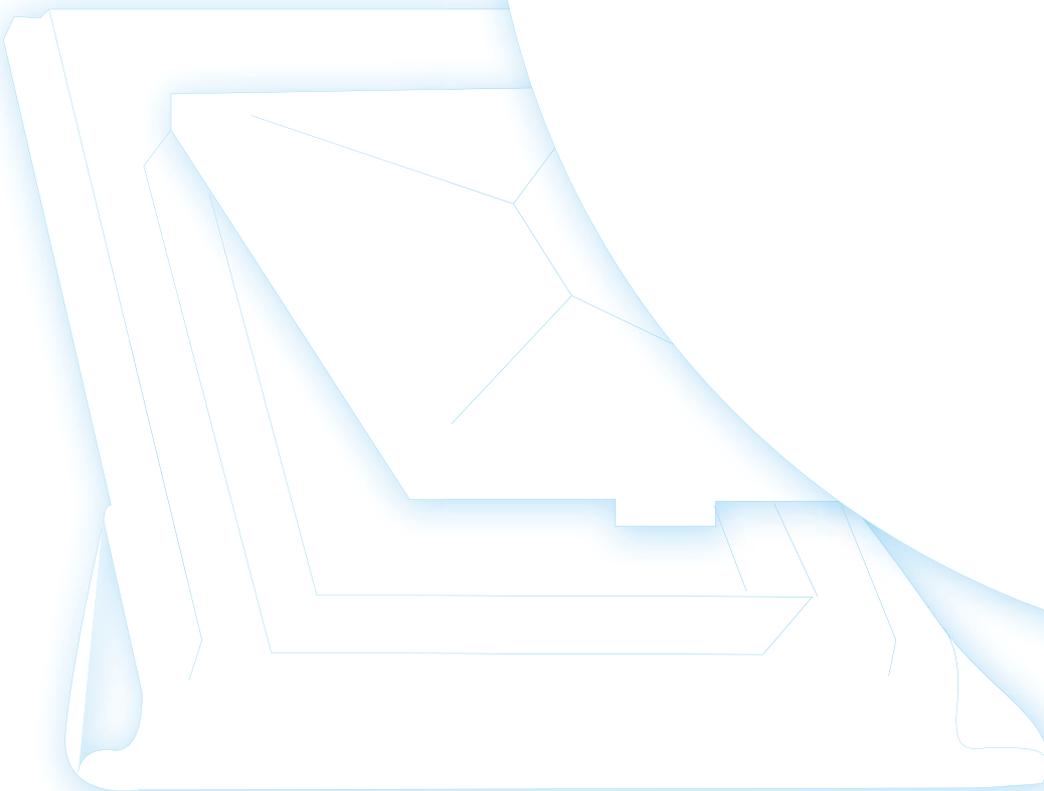


Primax® Dachausstieg und Belichtung

KLÖBER

Professionelles
Dachzubehör





Wallint® diffusionsfähige Luftsperrern

Dach-Sicherheitssystem

Roll-Fix® First- u. Gratlüftungssystem

Venduct® Dachdurchgänge

Lüftungsprofile

Klebe- Montaggebänder

Permo® Unterdeckbahnen

Klöber Info

Klöber in Europa
Produkt-Portfolio

Seite 2**Seite 3****Allgemeine Informationen****Seite 4-5****Dachausstiegfenster**

Primax® Dachausstiegfenster

Seite 6-7**Lichtpfannen**

Primax® Lichtpfannen
Primax® Lichtpfannen nach Hersteller

Seite 8**Seite 9-15**



Das Unternehmen

Die europaweit tätige Firma Klöber GmbH & Co. KG aus Ennepetal wurde 1960 in Schwelm gegründet und gehört heute zu den führenden Anbietern im Bereich Dachzubehör.

Jahrzehntelange Kenntnis in Sachen Marktanforderungen und Kundenbedürfnisse fließen täglich in die Produktentwicklung und Produktion mit ein.

Entscheidende Trends, wie z.B. die Dachbe- und Entlüftung, die Entwicklung hin zu rollbaren Firstlösungen und die diffusionsoffenen Unterdeckbahnen, die maßgeblich die Bauphysik beeinflusst haben, wurden von Klöber vorangetrieben.

Auch heute noch wird ein Großteil der Produkte in Deutschland gefertigt und über das europäische Logistikzentrum in Bingen versandt. Zu Recht steht Klöber deshalb nach wie vor für „Made in Germany“ und verweist mit Stolz auf sein innovatives und richtungweisendes Programm.



Die neue Generation

In der heutigen Zeit ist der Markt einem ständigen Wandel unterzogen. Immer neue Anforderungen entstehen.

Neue Anforderungen bieten jedoch auch neue Chancen. Wir helfen Ihnen, diese Chancen für sich und Ihre Kunden zu nutzen.

Perfektion und Leidenschaft

Das Klöber Team verfügt über jahrelange Erfahrung und technische Kompetenz in Sachen Produktion und Beratung.

Regelmäßige Schulungen zur Vermittlung der aktuellsten Standards und permanenter Erfahrungsaustausch innerhalb der Firmengruppe gewährleisten Know-how auf höchstem Niveau.

Alles aus einer Hand

Die Firma Klöber bietet ein umfangreiches Produktportfolio zur Herstellung einer winddichten und luftdichten Gebäudehülle, zur First- und Gratlüftung, zur Entwässerung, sowie zur Be- und Entlüftung von Steil- oder Flachdächern und zur Dachbegehung und Befestigung an.

Qualitätsversprechen

Die Prüfung und Sicherstellung der Produktqualität erfolgt durch kontinuierliche interne und externe Prüfungen im Labor in Ennepetal und im gruppeneigenen Windkanal.

Service



- Vertriebsgesellschaft
- Lagerstandort

Service vom Feinsten

Klöber bietet neben Qualitäts-Produkten auch einen Service vom Feinsten.

Das flächendeckende Netz von kompetenten Klöber Vertriebsberatern sichert die professionelle Betreuung der Kunden vor Ort.

Unsere Anwendungstechniker zeigen Lösungen auf und sorgen für einen professionellen Erfahrungsaustausch.

Technische Kompetenz

Die fachkompetenten Mitarbeiter unserer technischen Hotline beraten schnell und unkompliziert und beantworten mit ihrer Erfahrung einfache Anwendungsfragen genauso wie technisch komplizierte Fragestellungen.

Deutschland / Österreich

Unter der technischen Klöber Hotline
0 23 33 / 98 77 - 164
 erhalten Sie professionelle Antworten auf Ihre Fragen.

Vertrieb

Unsere Vertriebs- und Service- Mitarbeiter (innen) stehen Ihnen unter der Tel.-Nr.

0 23 33 / 98 77 - 0
 für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.

Alles im Web

Antworten auf viele Fragen gibt auch das Internet unter
www.kloeber.de

Produkt-Portfolio



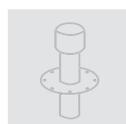
Venduct®
 Steildachdurchgänge
 und Zubehör



Lösungen für First,
 Grat, Kehle und Traufe



Trapac®
 Dachsicherheit
 und Befestigungen



Flavent®
 Flachdachdurchgänge
 mit Zubehör



Prismax®
 Dachausstieg
 und Belichtung



Unterdeckungen,
 Luftsperrern
 und Zubehör

Entwicklung der Dachausstiege

Dachwartungs-/oder Schornsteinfegerarbeiten sind durch s. g. Dachausstiegfenster unkompliziert und sicher auszuführen.

Moderne Dachausstiegfenster werden durch das BIA, den Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften umfangreich geprüft.

Dachfenster für nicht ausgebaute Dachräume als Not- und Handwerker-ausstieg werden darüber hinaus aber auch zu Lüftungs- und Belichtungszwecken eingesetzt. Durch das große Ausstiegsmaß ist nicht nur der bequeme und sicherer Begang des Daches gewährleistet, es ermöglicht auch einen optimalen Lichteinfall durch die große, enorm schlagstabile Lichthaube aus Polycarbonat (PC).

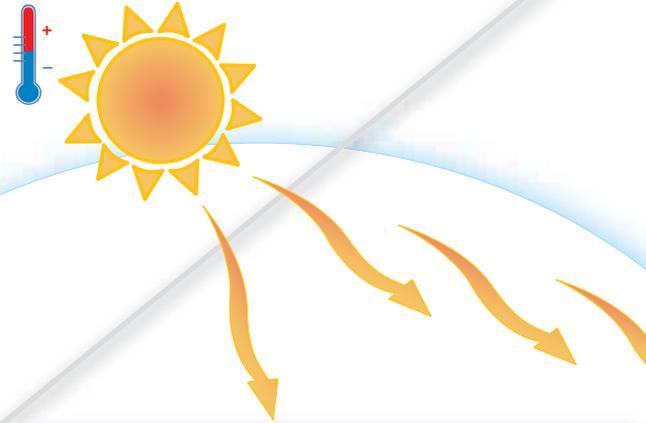
Als hochwertige, rostfreie Weiterentwicklung der klassischen Metallfenster ist die universelle Anpassung an fast alle Bedachungsmaterialien einfach und reibungslos durchzuführen.



Primax® Dachausstieg



Primax® Lichtpfanne



Primax® - Das hochwertige Dachausstiegfenster - Die Qualität des Materials

Aus durchgefärbtem Spezial-Hart-PVC und hochwertigem Poly-carbonat. Vom geringem Materialgewicht, aber sehr belastbar, bruchfest und lichtecht. Nahezu universell einsetzbar bei Betondachsteinen und Tonziegeln.

Eine überzeugende Lösung anstelle unförmiger Stahlblech-Formteile. Schnell und passgenau eingedeckt, dicht und sturmsicher.

Ausstiegsöffnungen nach DIN 18 160. Geprüft vom Staatlichen Materialprüfungsamt in Nordrhein-Westfalen und der Bauberufsgenossenschaft.



Dachausstieg und Belichtung



Belichtung und Belüftung

Licht und Luft entscheiden über unser Wohlbefinden. Das universelle Prismax® Dachausstiegfenster und die 64 verschiedenen Lichtpfannen Modelle erfüllen diese Aufgabe in bewährter Qualität, dauerhaft und zuverlässig.

Technische Details

Lichtpfannen aus Polymethylmethacrylat (PMMA) bestehen aus einem kratzfesten und klarsichtigem Werkstoff, mit sehr hoher Steifigkeit und guter Witterungsbeständigkeit. Die Lichttransmission beträgt 92% bei 1 mm Dicke, die Brechungszahl nach ISO 489 ist 1,492.

Dachausstiegfenster mit Spezial-Hart-PVC Rahmen und Polycarbonatscheibe (PC) bestehen aus einem klarsichtigen Werkstoff. Der Lichttransmissionsgrad nach DIN 5036-1 beträgt 88% bei 1 mm Dicke. Seine wichtigsten Eigenschaften sind extrem hohe Schlagfestigkeit, hohe Temperaturbeständigkeit und gute optische Eigenschaften.

KLÖBER

Entwicklung der Lichtpfannen

Als preiswerte Belichtungsvariante für belüftete Dachböden wurden Lichtpfannen in großem Maße bei Wohngebäuden eingesetzt. Bedingt durch ausgebaute Dachgeschosse und den Einsatz von Unterspannbahnen finden sie in heutigen Zeiten primär bei landwirtschaftlichen Gebäuden Anwendung.

Im Verbund oder als Lichtband eingedeckt stellen sie eine kostengünstige Lösung für zu belichtende Dachflächen oder Hallen dar.

Lichtpfannen aus PMMA der heutigen Generation sind sehr robust und zeichnen sich durch ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit mit hoher Lichtausbeute aus.

Hochwertige Materialien

Klöber verwendet zur Produktion seiner Lichtpfannen ausschließlich Materialien bester PMMA Qualität, für eine hohe, dauerhafte Lichtausbeute. Dadurch bleibt der glasklare Durchblick erhalten und sie vergilben nicht, wie von transparenten PVC Produkten bekannt.

Von Profis für Profis

Wir weisen darauf hin, dass die Verlegehinweise nur Anhaltspunkte geben können und nicht die Fachkenntnisse der Dachprofis sowie die Kenntnisse der örtlichen Gegebenheiten und Anforderungen ersetzen können.

Bei allen Produkten müssen die gültigen Regelwerke des ZVDH und Normen zugrunde gelegt werden.

Produktvorteile:

- Passgenau
- Einfache Montage
- Recyclebar
- Universell einsetzbar
- Schlagzähe Polycarbonatscheibe reduziert Beschädigungen

Einsatzbereiche:

Primax® Dachausstiegfenster dienen zur Belichtung, Belüftung und Ausstieg nicht ausgebauter Dachräume. Durch die Formgebung des Eindeckrahmens ist Klöber Primax® universell einsetzbar. Für profilierte und nicht profilierte Dachsteine, Dachziegel und Wellplatten.

Material:

Rahmen: Hart-PVC
Schürze: Weich-PVC
Scheibe: Polycarbonat
Trittleiste: Aluminium

Farbe:

Rot, dunkelbraun, anthrazit, schwarz und weitere Sonderfarben auf Anfrage

Maße:

Außen 704 x 783 mm
Innen 475 x 520 mm

Gewicht:

ca. 4,9 kg/Stück

Verpackung:

1 Stück/Karton

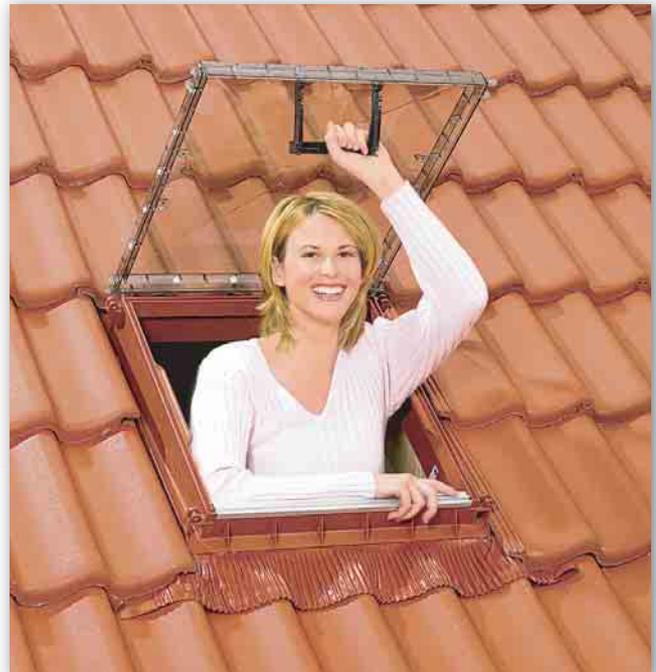
Artikel-Nr.:

KT 4001-3



Passgenau eingedeckt

Die Formgebung von Primax® ermöglicht eine harmonische und verarbeitungsfreundliche Integration in das Dach. Es ist die moderne Alternative zum Metallfenster mit schlagzäher Polycarbonatscheibe.



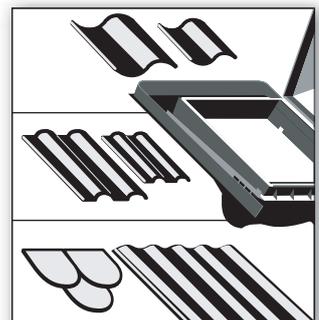
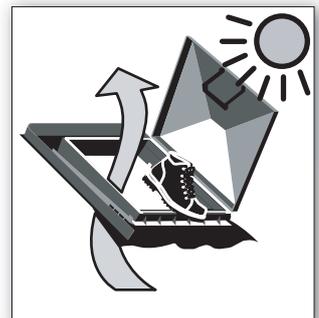
Wichtige Komponenten

Licht und Luft sind wichtige Komponenten in nicht ausgebauten Dachräumen, die die Nutzung und Effektivität erhöhen.

Klöber Primax® sorgt für beides und ist zusätzlich die robuste Ausstiegsmöglichkeit für Schornsteinfeger und Wartungsarbeiten auf dem Dach.

Zusatzprodukte

- Art.-Nr.: KT 8009 Lichthaube für Primax® ohne Lüftungsschleuse (KT4001)
- Art.-Nr.: KT 8011 Steckscharnier für Primax® und Prismavent® (KT4001/KT4002)
- Art.-Nr.: KT 8012 Haltegriff für Primax® (KT4001)
- Art.-Nr.: KT 8016 Haltegriff neutral für KT 4001-3
- Art.-Nr.: KT 8017 Lichthaube für Primax® KT4001-3



Technische Daten

Dachneigung	ab 16 ° (nicht bei regensicherem oder wasserdichtem Unterdach verwenden, bis maximal 2 erhöhte Anforderungen)
Beständigkeit	verrottungsstabil, witterungs-, frost-, und alterungsbeständig
Verwendung	Universal Dachausstiegfenster für Dachsteine und Tonziegel
Baustoffklasse	B2
Zulassung	DIN 18160 T 5 Abgasanlagen - Teil 5: Einrichtungen für Schornsteinfegerarbeiten

Primax® Dachausstieg

Technisch voll durchdacht

KLÖBER



Der untere Überdeckungsbereich ist durch die flexible, plissierte Anschlusschürze leicht an die jeweilige Pfannenform anformbar.

Lieferumfang:

Dachausstiegfenster, einbaufertig, bestehend aus Fensterrahmen mit werkseitig vormontierter Anschlusschürze, transparenter Lichthaube, einschließlich Beschlägen.

Beständigkeit:

Frost- und temperaturbeständig, hochfest gegenüber mechanischer Beanspruchung, riss- und versprödungsfrei, form- und farbstabil.

Verhalten bei Wärmeeinwirkung:

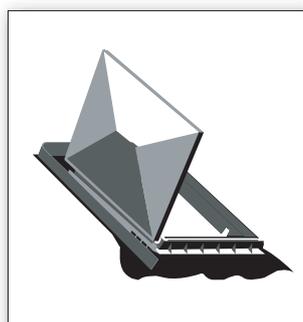
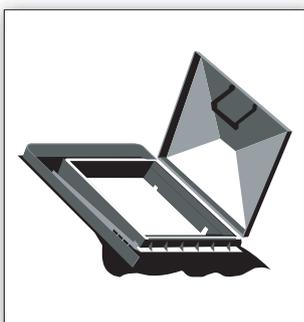
Beständig gegen thermische Spannungen aus Temperaturwechseln.

Entwässerung:

Seitlich am Rahmen durch integrierte Ablaufkanäle.

Normen:

- DIN 18160 Teil 5
- DIN EN 516



Verarbeitungshinweis

Klöber Primax® lässt sich je nach baulicher Anforderung oben, links oder rechts befestigen. Die stabile Mehrstufen-Arretierung erlaubt eine gesicherte, dauerhafte Bedienung. Die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerkes, herausgegeben vom ZVDH, sowie Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften in der zum Verlegezeitpunkt jeweils gültigen Fassung sind zu beachten.

Montagedurchführung

- Durch Fachhandwerker
- Einbau im Zuge der Dach-eindeckung
- Austausch vorhandener Dachpfannen gegen Dachfenster
- Witterungsunabhängig montierbar
- Einbau nach Klöber Verarbeitungshinweisen.

Ersatzteile



Haltegriff



Lichthaube

Licht ins Dunkel - dauerhaft

Produktvorteile:

- Schlagfester PMMA Kunststoff/Acryl
- Hohe Windsicherheit durch mitgelieferte Sturmklammer
- Hitze-, Kälte-, UV-stabil
- Versprödet und vergilbt nicht

Einsatzbereiche:

Primax® Lichtpfannen dienen zur Belichtung von nicht ausgebauten Dachräumen und großen Hallen, z. B. industriellen Fertigungsanlagen, Reithallen, Lagern oder Fuhrparks.

Material:

Hochwertiger PMMA-Kunststoff

Beständigkeit:

Die Pfannen widerstehen langfristig Hitze, Kälte und UV-Bestrahlung

Farbe:

Transparent durchsichtig

Gewicht:

Modellabhängig

Verpackung:

1 Stück oder
10 Stück/Karton

Artikel-Nr.:

Siehe Primax® Lichtpfannen nach Hersteller

Zusatzprodukte:

- KL 8000 Sturmklammern

Normen:

- EN 1013-5



Hochwertigste Materialien

Die Pfannen aus schlagfestem PMMA-Kunststoff widerstehen langfristig Hitze, Kälte und UV-Strahlung. Sie sind in den gängigsten Pfannenformen für über 100 Hersteller europaweit erhältlich.



Sonnendurchflutet

Auch nach Jahren intensiver Sonnenbestrahlung zeigt das PMMA nahezu keinen versprödungsbedingten Abfall der mechanischen Kennwerte, Vergilbung, Brillanz- oder Glanzverlust. Dies sind Erkenntnisse mehrjähriger Freibewitterungsstudien.

Die wahren Licht-Ausbeuter

Primax® Lichtpfannen garantieren eine nahezu 100%ige Lichtausbeute, bei höchster Formstabilität, Bruchsicherheit und Langlebigkeit.

Verarbeitungshinweis

Primax® Lichtpfannen können einzeln oder als größere Lichtfläche eingedeckt werden. Durch das mitgelieferte Befestigungsmaterial ist eine sturmsichere Montage gewährleistet. Der sogenannte Lupeneffekt tritt bei Klöber Primax® Lichtpfannen nicht auf.



Sturmklammern

Technische Daten

Dachneigung	> 10°
Beständigkeit	verrottungsstabil, witterungs-, frostbeständig
Verwendung	bei nicht ausgebauten Dachräumen
Baustoffklasse	B2
Lichtdurchlässigkeit	> 92 %
Brechungszahl	1,492
Gilbungsindex nach 5 Jahren	< 2 %
Max. Gebrauchstemperatur	85°C
Unterer Temperaturbereich	-40°C
Erweichungstemperatur	+115°C

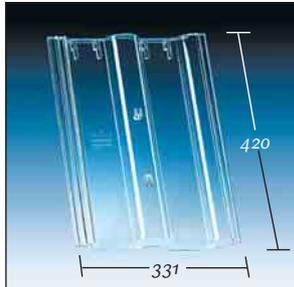
Primax®

Lichtpfannen nach Hersteller



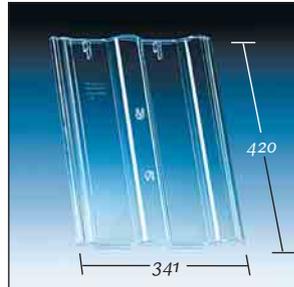
Primax® Lichtpfannen passend zum Anschluss an:

Klöber Lichtpfannen sind
passend zum Anschluss
an die Dachziegel und/oder
Dachsteine der folgenden
Hersteller.



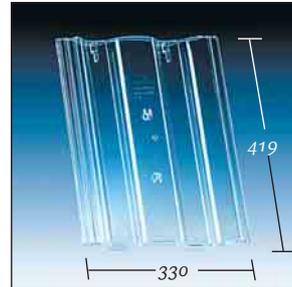
KL 0001

Frankfurter Pfanne/Alpská
Mecklenburger /Aston/Yeoman
Alpendachstein/Sachsenpfanne
Metric 50/Podwójna Rzymska



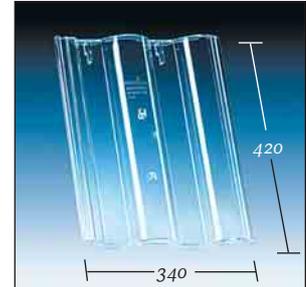
KL 0002

Finkenberger Pfanne



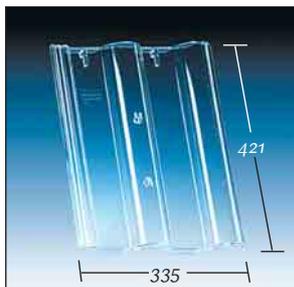
KL 0003

Taunus-Pfanne



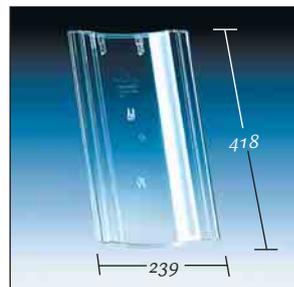
KL 0005

Kronen-Pfanne



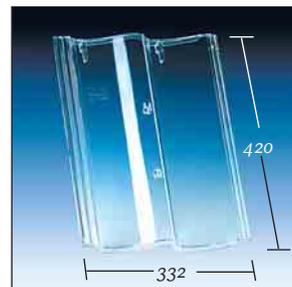
KL 0007

Heidelberger Dachstein/Roma
Moravia Double Roman
Moravská/Profil-Extra



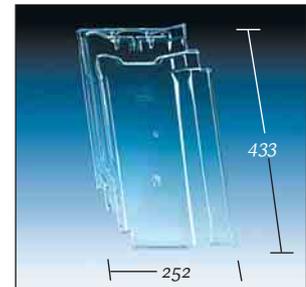
KL 0008

Ideal Pfanne/Enkelkrum Takstein
Zadlarkowa S



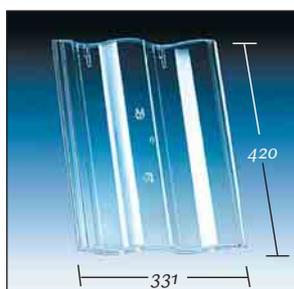
KL 0009

Doppel-S/S-Pfanne/Drojita S
Donaudachstein/Tradipanne
Teewen pan/Glazuron/Sneldek
Ceda Asimetrica/Podwójne S



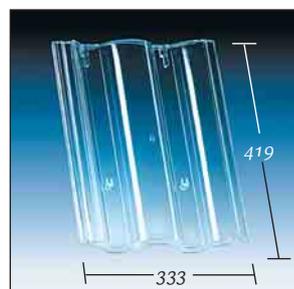
KL 0012

Heisterholz Flachkremper K 21
(weitere unter KL 0028)
Karund Flachdachziegel



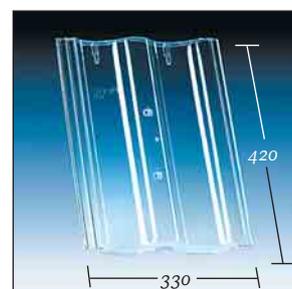
KL 0014

Benders Doppel S
Schwedenpfanne



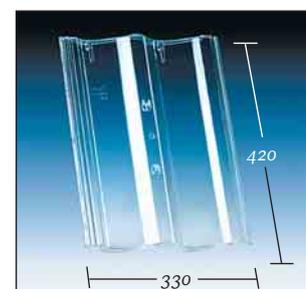
KL 0016

Römer-Pfanne/Castile
Tegola Romana
Neroma 900
Supercoppo/Coppo di Francia



KL 0017

Harzer Pfanne/Nelskamp Sigma

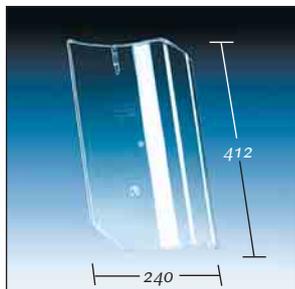


KL 0019

Eternit-Dachstein/ Passend für
Creaton 'DUO'-Doppel S
(Österreich)
S-Pan/Spaarpan

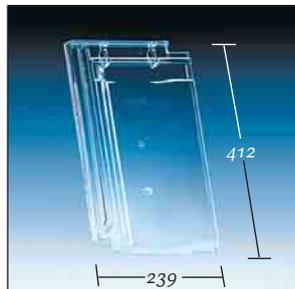
Primax® Lichtpfannen passend zum Anschluss an:

Klöber Lichtpfannen sind
passend zum Anschluss
an die Dachziegel und/oder
Dachsteine der folgenden
Hersteller.



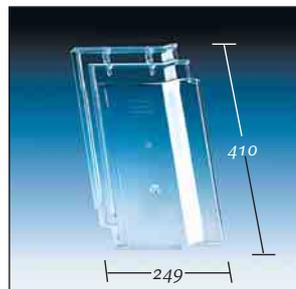
KL 0020

Hohlziegel
Hohlpfanne Typ Algermissen
und Typ Wittenberg/
Rügen



KL 0021

Rheinland-/Reform-/Falzziegel
Z7/Z7v/Z16/Z20/Z22/
BZ2/E80/ Trost Z2/bis 1998
passend für Creaton 'ELEGANZ'



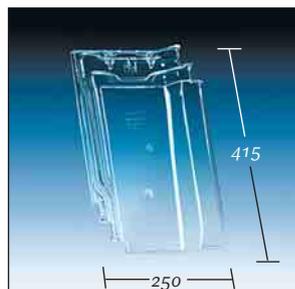
KL 0023

Flachdachziegel RB 23-Garant/
Weinsberger WZ 1/WZ 1n



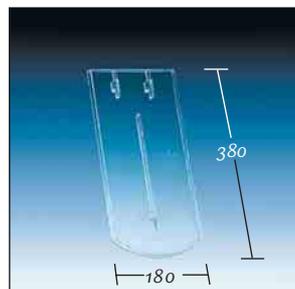
KL 0026

Flachdachpfanne /Tiefa 2/BZ1
MZ3/Z4n/Z12/Z15/Z15a/Z25
Z57-90/P/ Structa
Z12-Favorit



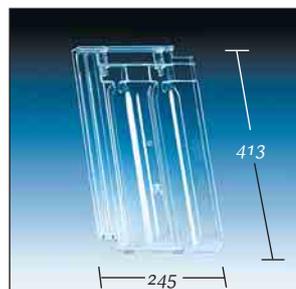
KL 0028

Flachkremper K 21
(Heisterholz siehe KL 0012)
Flachdachpfanne K 25



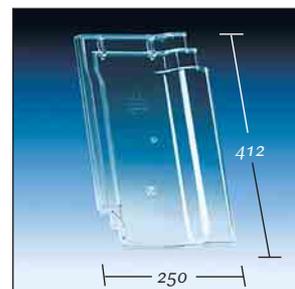
KL 0029

Biber 18/38 cm Segmentschnitt
Einzelstein



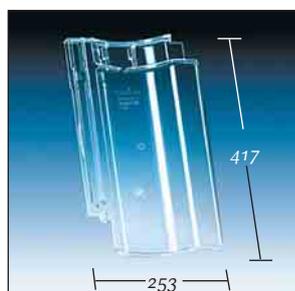
KL 0033

Doppelmulden-/Doppelfalzziegel
Länddach-Verschiebez./»D15«/
E20/Keller M35 u. H.35/Z2/
S12/M



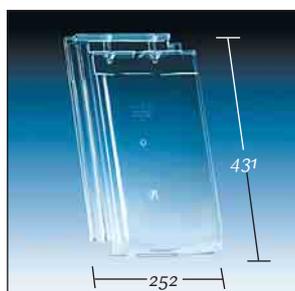
KL 0037

Flachdachpfanne E 32



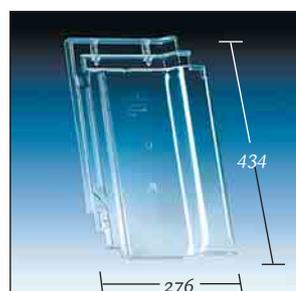
KL 0049

Meyer-Holsen Vario Hohlfalz.
Eisenberger Wellenziegel E 88
HOLSTEIN



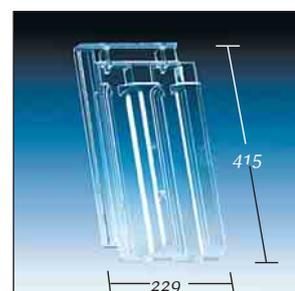
KL 0050

Reformziegel Z22-Renova
Z2000
Nelskamp »R13«/Jura G3/J72
Flachziegel



KL 0056

Flachdachpfanne L 15
Romanokremper L 15 (einzeln)



KL 0059

Passend f. Creaton 'RUSTICO'
Passend f. Creaton 'Mulden-
ziegel' /Falzziegel Unterland/
Falzziegel Z1 (Trost u. Wiesloch)

Primax® Lichtpfannen passend zum Anschluss an:

Klöber Lichtpfannen sind
passend zum Anschluss
an die Dachziegel und/oder
Dachsteine der folgenden
Hersteller.



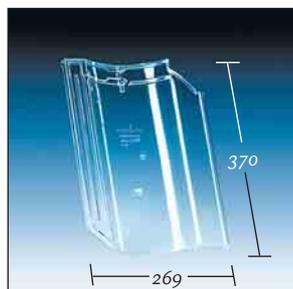
KL 0068

Passend für Creaton
'HARMONIE'



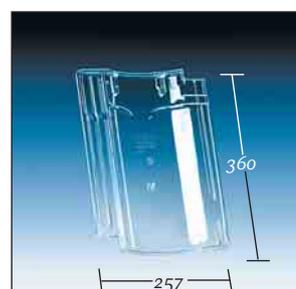
KL 0076

Keller F 36 S



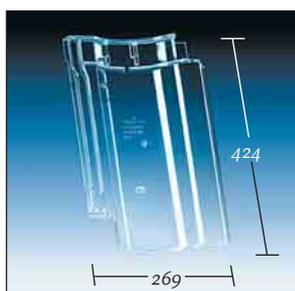
KL 0079

Narvik Hohlfalzziegel 16 (O.V.H.)
Hohlfalzziegel J.D. 16
J.D. OVH Pan/Narvik OVH Pan



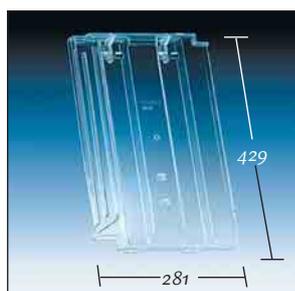
KL 0205

KDN Falzziegel VH 410
Jeka Hohlfalzziegel 41/VH Pan
Narvik Hohlfalzz. V.H. 041
Ruysdael&Breitner OVH Mod.16



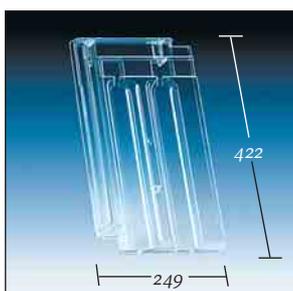
KL 0206

Teuto-Hohlfalzziegel



KL 0207

Euro 2000



KL 0209

Doppelmulden-Falzziegel
Granat



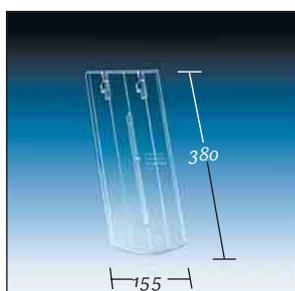
KL 0210

Flachdachpfanne Rubin



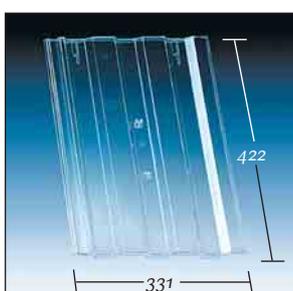
KL 0211

Reformpfanne Topas



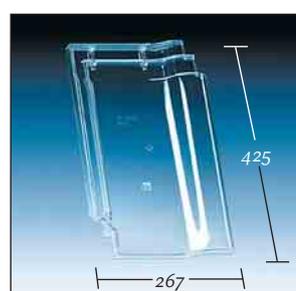
KL 0216

Biber 15,5/38 cm,
Segmentschnitt
Einzelstein,
profilierte Oberfläche



KL 0217

Wienerstrangfalzziegel 'TRIO'
(Eternit Österreich)



KL 0218

Flachdachziegel N 91/FD Pan

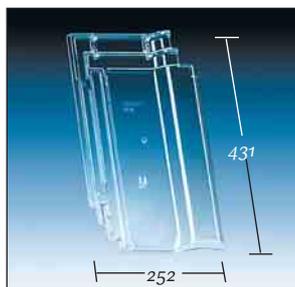
Primax® Lichtpfannen passend zum Anschluss an:

Klöber Lichtpfannen sind
passend zum Anschluss
an die Dachziegel und/oder
Dachsteine der folgenden
Hersteller.



KL 0220

Strangfalzziegel gepreßt



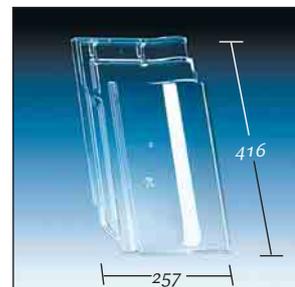
KL 0221

Flachdachpfanne Contess



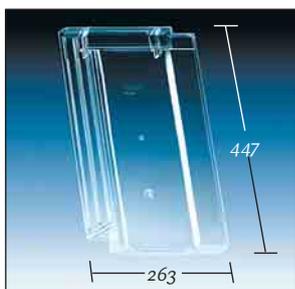
KL 0226

Nelskamp Flachdach-Ziegel »F13«
ZZ Pfannenziegel



KL 0227

Passend für Creaton 'R14'
TIEFA 2000 (bis 1998)
Nelskamp Flachdach-Ziegel »F15«
FLANDERN/FRANKEN



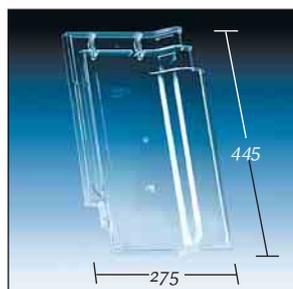
KL 0228

TERRA OPTIMA



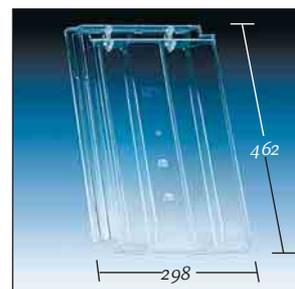
KL 0230

TERRA TECTA



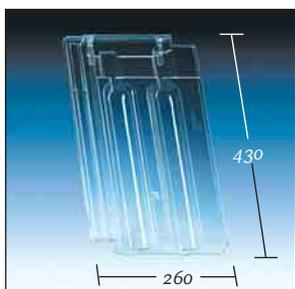
KL 0231

TERRA HARMONICA
Morandi Pfannenziegel
Passend f. Creaton 'KERA-PFANNE'



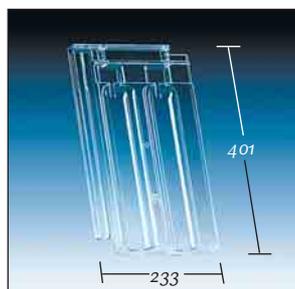
KL 0232

Kandern Dachziegel Mega 10
Verschiebegroßfalzziegel PV 10
Großflächenfalzziegel Mega 10



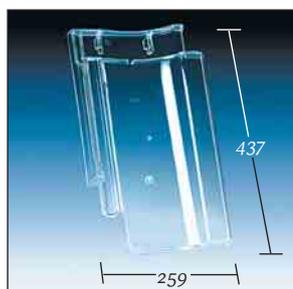
KL 0234

alle für LW 355 mm
Bogen Herzziegel/
Maxifalzziegel Plus
Maxifalzziegel/ Z1 plus



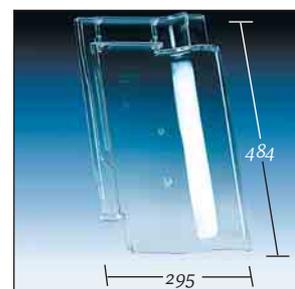
KL 0237

Meyer-Holsen Doppelfalzziegel
Saar Ton Doppelfalzziegel



KL 0238

Hohlfalzpfanne Nordica 2000

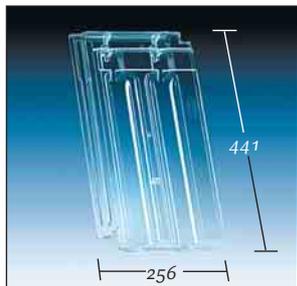


KL 0245

Passend für Creaton 'FUTURA'

Primax® Lichtpfannen passend zum Anschluss an:

Klöber Lichtpfannen sind
passend zum Anschluss
an die Dachziegel und/oder
Dachsteine der folgenden
Hersteller.



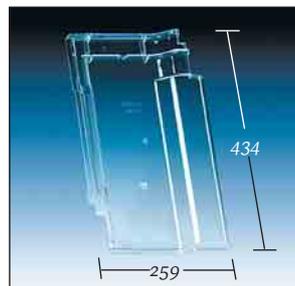
KL 0263

Doppelmuldenfalz-Ziegel »D13«
Falzziegel H 14/Migeon S 12
Doppelmuldenfalz. PV 13" S"
(nur Einzelstein)



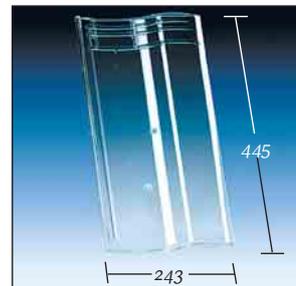
KL 0290

Rapperswil MS 95
Muldenschiebeziegel



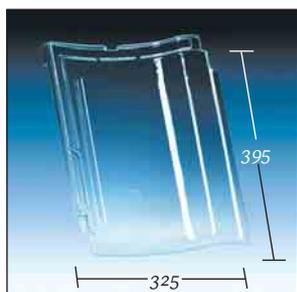
KL 0291

Jacobi Flachdachziegel
J13 »rebell« und
J13 »novell«



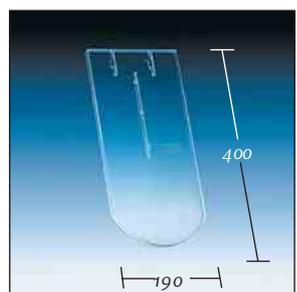
KL 0300

Hohlfalzpfanne Achat



KL 0301

Großflächenziegel Rau-
berger Gold RG 10 2000 S
Coralto Ten



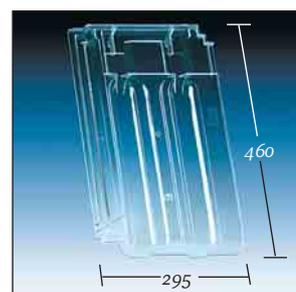
KL 0303

Biberschwanzziegel 19 x 40 cm,
Einzelstein



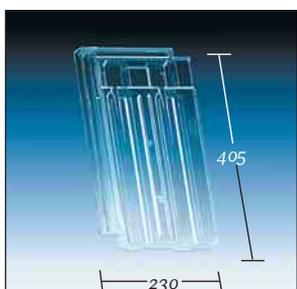
KL 0311

Megaton Falzziegel



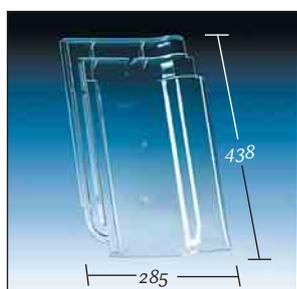
KL 0312

Jungmeier Mondo (L42)



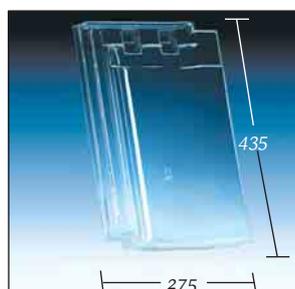
KL 0318

Meindl Z1



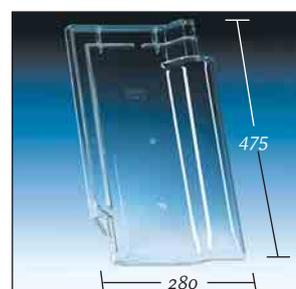
KL 0319

Flachdach-Ziegel »F13« 'classic'



KL 0322

Meindl Megaton MZ 5

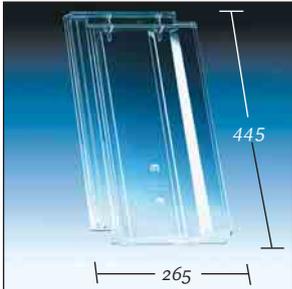


KL 0324

Karstädter

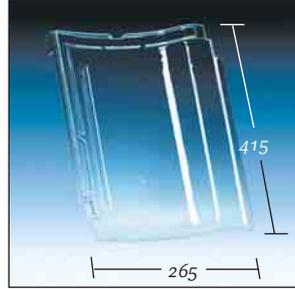
Primax® Lichtpfannen passend zum Anschluss an:

Klöber Lichtpfannen sind
passend zum Anschluss
an die Dachziegel und/oder
Dachsteine der folgenden
Hersteller.



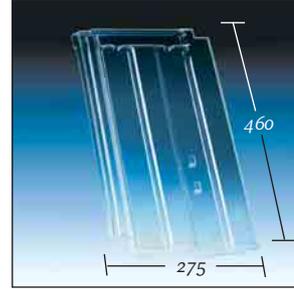
KL 0325

Müritzer



KL 0331

TERRA VIVA



KL 0333

Wiener Norma/Norma
Universal/Univerzal 12
Universalna 12



KL 0338

Meindl Flachdachpfanne MZ 3



Klöber GmbH & Co. KG
Scharpenberger Str. 72-90
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 (0)23 33/98 77-0
Fax +49 (0)23 33/98 77-199
Techn. Hotline +49 (0)23 33/98 77-164
www.kloeber.de
info@kloeber.de

Klöber Benelux PGMbH
Herbesthaler Str. 36
B-4700 Eupen
Tel. +32 (0)87/56 10 56
Fax +32 (0)87/56 12 56
www.kloeber.be
info@kloeber.be

HPI - CZ spol. s r.o.,
Kotrčova 306
CZ- 503 01 Hradec Králové
Tel. +420 (0)495 800 912
Fax +420 (0)495 217 290
www.hpi-cz.cz
info@hpi-cz.cz

Klöber - HPI France Sàrl
Z.I. - 6, rue de l'Energie
F-67720 HOERDT
Tel.: +33 (0) 388 68 20 60
Fax: +33 (0) 388 68 18 10
www.kloeber-hpi.fr
info@kloeber-hpi.fr

Klöber Italia S.r.l.
Via Miles 9/10
I-20040 Cavenago di Brianza (MI)
Tel. +39 (0)2 95 33 53 01
Fax +39 (0)2 95 33 53 00
www.kloeber.it
info@kloeber.it

Klöber - HPI Polska Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 45b
PL 02-146 Warszawa
Tel. +48 (0)22 35 12 900
Fax: +48 (0)22 35 12 901
www.kloeber-hpi.pl
info@kloeber-hpi.pl

Klöber - HPI, s.r.o.
Grösslingová 53
SK-811 09 Bratislava
Tel.: +421 (0)2 52 62 16 77
Fax: +421 (0)2 52 62 15 83
www.kloeber-hpi.sk
info@kloeber-hpi.sk

Klober Ltd.
Ingleberry Road
Shepshed
Loughborough
Leicestershire LE12 9DE
Tel. +44 (0)15 09/50 06-60
Fax +44 (0)15 09/60 00-61
www.klober.co.uk
info@klober.co.uk