

# PRODUKTDATABLAD

## ZANDA PROTECTOR



Zanda Protector är en betongtakpanna med den klassiska dubbel-S profilen, som ger liv och karaktär åt taket. Protector-ytan ger taket ett vackert, harmoniskt och exklusivt intryck, samtidigt som det ger ett extra skydd mot påväxt och UV-strålning.

Tillverkningen av betongtakpannor sker i speciella i metallformar som betongblandningen valsas ut i. Produktionsformen ger produkter med en stor överensstämmelse i form och färg samt pannor med hög styrka. Zanda Protector tillverkas av Moniers fabrik i Hersom, Danmark. Leverans efter överenskommelse.

Zanda Protector levereras i följande färger:



Mörkgrå*	NCS S7500-N
Svart*	NCS S9000-N
Tegelröd*	NCS S3560-Y60R

\*Ej lagervara i Sverige

### PRODUKTDATA

Längd:	420 mm
Bredd:	332 mm
Byggbredd:	300 mm
Bygglängd:	270-370 mm
Bygghöjd:	75 mm
Hängande längd*:	400 mm
Åtgång per m <sup>2</sup> vid max läktavstånd :	9 st

Obs! Längden kan variera ± 1% vilket är i överensstämmelse med gällande standard EN 490:2004

\*Hängande längd är måttet från underkant klack till nedersta kanten på takpannan.

### FÖRPACKNING

Vikt per takpanna:	Ca 4,3 kg
Antal takpannor per bunt:	6 st
Vikt per bunt takpannor:	Ca 25 kg
Antal takpannor per pall:	216 st
Vikt per pall (takpannor inkl pall):	Ca 965 kg
Typ av pall:	B&C returpall
Typ av emballage:	Sträckfilm

SORTIMENT SPECIALPANNOR	Används till	Längd mm	Bredd mm	Bygglängd/bredd mm	Åtgång
Nockpanna	Till horisontell nock och valmnock	420	Konisk 252/233	300-360/-	3 st per lm.
Halvpanna	Används för anpassning till takbredd, vid valmnock och vinkelrännor samt för anpassning mot takgenomföringar.	420	180	270-370/150	Efter behov
Valmbörjan	Som startpanna vid valmnock	420	Konisk 240/233	-	1 st per valmben
Grennock	Övergångspanna mellan horisontell nock och valmnock. Taklutning 14°- 55°	-	-	-	1 st per övergång nock/valmnock
X-nock Vågrät	För övergång i 90-gradig fyrvägskorsning mellan horisontella nockar	-	-	-	1 st per X
X-nock Valmad	För övergång i 90-gradig fyrvägskorsning mellan valmnockar	-	-	-	1 st per X
T-nock	För anslutning av horisontell nock i vinkel	-	-	-	1 st per T

<b>Ändlock</b>	För avslutning av nockpannor vid gavlar	-	-	-	2 st per horisontell nock
----------------	---	---	---	---	---------------------------

<b>MONTERING</b>	
<b>Infästning av takpannor:</b>	Använd stormclips 70.
<b>Infästning avnockpannor:</b>	Använd nockpanneskruv.
<b>Min taklutning:</b>	14°
<b>Max taklutning:</b>	85°
<b>Ströläkt:</b>	Min 25x25 mm (±2 mm)
<b>Bärläkt:</b>	Min 25x38 mm vid c-avstånd upplag max 600 mm (±2 mm) Min 45x70 mm vid c-avstånd upplag max 1200 mm (±2 mm)
<b>Fågellist:</b>	Ja
<b>C-mått** vid 14° till 18° taklutning :</b>	40 mm (C-måttet är avståndet från sida nockbräda till överkant övre bärläkt).
<b>C-mått** vid &gt; 18° till 22° taklutning:</b>	30 mm (C-måttet är avståndet från sida nockbräda till överkant övre bärläkt).
<b>C-mått** vid &gt; 22° till 85° taklutning:</b>	20 mm (C-måttet är avståndet från sida nockbräda till överkant övre bärläkt).
<b>Intag för ventilationsluft vid takfot:</b>	Motsvarande min 25 mm fri spalt.
<b>Evakuering av luft vid nock per lm:</b>	Motsvarande till min 20 mm fri spalt.
<b>Nockbrädans placering:</b>	Nockbrädans höjd erhålls genom att lägga en lös nockpanna ovanpå den övre raden takpannor. Härefter mäts avståndet från undersidan av den koniska nockpannans smalare ända till spetsen av takstolen. Detta avstånd minskat med 5 mm är nockbrädans höjd.

Vi hänvisar vidare till våra monteringsanvisningar "Tegel- och betongtak".

Alla mått och angivelser i detta produktblad är vägledande, varför vi rekommenderar en provutläggning på byggpatsen.

<b>STANDARDSER (Takpannorna är testade i överensstämmelse med EN 490-491)</b>			
<b>Längd och bredd:</b>	EN 491	<b>Vattentäthet:</b>	EN 491
		<b>Böjhållfasthet:</b>	EN 491
<b>Ytegenskaper:</b>	EN 490	<b>Frostbeständighet (metod B):</b>	EN 491

Vi förbehåller oss rätten till eventuella ändringar.

Dokumentnamn:	Revisionsnr.:	Sida:
<b>Zanda Protector</b>	<b>1.00</b>	2 av 2
Utarbetat av :	Godkänd:	Gäller från:
<b>RJO</b>	<b>JJN</b>	<b>2010-06-23</b>