

## Technický list

**Asfaltový šindel obdélník zelený****1. NÁZEV VÝROBKU: Asfaltový šindel obdélník zelený****2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE:**

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

**3. ÚČEL POUŽITÍ:**

Asfaltové střešní šindele jsou určeny 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) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 333 mm x 1000 mm     | 36                          | 3                                | 108                                | 1150                        |

## Asfaltový šindel obdélník zelený

### 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               |                          | 333+/-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<br>ČSN EN ISO 11925-2:2011 |                  | dle normy ČSN EN 13501-1 | třída E           |

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky

Poznámka

NPD - žádný ukazatel není stanoven