TECHNICKÝ LIST

FORCE BEAVER+

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 ≥ 12°. 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 klincov 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°C) a mechanickým poškodením. Minimálna teplota inštalácie je 6°C. Počas chladného obdobia by balíky mali byť uskladnené v priestoroch s teplotou +20°C nie menej než 24 hodín pred použitím. V prípade použitia bitúmenového fixačného tmelu je dôležité nanášať v tenkých vrstvách (≤ 1 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	± 3,0	6.3
Šírka:	1 000	mm	1 000	± 3,0	6.3
Hrúbka:	2,7	mm	2,7	± 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:	≤ 2 mm pri 90 °C	°C	vyhovuje pri 100 °C	-	EN 1110
Priľnavosť granúl a šupín bridlice:	≤ 2,5	g	≤ 1,5	-	EN 12039
Výkon pri vonkajšom ohni:	v súlade s EN 13501-5	-	$B_{ROOF\ (t1)}$*	-	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.