

PRODUKTDATABLAD MINSTER



Minster är en helt plan, modern betongtakpanna. Tillverkningen sker i speciella former som betongblandningen valsas ut på. Detta produktionssätt ger en stor likformighet hos slutprodukterna. Minster takpanna tillverkas i en av Moniers fabriker i Tyskland och levereras från vårt lager i Jönåker.



Minster Takpanna levereras i följande kulörer:

Mörkbrun	NCS S7005-Y80R
Antracite	NCS 8000-N
Mörkgrå	NCS S6005-R50B
Ljusgrå	NCS S3502-B
Tegelryd	NCS S2570-Y40R
Röd	NCS S3560-Y90R

PRODUKTDATA:

Längd:	420 mm
Bredd:	330 mm
Byggbredd:	300 mm
Bygglängd:	312-340 mm
Bygghöjd:	60 mm
Hängande längd*:	395 mm
Åtgång per m ² vid max läktavstånd:	Ca 9,8 st

Obs! Längden i mm kan variera med $\pm 1\%$, 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 5,5 kg
Antal takpannor per bunt:	28 st
Vikt per bunt takpannor:	154 kg
Antal takpannor per pall:	168 st
Vikt per pall (takpannor inkl. pall):	Ca 954 kg
Typ av pall:	EURO pall -B
Typ av emballage:	Krymplast

PRODUKTDATABLAD MINSTER



SORTIMENT SPECIALPANNOR	Används till	Längd mm	Bygglängd/bredd mm	Åtgång
Nockpanna	Till horisontell nock och valmnock.	450	450/250	2,3 st per lm
Halvpanna	Minster skall läggas i förband vilket innebär att halvpannor alltid skall användas.	420	300-350/150	1 st per rad takpannor i takfallet
Gavelpanna Höger	Som startpanna på takytans högersida.	420	300-350/290	1 st per varannan rad takpannor i takfallet
Gavelpanna Halv Höger	Vid användande av gavelpannor ersätts halvpannan av en halv gavelpanna.	420	300-350/140	1 st per varannan rad takpannor i takfallet
Gavelpanna Vänster	Som avslutningspanna på takytans vänstersida.	420	300-350/260	1 st per varannan rad takpannor i takfallet
Gavelpanna Halv Vänster	Vid användande av gavelpannor ersätts halvpannan av en halv gavelpanna.	420	300-350/110	1 st per varannan rad takpannor i takfallet
Pultpanna	Som avslutning över takets högdal på pulpettak.	420	300-350/300	3,3 st per meter högdal
Pultpanna Halv	Minster skall läggas i förband vilket innebär att halvpannor alltid skall användas.	420	300-350/150	1 st per högdalslängd
Pultpanna Gavel höger	Som startpanna på översta raden vid pulpettak.	420	300-350/290	1 st per högdalslängd
Pultpanna Gavel vänster	Som slutpanna på översta raden vid pulpettak.	420	300-350/260	1 st per högdalslängd

MONTERING

Infästning av takpannor: Utförs med stormclips 55.

Infästning av nockpannor: Utförs med nockspik (klockspik med tätningsbricka).

Min. taklutning: 18°

Max taklutning: 60°

C-mått vid >18 till 22° taklutning: 30 mm (C-måttet är avståndet från sida nockbräda till överkant övre bärläkt)

C-mått vid > 22° till 60° taklutning: 20 mm (C-måttet är avståndet från sida nockbräda till överkant övre bärläkt)

Ströläkt: Min 25x25 mm (± 2 mm)

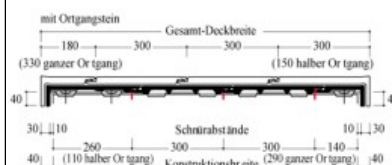
Bärläkt: Min 25x38 mm (± 2 mm)

Fågellist: Nej.

Intag för ventilationsluft vid takfot: Motsvarande min 25 mm fri spalt.

Evakuering av luft vid nock per lm: Motsvarande till min 20 mm fri spalt.

Byggmått med gavelpannor



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

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

PRODUKTDATABLAD MINSTER



STANDARDER (Takpannorna är testade i överensstämmelse med EN 490-491)

Längd och bredd:	EN 491	Vattentätthet:	EN 491
		Böjhållfasthet:	EN 491
Ytegenskaper:	EN 490	Frostbeständighet (metod B):	EN 491

Vi förbehåller oss rätten till eventuella ändringar.

Dokumentnamn:	Revidering nr.:	Gäller från:
Minster	3.02	2017-11-24
Utarbetad av:	Godkänd av:	
RJO	HED	