

TECHNICKÝ LIST

FORCE TRIO	
Popis výrobku:	Šindle FORCE sú najvhodnejšie na ľahšie stavby typu altánkov, pergolí, malých dielní a prístreškov.
Účel použitia:	Prerušovane pokladané pokrytie striech budov. Bitúmenové šindle sú obkladané na šikmých strechách so sklonom $\geq 12^\circ$. Sú určené na inštaláciu nových a rekonštrukciu starých striech.
Spôsob použitia:	Bitúmenové šindle sa mechanicky pripevňujú na hladký a neprerušovaný podklad šikmých striech pomocou strešných klinčov v súlade s inštrukciami výrobcu.
Typy:	červená, hnedá, zelená, šedá, čierna
Skladovanie:	Balíky šindľov by mali byť uskladnené v horizontálnej polohe, položené krížovým spôsobom na drevených paletách v nie viac než 12 radoch balíkov. Odporúčame chrániť pred vlhkosťou, teplom (viac než $+40^\circ\text{C}$) a mechanickým poškodením. Minimálna teplota inštalácie je 6°C. Počas chladného obdobia by balíky mali byť uskladnené v priestoroch s teplotou $+20^\circ\text{C}$ nie menej než 24 hodín pred použitím. V prípade použitia bitúmenového fixačného tmelu je dôležité nanášať v tenkých vrstvách ($\leq 1\text{ mm}$). Skladovacia životnosť pred inštaláciou je 18 mesiacov.
Technické špecifikácie:	EN 544:2011. Bitúmenové šindle s minerálnym a/alebo syntetickým vystužením.
Záruka:	Záruka od výrobcu je 10 rokov.

Technické vlastnosti					
Charakteristika	Požiadavka	Jednotka	Hodnota	Tolerancia	Metóda testu EN 544:2011 a iné
Hmotnosť bitúmenu:	900	g/m^2	≥ 900	± 150	6.2
Výška:	333	mm	333	$\pm 3,0$	6.3
Šírka:	1 000	mm	1 000	$\pm 3,0$	6.3
Hrúbka:	2,7	mm	2,7	$\pm 5\%$	ETA -12/0264
Vlastnosti v ťahu - max. ťahová sila (šírka): - max. ťahová sila (výška):	≥ 600 ≥ 400	N/50 mm	800 600	± 200 ± 200	EN 12311-1
Odolnosť proti roztrhnutiu (driek klinca):	≥ 100	N	200	± 100	EN 12310-1
Absorpcia vody:	≤ 2	%	≤ 2	-	EN 544 (6.4.3)
Odolnosť voči UV žiareniu:	60 cyklov	-	vyhovuje 60 cyklov	-	EN 1297, ETA- 12/0264
Odolnosť voči starnutiu teplom:	vyhovuje	-	vyhovuje	-	EN 544, ETA- 12/0264
Tvorba bublín:	vyhovuje	-	vyhovuje	-	6.4.5
Prietokový odpor pri zvýšenej teplote:	$\leq 2\text{ mm pri }90^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	vyhovuje pri 100°C	-	EN 1110
Priľnavosť granúl a šupín bridlice:	$\leq 2,5$	g	$\leq 2,5$	-	EN 12039
Výkon pri vonkajšom ohni:	v súlade s EN 13501-5	-	$B_{\text{ROOF (t1)}}$ *	-	CEN/TS 1187
Reakcia na oheň:	v súlade s EN 13501-1	-	Trieda E	-	EN ISO 11925-2

* Pozrite si oddelenie testovania reakcie na požiar CENTRA VÝSKUMU POŽIARU, notifikovaný orgán 1796, Správa klasifikácií externého požiaru na strechy č. 20-1.2015.26N.