

# TEROSON EF TK 395

## PRUŽNÁ JEDNOZLOŽKOVÁ PU PENA NA LEPENIE TEPELNOIZOLAČNÝCH MATERIÁLOV NA PLOCHÉ STRECHY

### OBLASŤ POUŽITIA:

TK 395 je vhodná na lepenie tepelno-izolačných materiálov na ploché strechy, ako sú polystyrénové (EPS, XPS) dosky alebo lamelové dielce, polyuretánové (PUR, PIR) dosky, izolačné dosky z minerálnej vlny. Izolačné materiály možno lepiť k podkladu, ako aj navzájom medzi sebou. Možno ich lepiť k savým aj nesavým podkladom. PU penu je možné použiť na lepenie tepelnej izolácie na rôzne povrchy napr. na betón, drevené materiály, tehly, trapézové kovové plechy, nové alebo aj staršie asfaltové pásy s pevne držiacim bridlicovým posypom. Pri použití na lepenie iných materiálov ako tie, ktoré sú vymenované je potrebné vykonať predbežný test príľnavosti a brať do úvahy inštrukcie výrobcu izolácie.



### PRÍPRAVA PODKLADU:

Povrchy, ktoré chcete lepiť, musia byť čisté, pevné, bez bublín, rovné, suché a bez prachu, mastnoty a oleja. Lepidlo sa môže použiť na materiály so zabudovanou vlhkosťou, ale nie na mokré materiály s vodným povlakom. Mechanicky odstráňte voľný posyp z asfaltových pásov. Správnu príľnavosť možno zaručiť iba vtedy, keď je celý povrch asfaltových pásov pevný a bez oddeľujúcich sa častí.

### APLIKÁCIA:

Obal musí mať minimálnu teplotu +5°C; teplota lepeného materiálu musí byť medzi -10 °C a +45 °C ideálne však +20 °C. Pred použitím plechovku riadne pretraste; potom ju pripevnite k aplikačnej pištoli. Aby ste zaistili riadne prilepenie materiálu, aplikujte minimálne 3 rovnomerné pásy PUR peny (minimálny priemer pásu: 30 mm) na meter štvorcový na miesto, ktoré chcete prilepiť. Viac informácií o počte a umiestnení lepiacich pruhov sa nachádza v tabuľke na nasledujúcej strane. V prípade trapézových plechových profilov, je potrebné TK 395 aplikovať na najvyšší bod hornej vlny a dodržiavať vyššie uvedené množstvá. Po nanosení TK 395 hneď umiestnite izolačnú dosku na cieľové miesto a pritlačte ju. Ak lepidlo vykazuje post expanziu, dosku opäť zatlačte.

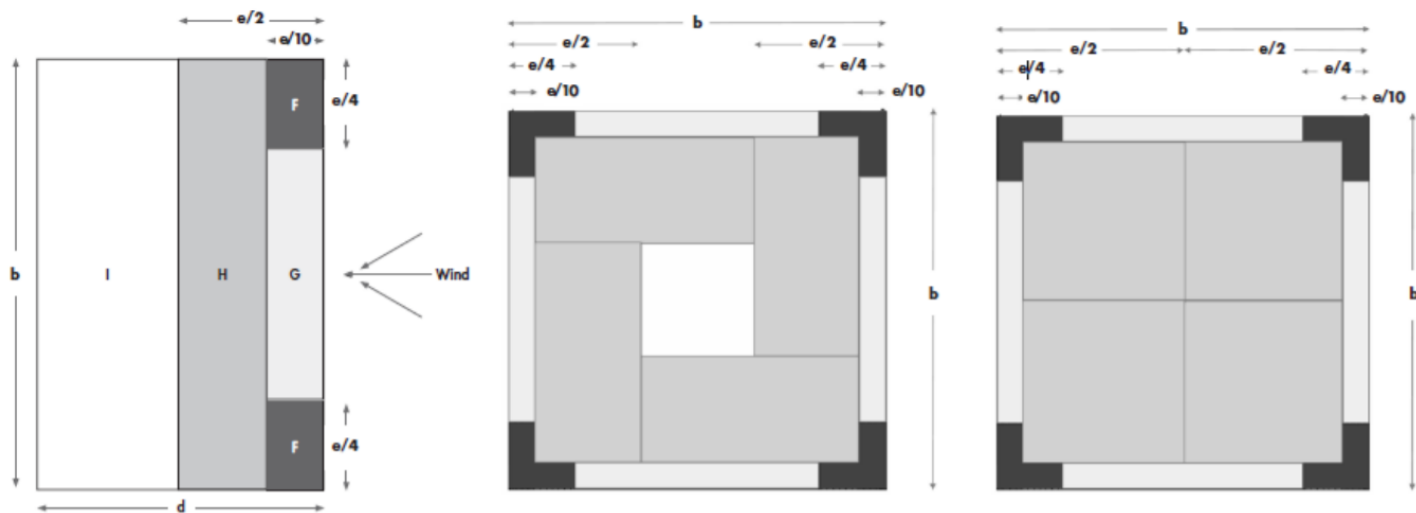
Ak bolo lepidlo príliš dlho nanosené pred položením tepelnoizolačnej dosky a vytvorí sa na ňom povlak, negatívne to ovplyvní lepivosť medzi lepidlom a izolačným materiálom. Pri vysokých letných teplotách a nízkej vlhkosti vzduchu možno zlepšiť silu lepenia a zrýchliť tvrdnutie jemným navlhčením izolačného materiálu alebo podkladu pomocou vody (bez súvislej vrstvy). Prázdnu plechovku TK 395 ihneď nahraďte v pištoli novou. Plechovku z pištole nikdy neodstraňujte silou. Ak pištoľ nebudete dlhší čas používať, riadne ju vyčistite pomocou čističa PUR peny.

## ODPORÚČANIA PRE LEPENIE IZOLAČNÝCH DOSIEK POMOCOU TEROSON EF TK 395

Výška budovy v m	Vnútrotná plocha (I)	Plocha vnútorného okraja (H)	Plocha vonkajšieho okraja (G)	Rohový priestor (F)
	Počet lepiacich pruhov /m	Počet lepiacich pruhov /m	Počet lepiacich pruhov /m	Počet lepiacich pruhov /m
<b>Veteraná zóna 1, všetky kategórie terénu</b>				
do 25 m	3	3	4	5
viac ako 25 m	Individuálny výpočet	Individuálny výpočet	Individuálny výpočet	Individuálny výpočet
<b>Veteraná zóna 2, kategórie terénu 2 to 4</b>				
do 12 m	3	3	4	5
nad 12 m do 25 m	3	3	5	6
viac ako 25 m	Individuálny výpočet	Individuálny výpočet	Individuálny výpočet	Individuálny výpočet

V prípade budov, kde sa očakáva vnútorný tlak, budov vo veternej zóne 4 alebo kategórii terénu 1, vo veternej zóne 2 a 3, je vždy potrebné vykonať individuálny výpočet pre konkrétnu budovu. Ak lepíte izolačný materiál vyrobený z minerálnej vlny, je potrebné použiť ešte jeden lepiaci pruh/m. Celoplošné lepenie nie je povolené.

### ROZDELENIE PLOCH PODĽA DIN 1055-4



$e = b$  alebo  $2h$  menšia hodnota je smerodajná

$b$  = rozmer budovy kolmo na smer vetru

$h$  = výška budovy

Príklad:  $e = 2h$

Príklad:  $e = b$

## UPOZORNENIE:

TEROSON EF TK 395 používajte pri teplote lepených materiálov od -10°C do +45°C (minimálna teplota plechovky: +5°C). Vlhkosť, sneh a ľad, ostrý vietor a mráz môžu mať na lepidlo nepriaznivé účinky. Z tohto dôvodu sa lepidlo vo vymenovaných podmienkach nemôže používať. Plechovku nikdy neohrievajte pomocou otvoreného ohňa a neskladujte ju pri vysokých letných teplotách na priamom slnku! TEROSON EF TK 395 možno použiť na trapézové plechové profily s lakoplastovanou povrchovou úpravou. Staré asfaltové hydroizolačné pásy s bridličným posypom po celej ploche je potrebné riadne skontrolovať, najmä stav povrchu, súdržnosť posypu a homogénnosť asfaltového pásu. Hneď ako stavebné práce pokročia, je potrebné vykonať skúšku aplikácie lepidla. Asfaltové pásy s jemným pieskovým posypom alebo PE fóliou na povrchu, rovnako ako striekané PUR peny nie sú vhodným podkladom pre použitie PUR lepidla. V prípade pochybností nás kontaktujte, radi vám poradíme. Aplikujte iba toľko pásov lepidla, koľko izolačného materiálu stihnete priložiť v rámci vyhradeného času schnutia. Silné a spoľahlivé prilepenie je možné iba v prípade tesného kontaktu s podkladom. Izolačný materiál možno priložiť iba v rámci času schnutia (približne 5 minút, v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu). Na naklonených plochách zabezpečte izolačný materiál pred posunutím. Pri šikmých stropoch sa odporúča aplikovať lepidlo priamo na izolačnú dosku a potom ju zafixovať silným pritlačením. Lepiace pásy PUR lepidla, ktorých povrch už "zreagoval", už nelepia (vyskúšajte pás prstom: lepidlo sa musí na prst lepiť). Aplikáciu TK 395 si načasujte tak, aby sedela s postupmi prác. TK 395 je rýchlotvrdnuci lepiaci systém.

## DÔLEŽITÉ

### INFORMÁCIE:

Okrem uvedených informácií je potrebné dodržiavať aj príslušné usmernenia a nariadenia výrobcov tepelno-izolačných materiálov. Vyššie uvedené informácie, najmä na manipuláciu, aplikáciu a použitie produktu sú založené na našich znalostiach, skúsenostiach a aplikačných testoch. Keďže materiály a podmienky na stavenisku alebo pri aplikácii sa môžu líšiť od tých, ktoré sú uvedené v pokynoch a teda sú mimo náš dosah, odporúčame používateľovi, aby vždy pred použitím vykonal dostatočné testy a tak overil, či je náš produkt vhodný pre plánovaný spôsob a účel použitia.

Upozornenia, bezpečnostné usmernenia a označenie pri preprave sa nachádzajú v Bezpečnostných údajoch výrobku.

## ČISTENIA:

Na pištoľ pripevnite PU čistič. Opatrne stlačte kohútik pištole. Hneď, ako čistič vyjde z otvoru pištole, pustite kohútik a čistič nechajte 1-2 minúty pôsobiť. Potom opäť stlačte kohútik a držte ho kým vychádzajúci čistič nie je bez zafarbenia. Celý postup 2 až 3 krát zopakujte. Čerstvé fľaky od PUR peny ihneď odstráňte z ventila alebo kohútika pištole pomocou PU čističa. Ak sa čerstvá pena dostane do kontaktu s pokožkou, ihneď ju mechanicky odstráňte a zvyšky utrite pomocou rastlinného oleja. Po vytvrdení možno lepidlo odstrániť iba mechanicky. Prázdnu plechovku TK 395 ihneď vymeňte za novú. Plechovku z pištole nikdy neodstraňujte násilím. Ak pištoľ nebudete dlhšie používať, riadne ju vyčistite pomocou čističa PUR peny

**PREPRAVA:** Pri preprave peny autom ju majte v pôvodných kartónových obaloch. Neprepravovať v zadnej časti vozidla. Pena môže obsahovať horľavé hnacie plyny, preto ju uchovávať vo vertikálnej polohe

**LIKVIDÁCIA:** Po vytvrdnutí pena už nie je nebezpečnou látkou a možno ju likvidovať ako odpad z domácnosti. Plechovky s penou odovzdajte na zberné miesto vo vašom okolí na recykláciu. Plechovky vyhoďte alebo recyklujte v zmysle miestnych predpisov. Kód likvidácie vám poskytneme na vyžiadanie.

**SKLADOVANIE:** TK 395 možno uskladniť 18 mesiacov na chladnom a suchom mieste pri teplote 20°C (dátum výroby: pozri dno plechovky).

#### TECHNICKÉ PARAMETRE:

Parametre	Jednotky	Hodnota / Vyhlásenie
Základný materiál	-	polyuretán (neobsahuje rozpúšťadlá)
Čas vytvrdzovania	min	60
Nelepivosť povrchu	min	9 - 11
Rezateľnosť s lepiacim pásom hr. 20 mm	min	30 - 35
Rozťažnosť peny	%	20
Pevnosť v strihu	N/cm <sup>2</sup>	4,0
Tepelná vodivosť	W/mK	0,035
Tepelná odolnosť	°C	- 40 až +100

#### BALENIE:

Parametre	Jednotky	Hodnota
Objem balenia	ml	825
Počet plechoviek v balení	ks	12
Počet plechoviek na palete	ks	384