

# Technický list 087

Technický list platí pro výrobky	<b>charBIT<sup>®</sup> střešní šindel - obdélník, bobrovka, delta, hexagonal</b>	
Popis výrobku	Asfaltové šindele pro střešní krytinu se sníženým obsahem asfaltu, bez laminace, s minerální výtuzí. Asfaltové střešní šindele z oxidovaného asfaltu s vložkou ze skelné rohože, na horní straně opatřené barveným granulátem a na straně spodní tvořené jemnozrnným posypem.	
Oblast použití	Jako ochranná krytina střešního pláště u méně důležitých staveb se sklonem střech 15°-85°, např. zahradních domků, pergol, garážových stání apod.	
Vrstevní skladba výrobku	povrch horní krycí vrstva nosná vložka krycí vrstva povrch spodní	barvený granulát oxidovaný asfalt skelná rohož oxidovaný asfalt jemnozrnný minerální posyp
Provedení a označení výrobku	Střešní šindele se vyrábějí v šablonách dle pevně stanovených rozměrů. Tloušťka jednotlivých šablon je 3,0 mm ± 5%.	

### Tvary a rozměry

<b>obdélník</b>	<b>bobrovka</b>
<b>delta</b>	<b>hexagonal</b>

Dle určení spadá do zkušebních norem	Evropské technické posouzení <b>ETA 16/0081 z 18/10/2016</b>
--------------------------------------	--

**Typy výrobků vyráběných dle TL 087 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 EN	poznámka	jednotka	hodnota	
Rozměry	výška	544	mm	X ± 3 mm	
	šířka	544	mm	1000 ± 3 mm	
Tloušťka	1849-1		mm	3,0 ± 5%	
Plošná hmotnost	1849-1		kg/m <sup>2</sup>	4,44 ± 15%	
Reakce na oheň	13501-1		třída	E	
Chování při vnějším požáru	13501-5			B <sub>ROOF</sub> (t1)	
Tahové vlastnosti:	12311-1		N/50mm	po šířce	min. 600
Pevnost				po výšce	min. 400
Tahové vlastnosti:			po šířce	%	2±0,3
Tažnost			po výšce	%	2±0,3
Odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku)	12310-1		N	min. 100	
Odolnost proti stékání za vyšších teplot	1110		°C	při 90°C vyhovuje	
Plošný obsah asfaltu	544		g/m <sup>2</sup>	1070±150	
Odolnost proti vzniku puchýřů	544	bez puchýřků	-	vyhovuje	
Přilnavost minerálního posypu	12039		g	max. 2,5	
Nasákavost	544		%	< 2	

**Neobsahuje složky a přísady považované za nebezpečné**

Uvedené hodnoty jsou stanoveny statisticky a mohou vykazovat tolerance.

Systém prokazování shody 3