m] |
| 1              | 10               | 3,0                | 0,333                        | 4,0                | 0,250                        | 5,0                | 0,200                        |
|                | 18               | 3,0                | 0,333                        | 4,2                | 0,242                        | 5,3                | 0,191                        |
|                | 20               | 3,0                | 0,333                        | 4,3                | 0,236                        | 6,0                | 0,167                        |
| 2              | 10               | 3,0                | 0,333                        | 4,5                | 0,225                        | 5,6                | 0,180                        |
|                | 18               | 3,2                | 0,315                        | 5,1                | 0,197                        | 6,4                | 0,158                        |
|                | 20               | 3,3                | 0,304                        | 5,3                | 0,191                        | 6,6                | 0,153                        |
| 3              | 10               | 3,2                | 0,315                        | 5,4                | 0,185                        | 6,7                | 0,150                        |
|                | 18               | 3,7                | 0,274                        | 6,2                | 0,162                        | 7,8                | 0,129                        |
|                | 20               | 3,8                | 0,265                        | 6,4                | 0,157                        | 8,1                | 0,124                        |

Pro použití tabulky platí podmínky:

- sklon střechy do 5°
- kategorie terénu II, III, IV
- sklon okolního terénu max. 5%
- obdélníkový nebo čtvercový půdorysný tvar budovy
- v okolí posuzované budovy se nenachází výrazně vyšší budova
- zanedbatelný tlak vzduchu působící na lepený povrch tepelné izolace (skladba střechy i její obvod musí být vzduchotěsné)

**TABULKA 2. TECHNICKÉ ÚDAJE**

| Vlastnosti                   | Zkušební metoda | Deklarovaná hodnota     |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Základ                       | -               | Polyuretan              |
| Hustota                      | ISO 7390        | 15–25 kg/m <sup>3</sup> |
| Součinitel tepelné vodivosti | ČSN 72 7012-2   | 0,035 W/m·K             |
| Rozměrová stabilita          | -               | -5<DS<0 %               |
| Reakce na oheň               | EN 13501-1      | třída F                 |

TECHNICKÝ LIST TL-DEK-0253