



LAUMANS



Marknadens bästa taktegel



INNEHÅLLSFÖRTECKNING



LAUMANS IDEAL VARIABEL

RT 850, 855, 856, 857, 858, 841, 845, 846, 848, 844 4-5



LAUMANS TIEFASUPRA VARIABEL

RT 711, 714, 715, 716, 718 6-7



LAUMANS TIEFA XLTOP

RT 860, 861, 862, 863, 865, 870, 871, 872, 876, 877, 878, 879 8-9





GLASYRER OCH ENGOBER I VÄRLDSKLASS

LAUMANS



Laumans är Randers Tegls tyska dotterbolag. I mer än 100 år har Laumans varit synonymt med glaserat och engoberat taktegel av enastående hög kvalitet. Med taktegel från Laumans kombinerar vi generationers sinne för keramiskt hantverk med nya innovativa produktionsmetoder. Resultatet är ett brett sortiment med moderna och exklusiva taktegeltyper i starka glasyrer och engober.

Laumans enastående produktkvalitet är resultatet av kompromisslös noggrannhet och glasyrteknik i världsklass. Teglet produceras i högteknologiska anläggningar, men med respekt för keramiska traditioner. Även om det är vanligare och billigare att påföra engober och glasyrer med spruta, väljer Laumans att hålla dem rikligt över stenarna. Det är det som ger den färdiga produkten ett enastående djup och exklusiva färgskiftningar, och som gör Laumans taktegel helt unikt.



**Extremt hård och slät yta.
Mycket smutsavvisande och väderbeständig.**



Hög frostbeständighet.



**Unika färger med Laumans colour
application technology.**

LAUMANS IDEAL VARIABEL



RT 850

Svart glaserad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4447226



RT 855

Malakit grönglaserad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4447230



RT 856

Svart mattglaserad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4815935



RT 857

Ockra glaserad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 5178341



RT 858

Grå mattglaserad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 54504766

TILLBEHÖR | TEGEL



Nockpanna

Nr.300, 3st/lpm, 48st/pall

RT 850: 4447268
RT 855: 4447273
RT 856: 4815845
RT 857: 5178347
RT 858: 5450767
RT 841: 4447261
RT 845: 4447263
RT 846: 4447264
RT 848: 4447266
RT 844: 5931967



Startnock

Nr.302

RT 850: 4447335
RT 855: 4447340
RT 856: 4815852
RT 857: 5178348
RT 858: 5450768
RT 841: 4447328
RT 845: 4447330
RT 846: 4447331
RT 848: 4447333
RT 844: 5931968



Slutnock

Nr.303

RT 850: 4447377
RT 855: 4447382
RT 856: 4815856
RT 857: 5178349
RT 858: 4540769
RT 841: 4447370
RT 845: 4447372
RT 846: 4447373
RT 848: 4447375
RT 844: 5931969



Valmnock

Nr.301

RT 850: 4447405
RT 855: 4447410
RT 856: 4815860
RT 857: 5178350
RT 858: 5450770
RT 841: 4447398
RT 845: 4447400
RT 846: 4447401
RT 848: 4447403
RT 844: 5931970



Y-nock universal

Nr.399

RT 850: 4447764
RT 855: 4447768
RT 856: 4815910
RT 857: 5178334
RT 858: 5450778
RT 841: 4447757
RT 845: 4447759
RT 846: 4447760
RT 848: 4447762
RT 844: 5931973



Nockpanna

Nr.1000, 2,7st/lpm

RT 850: 4914914
RT 855: 5932014
RT 856: 5932021
RT 857: 5932028
RT 858: 5932035
RT 841: 5931957
RT 845: 5931976
RT 846: 5931983
RT 848: 5931995
RT 844: 4914913



Startnock

Nr.1002

RT 850: 4914926
RT 855: 5932015
RT 856: 5932022
RT 857: 5932029
RT 858: 5932036
RT 841: 5931958
RT 845: 5931977
RT 846: 5931984
RT 848: 5931996
RT 844: 4914925



Slutnock

Nr.1003

RT 850: 4914918
RT 855: 5932016
RT 856: 5932023
RT 857: 5932030
RT 858: 5932037
RT 841: 5931959
RT 845: 5931978
RT 846: 5931985
RT 848: 5931997
RT 844: 4914917



Valmnock

Nr.1001

RT 850: 4914922
RT 855: 5932017
RT 856: 5932024
RT 857: 5932031
RT 858: 5932038
RT 841: 5931960
RT 845: 5931979
RT 846: 5931986
RT 848: 5931998
RT 844: 4914921



Y-nock universal

Nr.1099

RT 850: 4914930
RT 855: 5932018
RT 856: 5932025
RT 857: 5932032
RT 858: 5932039
RT 841: 5931961
RT 845: 5931980
RT 846: 5931987
RT 848: 5931999
RT 844: 4914929



Dubbeltvulstpanna

Nr.715

RT 850: 4447839
RT 855: 4447843
RT 856: 4815936
RT 857: 5178342
RT 858: 5450771
RT 841: 4447831
RT 845: 4447834
RT 846: 4447835
RT 848: 4447837
RT 844: 4447833



Gavelpanna vänster

Nr.711

RT 850: 5932006
RT 855: 5932013
RT 856: 4889391
RT 857: 5932027
RT 858: -
RT 841: 5931956
RT 845: 5931975
RT 846: 5931982
RT 848: 5931994
RT 844: 5931972



Gavelpanna vänster

Nr.713

RT 850: 4447596
RT 855: 4447606
RT 856: 5932019
RT 857: 5178338
RT 858: 5932033
RT 841: 4447580
RT 845: 4447586
RT 846: 4447588
RT 848: 4447592
RT 844: 4447584



Gavelpanna höger

Nr.714

RT 850: 4447597
RT 855: 4447607
RT 856: 5932020
RT 857: 5178337
RT 858: 5932034
RT 841: 4447581
RT 845: 4447587
RT 846: 4447589
RT 848: 4447593
RT 844: 4447585



Gavelpanna höger

Nr.712

RT 850: 5932005
RT 855: 5932012
RT 856: 4889390
RT 857: 5932026
RT 858: -
RT 841: 5931955
RT 845: 5931974
RT 846: 5931981
RT 848: 5931993
RT 844: 5931971



Ventilationspanna

Nr.741

RT 850: 4447484
RT 855: 4447489
RT 856: 4815872
RT 857: 5178331
RT 858: 4540774
RT 841: 4447476
RT 845: 4447479
RT 846: 4447480
RT 848: 4447482
RT 844: 4447478



Ventilationspanna med huv och hatt

Nr.750, justerbar

RT 850: 4447687
RT 855: 4447692
RT 856: 4815908
RT 857: 5178332
RT 858: 5450775
RT 841: 4447679
RT 845: 4447682
RT 846: 4447683
RT 848: 4447685
RT 844: 4447681



Flexrör till ventilationspanna

RT 850: 6376703
RT 855: 6376703
RT 856: 6376703
RT 857: 6376703
RT 858: 6376703
RT 841: 6376703
RT 845: 6376703
RT 846: 6376703
RT 848: 6376703
RT 844: 6376703



RT 841
Röd engoberad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4447219



RT 845
Svart ädelengoberad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4447222



RT 846
Xenon gråengoberad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4447223



RT 848
Antik engoberad
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4447224



RT 844
Naturröd
1-kupigt
dubbelfalsat

Dimension: 415x250 mm
Finfo nr: 4447221

SYSTEM FÖR NOCK



Fäste nockbräda
Justerbart
Finfo nr: 6169173



Nockband 500x32 cm
Alum. Vent. 200 cm²/lpm
Röd: 4447259
Brun: 4447258
Svart: 4447260



Nockpannekrok nr. 470/49
Till nockpanna nr.1000
alu, 30 st/pkt
Röd: 4914909
Svart: 4914908



Nockpannekrok nr. 470/24
Till nockpanna nr.300
alu, 30 st/pkt
Röd: 4447038
Svart: 4447037



Specialskruv
Till nockpannekrok. Rostfri.
60st/pkt
Finfo nr: 5245603

SPECIALKROK PATENTERAD



Takpannekrok
Rostfri, 250 st/pkt
25x38 - 409/H85
Finfo nr: 4914905
25x50 - 409/H85
Finfo nr: 4914905
45x70 - 409/H75
Finfo nr: 4914905



Sidofalskrok
Rostfri, 250 st/pkt
25x38 - 435/61
Finfo nr: 4447291
25x50 - 435/40
Finfo nr: 6761824



Stegjärn
Bärlåkt för 25 mm
Bredd 230 mm
Röd: 4447042
Svart: 6516991



Glidskydd
Röd: 4447039
Svart: 6179077



Fågelband
Längd 100 cm
Finfo nr: 4447293



Ventilerat fågelband
Längd 100 cm
Finfo nr: 4447292



Bättringsfärg
750 ml, svart
Svart: 4447302
Malakitgrön: 5940048
Svart, matt: 4815848
Ockra: 5940049
Grå, matt: 5450779
Röd: 4447298
Xenongrå: 4447299
Antik: 5940047

TILLBEHÖR GEMENSAMMA

PLÅTHUVAR

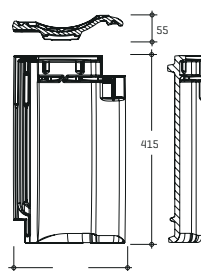


Avloppsluftare
Med huv och hatt
Rördimension 75-110 mm
Rödbrun och svart
Beställningsvara



Frånluftshuv flexibel 1-kanal
Isolerad
Rördimension 160-125 mm
Rödbrun och svart
Beställningsvara

ÅTGÅNG/ANTAL PER PALL



Laumans Ideal Variabel 1-kupigt dubbelfalsat

Täckbredd	204 mm
Låktavstånd	333-342 mm
Längd under uppslagsklack	380 mm
Vikt/st	3,4 kg
Åtgång per m ² , ca	14,1-15,0 st
Antal per Euro-pall	280

LAUMANS TIEFASUPRA VARIABEL



RT 711

Röd engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 478x288 mm
Finfo nr: 4815921



RT 714

Naturröd engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 478x288 mm
Finfo nr: Ännu ej tillgängligt.
Vid beställning var god ring
+46 40 608 03 00.



RT 715

Svart ädelengoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 478x288 mm
Finfo nr: 4815923



RT 716

Xenon gråengoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 478x288 mm
Finfo nr: 4815931



RT 718

Antik engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 478x288 mm
Finfo nr: 4815933

TILLBEHÖR I TEGEL



Nockpanna

Nr.300, 3st/lpm, 48st/pall

RT 711: 4448261
RT 714: -
RT 715: 4447263
RT 716: 4447264
RT 718: 4447266



Startnock

Nr.302

RT 711: 4447328
RT 714: -
RT 715: 4447330
RT 716: 4447331
RT 718: 4447333



Slutnock

Nr.303

RT 711: 4447370
RT 714: -
RT 715: 4447372
RT 716: 4447373
RT 718: 4447375



Valmnock

Nr.301

RT 711: 4447398
RT 714: -
RT 715: 4447400
RT 716: 4447401
RT 718: 4447403



Y-nock universal

Nr.399

RT 711: 4447757
RT 714: -
RT 715: 4447759
RT 716: 4447760
RT 718: 4447762



Nockpanna

Nr.1000, 2,7st/lpm

RT 711: 5931957
RT 714: -
RT 715: 5931976
RT 716: 5931983
RT 718: 5931995



Startnock

Nr.1002

RT 711: 5961958
RT 714: -
RT 715: 5931977
RT 716: 5931984
RT 718: 5931996



Slutnock

Nr.1003

RT 711: 5931959
RT 714: -
RT 715: 5931978
RT 716: 5931985
RT 718: 4931997



Valmnock

Nr.1001

RT 711: 5931960
RT 714: -
RT 715: 5931979
RT 716: 5931986
RT 718: 5931998



Y-nock universal

Nr.1099

RT 711: 5931961
RT 714: -
RT 715: 5931980
RT 716: 5931987
RT 718: 5931999



Dubbeltvulstpanna

Nr.615

RT 711: 4815922
RT 714: -
RT 715: 4815924
RT 716: 4815932
RT 718: 4815934



Gavelpanna höger

Nr.614

RT 711: 4815881
RT 714: -
RT 715: 4815883
RT 716: 4815891
RT 718: 4815893



Gavelpanna vänster

Nr.613

RT 711: 4815882
RT 714: -
RT 715: 4815890
RT 716: 4815892
RT 718: 4815894



Ventilationspanna

Nr.641

RT 711: 4815864
RT 714: -
RT 715: 4815869
RT 716: 4815870
RT 718: 4815871



Ventilationspanna med huv och hatt

Nr.650, justerbar

RT 711: 4815900
RT 714: -
RT 715: 4815905
RT 716: 4815906
RT 718: 4815907



Flexrör till ventilationspanna

RT 711: 6376703
RT 714: 6376703
RT 715: 6376703
RT 716: 6376703
RT 718: 6376703



SYSTEM FÖR NOCK



Fäste nockbräda
Justerbart
Finfo nr: 6169173



Nockband 500x32 cm
Alum. Vent. 200 cm²/lpm
Röd: 4447259
Brun: 4447258
Svart: 4447260



Nockpannekrok nr. 470/24
Till nockpanna nr.1000
alu, 30 st/pkt
Röd: 4914909
Svart: 4914908



Nockpannekrok nr.470/24
Till nockpanna nr.300
alu, 30 st/pkt
Röd: 4447038
Svart: 4447037



Specialskruv
Till nockpannekrok. Rostfri.
60st/pkt
Finfo nr: 5245603

SPECIALKROK PATENTERAD



Takpannekrok
Rostfri, 250 st/pkt
25x38 - 409/H85
Finfo nr: 4914905
25x50 - 409/H85
Finfo nr: 4914905
45x70 - 409/H75
Finfo nr: 4914905



Sidofalskrok
Rostfri, 250 st/pkt
25x38 - 435/61
Finfo nr: 4447291
25x50 - 435/40
Finfo nr: 6761824



Stegjärn
Bärlåkt för 25 mm
Bredd 270 mm
Röd: 0000000
Svart: 0000000



Glidskydd
Röd: 4447039
Svart: 6179077



Fågelband
Längd 100 cm
Finfo nr: 4447293



Ventilerat fågelband
Längd 100 cm
Finfo nr: 4447292



Båtringsfärg
750 ml, svart
Röd: 4447298
Svart: 4447296
Xenongrå: 4447299
Antik: 5940047

TILLBEHÖR GEMENSAMMA

PLÅTHUVAR

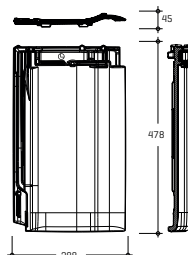


Avloppsluftare
Med huv och hatt
Rördimension 75-110 mm
Rödbrun och svart
Beställningsvara



Frånluftshuv flexibel 1-kanal
Isolerad
Rördimension 160-125 mm
Rödbrun och svart
Beställningsvara

ÅTGÅNG/ANTAL PER PALL



Laumans Tiefsupra Variabel Dubbelfalsat flacktegel

Täckbredd	242 mm
Låktavstånd	393-407 mm
Längd under uppslagsklack	430 mm
Vikt/st	4,0 kg
Åtgång per m ² , ca	10,2-10,6 st
Antal per Euro-pall	280

LAUMANS TIEFA XLTOP



RT 860

Svart glaserad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447844



RT 861

Korallröd glaserad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447846



RT 862

Svart mattglaserad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 6733037



RT 863

Grå mattglaserad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 6733044



RT 865

Malakitgrön glaserad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447852



RT 870

Svart ädel-
engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447854

TILLBEHÖR | TEGEL



Nockpanna

Nr.300, 3st/lpm, 48st/pall

RT 860: 4447268
RT 861: 4447269
RT 862: 4815845
RT 863: 5450767
RT 865: 4447273
RT 870: 4447263
RT 871: 4447261
RT 872: 4447262
RT 876: 4447264
RT 877: 4447265
RT 878: 4447266
RT 879: 4447267



Startnock

Nr.302

RT 860: 4447335
RT 861: 4447336
RT 862: 4815852
RT 863: 5450768
RT 865: 4447340
RT 870: 4447330
RT 871: 4447328
RT 872: 4447329
RT 876: 4447331
RT 877: 4447332
RT 878: 4447333
RT 879: 4447334



Slutnock

Nr.303

RT 860: 4447377
RT 861: 4447378
RT 862: 4815856
RT 863: 5450769
RT 865: 4447382
RT 870: 4447372
RT 871: 4447370
RT 872: 4447371
RT 876: 4447373
RT 877: 4447374
RT 878: 4447375
RT 879: 4447376



Valmnock

Nr.301

RT 860: 4447405
RT 861: 4447406
RT 862: 4815860
RT 863: 5450770
RT 865: 4447410
RT 870: 4447400
RT 871: 4447398
RT 872: 4447399
RT 876: 4447401
RT 877: 4447402
RT 878: 4447403
RT 879: 4447404



Y-nock universal

Nr.399

RT 860: 4447764
RT 861: 4447765
RT 862: 4815910
RT 863: 5450778
RT 865: 4447768
RT 870: 4447759
RT 871: 4447757
RT 872: 4447758
RT 876: 4447760
RT 877: 4447761
RT 878: 4447762
RT 879: 4447763



Nockpanna

Nr.1000, 2,7st/lpm

RT 860: 4914914
RT 861: 5932007
RT 862: 5932021
RT 863: 5932035
RT 865: 5932014
RT 870: 5931976
RT 871: 5931957
RT 872: 5931962
RT 876: 5931983
RT 877: 5931988
RT 878: 5931995
RT 879: 5932000



Startnock

Nr.1002

RT 860: 4914926
RT 861: 5932008
RT 862: 5932022
RT 863: 5932036
RT 865: 5932015
RT 870: 5931977
RT 871: 5931958
RT 872: 5931963
RT 876: 5931984
RT 877: 5931989
RT 878: 5931996
RT 879: 5932001



Slutnock

Nr.1003

RT 860: 4914918
RT 861: 5932009
RT 862: 5932023
RT 863: 5932037
RT 865: 5932016
RT 870: 5931978
RT 871: 5931959
RT 872: 5931964
RT 876: 5931985
RT 877: 5931990
RT 878: 5931997
RT 879: 5932002



Valmnock

Nr.1001

RT 860: 4914922
RT 861: 5932010
RT 862: 5932024
RT 863: 5932038
RT 865: 5932017
RT 870: 5931979
RT 871: 5931960
RT 872: 5931965
RT 876: 5931986
RT 877: 5931991
RT 878: 5931998
RT 879: 5932003



Y-nock universal

Nr.1099

RT 860: 4914930
RT 861: 5932011
RT 862: 5932025
RT 863: 5932039
RT 865: 5932018
RT 870: 5931980
RT 871: 5931961
RT 872: 5931966
RT 876: 5931987
RT 877: 5931992
RT 878: 5931999
RT 879: 5932004



Dubbelvulstpanna

Nr.615

RT 860: 4447845
RT 861: 4447847
RT 862: 6733039
RT 863: 6733046
RT 865: 4447853
RT 870: 4447855
RT 871: 4447857
RT 872: 4447859
RT 876: 4447863
RT 877: 4447865
RT 878: 4447867
RT 879: 4447869



Gavelpanna höger

Nr.614

RT 860: 4447608
RT 861: 4447610
RT 862: 6733040
RT 863: 6733047
RT 865: 4447616
RT 870: 4447618
RT 871: 4447620
RT 872: 4447622
RT 876: 4447626
RT 877: 4447628
RT 878: 4447630
RT 879: 4447632



Gavelpanna vänster

Nr.613

RT 860: 4447609
RT 861: 4447611
RT 862: 6733041
RT 863: 6733048
RT 865: 4447617
RT 870: 4447619



Ventilationspanna

Nr.941

RT 860: 4447490
RT 861: 4447491
RT 862: 6733042
RT 863: 6733049
RT 865: 4447494
RT 870: 4447495



Ventilationspanna med huv och hatt

Nr.950, justerbar

RT 860: 4447693
RT 861: 4447694
RT 862: 6733043
RT 863: 6733050
RT 865: 4447697
RT 870: 4447698



Flexrör till ventilationspanna

RT 860: 6376703
RT 861: 6376703
RT 862: 6376703
RT 863: 6376703
RT 865: 6376703
RT 870: 6376703
RT 871: 6376703
RT 872: 6376703
RT 876: 6376703
RT 877: 6376703
RT 878: 6376703
RT 879: 6376703



RT 871
Röd engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447856



RT 872
Kopparröd engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447858



RT 876
Xenongräs
engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447862



RT 877
Grå ädelengoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447864



RT 878
Antik engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447866



RT 879
Brun ädel-
engoberad
Dubbelfalsat
flacktegel

Dimension: 420x280 mm
Finfo nr: 4447868

SYSTEM FÖR NOCK



Fäste nockbräda
Justerbart
Finfo nr: 6169173



Nockband 500x32 cm
Alum. Vent. 200 cm²/lpm
Röd: 4447259
Brun: 4447258
Svart: 4447260



Nockpannekrok nr. 470/49
Till nockpanna nr.1000
alu, 30 st/pkt
Röd: 4914909
Svart: 4914908



Nockpannekrok nr. 470/24
Till nockpanna nr.300
alu, 30 st/pkt
Röd: 4447038
Svart: 4447037



Specialskruv
Till nockpannekrok. Rostfri.
60st/pkt
Finfo nr: 5245603

SPECIALKROK PATENTERAD



Takpannekrok
Rostfri, 250 st/pkt
25x38 - 409/H85
Finfo nr: 4914905
25x50 - 409/H85
Finfo nr: 4914905
45x70 - 409/H75
Finfo nr: 4914905



Sidofalskrok
Rostfri, 250 st/pkt
25x38 - 435/61
Finfo nr: 4447291
25x50 - 435/40
Finfo nr: 6761824



Stegjärn
Bärläkt för 25 mm
Bredd 270 mm
Röd: 0000000
Svart: 0000000



Glidskydd
Röd: 4447039
Svart: 6179077



Fågelband
Längd 100 cm
Finfo nr: 4447293

Ventilerat fågelband
Längd 100 cm
Finfo nr: 4447292



Bättringsfärg
750 ml, svart
Svart RT 860: 4447302
Korallröd: 4447303
Svart, matt: 4815848
Grå, matt: 5450779
Malakitgrön: 5940048
Svart RT 870: 4447296
Röd: 4447298
Kopparröd: 4447298
Xenongräs: 4447299
Grå: 4447300
Antik: 5940047
Brun: 4447301

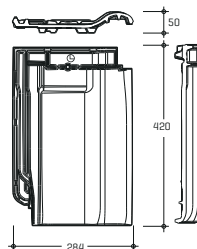
PLÅTHUVAR



Avloppsluftare
Med huv och hatt
Rördimension 75-110 mm
Rödbrun och svart
Beställningsvara



Frånluftshuv flexibel 1-kanal
Isolerad
Rördimension 160-125 mm
Rödbrun och svart
Beställningsvara

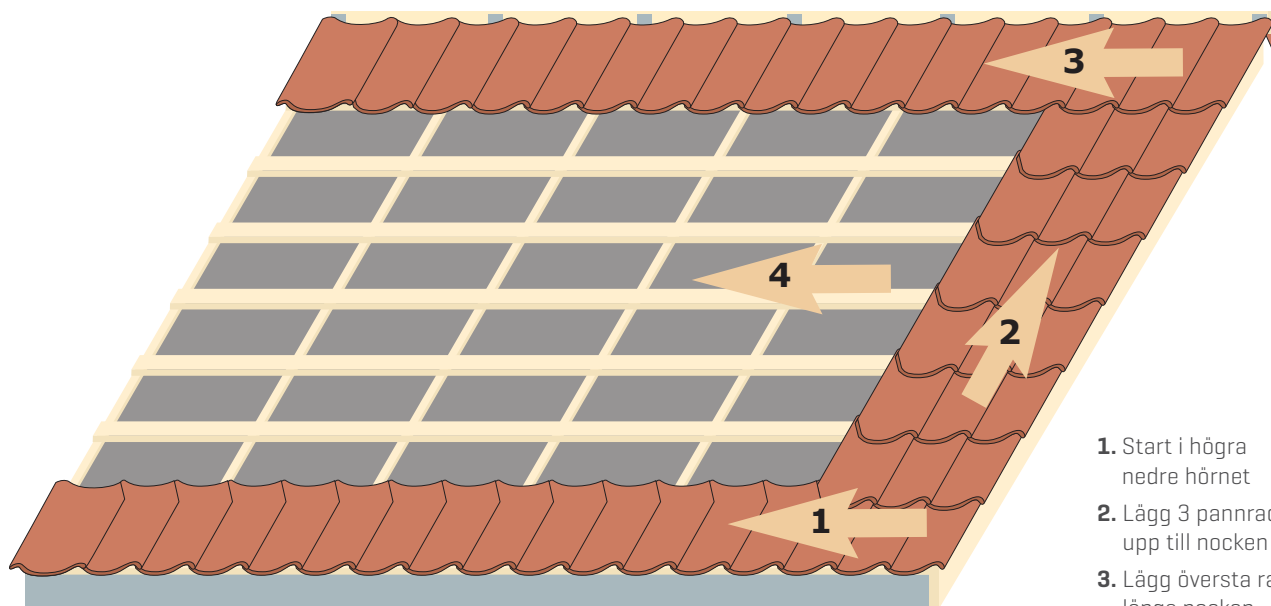


Laumans Tefa XLTop
Dubbelfalsat flacktegel

Täckbredd	230 mm
Låktavstånd	343-352 mm
Längd under uppslagsklack	390 mm
Vikt/st	3,7 kg
Åtgång per m ² , ca	12,4-12,7 st
Antal per Euro-pall	240

ÅTGÅNG/ANTAL PER PALL

LÄGGNINGSANVISNING



För ytterligare råd och anvisningar, se komplett läggningssanvisning på hemsida.

1. Start i högra nedre hörnet
2. Lägg 3 pannrader upp tillnocken
3. Lägg översta raden längsnocken
4. Lägg vidare i hela vertikala rader

LÄGGNING

Läggningen startar i högra nedre hörnet. Nedre pannraden läggs och anpassas efter takets bredd. Varje panna kan förskjutas något så takbredden går upp i hela takpannor. Eventuellt kan man justera i uthängets bredd.

Vid användning av gavelpannor bör det tas speciell hänsyn till pannornas byggbredd kontra taksprångets måttsättning så att måtten stämmer och underlättar läggningen.

Därefter läggs 3 pannrader upp tillnocken. Kontrollera att pannorna ligger snörrätt, och ta gärna ett diagonalmått för att kontrollera att pannorna ligger vinkelrätt. Kontrollen är särskilt viktig på dubbelfalsade pannor, där falsen tillåter mycket liten justering.

Läggningen fortsätter med översta raden längsnocken, och anpassas till takets bredd.

Taket läggs vidare i hela vertikala rader. Var 4-de rad bör kontrolleras med snöre eller riktbräda.

När specialpannor används skall man kontrollera att dessa passar till läktavståndet och den fastlagda täckbredden.

Storleksvariationer mellan tillbehör och takpannor kan förekomma och bör kontrolleras före läggning.

FÄRGNYANSER

Som alla keramiska produkter brända vid höga temperaturer, med variationer både i råmaterial och bränningsgrad, kan färgnyanser uppstå.

Det rekommenderas därför att det tas pannor från flera pallar på en gång och fördelas på taket vid läggning.

INFÄSTNING

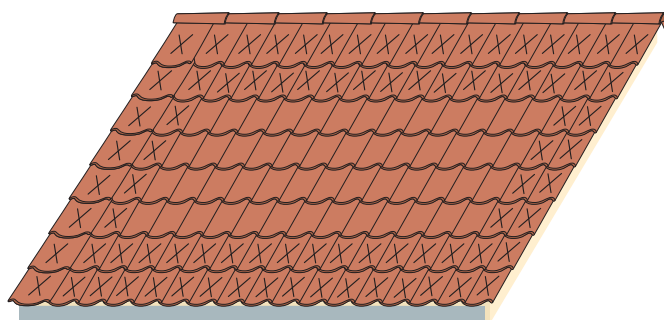
Alla takpannor binds

- i nedersta och näst nedersta rad vid takfot
- i yttersta rad vid gavel
- längs skottrännor
- kring takfönster och andra genombrytningar som t.ex. skorstenar
- i översta raden längsnockpannor och valm

Varannan takpanna binds

- inne på takytan rekommenderas det att binda varannan takpanna i diagonalt mönster.

På byggnader i särskilt utsatta områden, som kustnära placering, samt vid taklutningar över 55°, skall **alla** takpannor bindas.

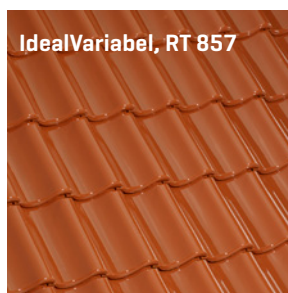


TÄCKBREDD OCH BYGGBREDD

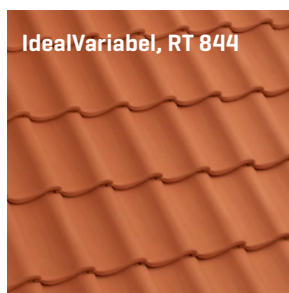
I tabellen finns täckbredd för falsade takpannor samt byggbredd för gavelpannor.

Måtten är vägledande och bör kontrolleras genom provläggning. Se komplett läggningssanvisning på hemsida.

	d	d1	b1	b2	c*
	täckbredd normalpanna	täckbredd avslutningspanna	byggbredd gavelpanna höger	byggbredd gavelpanna vänster	bredd normalpanna
Højslev flacktegel K21 falsat	290 mm	285 mm	208 mm	174 mm	270 mm
Højslev 1-kupigt LT6 falsat	210 mm	315 mm	193 mm	210 mm	255 mm
Laumans IdealVariabel	204 mm	250 mm	155 mm	107 mm	250 mm
Gavelpanna nr. 712/nr. 711			210 mm	162 mm	
Laumans TiefaSupra variabel	240 mm	325 mm	214 mm	203 mm	288 mm
Laumans Tiefa XLtop	230 mm	300 mm	185 mm	150 mm	284 mm



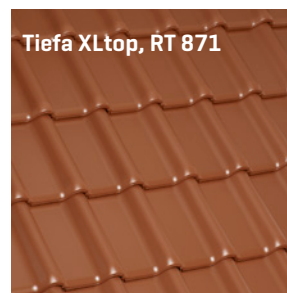
IdealVariabel, RT 857



IdealVariabel, RT 844



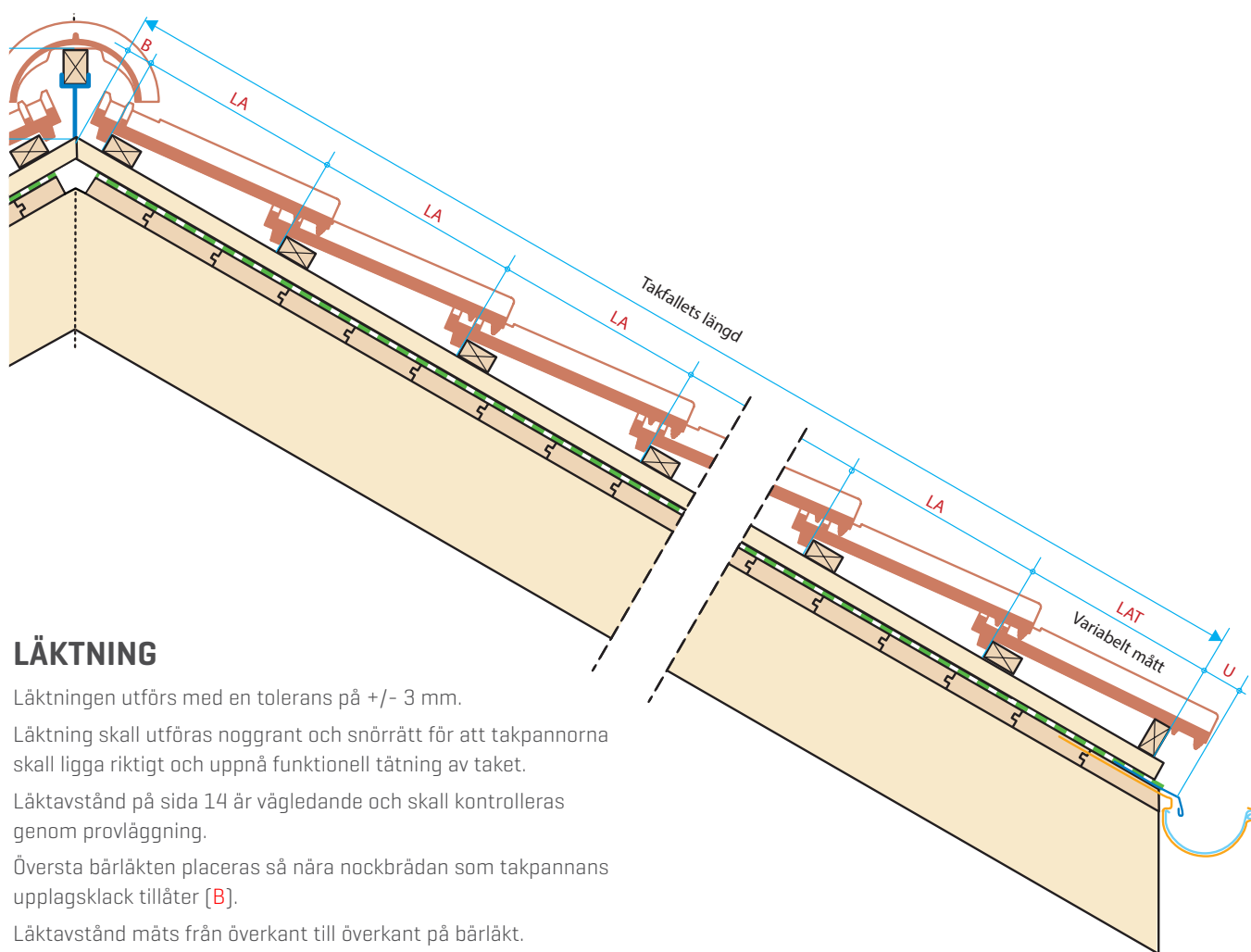
TiefaSupra variabel RT 711



Tiefa XLtop, RT 871



VARIABELT LÄKTAVSTÅND



LÄKTNING

Läktningen utförs med en tolerans på ± 3 mm.

Läktning skall utföras noggrant och snörrätt för att takpannorna skall ligga riktigt och uppnå funktionell tätning av taket.

Läktavstånd på sida 14 är vägledande och skall kontrolleras genom provläggning.

Översta bärlåkten placeras så näranockbrådan som takpannans upplagsklack tillåter [B].

Läktavstånd mäts från överkant till överkant på bärlåkt.

TAKFOT

Takfotslåkt monteras som regel på högkant, eller tillpassas för att ge nedre takpanneraden samma lutning som taket i övrigt.

Fågelband [F] monteras ovan takfotslåkt.

Avståndet från takfot till 2:a bärlåkt [LAT] skall anpassas så att nedersta takfotsraden får ett nödvändigt överhäng [U] i förhållande till fotplåt och hänggränsen.

Se vägledande mått på sida x.

TAKFALLETS LÄNGD

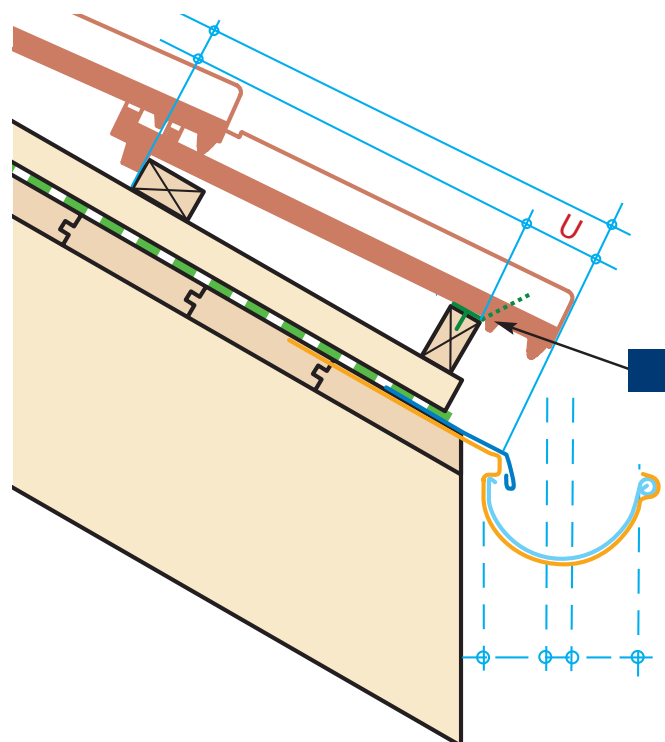
För att uppnå det snyggaste resultatet bör det eftersträvas att takytan går upp med ett antal hela takpannor.

Avståndet från ök 2:a bärlåkten vid takfot och ök bärlåkten vidnock - delas med takpannans variabla läktavstånd.

Vid flesta takfalls längder slipper man kapa översta pannan vidnock, vilket är brukligt med traditionella taktegelpannor.

Om det är nödvändigt kan man göra mindre ändringar i överhängets storlek.

Kan takfallets längd fortfarande inte delas med ett antal hela takpannor, kan den översta raden takpannor kortas av på byggsplatsen. Takpannans översta ände kapas av och varje takpanna sätts fast med rostfri skruv.



TAKBELÄGGNINGENS BREDDMÅTT

För att få ett tak där tegelpannorna ligger tätt bör man ta hänsyn till tegelpannornas täckbredd.

Täckningsbredder är vägledande och ska kontrolleras genom provläggning. Se sidan 19.

Symboler:

d = tegelpannans täckbredd

d1 = avslutningspannans bredd

n = antal rader tegelpannor

Takbeläggningens breddmått

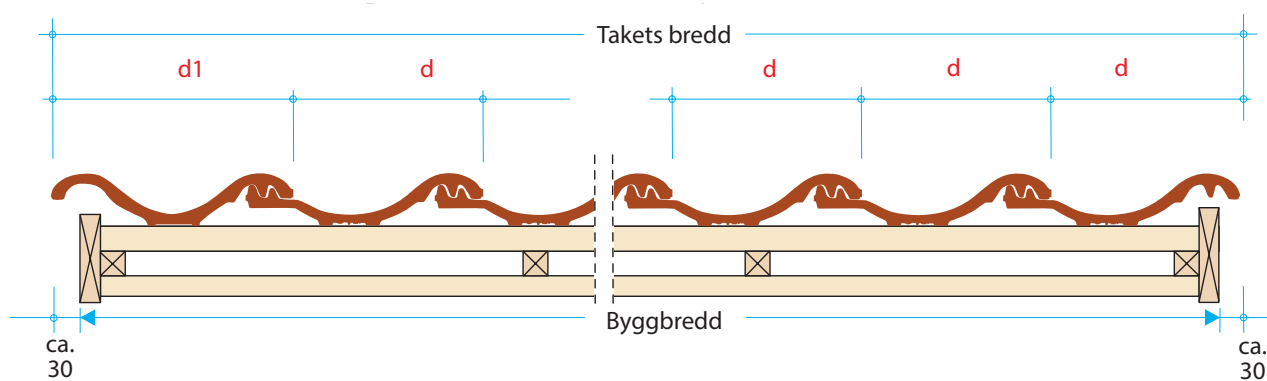
från ytterkant till ytterkant = $n \times d + d1$

Takpannor läggs upp med en tolerans på ± 2 mm.

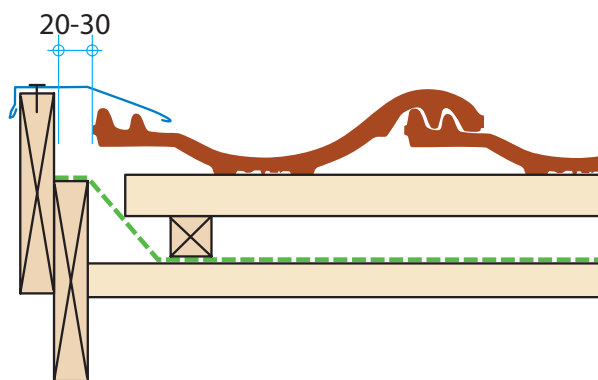
Takpannor till höger och vänster sida skall ha minst 30 mm överhäng i förhållande till byggnadens konstruktionsbredd - oavsett om denna är utförd som vindskiva i trä eller murverk.

Papptäckningen förs ut på båda sidor av taket under ströläkten och upp på eventuell vindskiva.

TAK MED FALSAT TAKTEGEL OCH DUBBELVULSTPANNA



GAVELBESLAG I PLÅT



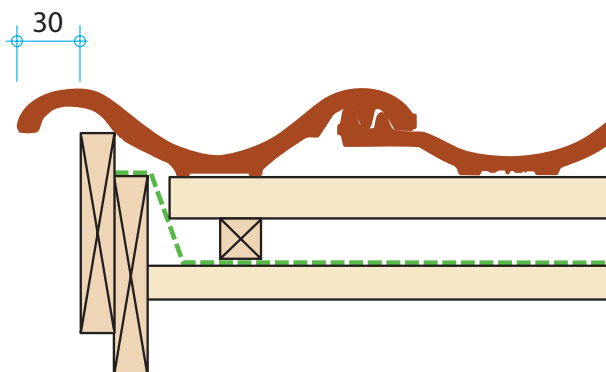
GAVELBESLAG I PLÅT

Vid användning av gavelbeslag i plåt skall yttersta takpannan på båda sidor av taket vara monterade 20-30 mm från vindskivan.

Gavelbeslag som passar den valda takpanneprofilen monteras nerifrån och upp när alla takpannor är monterade.

Papptäckningen förs ut på vindskivan.

VINDSKIVA



TAKBELÄGGNINGENS BYGGBREDD

För att få ett tak där tegelpannorna ligger tätt bör man ta hänsyn till tegelpannornas täckbredd.

Täckningsbredder är vägledande och ska kontrolleras genom provläggning. Se sidan 19.

Symboler:

d = tegelpannans täckbredd

$d1$ = gavelpannans bredd

$b1$ = höger gavelpannans byggbredd

$b2$ = vänster gavelpannans byggbredd

n = antal rader tegelpannor

Takpannor läggs upp med en tolerans på ± 2 mm.

Gavelpannor till höger och vänster sida skall ha 10 mm luft i förhållande till byggnadens konstruktionsbredd - oavsett om denna är utförd som vindskiva i trä eller murverk.

Papptäckningen förs ut på båda sidor av taket under ströläkten och upp på eventuell vindskiva.

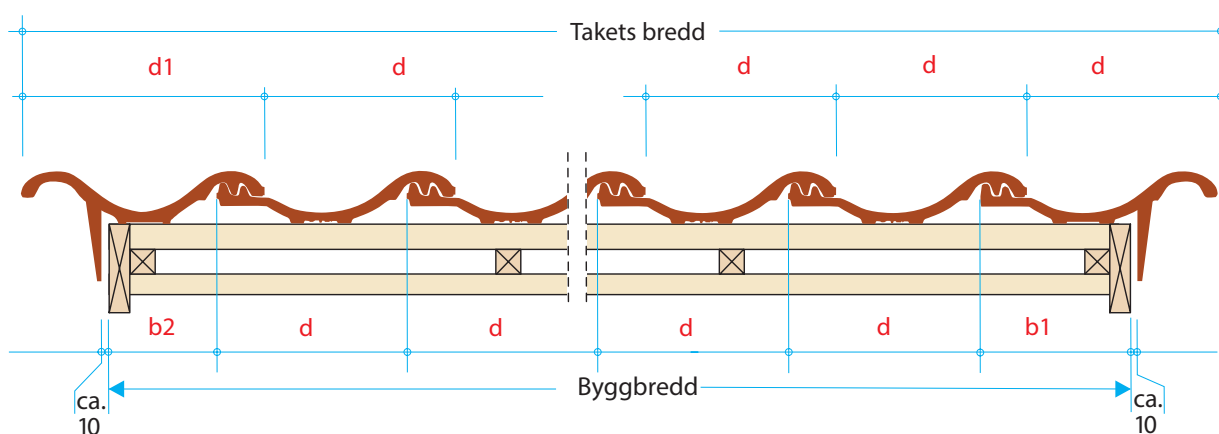
Takbeläggningens breddmått

från ytterkant till ytterkant = $n \times d + d1$

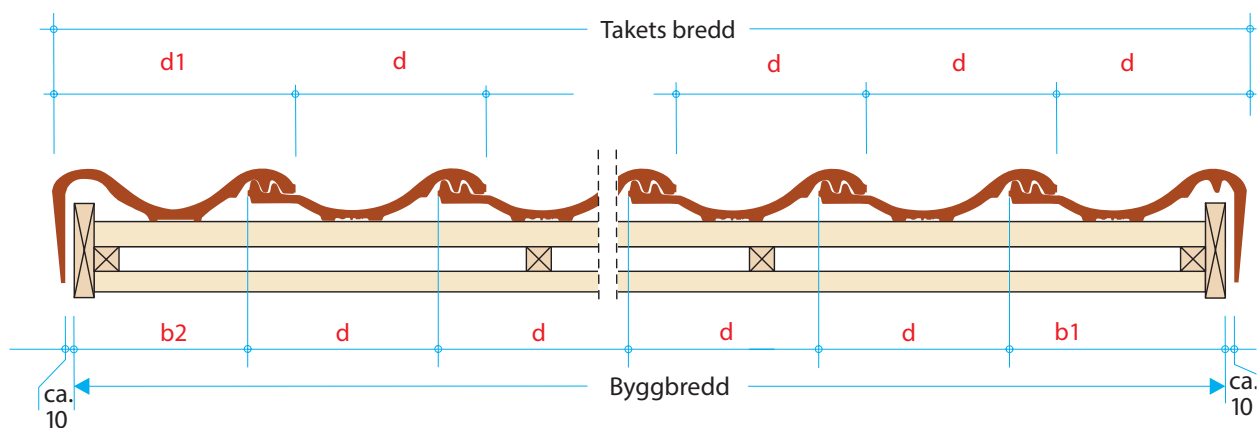
Takets byggbredd

Se de nedersta måtten på illustrationerna = $n \times d + b1 + b2$

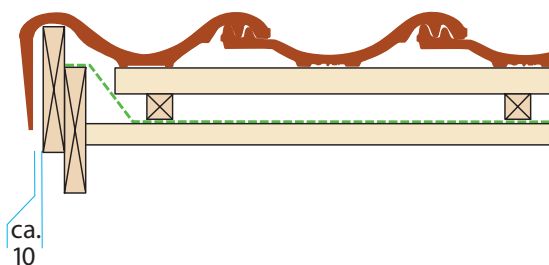
TAK MED FALSAT TAKTEGEL OCH GAVELPANNA



TAK MED FALSAT TAKTEGEL OCH GAVELPANNA Nr. 712 och 711 - endast IdealVariabel



GAVELPANNA OCH VINDSKIVA



LÄKTAVSTÅND

Vägledande läktavstånd skall kontrolleras genom provläggning. Se komplett läggningsanvisning på hemsida.

	LA	LAT	U	
	Läktavstånd [min. - max.]	Max. läktavstånd 2. bärläkt	Min. uthäng över takfallets längd	Längd under upplagsklack
Højslev flacktegel K21 falsat	340 mm	342 mm	50 mm	392 mm
Højslev 1-kupigt LT6 falsat	327-331 mm	354 mm	50 mm	404 mm
Laumans IdealVariabel	333-342 mm	320 mm	60 mm	380 mm
Laumans TiefaSupra variabel	393-407 mm	370 mm	60 mm	430 mm
Laumans Tiefa XLtop	343-352 mm	330 mm	60 mm	390 mm

B [avstånd nock till övre bärläkt]

Avståndet från taknockens mittlinje till översta kant av övre bärläkt beror på takets lutning och vilken nockpanna som används.

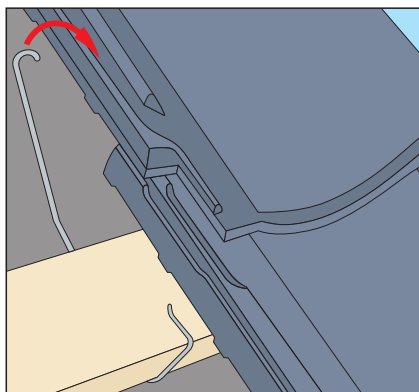
	25° taklutning	35° taklutning	45° taklutning	50° taklutning
Højslev flacktegel K21 falsat				
Nockpanna med horn, falsat	30 mm	25 mm	15 mm	10 mm
Højslev nockpanna, ofalsat	30 mm			
Nockpanna Gl. Silkeborg, falsat	25 mm			
Højslev 1-kupigt LT6 falsat				
Højslev nockpanna, ofalsat	30 mm	25 mm	10 mm	5 mm
Nockpanna med horn, falsat	30 mm	25 mm	10 mm	5 mm

	25° taklutning	35° taklutning	45° taklutning	50° taklutning
Laumans IdealVariabel				
Nockpanna nr. 300	55 mm	45 mm	35 mm	25 mm
Nockpanna nr. 1000	55 mm	30 mm	25 mm	16 mm
Laumans TiefaSupra variabel				
Nockpanna nr. 300	45 mm	45 mm	35 mm	25 mm
Nockpanna nr. 1000	55 mm	45 mm	40 mm	35 mm
Laumans Tiefa XLtop				
Nockpanna nr. 300	45 mm	45 mm	40 mm	35 mm
Nockpanna nr. 1000	55 mm	50 mm	50 mm	35 mm

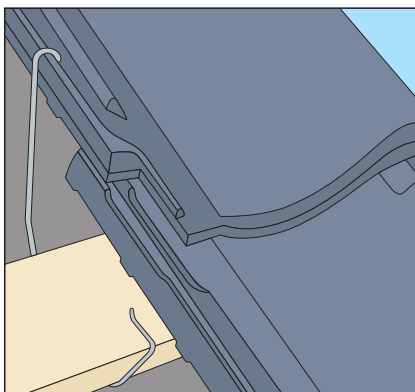
INFÄSTNING FALSAT TAKTEGEL

Vissa takpannor skall fästas i den underliggande läkten.

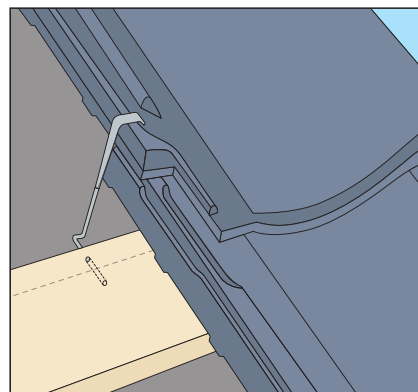
Infästning görs med rostfri sidofalskrok eller rostfri takpannekrok.



Rostfri sidofalskrok monteras genom att sticka den långa änden ner bakom läkten så tätt intill den underliggande takpannan. Dra sidofalskroken helt tätt intill läktens underkant.



Den lilla kroken på sidofalskroken vippas upp över falsen på den översta takpannan.



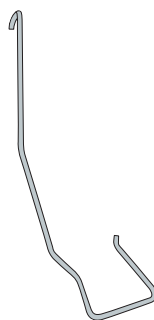
Infästning med rostfri takpannekrok. Takpannekroken stramas och spikas i läkten.



Takpannekrok rostfri 409/H85 S48

Används till:

Højslev LT6
Idealvariabel
Tiefasupra variabel
Tiefa XLtop



Sidofalskrok rostfri 435/61

Passar enbart till bärläktensdimension 25x38

Används till:

Højslev K21
Idealvariabel
Tiefasupra variabel
Tiefa XLtop

Sidofalskrok rostfri 435/40

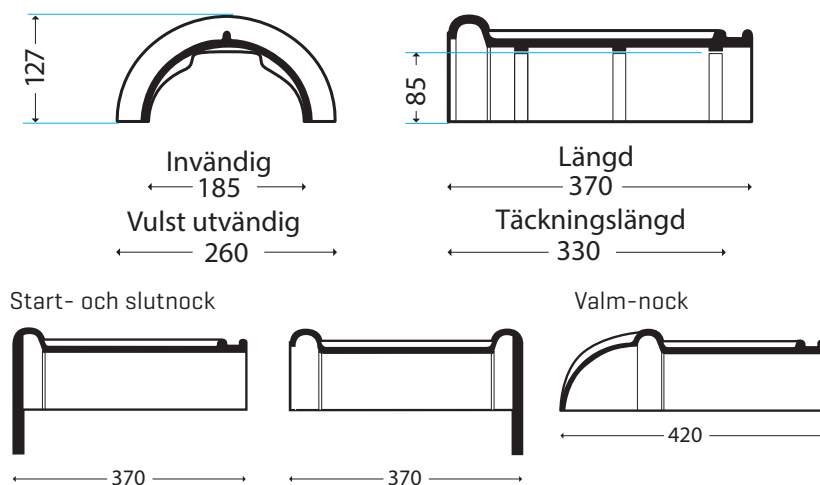
Passar enbart till bärläktensdimension 25x50

Används till:

Højslev LT6
Højslev K21
Idealvariabel
Tiefasupra variabel
Tiefa XLtop

MÅTT NOCKPANNOR

Mått för Laumansnockpanna nr. 300



Laumansnockpanna nr. 300

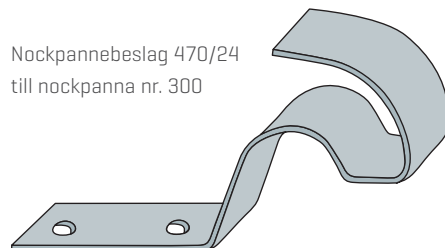
Nockpanna med vulst och fals.

Start- och slutnock är stängd i den breda änden.

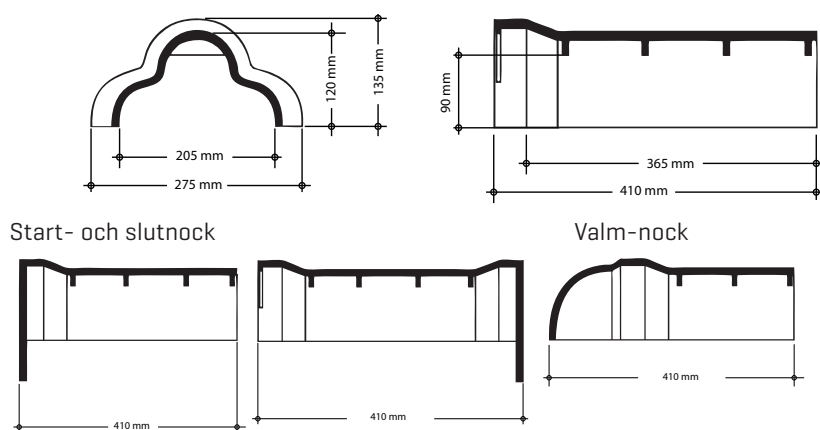
Y-nock universal.

Valmnockpanna används nederst på valmtak.

Nockpannebeslag 470/24 till nockpanna nr. 300



Mått för Laumansnockpanna nr. 1000



Laumansnockpanna nr. 1000

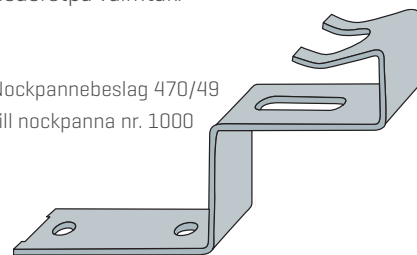
Nockpanna med vulst och fals.

Start- och slutnock är stängd i den breda änden.

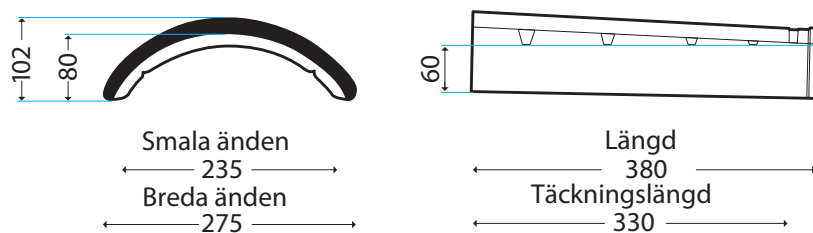
Y-nock universal.

Valmnockpanna används nederst på valmtak.

Nockpannebeslag 470/49 till nockpanna nr. 1000



Mått för Højslevnockpanna



Højslevnockpanna

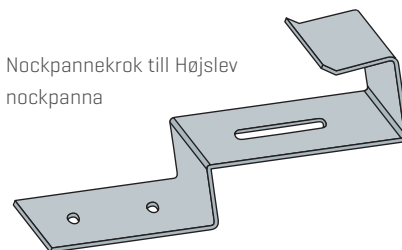
Nockpannan är konisk.

Startnock/valmnock är stängd i den breda änden.

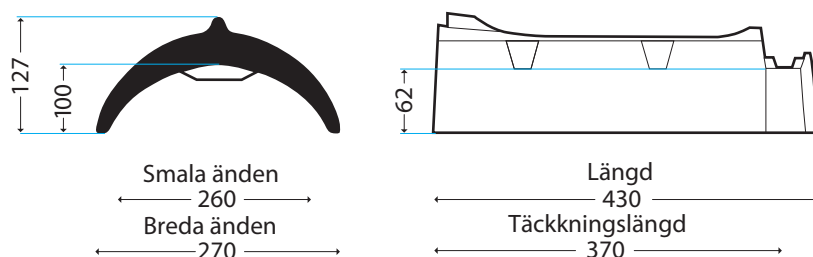
Slutnock är stängd i den smala änden.

Y-nock finns.

Nockpannekrok till Højslevnockpanna



Mått för nockpanna med horn



Nockpanna med horn

Nockpannan är försedd med utluftning, 40 mm fals.

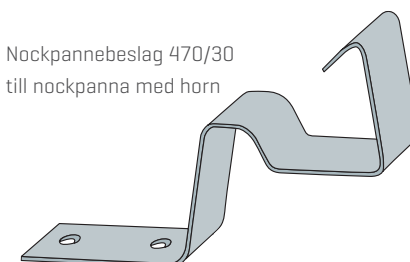
Startnock är stängd i änden med horn.

Slutnock är stängd i änden utan horn och är 370 mm lång.

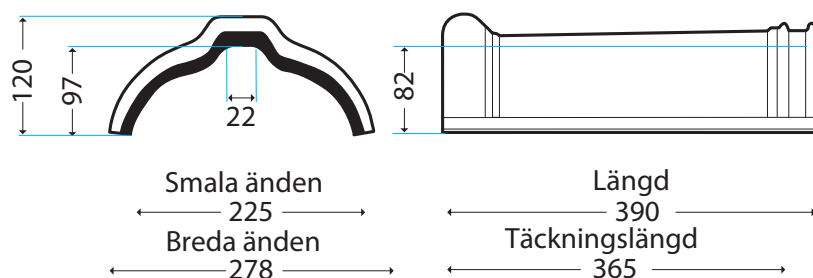
Sätts fast med nockpannebeslag.

Y-nock finns ej.

Nockpannebeslag 470/30 till nockpanna med horn



Mått för Gl. Silkeborgnockpanna



Gl. Silkeborgnockpanna

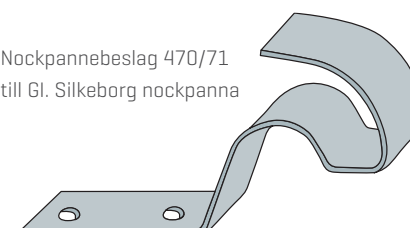
Nockpannan är försedd med 25 mm fals och vulst.

Startnock/valmnock är stängd i den breda änden.

Slutnock är stängd i den smala änden.

Y-nock finns.

Nockpannebeslag 470/71 till Gl. Silkeborgnockpanna



PROVLÄGGNING AV FALSAT TAKTEGEL

KONTROLLERA TÄCKNINGSBREDD OCH LÄKTAVSTÅND

Täckningsbredd falsat taktegel

De angivna måtten gällande täckningsbredden är vägledande och skall alltid kontrolleras genom provläggning.

Vid provläggning på taket läggs 2 rader med 12 takpannor i varje rad.

Minsta täckningsbredd hittas genom att skjuta ihop takpannorna så tätt ihop som falsen tillåter, mät sedan från höger kant av 1:a takpannan till högra sidan av 11:e takpannan och därefter delas måttet med 10.

Maximal täckningsbredd hittas därefter genom att dra isär takpannorna så långt från varandra som falsen tillåter, mät sedan ifrån höger kant av 1:a takpannan till högra sidan av 11:e takpannan och därefter delas måttet med 10.

Den optimala täckningsbredden är genomsnittet av min. och max. kontrollmåtten.

Fortsättningsvis läggs takpannorna upp med en tolerans på ± 2 mm.

Variabelt läktavstånd falsat taktegel

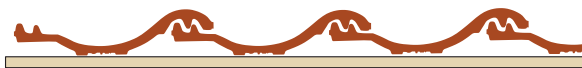
Tag 12 st takpannor slumpmässigt ifrån pallarna. Takpannorna läggs med baksidan uppåt i en rad på ett vågrätt underlag, den 12:e pannan stabiliserar den 11:e.

Takpannorna skjuts så tätt ihop som falsen tillåter.

Därefter mäts avståndet över 10 takpannor ifrån underkant bär-läktsklack på 1:a takpannan till 11:e takpannans motsvarighet. Det uppmätta avståndet delas med 10, och det kortaste läktavståndet är beräknat.

Sedan dras takpannorna isär så långt som falsen tillåter. Sedan mäts avståndet ifrån bärklackens underkant på 1:a tegelpannan till 11:e takpannans motsvarighet. Det uppmätta avståndet delas med 10, och man fått fram det maximala läktavståndet.

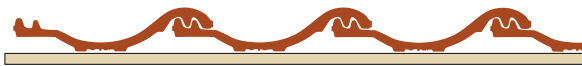
Fortsättningsvis läggs takpannorna upp med en tolerans på ± 2 mm. Monteras läkten innan takpannorna är levererade används de vägledande måtten på respektive panntyp.



För trångt

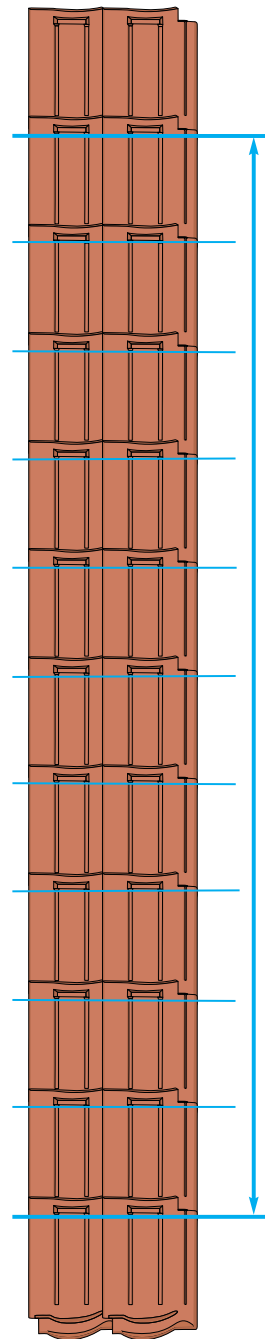


För brett isär

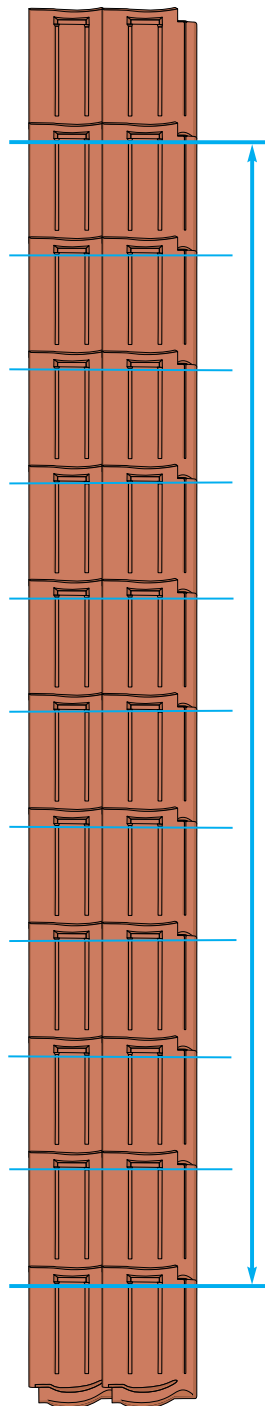


Rätt

Minimalt läktavstånd



Maximalt läktavstånd



Läktavstånd = Optimalt avstånd i mm/10

VI KAN TEGEL!

Utöver vårt taktegel saluför vi även fasadtegel och marktegel.
Se komplett sortiment på randerstegel.se.

HØJSLEV
1- OCH 2-KUPIGT
TAKTEGEL

FASADTEGEL
MED OLIKA FÄRG
OCH UTTRYCK



ULTIMA



UNIKA



FUSION



PRIMA



RUSTICA



INNOVA



CLASSICA



ALPHA



BASIC