

## Technický list

**Asfaltový šindel Delta hnědá****1. NÁZEV VÝROBKU: Asfaltový šindel Delta hnědá****2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**

Vyrobena dle ETA 09/0280, vyztužené asfaltové šindele z nízkým obsahem asfaltu, specifikace **6S4X21**.

**3. ÚČEL POUŽITÍ:**

Asfaltové střešní šindele jsou určené pro vytváření skládaných krytin šikmých střech se sklonem 12° a více. Použití pro novostavby i rekonstrukce.

**4. ZPŮSOB POUŽITÍ:**

Šindele se připevňují k podkladu mechanicky pomocí korozivzdorných hřebíků podle pokynů výrobce. Během chladných dnů je nutné šindele před aplikací temperovat při teplotě + 20°C po dobu 24 hodin. Minimální teplota při instalaci je +6°C.

Pro dosažení stejného odstínu jednobarevných šindelů na ploše střechy je nutné, aby byly použity výhradně výrobky stejné šarže.

Pokud jsou šindele v balení slepené, ohybem více vrstev docílíte oddělení bez rizika poškození.

**5. SLOŽENÍ PÁSU**

**Dodávané barvy:** červená, hnědá, zelená, černá

**Složení:**

**Horní povrchová úprava:** Úprava je provedena hrubozrnným minerálním posypem. Šindele jsou opatřeny z vrchní strany termobody na slepení šindelových výřezů.

**Krycí asfaltová hmota:** Pod a nad nosnou vložkou použity oxidované asfalty.

**Nosná vložka:** Použita vložka ze skelné rohože.

**Dolní povrchová úprava.** Jemnozrnný minerální posyp a separační páska, která chrání před slepením jednotlivých výřezů (separační páska se při aplikaci nesnímá).

**6. BALENÍ, ZNAČENÍ, DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ, ZÁRUKA**

**Balení:** Šindele jsou baleny do folie, která je termicky svařena a dodávají se na paletách.

**Značení:** Údaje o výrobku jsou uvedeny na obalu nebo na identifikačním štítku, případně jejich kombinací a splňují požadavky příslušných norem.

**Doprava:** Doprava jednotlivých balíků šindelů se provádí v horizontální poloze. Při dopravě většího množství balíků na paletě musí být jednotlivá balení dostatečně zajištěna (např. smrštitelnou folií).

**Skladování.** Šindele v balících se skladují v horizontální poloze na paletách. Maximální počet na sobě položených balíků šindelů je 12. Šindele musí být chráněny před přímými povětrnostními vlivy, hlavně před slunečním zářením a jinými zdroji tepla, které by mohly způsobit jejich deformaci.

**Životnost:** Životnost šindele je 10 roků.

rozměr šindele (v/š)	Počet balíků na paletě (ks)	Plocha balíku ( m <sup>2</sup> )	Plocha na paletě (m <sup>2</sup> )	Váha palety Brutto cca (kg)
285 mm x 1000 mm	36	3	108	990

## Asfaltový šindel Delta hnědá

### 7. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁSU

Charakteristika	Zkušební metoda/klasifikace	Jednotka	Požadavky	Hodnota nebo údaj
<b>Dle ETA 09/0280</b>				
Obsah asfaltu:	EN 544:2011, 6.2.	g/m <sup>2</sup>	800 - 1300	900+/-100
Výška (V):	EN 544:2011, 6.3.	mm		285+/-3
Šířka (Š):	EN 544:2011, 6.3.	mm	1000	1000+/-3
Tahové zatížení - maximální tažná síla (Š):	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	≥ 600	≥ 600
Tahové zatížení - maximální tažná síla (V):	ČSN EN 12311-1:2000	N/50 mm	≥ 400	≥ 400
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku):	ČSN EN 12310-1:2000	N	≥ 100	≥ 100
Nasákavost vodou:	EN 544:2011, 6.4.3.	%	≥ 2	≥ 2
Odolnost proti UV záření:	ČSN EN 1297:2004		60 cyklů	vyhovuje
Tvořivost puchýřů:	EN 544:2011, 6.4.5.		vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:	ČSN EN 1110:2011	°C	≤ 2 mm při 90 °C	vyhovuje
Přílnavost posypu:	ČSN EN 12039:2000	g	≤ 2,5	≤ 2,5
Chování při vnějším požáru:	ČSN P CEN/TS 1187:2012		dle normy ČSN EN 13501-5	NPD
Reakce na oheň:	ČSN EN 13501-1+A1:2010 ČSN EN ISO 11925-2:2011		dle normy ČSN EN 13501-1	třída E

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky

Poznámka

NPD - žádný ukazatel není stanoven