

UŽITOČNÉ STAVEBNÉ PRVKY



VENTILAČNÉ a KOMÍNOVÉ TURBÍNY:
VENTILA, FORVENT, EDMONDS a .i.

ODVODNENIE PLOCHÝCH STRIECH:
TOPWET, HL a i.

TERČE pre BALKÓNY a TERASY:
PEVNÉ, NASTAVITEĽNÉ, KYVNÉ

HYDROIZOLÁCIE:
IZOFOR - STRECHA, ZEM,

KOTVENIE PLOCHÝCH STRIECH
DREVO, TRAPÉZ, BETÓN zn. FOR FAST

PRÍSTROJE A NÁRADIE:
LEISTER, SIEVERT

PRESTUPOVÉ MANŽETY EPDM:
MASTER FLASH

BETÓNOVÉ DIŠTANČNÉ PODLOŽKY
FOR CONCRETE

a iné stavebné doplnky

FORBUILD, s.r.o.
Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk
W: www.stavebnedoplnky.sk

ičo: 50 651 277
dič: 2120 413438
ičDPH: SK2120 413438



PREDSTAVENIE

Vážený obchodný partner,

naše viac ako 18 ročné skúsenosti v oblasti pozemného staviteľstva nás radia medzi fundovaných a skúsených obchodných partnerov.

Sme mladá obchodná spoločnosť (IMPORT, EXPORT a DISTRIBÚCIA) so zameraním na produkty pre STRECHY, FASÁDY, TERASY, BALKÓNY, IZOLÁCIE, ODVODNENIE, VZDUCHOTECHNIKU, ZÁHRADU a pod.

Našími klientmi sú v prvom rade výrobné spoločnosti, predajcovia a distribútori no v neposlednom rade aj špecializované realizačné firmy.

Hľadáme pre Vás kvalitné, efektívne a užitočné výrobky od serióznych a renomovaných svetových producentov a obchodných partnerov. Vybrané produkty dôkladne otestujeme, zhodnotíme ich úžitok pre trh a spotrebiteľa, legislatívne pripravíme pre ich uvedenie na náš trh, aby sme Vám ich následne s potrebnými informáciami a dokumentáciou predstavili.

Riadime sa heslom " nesľubuj nič čo nemôžeš splniť " a preto od nás nedostanete ponuku na produkt, ktorý je najlacnejší na svete, vydrží nekonečne dlho a vyrieši všetky Vaše starosti, ale podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia Vám odporučíme to najvhodnejšie a najlepšie čo máme.

Bude nám ctou stať sa Vaším obchodným partnerom.

Vedenie spoločnosti a kolektív FORBUILD, s.r.o.

FORBUILD, s.r.o.
Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk
W: www.stavebnedoplňky.sk

ičo: 50 651 277
dič: 2120 413438
ičDPH: SK2120 413438



Master Flash®
Standard and Universal



Tesniace manžety nedelené MASTER FLASH®

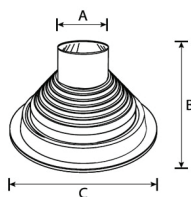
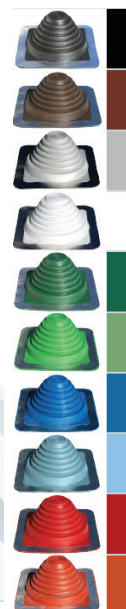
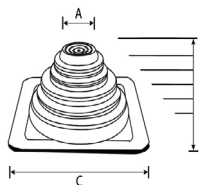
Nedelené tesniace manžety určené na tesnenie kruhových prestupov (antény, káble, potrubia, komíny) cez strešný resp. fasádny plášť.

Charakteristika

Tesniace manžety nedelené so štvorcovou a kruhovou základňou. Produkty sú určené na tesnenie akýchkoľvek kruhových prestupov ako napr. káble, antény, konzoly, solárne panely, klimatizačné zariadenia, ventiláčne vývody, komínové a kanalizačné potrubia a pod. cez strešný resp. fasádny plášť. Kotvenie k podkladu je možné mechanicky pomocou kotiev resp. lepidiel a tmelov na to určených. Pre ideálne utesnenie, vytvorte na manžete otvor minimálne o 30% menší ako je potrubie či konštrukcia ktorú chcete utesniť.

Prestupové tesniace manžety sú vyrobené z vysoko elastických a odolných materiálov ako napr. EPDM resp. Silikón. Tieto materiály sa vyznačujú dlhodobou odolnosťou voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu a mechanickému poškodeniu. Manžety vyrobené z EPDM materiálu odolávajú teplotám od -55 do 100 a krátkodobu až do 135°C. Silikónové prevedenie odolá teplote od -74 do 225 a krátkodobu až do 260°C. Kvalita týchto výrobkov je potvrdená zárukou až 20 rokov.

Master Flash® Standard "MF"					
Manžeta EPDM nedelená so štvorcovou základňou					
typ	ø potrubia mm	materiálové prevedenie * tovar iba na objednávku	rozmery mm		
			A	B	C
00*	3 - 19	čierne a farebné* EPDM / silikón*	uzavretý	3 - 19	58
01	6 - 70	čierne a farebné* EPDM / silikón*	uzavretý	6 - 70	115
02*	22 - 101	čierne a farebné* EPDM / silikón*	22	22 - 101	153
03	6 - 146	čierne a farebné* EPDM / silikón*	uzavretý	6 - 146	203
04*	70 - 177	čierne a farebné* EPDM / silikón*	57	70 - 177	254
05	101 - 209	čierne a farebné* EPDM / silikón*	89	101 - 209	280
06*	121 - 254	čierne a farebné* EPDM / silikón*	95	121 - 254	305
07*	140 - 292	čierne a farebné* EPDM / silikón*	120	140 - 292	356
08	171 - 343	čierne a farebné* EPDM / silikón*	140	171 - 343	432
09*	241 - 520	čierne a farebné* EPDM / silikón*	203	241 - 520	635
10	0 - 724	čierne a farebné* EPDM / silikón*	uzavretý	0 - 724	864



Master Flash® Universal "MFU"					
Manžeta EPDM nedelená s kruhovou základňou					
typ	ø potrubia mm	materiálové prevedenie * tovar iba na objednávku	rozmery mm		
			A	B	C
00*	1 - 19	čierne a farebné* EPDM / silikón*	uzavretý	38	101
01	6 - 63	čierne a farebné* EPDM / silikón*	uzavretý	82	120
02*	44 - 76	čierne a farebné* EPDM / silikón*	31	101	158
03	6 - 127	čierne a farebné* EPDM / silikón*	uzavretý	101	196
04*	76 - 158	čierne a farebné* EPDM / silikón*	57	120	234
05	108 - 196	čierne a farebné* EPDM / silikón*	88	107	266
06*	127 - 228	čierne a farebné* EPDM / silikón*	127	152	330
07*	152 - 279	čierne a farebné* EPDM / silikón*	139	139	368
08	177 - 330	čierne a farebné* EPDM / silikón*	152	152	412
09*	228 - 482	čierne a farebné* EPDM / silikón*	196	228	641

Aktualizované: 07.09.2018



Oficiálny dovozca:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk



Master Flash®

Multi, Universal Retrofit, Standart Retrofit



Tesniace manžety delené MASTER FLASH®

Delené resp. deliteľné tesniace manžety určené na tesnenie kruhových prestupov (antény, káble, potrubia, komíny) cez strešný resp. fasádny plášť.

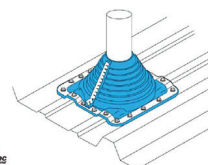
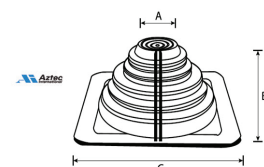
Charakteristika

Tesniace manžety delené (deliteľné) so štvorcovou a kruhovou základňou. Produkty sú určené na tesnenie akýchkoľvek kruhových prestupov ako napr. káble, antény, konzoly, solárne panely, klimatizačné zariadenia, ventiláčne vývody, komínové a kanalizačné potrubia a pod. cez strešný resp. fasádny plášť, kde nie je možné použiť manžety uzatvorené. Kotvenie k podkladu je možné mechanicky pomocou kotiev resp. lepidiel a tmelov na to určených. Pre ideálne utesnenie, vytvorte na manžete otvor minimálne o 30% menší ako je potrubie či konštrukcia ktorú chcete utesniť. Prestupové tesniace manžety sú vyrobené z vysoko elastických a odolných materiálov ako napr. EPDM resp. Silikón. Tieto materiály sa vyznačujú dlhodobou odolnosťou voči poveternostným vplyvom, UV žiareniu a mechanickému poškodeniu. Manžety vyrobené z EPDM materiálu odolávajú teplotám od -55 do 100 a krátkodobo až do 135°C. Silikónové prevedenie odolá teplote od -74 do 225 a krátkodobo až do 260°C. Kvalita týchto výrobkov je potvrdená zárukou až 20 rokov.

Master Flash® Multi "MFM"

Manžeta **nedelená** s možnosťou otvoriť a opäť uzavrieť, štvorcová základňa

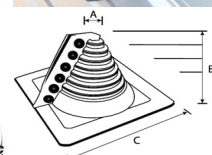
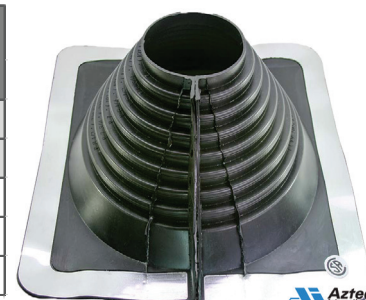
typ	ø potrubia v mm		mater. prevedenie * na objednávku	rozmery mm		
	nedelená	delená		A	B	C
00	6 - 70	25 - 57	čierne EPDM / silikón*	uzavretá	57	114
02*	22 - 101	12 - 89	čierne EPDM / silikón*	22	70	152
03	6 - 146	50 - 114	čierne EPDM / silikón*	uzavretá	76	203
04*	70 - 177	57 - 165	čierne EPDM / silikón*	70	120	254
05	102 - 209	90 - 171	čierne EPDM / silikón*	101	101	279
06*	121 - 254	108 - 241	čierne EPDM / silikón*	121	114	304
07*	140 - 292	127 - 279	čierne EPDM / silikón*	140	140	355
08	171 - 342	165 - 304	čierne EPDM / silikón*	171	146	431
09*	241 - 520	228 - 508	čierne EPDM / silikón*	241	146	635
10	304 - 724	330 - 685	čierne EPDM / silikón*	304	190	863



Master Flash® Universal Retrofit "MFUR"

Manžeta EPDM **delená** s kruhovou základňou

typ	ø potrubia mm	materiálové prevedenie * tovar iba na objednávku	rozmery mm		
			A	B	C
01	19 - 70	čierne a farebné* EPDM / silikón*	19	19 - 69	158
02	50 - 184	čierne a farebné* EPDM / silikón*	50	50 - 184	273
03	95 - 254	čierne a farebné* EPDM / silikón*	50	95 - 254	368



Master Flash® Retrofit "MFR"

Manžeta EPDM **delená** so štvorcovou základňou

typ	ø potrubia mm	materiálové prevedenie * tovar iba na objednávku	rozmery mm		
			A	B	C
01	12 - 101	čierne a farebné* EPDM / silikón*	12	12 - 101	205
02	101 - 235	čierne a farebné* EPDM / silikón*	101	101 - 235	362
03	235 - 412	čierne a farebné* EPDM / silikón*	235	235 - 412	546

Aktualizované: 07.10.2018



Oficiálny dovozca:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk



FORPAD stabil

Terče pod dlažbu pevné - STABIL

Pevné terče pre suchú pokládku dlažby, pre terasy, balkóny, drevené terasy a pod.

Charakteristika a použitie

Terče pod dlažbu FORPAD telescopic a FORPAD stabil slúžia na suché kladenie dlažieb alebo iných nášlapných vrstiev bez použitia cementových lepidiel, tmelov pod dlažbu. V prípade porúch pod dlažbou, ako sú napr. konštrukčné poruchy či poruchy s hydroizoláciou, je možné nášlapnú vrstvu uloženú na terčoch jednoducho demontovať a opäť zložiť a to bez jej poškodenia či poškodenia terčov. Hlavnou výhodou terčov je predovšetkým ich rýchla a jednoduchá montáž, vysoká pevnosť, odolnosť a dlhá životnosť.

Popis a bližšia špecifikácia

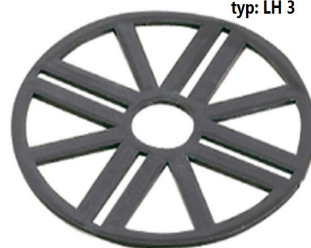
Pevné nenastaviteľné terče majú možnosť ukladania na seba max 3ks Napri použití 3ks terčov EH 12 uložených na sebadosiahnete výšku 36mm. V prípade potreby výšku dorovnať, je možné použiť gumovú vymedzovaciu podložku LH 3 hr. 3mm. Vyrovnávacími podložkami H 5 zvýšime svetlú výšku o 5mm. Ak je potrebné zrovnáť prípadný spád do 1%, je to možné zrealizovať pomocou spádovej podložky TW 150 (spád 1%) ktorú vložíme pod samotný terč. Najväčšou výhodou terčov je jednoduchosť a rýchlosť inštalácie. Terče je možné osadiť na hydroizolačnú vrstvu alebo iný spevnený povrch. Vďaka tomu, že tento systém uloženia dlažby nekladie žiadne špeciálne podmienky na povrch na ktorom je uložený, je veľmi nízkonákladový. Terč stačí jednoducho položiť. Nie je potrebné k povrchu lepiť ani kotviť. Tento systém uloženia dlažby umožňuje lepšie odvodnenie, pod dlažbou je možné viesť rozvody TZB a umožňuje k týmto sieťam ľahký prístup bez poškodenia dlažby. Ďalšou výhodou oproti ukladaniu dlažby do lepidla je, že dlažbu uloženú na terčoch, je možné kedykoľvek rozobrať a opätovne ju použiť, rovnako ako aj terče. Systém terčov dokáže výborne absorbovať mechanické namáhanie a taktiež zabezpečuje dilatáciu dlažby. Taktiež je zabezpečená stála cirkulácia vzduchu, ktorá zvyšuje životnosť hydroizolácie, chráni ju pred UV žiarením a taktiež zvyšuje účinnosť tepelnej izolácie. FORPAD stabil obsahuje styčné vymedzovacie planžety, ktoré je možné jednoducho vylamovať a prispôbiť tak terč konkrétnej situácii. Terče majú veľkú styčnú plochu a sú vyrobené tak, aby ich bolo možné v prípade potreby jednoducho deliť na polovicu resp štvrtiny. Terče je možné uložiť aj do stredu dlažby a zabezpečiť tak požadovanú nosnosť aj pri veľmi nízkych hrúbkach, resp. veľkých formátoch dlažby. Terče sú odolné voči poveternostným vplyvom. Odolávajú teplotám od -30 do + 120°C. FORPAD stabil disponujú veľmi vysokou únosnosťou a to až 1000kg/ks.

FORPAD stabil

typ EH12 / EH15 / EH20



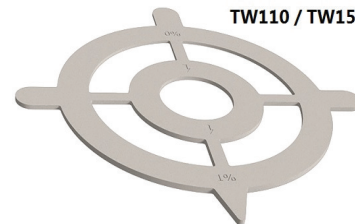
typ: LH 3



typ H 5



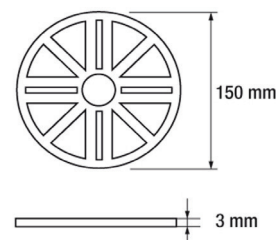
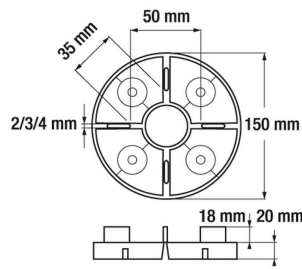
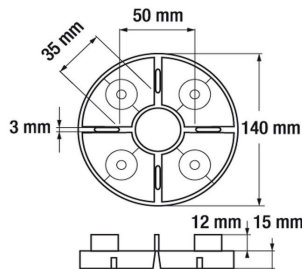
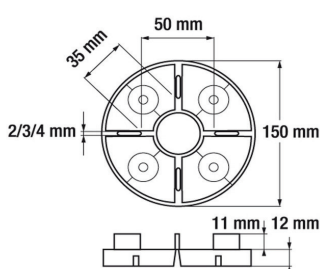
TW110 / TW150



typ terča / výrobku	popis*	výška / preiomer (mm)	hrúbka dištančných líšt (mm)
EH 12	PT	12 / 150	2
EH 15	PT	15 / 140	2,5
EH 20	PT	20 / 150	3
LH 3	VP	3 / 150	x
H 5	VPM	5 / 30	x
TW 150	SP 1%	1-2,5 / 150	x

Spotreba ks terčov na m2	
rozmer dlažby	ks terčov
60 x 60 cm	2,78
50 x 50 cm	4
40 x 40 cm	6,25
30 x 30 cm	11,11

PT - pevný terč, VPM - vyrovnávací podložka malá, VP - vymedzovacia podložka, SP - spádová podložka sklon 1%.



Aktualizované: 01.03.2019



Distribútor:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@forbuild.sk

W: www.forbuild.sk



FORPAD stabil GUM

Terče pod dlažbu gumové - STABIL GUM

Pevné terče gumové pre suchú pokládku dlažby, pre terasy, balkóny, drevené terasy a pod.

Charakteristika a použitie

Terče pod dlažbu FORPAD telescopic, FORPAD stabil a FORPAD stabil **GUM** slúžia na suché kladenie dlažieb alebo iných nášlapných vrstiev bez použitia cementových lepidiel a tmelov pod dlažbu. V prípade porúch pod dlažbou, ako sú napr. konštrukčné poruchy či poruchy s hydrouzoláciou, je možné nášlapnú vrstvu uloženú na terčoch jednoducho demontovať a opäť zložiť a to bez jej poškodenia či poškodenia terčov. Hlavnou výhodou terčov je predovšetkým ich rýchla a jednoduchá montáž, vysoká pevnosť, odolnosť a dlhá životnosť.

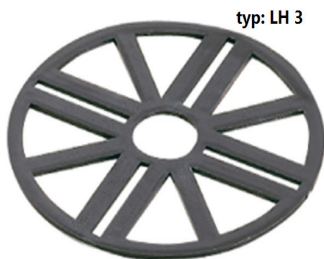
Popis a bližšia špecifikácia

Najväčšou výhodou terčov FORPAD stabil **GUM**, je okrem jednoduchosti a rýchlosti inštalácie aj ich elasticita, schopnosť pohlcovať kinetickú energiu a v neposlednom rade tlmiť krokový hluk. Terče je možné osadiť priamo na hydroizolačnú vrstvu alebo iný spevnený povrch. Vďaka tomu, že tento systém uloženia dlažby nekladie žiadne špeciálne nároky na povrch na ktorom je uložený, je veľmi nízkonákladový. Terč stačí jednoducho položiť. Nie je ho potrebné k povrchu lepiť ani kotviť. Tento systém uloženia dlažby umožňuje lepšie odvodnenie. Ďalšou výhodou oproti ukladaniu dlažby do lepidla je, že dlažbu uloženú na terčoch, je možné kedykoľvek rozobrať a opätovne použiť, rovnako ako aj terče. Systém terčov dokáže výborne absorbovať aj mechanické namáhanie a taktiež zabezpečuje dilatáciu dlažby. Taktiež je zabezpečená stála cirkulácia vzduchu, ktorá zvyšuje životnosť hydroizolácie, chráni ju pred UV žiarením a taktiež zvyšuje účinnosť tepelnej izolácie. **FORPAT stabil GUM** obsahuje styčné vymedzovacie planžety, ktoré je možné jednoducho odstrániť a prispôbiť tak terč konkrétnej situácii. Terče je možné uložiť aj do stredu dlažby a zabezpečiť tak požadovanú nosnosť aj pri veľmi nízkych hrúbkach, resp. veľkých formátoch dlažby. Terče sú odolné voči poveternostným vplyvom, nízkym i vysokým teplotám od -40 do +70 ° C. Sú odolné voči vode, mrazom a UV žiareniu. Ich únosnosť je 400kg/ks. Výška terča je 8mm, priemer 100mm a hrúbka vymedzovacích planžiet 4mm.

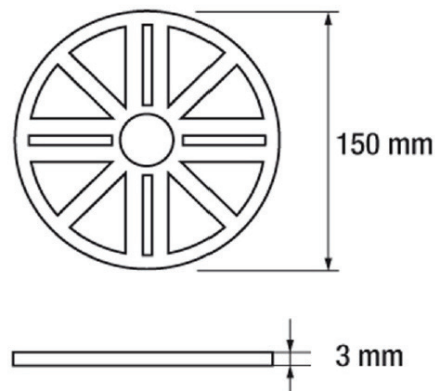
Návod na montáž

Kladenie dlažby začíname z najvyšších bodov plochy. Podľa prípadných nerovností podkladu terče podkladáme podložkami FORPAD stabil LH3 o hrúbke 3mm. Gumové terče je možné rozrezaním rozdeliť na polovice alebo štvrtiny, ktoré použijeme pri uložení krajných a rohových dlaždíc. V miestach, kde hrozí uvoľnenie krajnej dlaždice (napríklad na okraji balkónu), musí byť proti pohybu zaistené mechanicky alebo dorazom.

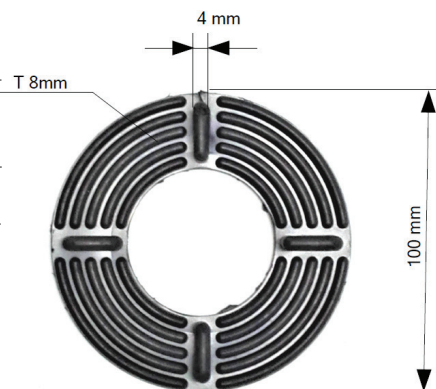
Spotreba ks terčov na m2	
rozmer dlažby	ks terčov
60 x 60 cm	2,78
50 x 50 cm	4
40 x 40 cm	6,25
30 x 30 cm	11,11



typ: LH 3



FORPAD stabil GUM



Dodatočné informácie

Výššie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia získané v praxi. Podmienky vzniknuté počas aplikácie nemá spoločnosť FORBUILD, s.r.o. ani predajca pod kontrolou a preto za ne nenesie zodpovednosť.

Aktualizované: 01.03.2019



Distribútor:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@forbuild.sk

W: www.forbuild.sk



FORPAD telescopic

Terče pod dlažbu FORPAD TELESCOPIC

Nastaviteľné terče pre suchú pokládku dlažby, pre terasy, balkóny, drevené terasy a pod.

Charakteristika a použitie

Terče pod dlažbu **FORPAD telescopic** a **FORPAD stabil** slúžia na suché kladenie dlažieb alebo iných nášlapných vrstiev bez použitia cementových lepidiel, tmelov pod dlažbu. V prípade porúch pod dlažbou, ako sú napr. konštrukčné poruchy či poruchy s hydroizolácie je možné nášlapnú vrstvu uloženú na terčoch jednoducho demontovať a opäť zložiť a to bez jej poškodenia či poškodenia terčov. Hlavnou výhodou terčov je predovšetkým ich rýchla a jednoduchá montáž, vysoká pevnosť, odolnosť a dlhá životnosť.

Popis a bližšia špecifikácia

Nastaviteľné - rektifikovateľné terče majú možnosť nastavenia výšky od 25 do 270 mm. Najväčšou výhodou je jednoduchosť a rýchlosť inštalácie. Terče je možné osadiť na hydroizolačnú vrstvu alebo iný spevnený povrch. Vďaka tomu, že tento systém uloženia dlažby nekladie žiadne špeciálne podmienky na povrch na ktorom je uložený, je veľmi nízkonákladový. Terč stačí jednoducho položiť. Nie je potrebné ho k povrchu lepiť ani kotviť. Tento systém uloženia dlažby umožňuje lepšie odvodnenie, pod dlažbou je možné viesť rozvody TZB a umožňuje k týmto sieťam ľahký prístup bez poškodenia dlažby. Ďalšou výhodou oproti ukladaniu dlažby do lepidla je, že dlažbu uloženú na terčoch, je možné kedykoľvek rozobrať a opätovne ju použiť, rovnako ako aj terče. Systém terčov dokáže výborne absorbovať mechanické namáhanie a taktiež zabezpečuje dilatáciu dlažby. Taktiež je zabezpečená stála cirkulácia vzduchu, ktorá zvyšuje životnosť hydroizolácie, chráni ju pred UV žiarením a zároveň zvyšuje účinnosť tepelnej izolácie.

typ terča / výrobku	popis*	hrúbka / nastaviteľnosť (mm)	hrúbka dištančných líst (mm)
Star T	NT	10 - 15	3
Star B	P	5	x
SB 1	NT	27 - 35	4
SB 2	NT	35 - 50	4
SB 3	NT	50 - 80	4
SB 4	NT	70 - 120	4
SB 5	NT	110 - 140	4
SB 6	NT	130 - 180	4
SB 7	NT	180 - 230	4
SB 8	NT	230 - 280	4
NM 1	NT / AS	25 - 40	4
NM 2	NT / AS	40 - 70	4
NM 3	NT / AS	60 - 100	4
NM 4	NT / AS	90 - 160	4
NM 5	NT / AS	150 - 270	4
SE 0	NT/AS/KH	28 - 38	4
SE 1	NT/AS/KH	38 - 50	4
SE 2	NT/AS/KH	50 - 75	4
SE 3	NT/AS/KH	75 - 120	4
SE 4	NT/AS/KH	120 - 170	4
SE 5	NT/AS/KH	170 - 215	4
LGH 2	VPG	2	x
LH 3	VP	3	x
TW 110	SP 1%	x	x
TW 150	SP 1%	x	x

NT - Nastaviteľný terč, P - podložka, AS - antišmyková vrstva, KH - kyvná hlava, VPG - vyrovnávací podložka gumová, VP - vyrovnávací podložka, SP - spádová podložka sklon 1%.

Spotreba ks terčov na m2	
rozmer dlažby	ks terčov
60 x 60 cm	2,78
50 x 50 cm	4
40 x 40 cm	6,25
30 x 30 cm	11,11

Nosná hlavica terčov NM a SE je protišmyková a izoluje krokový hluk. Pre lepšiu akustickú izoláciu a zvýšenie životnosti dlažby a terčov je možné použiť gumenú vložku LGH 2 mm, LGH 3 alebo LH 3 mm. Nastaviteľné terče SE majú samonivelačnú schopnosť a dokážu sa prispôbiť podkladu do sklonu 5%. Nosná hlavica obsahuje styčné vymedzovacie planžety, ktoré je možné jednoducho vylamovať a prispôbiť tak terč konkrétnej situácii. Základňa terčov má valčú styčnú plochu a je vybavená predrezanými ryhami, ktoré umožňujú presné a jednoduché rezanie pri ukladaní terčov k okrajom a rohom. Terč je možné uložiť aj do stredu dlažby a zabezpečiť tak požadovanú nosnosť aj pri veľmi nízkych hrúbkach, resp. veľkých formátoch dlažby. Terče sú odolné voči poveternostným vplyvom a teplotám od -40 do +120°C. Nastaviteľné terče je možné rektifikovať ručne alebo pomocou špeciálneho regulačného kľúča RK. **FORPAD telescopic** majú únosnosť: typ SB až 400 kg/ks, typ NM a SE až 1200kg/ks a typ STAR do 1000 kg/ks.

FORPAD telescopic

typ SB



typ NM



typ SE



typ STAR



Aktualizované: 01.03.2019



FORPAD telescopic WOOD

Terče pod dlažbu FORPAD TELESCOPIC WOOD

Nastavitelné terče pre pokládku drevených a WPC dosiek pre terasy, balkóny a pod.

Charakteristika a použitie

Terče pod dlažbu **FORPAD telescopic WOOD** slúžia na pokládku drevených, plastových, WPC terasových dosiek, resp. iných nášlapných vrstiev na terasy, balkóny a iné pochôdzne a účelové plochy. V prípade porúch pod nášlapnou vrstvou, ako sú napr. konštrukčné poruchy či poruchy hydroizolácie je možné nášlapnú vrstvu uloženú na terčoch jednoducho demontovať a opäť zložiť a to bez jej poškodenia či poškodenia terčov. Hlavnou výhodou terčov je predovšetkým rýchla a jednoduchá montáž, vysoká pevnosť, odolnosť a dlhá životnosť.

Popis a bližšia špecifikácia

Nastavitelné - rektifikovateľné terče FORPAD majú možnosť nastavenia výšky od 10 mm do 270 mm, záleží však na type terča. Najväčšou výhodou je jednoduchosť a rýchlosť inštalácie. Terče je možné osadiť na hydroizolačnú vrstvu alebo iný spevnený povrch. Vďaka tomu, že tento systém uloženia nekladie žiadne špeciálne podmienky na povrch na ktorom je uložený, je veľmi nízkonákladový. Terč stačí jednoducho položiť. Nie je ho potrebné k povrchu lepiť ani kotviť. Tento systém uloženia wpc dosiek resp dlažby umožňuje lepšie odvodnenie, pod nášlapnou vrstvou je možné viesť rozvody TZB a umožňuje k týmto sieťam ľahký prístup bez poškodenia samotnej nášlapnej vrstvy. Ďalšou výhodou terčov FORPAD telescopic WOOD je, že vrstvu uloženú na terčoch, je možné kedykoľvek rozobrať a opätovne ju použiť, rovnako ako aj terče. Systém terčov dokáže výborne absorbovať mechanické namáhanie a taktiež zabezpečuje dilatáciu. Taktiež je zabezpečená stála cirkulácia vzduchu, ktorá zvyšuje životnosť hydroizolácie, chráni ju pred UV žiarením a zároveň zvyšuje účinnosť tepelnej izolácie.

typ terča / výrobku	popis*	výška / nastaviteľnosť (mm)
Star TW	NT / W	10 - 15
Star B	P	5
SBW 1	NT	27 - 35
SBW 2	NT	35 - 50
SBW 3	NT	50 - 80
SBW4	NT	70 - 120
SBW 5	NT	118 - 175
SBW 6	NT	130 - 200
SBW 7	NT	175 - 265
SBW 8	NT	195 - 295
NMW 1	NT / W	25 - 40
NMW 2	NT / W	40 - 70
NMW 3	NT / W	60 - 100
NMW 4	NT / W	90 - 160
NMW 5	NT / W	150 - 270
SEW 0	NT/W/KH	28 - 38
SEW 1	NT/W/KH	38 - 50
SEW 2	NT/W/KH	50 - 75
SEW 3	NT/W/KH	75 - 120
SEW 4	NT/W/KH	120 - 170
SEW 5	NT/W/KH	170 - 215
LGH 2	VPG	2
LH 3	VP	3
TW 110	SP 1%	x
TW 150	SP 1%	x

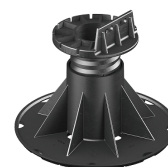
Nosná hlavica terčov SBW, NMW a SEW je navrhnutá tak, aby sa k nej dal jednoducho a pevne pripnúť nosný profil drevenej či WPC podlahy. Pre zvýšenie akustickej izolácie a zvýšenie životnosti terasy a terčov je možné použiť gumenú vložku LGH 2 mm, LGH 3 alebo LH 3 mm. Nastavitelné terče SEW majú samonivelačnú schopnosť a dokážu sa prispôbiť podkladu do sklonu 5%. Základňa terčov má vlnkú styčnú plochu a je vybavená predrezanými ryhami, ktoré umožňujú presné a jednoduché rezanie pri ukladaní terčov k okraju a rohom. Terče sú odolné voči poveternostným vplyvom a teplotám od -40 do + 120°C.

Nastavitelné terče je možné rektifikovať ručne alebo pomocou špeciálneho regulačného kľúča RK. Terče **FORPAD telescopic** majú únosnosť: typ SB a SBW až 400 kg/ks, typ NM / NMW a SE / SEW až 1200kg/ks a typ STAR do 1000 kg/ks.



FORPAD telescopic WOOD

typ SBW



typ NMW



typ SEW



NT - Nastavitelný terč, P - podložka, W - hlavica pre uchytenie nosného profilu, KH - kyvná hlava, VPG - vyrovnávací podložka gumová, VP - vyrovnávací podložka, SP - spádová podložka sklon 1%.

Aktualizované: 01.03.2019



Distribútor:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk



FORFAST

Teleskopy a podložky

Teleskopy a podložky FORFAST

Prvky pre kotvenie hydroizolácií a tepelných izolácií k podkladu v skladbe plochých striech.

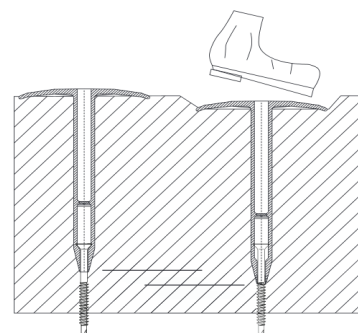
Popis TKN/TKP

Teleskopické kotvy TKN, TKP a izolačné podložky v kombinácii so skrutkami ISD, ISS, ISB, ISLB a i. slúžia na bezpečné ukotvenie tepelných izolácií a hydroizolácií k ich podkladu v skladbách pochých striech. Typ konštrukcie/podkladu: oceľový plech, drevo, osb, betón, porobetón a pod. Produkty sú certifikované a spĺňajú aj tie najprísnejšie normy EU. ETA -15/0578, ETAG 006,

Názov výrobku	kód výrobku	materiál	dĺžka (mm)	priemer (mm)	priemer otvoru (mm)	priemer tanierika (mm)	balenie (ks)
Teleskop TKN 035	TKN035	PA	35	13	4,5-6,3	50	200
Teleskop TKN 055	TKN055	PA	55	13	4,5-6,3	50	200
Teleskop TKN 085	TKN085	PA	85	13	4,5-6,3	50	200
Teleskop TKN 105	TKN105	PA	105	13	4,5-6,3	50	200
Teleskop TKN 135	TKN135	PA	135	13	4,5-6,3	50	200
Teleskop TKN 155	TKN155	PA	155	13	4,5-6,3	50	200
Teleskop TKN 185	TKN185	PA	185	13	4,5-6,3	50	200
Teleskop TKN 235	TKN235	PA	235	13	4,5-6,3	50	100
Teleskop TKN 285	TKN285	PA	285	13	4,5-6,3	50	100



Názov výrobku	kód výrobku	materiál	dĺžka (mm)	priemer (mm)	priemer otvoru (mm)	priemer tanierika (mm)	balenie (ks)
Teleskop TKP 035	TKP035	PP	35	13,5	4,8-8,0	50	500
Teleskop TKP 065	TKP065	PP	65	13,5	4,8-8,0	50	500
Teleskop TKP 085	TKP085	PP	85	13,5	4,8-8,0	50	500
Teleskop TKP 105	TKP105	PP	105	13,5	4,8-8,0	50	500
Teleskop TKP 135	TKP135	PP	135	13,5	4,8-8,0	50	250
Teleskop TKP 165	TKP165	PP	165	13,5	4,8-8,0	50	250
Teleskop TKP 185	TKP185	PP	185	13,5	4,8-8,0	50	250
Teleskop TKP 205	TKP205	PP	205	13,5	4,8-8,0	50	250
Teleskop TKP 225	TKP225	PP	225	13,5	4,8-8,0	50	250
Teleskop TKP 255	TKP255	PP	255	13,5	4,8-8,0	50	250
Teleskop TKP 285	TKP285	PP	285	13,5	4,8-8,0	50	250
Teleskop TKP 315	TKP315	PP	315	13,5	4,8-8,0	50	250

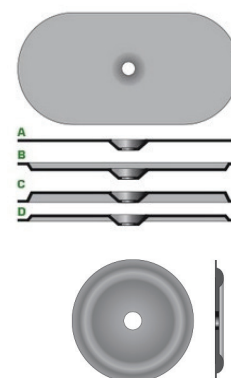


Popis PIOV/PIOK

Oceľové aluzinkové izolačné podložky PIOV a PIOK v kombinácii so skrutkami ISD, ISS, ISB, ISLB a i. slúžia na bezpečné ukotvenie akýchkoľvek hydroizolácií k ich podkladu v skladbách pochých striech. Typ konštrukcie/podkladu: oceľový plech, drevo, osb, betón, porobetón a pod.

Názov výrobku	kód výrobku	materiál	rozmer (mm)	hrúbka (mm)	priemer otvoru (mm)	priemer tanierika (mm)	balenie (ks)
Podložka izolačná oválna 40/80/5	PIOV-PA	Fe/Al/Zn	40x80	0,8	5,1	x	500
Podložka izolačná oválna 40/80/9	PIOV-OA	Fe/Al/Zn	40x80	0,8	9	x	500

Názov výrobku	kód výrobku	materiál	rozmer (mm)	hrúbka (mm)	priemer otvoru (mm)	priemer tanierika (mm)	balenie (ks)
Podložka izolačná okrúhla 40/7	PIOK407	Fe/Al/Zn	40	0,5	7	40	500



Použité skratky:

PA-Nilón, PP-Polypropilén, Fe-ocel, Al-Hliník, Zn-Zinok

Distribútor:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@forbuild.sk

W: www.forbuild.sk





FORFAST

Izolačné skrutky

Izolačné skrutky FORFAST (str.1)

Izolačné skrutky pre kotvenie hydroizolácií a tepelných izolácií k podkladu v skladbe plochých striech v kombinácii s izolačnými podložkami resp teleskopickými kotvami.

Názov výrobku	kód výrobku	rozmer (mm)	typ hlavy	vŕtna kapacita (mm)	krytie s TKN/TKP (mm)	do podkladu	balenie (ks)
Skrutka ISD 040	ISD040	4,8 x 40	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 050	ISD050	4,8 x 50	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 060	ISD060	4,8 x 60	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 070	ISD070	4,8 x 70	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 080	ISD080	4,8 x 80	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 090	ISD090	4,8 x 90	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 100	ISD100	4,8 x 100	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 120	ISD120	4,8 x 120	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 140	ISD140	4,8 x 140	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 160	ISD160	4,8 x 160	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 180	ISD180	4,8 x 180	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 200	ISD200	4,8 x 200	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 220	ISD220	4,8 x 220	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100
Skrutka ISD 240	ISD240	4,8 x 240	PH2	0,5-0,75	15	w /osb/st	100

Názov výrobku	kód výrobku	rozmer (mm)	typ hlavy	vŕtna kapacita (mm)	krytie s TKN/TKP (mm)	do podkladu	balenie (ks)
Skrutka ISS-T 050	ISST050	4,8 x 50	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 060	ISST060	4,8 x 60	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 070	ISST070	4,8 x 70	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 080	ISST080	4,8 x 80	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 090	ISST090	4,8 x 90	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 100	ISST100	4,8 x 100	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 120	ISST120	4,8 x 120	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 140	ISST140	4,8 x 140	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 160	ISST160	4,8 x 160	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 180	ISST180	4,8 x 180	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 200	ISST200	4,8 x 200	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 220	ISST220	4,8 x 220	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 240	ISST240	4,8 x 240	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 260	ISST260	4,8 x 260	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100
Skrutka ISS-T 300	ISST300	4,8 x 300	TX20	0,5-1,25	15	w /osb/st	100

Názov výrobku	kód výrobku	rozmer (mm)	typ hlavy	krytie s TKN/TKP (mm)	do podkladu	balenie (ks)
Skrutka ISB-T 060	ISBT060	6,3 x 60	TX30	20	C12/15, C20/25	100
Skrutka ISB-T 070	ISBT070	6,3 x 70	TX30	20	C12/15, C20/26	100
Skrutka ISB-T 080	ISBT080	6,3 x 80	TX30	20	C12/15, C20/27	100
Skrutka ISB-T 090	ISBT090	6,3 x 90	TX30	20	C12/15, C20/28	100
Skrutka ISB-T 100	ISBT100	6,3 x 100	TX30	20	C12/15, C20/29	100
Skrutka ISB-T 120	ISBT120	6,3 x 120	TX30	20	C12/15, C20/30	100
Skrutka ISB-T 140	ISBT140	6,3 x 140	TX30	20	C12/15, C20/31	100
Skrutka ISB-T 160	ISBT160	6,3 x 160	TX30	20	C12/15, C20/32	100
Skrutka ISB-T 180	ISBT180	6,3 x 180	TX30	20	C12/15, C20/33	100
Skrutka ISB-T 200	ISBT200	6,3 x 200	TX30	20	C12/15, C20/34	100
Skrutka ISB-T 220	ISBT220	6,3 x 220	TX30	20	C12/15, C20/35	100
Skrutka ISB-T 240	ISBT240	6,3 x 240	TX30	20	C12/15, C20/36	100
Skrutka ISB-T 300	ISBT300	6,3 x 300	TX30	20	C12/15, C20/37	100

Názov výrobku	kód výrobku	rozmer (mm)	typ hlavy	krytie s TKP (mm)	do podkladu	balenie (ks)
Skrutka ISLB-T 105	ISLBT105	8 x 105	TX25	20	porobeton, plynosilikát	800
Skrutka ISLB-T 125	ISLBT125	8 x 125	TX25	20	porobeton, plynosilikát	700
Skrutka ISLB-T 145	ISLBT145	8 x 145	TX25	20	porobeton, plynosilikát	500

Skrutka ISD

Skrutka do podkladu oceľový plech do hr. 0,75mm, dreva a osb v kombinácii s izolačnými podložkami a teleskopickými kotvami TKN a TKP. ETA-15/0578.

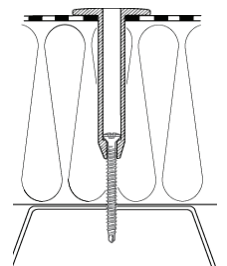
Odolnosť voči korózii: 15 cyklov Kesternicha
kotviaca hĺbka min. 30mm



Skrutka ISS

Samovŕtna skrutka do podkladu oceľový plech do hr. 1,25mm, dreva a osb v kombinácii s izolačnými podložkami a teleskopickými kotvami TKN a TKP. ETA-15/0578. Odolnosť voči korózii: 15 cyklov Kesternicha

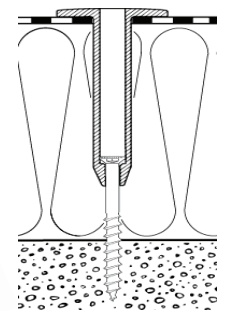
Kotviaca hĺbka min. 20mm



Skrutka ISB / ISLB*

Skrutka do podkladu betón, betónový poter porobeton*, plynosilikát* v kombinácii s izolačnými podložkami a teleskopickými kotvami TKN a TKP* ETA-15/0578. Odolnosť voči korózii: 15 cyklov Kesternicha.

Kotviaca hĺbka min. 35/60-70*mm



Distribútor:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008

E: info@forbuild.sk

W: www.forbuild.sk



IZOFOR TOP10 a TOP15

Technický list č.006

IZOFOR TOP

Hydroizolačná mPVC fólia

Homogénna fólia na báze mäkkého PVC pre izolovanie spodných stavieb, proti vode, tlakovej vode, radónu a ropným látkam.

Charakteristika

Hydroizolačná fólia IZOFOR TOP je nevystužená, homogénna fólia vyrobená na báze mäkkého PVC, podľa harmonizovanej normy: PN-EN13967:2012. Vyrába sa v hrúbkach 1,00 mm a 1,50 mm. Šírka rolí je 2,05m. Farba čierna.

Použitie a vlastnosti

Hydroizolačná fólia IZOFOR TOP sa používa ako izolácia spodnej stavby, základov, základových a podlahových dosiek, parkovísk, parkovacích domov, hrádzi, vodných nádrží (nie je vhodná pre pitnú vodu), čerpacích staníc, pozemných komunikácií a pod. proti zemnej vlhkosti, vode, tlakovej vode, voľne stekajúcej (gravitačnej) vode, radónu a ropným látkam. Fólia hrúbky 1,00 mm spĺňa základne požiadavky na protiradónovú ochranu a UV stabilitu.

Aplikácia

Fólia IZOFOR TOP sa spája zváraním horúcim vzduchom pri teplote okolo 360°C - 420°C, v závislosti na okolitom prostredí. Šírka zvaru musí byť vždy cca 40mm minimálne však 30mm. V prípade že hrozí možnosť zvlhnutia, alebo vzájomného posunu fólií, odporúčame si fólie každých cca 30cm jemne fixovať horúcim vzduchom, pričom musí dôjsť iba k ľahkému nahriatiu a ich následnému stlačeniu. Fólia musí byť chránená proti mechanickému poškodeniu vhodnou geotextíliou. Vhodnú geotextíliu (PP/PES pevnosť a pod.) by mal navrhnuť projektant na základe úmyslu použitia fólie. Aplikčná teplota by nemala klesnúť pod 10 °C.

Poznámka:

Systém riadenia kvality podľa DIN EN ISO 9001 : 2008, DIN 14001 : 2005 . PVC fólia IZOFOR TOP spĺňa požiadavky harmonizovanej normy DIN EN 13967. Typ T „pás proti tlakovej vode“ . Systém kvality výroby je certifikovaný DIN EN ISO 9001 : 2008, DIN 14001 : 2005.

IZOFOR TOP



Merané parametre	Skúšobná metóda / norma	Deklarované hodnoty	
		IZOFOR TOP10	IZOFOR TOP15
Hrúbka fólie	x	1,00 mm (tol +/-10%)	1,50 mm (tol. +/-10%)
Plošná hmotnosť	x	1,40 kg	2,10 kg
Šírka	x	2050 mm	2050 mm
Dĺžka - návin	x	20 m	20 m
Odolnosť voči radónu	E93/08	(1,26+/-0,28m2/s).10/-13	(1,63+/-0,28m2/s).10-13
Vodotesnosť	EN 1928	Vyhovuje pri tlaku 60 kPa	
Pevnosť v ťahu pozdĺžna	EN 12311-2	min. 14 MPa	min. 14 MPa
Pevnosť v ťahu priečna	EN 12311-2	min. 11,5 MPa	min. 14 MPa
Predĺženie pozdĺžne	EN 12311-2	min. 140 %	min. 130 %
Predĺženie priečne	EN 12311-2	min. 160 %	min. 175 %
Odolnosť voči pretrhnutiu pozdĺžne	EN 12310-1	min. 55N	min. 90 N
Odolnosť voči pretrhnutiu priečne	EN 12310-1	min. 50 N	min. 100 N
Odolnosť voči nárazu Metóda A	EN 12691	vyhovuje 350 mm	vyhovuje 500 mm
Odolnosť voči nárazu Metóda B	EN 12691	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Pevnosť spojov	EN 12317-2	min. 370 N/50mm	min. 550 N/50mm
Odolnosť stat. zaťaženie Metóda B	EN 12730	vyhovuje min. 20 kg	
Odolnosť voči stárnutiu	EN 1296	vyhovuje	
Odolnosť voči chemikáliam	EN 1847	vyhovuje	
Odolnosť voči ropným produktom	EN 1847	ÁNO	
Reakcia na oheň	EN 13501-1	trieda E	
Balenie na paletu	x	15 rolí / 615 m2	15 rolí / 615 m2

Výšie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemá spoločnosť FORBUILD, s.r.o. pod kontrolou, preto za ne nenesú zodpovednosť.

Aktualizované: 02.07.2018



Distribútor:

FORBUILD, s.r.o.
Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk

