

Technický list 080

Technický list platí pro výrobky:

asfaltový šindel charBIT – bobrovka, obdélník, delta, hexagonál
asfaltový šindel charBIT – Biberschwantz, Rechteck, Dreieck, Hexagonal
(pro německy mluvící trh)

Dle určení spadá do zkušebních norem:

EN 544 * jako asfaltový šindel s minerální vložkou

Popis výrobku Jedná se o asfaltový střešní šindel s nenasákavou nosnou vložkou ze skelné rohože. Povrch asfaltových šindelů je tvořen jemným minerálním posypem na straně spodní a směsí barveného granulátu na straně horní.

Vrstevní skladba výrobku

barvený granulát
oxidovaný asfalt
skelná rohož
oxidovaný asfalt
jemnozrnný minerální posyp



Provedení a označení výrobku Asfaltové šindele se vyrábějí v šablonách dle pevně stanovených rozměrů. Tloušťka jednotlivých šablon je $3,3 \pm 0,3$ mm. Prodávají se pod obchodními názvy:

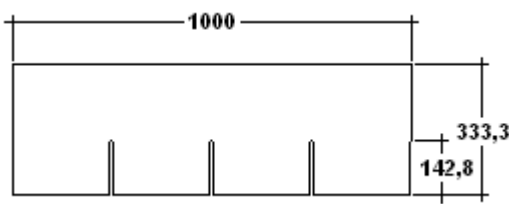
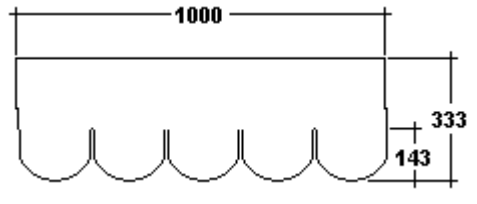
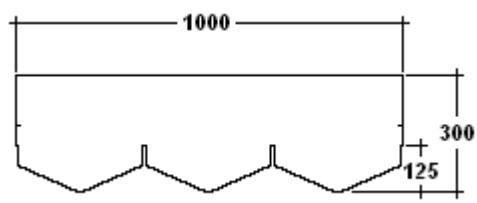
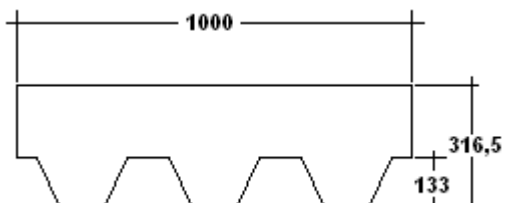
asfaltový šindel charBIT – bobrovka, obdélník, delta, hexagonal
asfaltový šindel charBIT – Biberschwantz, Rechteck, Dreieck, Hexagonal
(pro německy mluvící trh)

Použití výrobku Asfaltové střešní šindele jsou určeny jako svrchní vrstva pro střešní konstrukce v rozmezí dle pravidel pro pokládku šindelů. Jsou určeny pro střechy se sklonem 15° až 85° .

Aplikace výrobku Asfaltové šindele se přibíjí na pojistnou podkladní vrstvu. Po položení dojde vlivem tepelného záření dojde ke slepení jednotlivých šablon.

použití zaříděné dle ČSN EN					
EN 544 asfaltový šindel s minerální vložkou		charBIT asfaltový šindel			
Typy výrobků vyráběných dle TL 080 jsou podrobovány testům vlastností v rozsahu a četnosti přesně daných ve výše uvedených normách.					
Všechna měřidla používaná k měření, dle níže uvedených norem, jsou řízena interními předpisy.					
Technické parametry		zkouška dle ČSN	poznámka	jednotka	charBIT asfaltový šindel
Rozměry	výška	EN 544		m	$X \pm 3 \text{ mm}$
	šířka	EN 544		m	$1000 \pm 3 \text{ mm}$
Tloušťka		EN 1849-1		mm	$3,3 \pm 0,3$
Reakce na oheň		EN 13501-1		třída	E
Chování při vnějším požáru		EN 13501-1			$B_{\text{ROOF}} (t1)$
Tahové vlastnosti: Pevnost	po šířce	EN 12311-1		N/50mm	min. 600
	po výšce				min. 400
Odolnost protržení dřívku hřebíku		EN 12310-1		N	min. 100
Odolnost proti stékání za vyšších teplot		EN 1110	90° C	°C	vyhovuje
Plošný obsah asfaltu		EN 544		g/m ²	min. 1300
Odolnost proti UV záření		EN 1297	bez trhlin a prasklin	-	vyhovuje
Odolnost proti vzniku pochýřů		EN 544	bez puchýřků	-	vyhovuje
Přilnavost minerálního posypu		EN 12039		g	max. 2,0
Nasákavost		EN 544		%	max. 2
Nebezpečné látky		neobsahuje složky a přísady považované za nebezpečné			splňuje
Všechny ostatní vlastnosti, mimo plošného tvaru šablon, jsou společné.					

Tvary a rozměry šindelů

charBIT obdélník	charBIT bobrovka
	
charBIT delta	charBIT hexagonal
	

Bezpečnost práce

- Při práci nepít, nejíst, nekouřit. Při pokládce použít pracovní ochranný oděv, pracovní obuv a ochranné rukavice.
- Po práci je umýt ruce mýdlem a pokožku ošetřit regeneračním krémem.
- Asfaltové šindele jsou za normálních podmínek nehořlavé, bod vzplanutí asfaltu je nad 250°C, asfalt ani asfaltové šindele se nesmí hasit vodou, ale posypáním pískem, pomocí hasící pěny nebo prášku.

Příklady použití a návrh podkladu

- Asfaltové šindele se přibíjí na dřevěné bednění, dřevovláknité a jiné desky, pokryté pojistnou izolací dle EN 13859-1, lepenkovými hřebíky dle příloženého návodu.
- V případě, že jsou lepící termobody opatřeny separační páskou, musí se před aplikací odstranit.

Podmínky při aplikaci materiálu

- Asfaltové šindele lze pokládat jen při vhodných povětrnostních podmínkách (ne za deště, mlhy, rosy, sněhu, námrazy nebo při silném větru).
- Doporučená teplota pro zpracování asfaltových šindelů by neměla být nižší než 15 °C.
- Podklad musí být suchý, zbaven nečistot a prachu.

Poznámka

- Asfaltový šindel není odolný proti organickým rozpouštědlům, tukům a olejům.

Ekologické informace

- Při použití určeném výrobcem nemá výrobek škodlivý vliv na zdraví
- Výrobek neobsahuje škodlivé látky ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., který je v souladu s evropskými předpisy o nebezpečných látek
- Obal odložit do běžného komunálního odpadu do plastových folií.
- Výrobek je nerozpustný ve vodě, veškeré zbytky po pokládání pásů se předávají oprávněným osobám ve smyslu zákona č. 15/2001 Sb., kód odpadu 170604 - kategorie „O“. Jako výrobce máme smlouvu o odebírání obalu do sběru s firmou EKO-KOM

Expedice a skladování

- Výrobek je vyráběn a expedován v baleních ve smršťovací folii. Tato balení se zásadně skladují a expedují naležato.
- Skupinové balení se expeduje na paletách 1050 x 1050 mm dle výrobního příkazu.
- Doporučuje se skladovat při teplotách do +30°C, výrobek se před aplikací musí chránit před sálajícím teplem – sluncem (v blízkosti výrobků nesmí být žádné tepelné zdroje). Nízké teploty při skladování výrobku nevadí.
- Výrobek se doporučuje skladovat do 12ti měsíců od data výroby

Zajištění kvality

- Kvalita výrobků je trvale kontrolována podnikovou laboratoří
- Dohled je prováděn autorizovanou zkušebnou TZÚS Předměřice nad Labem
- Při výrobě je uplatňován systém řízení jakosti odpovídající systému dle normy ISO 9001



Charvát a.s. Družstevní 289 51742 Doudleby nad Orlicí
12

EN 544

Asfaltové šindele pro střešní krytinu
a vnější obklady stěn s lepícími body

typ 4 X 2 (bobrovka, delta, obdélník, hexagonál)

Chování při vnějším požáru
Reakce na oheň

B_{ROOF} (t1)
třída E

Přilnavost posypu

< 2,0 g

Výrobce:

Charvát a.s.
Družstevní 289
51742 Doudleby nad Orlicí

tel.: +420 494 383 431
fax: +420 494 383 308
email: info@charvat.cz