

TECHNICKÝ LIST

Samolepicí asfaltový šindel Uni Strong

Technické specifikace: Evropské technické posouzení

Popis produktu, účel použití:

Asfaltové šindele UNI STRONG jsou určeny pro šikmé zastřešení bytových a průmyslových objektů. Měly by být použity na střeších se sklonem 12-75°. Podklad by měl být tuhý, vyrobený z prken nebo jiného materiálu umožňujícího upevnění šindelů. Asfaltové šindele UNI STRONG jsou potaženy oxidovaným asfaltem s minerálním posypem. Výztuž je skelná rohož. Horní vrstva je tvořena barevným granulátem, spodní strana fólií. Fólie by měla být před montáží odstraněna. Šindele by měly být připevněny k podkladu pomocí hřebíků.

Informace o balení, skladování a přepravě:

Asfaltové šindele UNI STRONG jsou fóliované, balené ve svazcích a stohované na paletách typu euro 1200 x 800.

Tvar	Množství v balení, m ²	Počet balíků na paletě, ks	Množství na paletě, m ²
Bobrovka	3,85	30	115,5
Obdélník	3,20	32	102,4
Hexagonal	3,00	34	102

Balíky šindelů musí být skladovány a přepravovány vleže, zajištěny proti pohybu a poškození. Šindele by měly být chráněny před vlhkostí, UV zářením a vysokými teplotami. Je nepřijatelné stohovat palety šindelů ve dvou nebo více vrstvách.

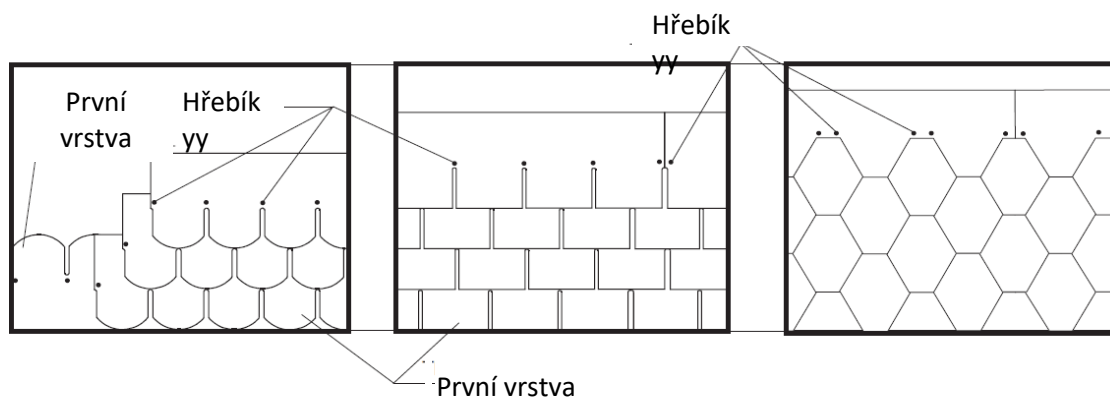
Doporučení k instalaci:

Požadavky na střešní krytinu a podkladní fólie

Před zahájením zakrytí střechy asfaltovými šindeli UNI STRONG musí být provedeny všechny potřebné přípravné práce spočívající v přípravě podkladu a provedení oplechování. Nejlepší desky pod bitumenovými šindeli jsou desky s orientovanými vlákny (OSB). Podklad může být také vyroben z dřevěných prken nebo překližky. Prkna by se měla rovnat šířce nejvýše 15 cm. Na připravené bednění musí být připevněna podkladní vrstva z PV/64 nebo W/PV-SBS. Pokud šindele nebudou instalovány ihned po instalaci podkladové vrstvy, proveďte podložení pomocí W/PV-SBS. Místa zvláště vystavená pronikání vody (např. koše) by měla být vyztužena dodatečným páskem membrány o minimální šířce 50 cm.

Připevnění

Sousední šindele se pokládají na styk a přibíjejí se pozinkovanými hřebíky o délce 25 až 35 mm. Šindele by měly být přibity asi 1,5 cm nad zářezy. K instalaci nepoužívejte svorky ani šrouby. Ochranná fólie ze spodní strany šindele **musí být před montáží odstraněna**.



Instalace asfaltových šindelů na střechu by měla být prováděna při teplotě nad 10 °C. Optimální teplota je 15 °C až 25 °C. Pokud montáž šindelů probíhá v období podzimu až jara (říjen až březen) nebo v oblastech se silným větrem a v prostorách, které nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření a na střechách se sklonem větším než 60°, je nutné bodové přilepení šindelů k šindelům živičným lepidlem na šindele. Pokud do jednoho měsíce od instalace nejsou přilepeny, měly by být přilepeny i nosy, protože to znamená, že povětrnostní podmínky (vítr, sluneční záření atd.) neumožňují slepení šindelů bez použití lepidla. V horkém počasí neskladujte všechny šindele na střeše, protože nadměrné teplo může být příčinou toho, že ochranná fólie, **kteřá musí být před montáží odstraněna**, se obtížněji odděluje od spodního povrchu. Neodstraňujte fóliový pás z horního okraje spodní strany šindele. Nepoužívejte různé šarže šindelů na stejném povrchu střechy. Rozdíly v barevných odstínech, které se vyskytují na šindelích, jsou přirozenou vlastností tohoto typu střešní krytiny a nejsou důvodem k reklamaci. Aby se minimalizoval možný rozdíl v barevném odstínu, měly by být šindele při pokládce odebírány střídavě z různých obalů.

Ventilace

Velmi důležitou otázkou je správné větrání střechy, které je navrženo tak, aby odvádělo vodní páru z jejích vrstev, zejména pokud je izolovaná. Účinné větrání je založeno na přirozené cirkulaci vzduchu. Za tímto účelem musí být mezi vrstvou tepelné izolace a bedněním vytvořena mezera o minimální výšce 4 cm a musí být provedeny vstupy (pod okapy) a výstupy (na hřebeni nebo na střeše). Střešní větrací otvory by měly být umístěny mezi krokvy co nejbližší hřebenu. Správně nainstalované větrání by mělo zajistit větrání každého prostoru mezi krokvy.

Hřeben a rohy střechy

Hřeben a rohy střechy mohou být vyrobeny z jednotlivých modulových šindelů nebo hotových hřebenových šindelů. Asfaltové lepidlo by mělo být nanášeno na spodní stranu šindele. Měly by být jemně ohnuté a přizpůsobené skutečnému tvaru střechy. Po vytvarování by měly být přibity k povrchu střechy na obou stranách hřebene. Hlavy hřebíků musí být zakryty dalším přibitým modulem.

Deklarované vlastnosti

Č.	Vlastnost	Hodnota
1.	Šířka	(1000 ± 3) mm
2.	Výška: bobrovka, obdélník hexagonal	(340 ± 3) mm (310 ± 3) mm
3.	Obsah asfaltu	(882 ± 150) g/m ²
4.	Pevnost v tahu N/50 mm: směr šířky směr výšky	≥ 450 N/50 mm ≥ 400 N/50 mm
5.	Odolnost proti roztržení dříkem hřebíku	≥ 100 N
6.	Reakce na oheň	Třída E
7.	Vnější požární odolnost	Broof (t1)
8.	Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě (90°C)	≤ 2 mm
9.	Přilnavost minerálního posypu	< 2,5 g
10.	Absorpce vody	≤ 2 %
11.	Odolnost proti tvorbě puchýřů	Splňuje
12.	Uvolňování nebezpečných látek	Splňuje
Mechanická odolnost po UV záření		
13.	Pevnost v tahu N/50 mm: směr šířky směr výšky	≥ 400 N/50 mm ≥ 400 N/50 mm
14.	Odolnost proti roztržení dříkem hřebíku	≥ 100 N
Odolnost po tepelném stárnutí		
15.	Pevnost v tahu N/50 mm: směr šířky směr výšky	≥ 400 N/50 mm ≥ 400 N/50 mm
16.	Odolnost proti roztržení dříkem hřebíku	≥ 100 N
17.	Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě (90°C)	≤ 2 mm
18.	Přilnavost minerálního posypu	< 2,5 g