

TECHNISCHES MERKBLATT

PRECIT Polycarbonat Hohlkammerplatte klar 2500 x 980 x 16 mm

• Art.: 6469804

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Schnelle und einfache Montage
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit
- Kalt biegsam

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Dacheindeckungen • Wandverkleidungen • Terrassenüberdachungen
- Wintergärten • Pergolen • Carports • ... und Ihre Idee

TECHNISCHE DATEN

Plattenstärke	16 mm
Plattenlänge	2500 mm
Plattenbreite	980 mm
Stegabstand	~ 20 mm
Flächengewicht	2300 g/m ²
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120 °C
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Klasse E

LAGERUNG

Nicht in der prallen Sonne lagern. Bei Lagerung im Stapel besteht die Gefahr der Verformung bei direkter Sonneneinstrahlung. Lagern Sie die Platten plan und schützen sie vor Verschmutzung und mechanischer Belastung. Als Abdeckung eignen sich beispielsweise eine weiße Folie oder ein starker Karton.

KONDENSAT/BESCHLAGEN

Unter bestimmten Witterungseinflüssen kann es in den Hohlkammern zu Kondensatbildung kommen. Dies ist konstruktionsbedingt und kein Grund zur Reklamation, da Material und Funktion der Platten dadurch nicht beeinträchtigt werden!

BESCHICHTUNG/VEREDELUNG

Die Veredelung der Platten ist je nach Produkt nur einseitig aufgebracht. Beachten Sie dazu unbedingt die Infos auf der Schutzfolie der Platten.

ABDICHTUNG

Falls zusätzliches Abdichten erforderlich sein sollte, verwenden sie Spezial-Silikon (Art.-Nr.: 3410251), da es neutralvernetzt und kunststoffverträglich ist.

DACHNEIGUNG

Die Dachneigung darf nicht geringer sein als 7° (12,3 cm/Meter = 12,3 %). Dies gilt auch in tieferen Lagen!

UNTERKONSTRUKTION

Holz, möglichst verzugfreie Leimbinder oder auch Metall. Die Sparrenoberflächen weiß streichen oder mit reflektierendem Klebeband silber kaschieren, um Hitzestau der zu Rissbildung und Verformung führen kann, zu vermeiden. Holzschutzmittel/Imprägnierung gut trocknen und ablüften lassen, da andernfalls Verfärbungen möglich sind.

HINTERLÜFTUNG

Für ausreichende Hinterlüftung muss gemäß DIN 4108 gesorgt werden. Bei offenen Bauten wie z. B. Carports, Pergolen etc. erübrigen sich besondere bauliche Maßnahmen.

UNTERSTÜTZUNGSABSTÄNDE

Die Platte muss ringsum mind. 30 mm aufliegen und/oder im gummierten Aluprofil eingeschoben werden können. Querunterstützungen können (falls erforderlich) auch nach der Verlegung eingebaut werden. Die Unterstützungsabstände richten sich nach der Dachneigung sowie den örtlichen Wind- und Schneelasten.

SPARRENABSTÄNDE

Falls die Unterkonstruktion noch nicht vorhanden ist, empfehlen wir die Sparren so zu verteilen, dass die Platten nicht geschnitten werden müssen. In der Regel muss so nur die letzte Platte in der Breite gekürzt werden. Der Abstand muss außer der Plattenbreite auch den Raum für den Profilsteg und eine Dehnfuge beinhalten. Dieses „Rastermaß“ von Profilmitte zu Profilmitte errechnet sich wie folgt:

Die Verlegesysteme sind nicht selbsttragend und erfordern auf jeden Fall eine Unterkonstruktion!

VERARBEITUNG

Trennen

PRECIT Hohlkammerplatten lassen sich mit feinverzahnten Hand-, oder Tischkreissägen problemlos zuschneiden.

Bohren

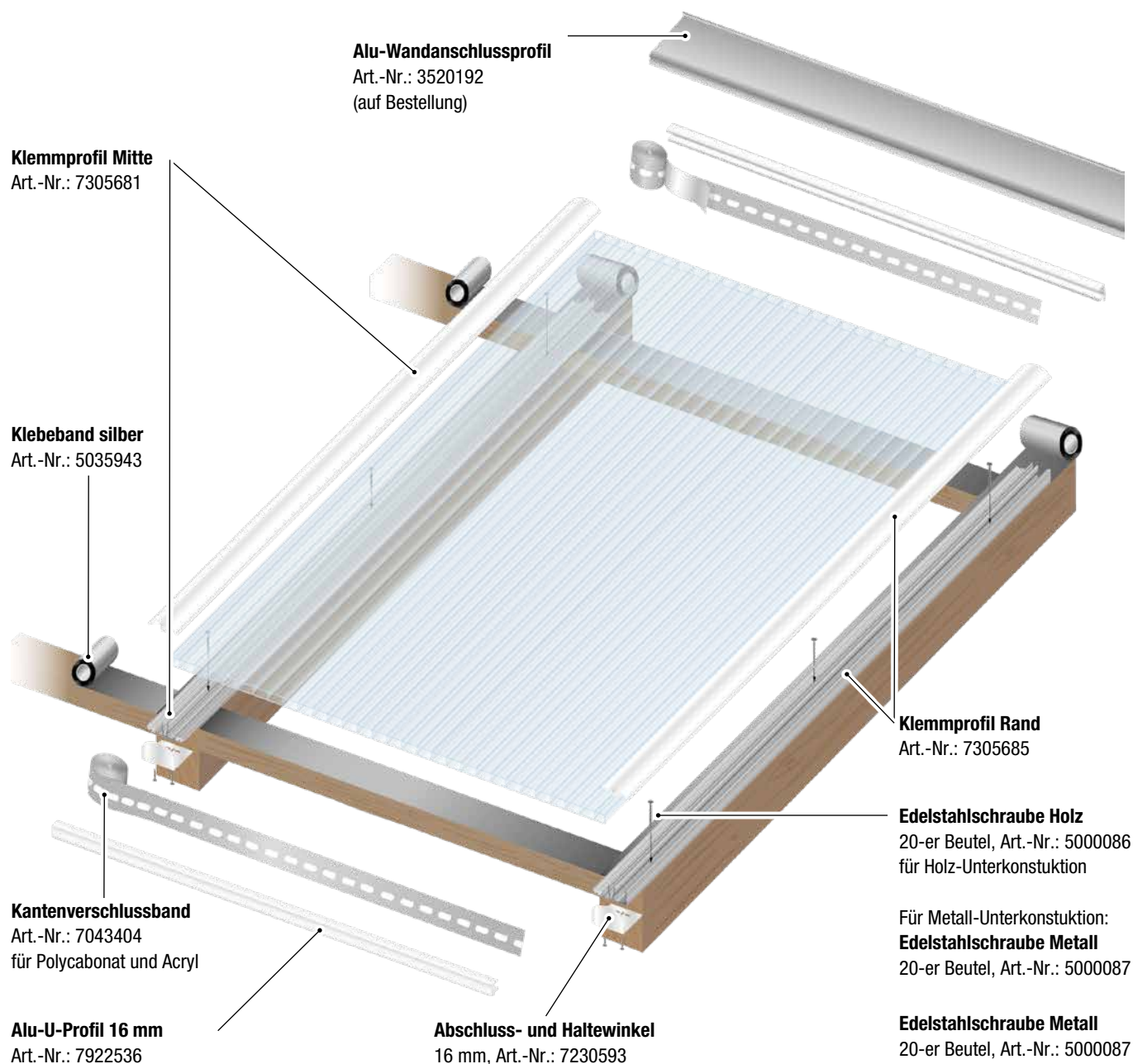
PRECIT Hohlkammerplatten werden mit passenden Profilen verlegt. Falls konstruktionsbedingt gebohrt werden muss, müssen die Bohrungen ca. 50% größer als der Schraubenschaftdurchmesser sein. Verwenden Sie möglichst einen Kunststoffschälbohrer (Art.-Nr.: 3410241).

VERLEGESCHEMA

- optimale Sparrenabstände = Plattenbreite + 28 mm
- Minstdachneigung 7°, Sparren abkleben
- Platten beidseitig mit Kantenverschlussband abkleben und U-Profile verschließen
- Unterprofile alle 35 cm vorbohren
- Haltewinkel an den Unterprofilen anbringen
- Unterprofile auflegen und verschrauben
- Platten auflegen und ausrichten
- Klemmdeckel in Unterprofile einklipsen, Schutzfolien abziehen

Ca. Materialbedarf (10 m² Dach, 4 x 2,5 m):

Menge	Bezeichnung
4	Platten PC 1050 x 2000 mm oder Acryl 980 x 2000 mm
8	Alu-U-Profil, 10 mm oder 16 mm (je nach Plattenstärke)
2	Klemmprofil Rand (für 10 mm und 16 mm gleich)
3	Klemmprofil Mitte (für 10 mm und 16 mm gleich)
1	Klebeband silber 60 mm x 50 m
1	Kantenverschlussband selbstklebend, 42 mm x 15 m
5	Abschluss- und Haltewinkel, 16 mm
1	Edelstahlschraube Metall, 4,2 x 16 mm, 20 Stk./Beutel
2	Edelstahlschrauben Holz 4,5 x 35 mm, 20 Stk./Beutel



FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES

Panneau alvéolaire PRECIT en polycarbonate transparent 2500 x 980 x 16 mm

• Art.: 6469804

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Montage rapide et facile
- Très bonne résistance aux intempéries
- Flexible à froid

POSSIBILITÉS D'UTILISATION

• Couvertures de toit • Revêtements muraux • Toitures-terrasses • Jardins d'hiver • Pergolas • Carports • ... et vos idées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur du panneau	16 mm
Longueur du panneau	2500 mm
Largeur du panneau	980 mm
Distance entre les entretoises	~ 20 mm
Masse surfacique	2300 g/m ²
Résistance à la température	de -40 à +120 °C
Comportement au feu conformément à DIN EN 13501-1	Classe E

CONSERVATION

Ne pas stocker en plein soleil. Stockés empilés en plein soleil, les panneaux risquent de se déformer. Stockez les panneaux à plat et protégez-les de la saleté et de la charge mécanique. Un film blanc ou un carton épais peuvent être une couverture idéale.

CONDENSATION/BUÉE

Sous certaines conditions météorologiques, de la condensation peut se former dans les alvéoles. Ceci est dû à la construction et ne constitue pas un motif de réclamation, car le matériau et la fonction des panneaux n'en sont pas affectés!

REVÊTEMENT/FINITION

Selon le produit, la finition du panneau n'est appliquée que d'un côté. Pour cela, tenez compte absolument des informations présentes sur le film de protection des panneaux.

ÉTANCHÉIFICATION

Si une étanchéification supplémentaire est nécessaire, utilisez du silicone spécial (n° d'art.: 3410251), car il est neutre et convient au plastique.

INCLINAISON DU TOIT

L'inclinaison du toit ne doit pas être inférieure à 7° (12,3 cm/mètres = 12,3 %). Cette inclinaison s'applique également aux couches inférieures!

SOUBASSEMENT

Le bois, le lamellé-collé le moins déformé possible mais aussi le métal. Peindre les surfaces des chevrons en blanc ou les recouvrir d'un ruban adhésif réfléchissant argenté afin d'éviter l'accumulation de chaleur qui peut entraîner la formation de fissures et les déformations. Bien laisser sécher et aérer le produit de protection du bois / imprégnation, sinon des décolorations sont possibles.

AÉRATION PAR L'ARRIÈRE

L'aération par l'arrière suffisante doit être garantie conformément à DIN 4108. Pour les constructions ouvertes telles que les carports, les pergolas, etc., des mesures de construction particulières sont inutiles.

DISTANCES ENTRE LES SUPPORTS

Le panneau doit reposer sur au moins 30 mm tout autour et/ou pouvoir être inséré dans le profilé en aluminium caoutchouté. Des supports transversaux peuvent également être installés (si nécessaire) après la pose. Les distances entre les supports dépendent de l'inclinaison du toit ainsi que des charges de neige et de vent locales.

DISTANCES ENTRE LES CHEVRONS

Si le soubassement n'est pas encore en place, nous recommandons de répartir les chevrons de manière à ce que les panneaux n'aient pas besoin d'être découpés. En général, seul le dernier panneau doit être raccourci dans la largeur. En plus de la largeur des panneaux, la distance doit contenir l'espace pour l'entretoise et le joint de dilatation. Cet écart entre le centre de deux profilés se calcule de la manière suivante:

Les systèmes de pose ne sont pas autoportants et nécessitent dans tous les cas un soubassement!

TRAITEMENT

Séparer

Les panneaux alvéolaires PRECIT se découpent sans difficulté à l'aide d'une scie manuelle ou circulaire à fines dents.

Percer

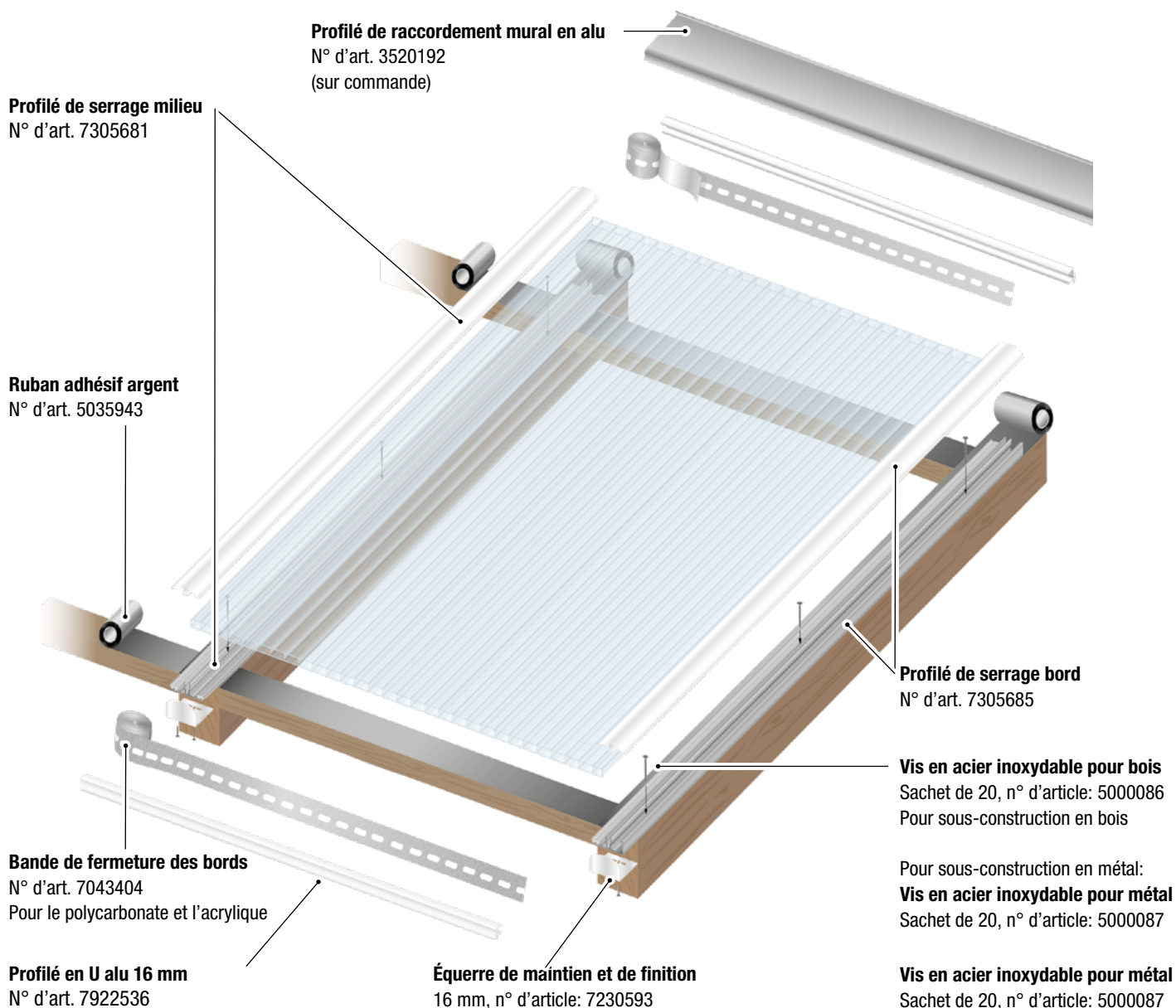
Les panneaux alvéolaires PRECIT se posent avec les profilés adaptés. Si la construction nécessite de percer, les trous doivent être environ 50 % plus grands que le diamètre de la tige de la vis. Utilisez si possible un foret pour tôle en plastique (n° d'art.: 3410241).

SCHÉMA DE POSE

- Distance optimale entre les chevrons = largeur de la plaque + 28 mm
- Inclinaison minimale du toit 7°, coller les chevrons
- Coller les plaques des deux côtés avec la bande de fermeture des bords et fermer les profilés en U
- Pré-percer les sous-profilés tous les 35 cm
- Fixer l'équerre de maintien aux sous-profilés
- Poser et visser les sous-profilés
- Poser et aligner les plaques
- Emboîter le couvercle de serrage dans les sous-profilés, enlever les films de protection

Quantité approximative de matériau (10 m² toit, 4 x 2,5 m):

Quantité	Désignation
4	Plaques Precit PC, 980 x 2500 x 16 mm
8	Profilé en U en alu, 980 x 16 mm
2	Profilé de serrage bord, 16 mm, 2500 mm
3	Profilé de serrage milieu, 16 mm, 2500 mm
1	Ruban adhésif argent 60 mm x 50 m
1	Bande de fermeture des bords autocollante, 42 mm x 15 m
5	Équerre de maintien et de finition, 16 mm
1	Vis en acier inoxydable pour métal, 4,2 x 16 mm, 20 pces/sachet
2	Vis à bois en acier inoxydable 4,5 x 35 mm, 20 pces/sachet



SCHEDA TECNICA

PRECIT Lastra a doppia parete in polycarbonato trasparente 2500 x 980 x 16 mm

• Art.: 6469804

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Montaggio semplice e veloce
- Ottima resistenza alle intemperie
- Curvabile a freddo

POSSIBILI APPLICAZIONI

• Coperture per tetti • Rivestimenti per pareti • Coperture per terrazzi • Giardini d'inverno • Pergole • Carport • ... e la vostra idea

DATI TECNICI

Spessore lastra	16 mm
Lunghezza lastra	2500 mm
Larghezza lastra	980 mm
Distanza tra le barre	~ 20 mm
Peso superficiale	2300 g/m ²
Resistenza alla temperatura	da -40 a +120 °C
Inflammabilità secondo DIN EN 13501-1	Classe E

STOCCAGGIO

Non conservare sotto il sole cocente. In caso di stoccaggio in pila, vi è il rischio di deformazione alla luce diretta del sole. Conservare le lastre in una superficie piana e proteggerle da sporcizia e sollecitazioni meccaniche. Per esempio, una pellicola bianca oppure un cartone resistente sono adatti come copertura.

CONDENSA/APPANNAMENTI

In determinate condizioni atmosferiche, nelle camere cave può formarsi della condensa. Ciò è causato dalla progettazione e non è motivo di reclamo, in quanto il materiale e la funzione delle lastre non ne risentono!

RIVESTIMENTO/FINITURA

A seconda del prodotto, la finitura delle lastre viene applicata solo su un lato. Seguire le informazioni riportate sulla pellicola protettiva delle lastre.

IMPERMEABILIZZANTE

In caso fosse necessaria una sigillatura aggiuntiva, utilizzare un silicone speciale (cod. art. 3410251), poiché è reticolato neutro e compatibile con le materie plastiche.

INCLINAZIONE DEL TETTO

L'inclinazione del tetto non deve essere inferiore a 7° (12,3 cm/metro = 12,3%). Questo vale anche per le quote inferiori!

SOTTOSTRUTTURA

Legno, preferibilmente lamellare privo di deformazioni o anche metallo. Dipingere di bianco le superfici delle travi oppure ricoprirle con nastro riflettente argentato per evitare l'accumulo di calore che può causare la formazione di crepe e deformazione. Lasciare asciugare ed evaporare il conservante/impregnante del legno, in caso contrario si possono verificare decolorazioni.

RETROVENTILAZIONE

È necessario prevedere una sufficiente retroventilazione conformemente alla norma DIN 4108. In caso di strutture aperte come carport, pergole, ecc. non sono necessarie particolari misure strutturali.

DISTANZE DI SUPPORTO

La lastra deve poggiare per almeno 30 mm su tutto il perimetro e/o poter essere spinta nel profilo di alluminio gommato. I supporti trasversali possono essere installati anche dopo la posa (se necessario). Le distanze di supporto vengono stabilite a seconda dell'inclinazione del tetto e dai carichi locali di vento e neve.

DISTANZE TRA I TRAVETTI

Se la sottostruttura non è ancora stata realizzata, si consiglia di distribuire i travetti in modo da non dover tagliare le tavole. Generalmente, solo l'ultima lastra deve essere ridotta in larghezza. Oltre alla larghezza della lastra, la distanza deve comprendere anche lo spazio per il nastro del profilo e un giunto di dilatazione. Tale "dimensione della griglia" dal centro del profilo al centro del profilo viene calcolata nel seguente modo:

I sistemi di posa non sono autoportanti e richiedono in ogni caso una sottostruttura!

LAVORAZIONE

Divisione

Le lastre a doppia parete PRECIT possono essere tagliate facilmente a misura con seghe circolari manuali o da banco a denti fini.

Foratura

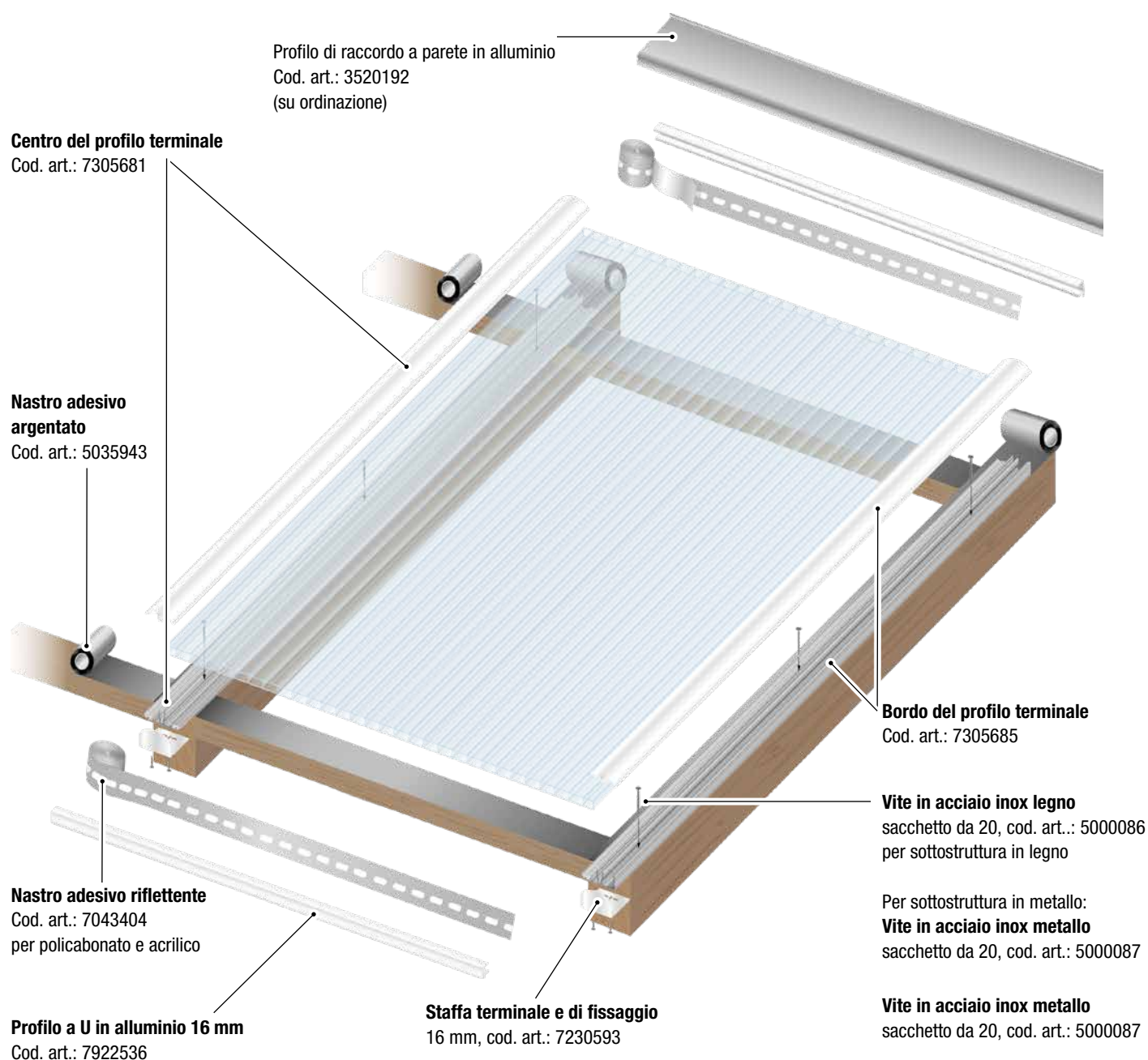
Le lastre a doppia parete PRECIT vengono posate con profili idonei. Se, a causa della struttura, è necessario forare, i fori devono essere circa il 50% più grandi del diametro dell'albero della vite. Utilizzare possibilmente una punta allargatafori (cod. art.: 3410241).

SCHEMA DI POSA

- Distanze ottimali tra i travetti = larghezza della lastra + 28 mm
- Inclinazione minima del tetto 7°, proteggere i travetti con il nastro adesivo
- Proteggere con il nastro adesivo riflettente entrambi i lati e sigillare i profili a U
- Perforare i profili inferiori ogni 35 cm
- Fissare le staffe di montaggio ai profili inferiori
- Posizionare i profili inferiori e avvitarli
- Posizionare le lastre e allinearle
- Agganciare i terminali ai profili inferiori, rimuovere le pellicole di protezione

Materiale approssimativo richiesto (10 m² di tetto, 4 x 2,5 m):

Quantità	Denominazione
4	Lastre Precit PC, 980 x 2500 x 16 mm
8	Profilo a U in alluminio, 980 x 16 mm
2	Bordo del profilo terminale, 16 mm, 2500 mm
3	Centro del profilo terminale, 16 mm, 2500 mm
1	Nastro adesivo argentato 60 mm x 50 m
1	Nastro adesivo riflettente autoadesivo, 42 mm x 15 m
5	Staffa terminale e di fissaggio, 16 mm
1	Vite in acciaio inox metallo, 4,2 x 16 mm, 20 pz./sacchetto
2	Vite in acciaio inox legno 4,5 x 35 mm, 20 pz./sacchetto



TECHNISCH GEGEVENSBLAD

PRECIT polycarbonaat kanaalplaat doorzichtig
2500 x 980 x 16 mm

• Art.: 6469804

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Snelle en eenvoudige montage
- Zeer goede weerbestendigheid
- Koud buigbaar

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

- Dakbedekkingen • wandbekledingen • terrasoverkappingen • serres
- pergola's • carports • . . . en je eigen idee

TECHNISCHE GEGEVENS

Plaatdikte	16 mm
Plaatlengte	2500 mm
Plaatbreedte	980 mm
Plankafstand	~20 mm
Gewicht per oppervlakte eenheid	2300 g/m ²
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +120 °C
Brandgedrag volgens DIN EN 13501-1	Klasse E

STORAGE

Niet in de volle zon opslaan. Bij gestapelde opslag bestaat het risico op vervorming bij direct zonlicht. Sla de platen liggend op en bescherm deze tegen vuil en mechanische belasting. Ter afdekking kan je bijvoorbeeld witte folie of dik karton gebruiken.

CONDENS/BESLAGEN

Bij bepaalde weersomstandigheden kan er condens optreden in de kanaalplaten. Dit vanwege de constructie en geen reden voor klachten, omdat het materiaal en de functie van de platen hierdoor niet beïnvloed worden!

BEDEKKING/AFWERKING

De afwerking van de platen is afhankelijk van het product maar aan één kant aangebracht. Lees daarvoor altijd de informatie op de beschermende folie van de platen.

AFDICHTING

Indien extra afdichting nodig is, gebruik dan speciale siliconen (art. nr.: 3410251), omdat deze neutraal inzetbaar zijn en compatibel met kunststoffen.

DAKHELLING

De dakhelling mag niet kleiner zijn dan 7° (12,3 cm/meter = 12,3%). Dit geldt ook voor lagere hoogtes!

ONDERCONSTRUCTIE

Hout, bij voorkeur rechte gelamineerde spanten of metaal. Verf de spanten wit of bedek ze met reflecterend zilver plakband om te voorkomen dat warmte zich ophoopt, wat kan leiden tot scheuren en vervorming. Houtbeschermingsmiddel/impregnering goed laten drogen en luchten om verkleuringen te voorkomen.

VENTILATIE

Zorg voor voldoende ventilatie volgens DIN 4108. Bij open gebouwen zoals carports, pergola's etc. zijn speciale bouwmaatregelen niet geldig.

ONDERSTEUNINGSAFSTANDEN

De plaat moet rondom minimaal 30 mm vrij liggen en/of in een met rubber bekleed aluminium profiel worden geschoven. Dwarssteunen kunnen eventueel ook na het inleggen worden aangebracht. De ondersteuningsafstanden zijn afhankelijk van de dakhelling en de plaatselijke wind- en sneeuwbelasting.

SPANTENAFSTANDEN

Indien er nog geen onderconstructie ligt, raden wij aan om de spanten zo te verdelen dat de platen niet gesneden hoeven te worden. In de regel moet dan alleen de laatste plaat in de breedte worden gesneden. De afstand moet behalve de plaatbreedte ook de ruimte voor de profielplank en een uitzettingsvoeg omvatten. Deze "rastermaat" van profielmidden tot profielmidden bereken je als volgt:

Het legstelsel is niet zelfdragend en vereist in ieder geval een onderconstructie!

VERWERKING

Scheiden

PRECIT kanaalplaten kunnen met een handzaag met fijne tanden of een tafelcirkelzaag probleemloos op maat gesneden worden.

Boren

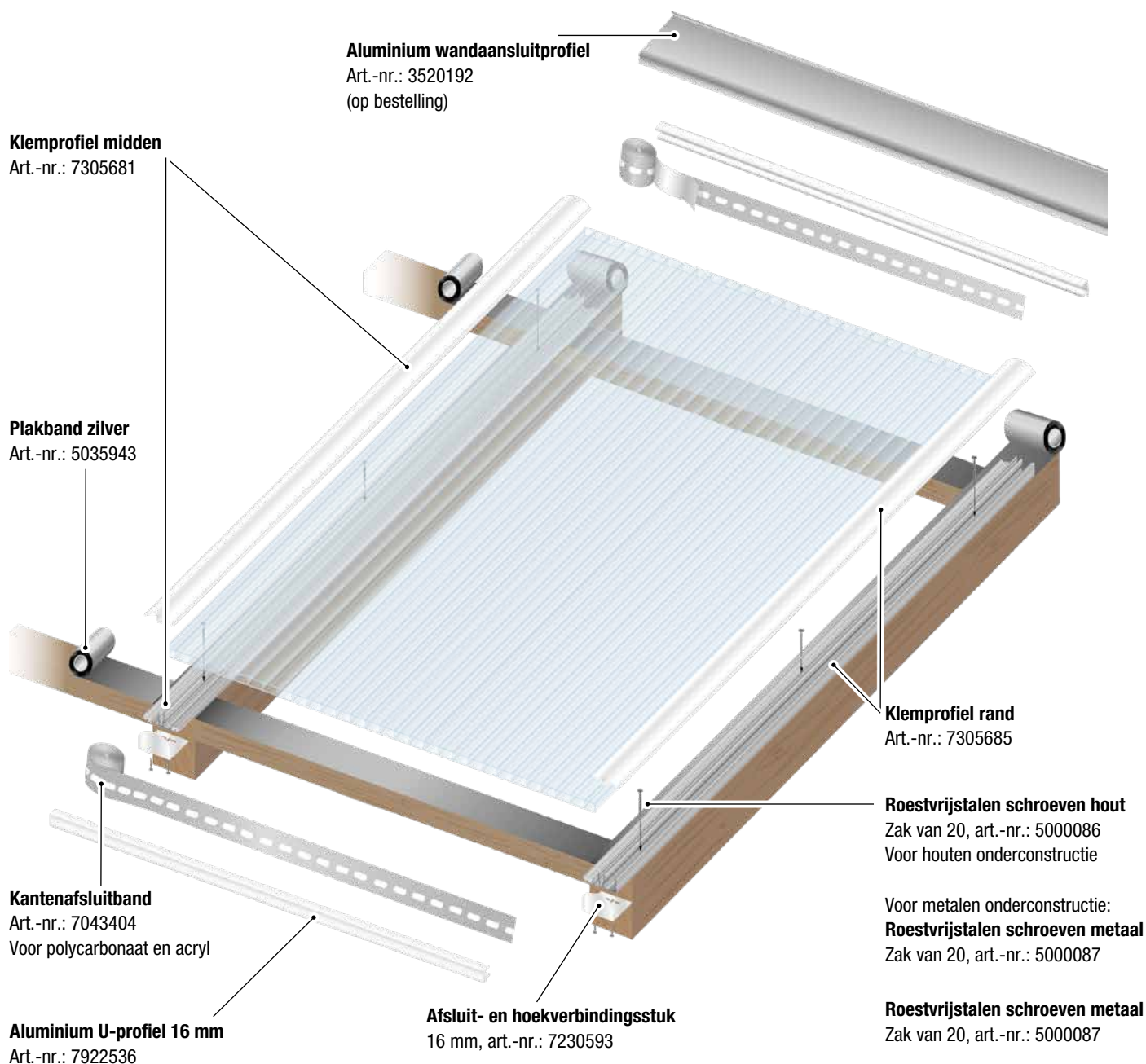
PRECIT kanaalplaten worden met passende profielen gelegd. Indien er voor de constructie geboord moet worden, moeten de boorgaten ca. 50% groter zijn dan de diameter van de schacht van de schroeven. Gebruik indien mogelijk een kunststofplaatboor (art.-nr. 3410241).

LEGSHEMA

- Optimale spantenafstanden = plaatbreedte + 28 mm
- Minimale dakhelling 7°, spanten afplakken
- Platen aan beide zijden met kantenafsluitband afplakken en U-profielen afdekken
- Onderprofielen elke 35 cm voorboren
- Hoekverbindingstuk aan de onderprofielen vastmaken
- Onderprofielen plaatsen en vastschroeven
- Platen neerleggen en uitlijnen
- Klemoppen aan het onderprofiel klikken, beschermfolie eraf halen

Ca. benodigde materialen (10 m² dak, 4 x 2,5 m):

Hoeveelheid	Omschrijving
4	Platen Precit PC, 980 x 2500 x 16 mm
8	Aluminium U-profiel, 980 x 16 mm
2	Klemprofiel rand, 16 mm, 2500 mm
3	Klemprofiel midden, 16 mm, 2500 mm
1	Plakband zilver 60 mm x 50 m
1	Kantenafsluitband zelfklevend, 42 mm x 15 m
5	Afsluit- en hoekverbindingstuk, 16 mm
1	Roestvrijstalen schroeven metaal, 4,2 x 16 mm, 20 stuks/zak
2	Roestvrijstalen schroeven hout, 4,5 x 35 mm, 20 stuks/zak



TEKNISKT DATABLAD

PRECIT polykarbonat kanalplastskiva klar
2 500 x 980 x 16 mm

• Art.: 6469804

PRODUKTEGENSKAPER

- Snabb och enkel montering
- Mycket vädertålig
- Flexibel i kallt tillstånd

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

• Takläggningar • Väggbeklädnad • Terrasstak • Uterum • Pergolor • Carportar • . . . eller vad du vill

TEKNISKA UPPGIFTER

Skivtjocklek	16 mm
skivlängd	2500 mm
skivbredd	980 mm
Kanalbredd	~ 20 mm
Grundvikt	2 300 g/m ²
Temperaturbeständighet	-40 upp till +120 °C
Brandegenskaper enligt DIN EN 13501-1	Klass E

FÖRVARING

Får ej förvaras i direkt solljus. Vid förvaring i stapel finns risk att skivorna deformeras vid direkt solljus. Förvara skivorna plant och skydda dem mot smuts och repor. Som skydd passar exempelvis plast eller kraftig kartong.

KONDENS/IMMA

Under vissa väderförhållanden kan kondens bildas i kanalerna. Det beror på konstruktionen och är ingen orsak till reklamation, eftersom skivornas material och funktion inte påverkas av detta.

BELÄGGNING/EFTERBEHANDLING

Efterbehandlingen på skivorna har beroende på produkt endast lagts på på en sida. Läs informationen på skivornas skyddsfilm.

TÄTNING

Om ytterligare tätning skulle behövas ska du använda speciellsilikon (art.nr 3410251) eftersom det är neutralhårdande och kan användas på plast.

TAKLUTNING

Taklutningen får inte vara mindre än 7° (12,3 cm/meter = 12,3 %). Detta gäller även på lägre nivåer!

UNDERKONSTRUKTION

Trä, helst formstabil limträ eller metall. Måla ytan på takreglarna vita eller dölj med reflekterande tejp för att undvika att värmeansamling leder till sprickbildning eller deformation. Låt träskyddsmedel/impregnering torka ordentligt och lufta av eftersom missfärgningar annars kan uppstå.

VENTILATION

Enligt DIN 4108 krävs en tillräcklig luftspalt. För öppna konstruktioner som t.ex. carportar, pergolor och liknande krävs inga ytterligare konstruktionsåtgärder.

AVSTÅND MELLAN STÖD

Skivan skall ha ett stöd på minst 30 mm på alla sidor /eller monteras in i en gummerad aluminiumprofil. Tvärstöd kan (om så krävs) även monteras i efterhand. Avståndet mellan stöden beror på takets lutning samt lokala vind- och snölaster.

AVSTÅND MELLAN TAKREGLAR

Om underkonstruktionen ännu inte är på plats rekommenderar vi att takreglarna fördelas så att skivorna inte behöver kapas. Oftast behöver då bara den sista skivan kortas på bredden. Förutom skivans bredd måste centrum avståndet mellan takreglarna innefatta klämpprofilens upstickande bredd och en expansionsfog. Du räknar ut mallens mått från profilmitt till profilmitt så här:

Detta är inget självbärande system och kräver alltid en underkonstruktion!

BEARBETNING

delad

PRECIT kanalplastskivor kan utan problem kapas till med en fintandad hand- eller bordscirkelsåg.

borra

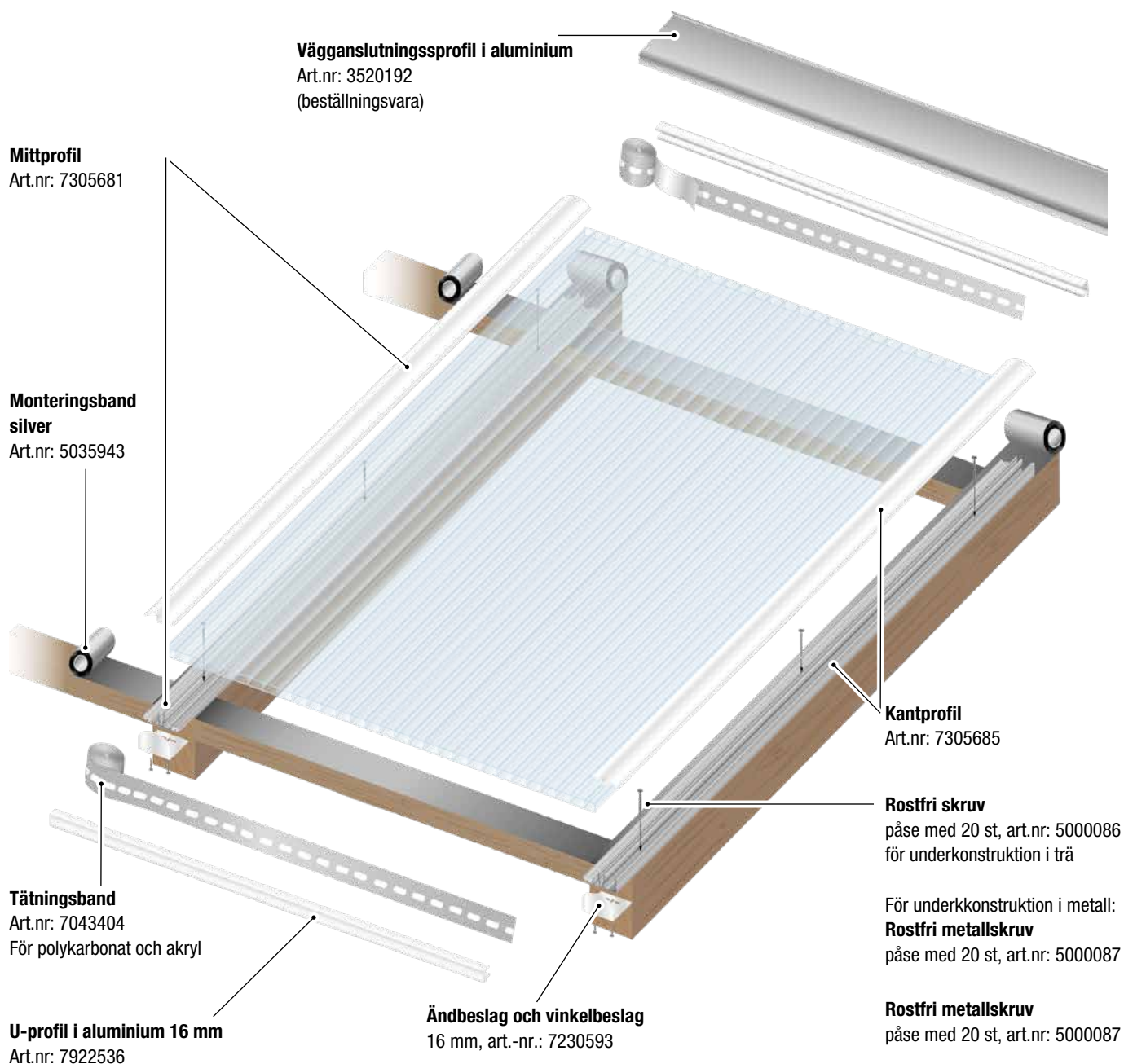
PRECIT kanalplastskivor läggs med passande profiler. Om du på grund av konstruktionen måste borra ska borrhålet vara ca 50 % större än skruvens diameter. Använd helst en konformad plastborr (art.nr: 3410241).

LÄGGNINGSSCHEMA

- Optimalt centrumavstånd mellan takreglar = skivbredd + 28 mm
- Minsta taklutning 7°, tejsa takreglarna
- Tejsa skivorna på båda sidorna med tätningstejp och montera därefter U-profiler
- Förborra underprofiler med 35 cm avstånd mellan varje
- Fäst vinkelbeslag på underprofilen
- Lägg på underprofilen och skruva fast
- Lägg på skivorna och justera in
- Tryck in ändlocket i underprofilen, dra av skyddsfilm

Ungefärligt materialbehov (10 m² tak, 4 x 2,5 m):

Mängd	Art.benämning
4	Skivor Precit PC, 980 x 2 000 x 16 mm
8	U-profil i aluminium, 980 x 16 mm
2	Kantprofil, 16 mm, 2 500 mm
3	Mittprofil, 16 mm, 2 500 mm
1	Montagetejp silver 60 mm x 50 m
1	Tätningstejp självhäftande, 42 mm x 15 m
5	Ändbeslag och vinkelbeslag, 16 mm
1	Rostfri metallskruv, 4,2 x 16 mm, 20 st./påse
2	Rostfri skruv 4,5 x 35 mm, 20 st./påse



TECHNICKÝ INFORMAČNÍ LIST

PRECIT čirá polykarbonátová deska dutinková
2500 x 980 x 16 mm

• Č. výr.: 6469804

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Rychlá a jednoduchá montáž
- Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- Lze ohýbat za studena

MOŽNOSTI POUŽITÍ

- Střešní krytina • Stěnové obklady • Zastřešení teras • Zimní zahrady
- Pergoly • Přístřešky pro auta . . . a vaše nápady

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tloušťka desky	16 mm
Délka desky	2500 mm
šířka desky	980 mm
Velikost dutin	~ 20 mm
Plošná hmotnost	2300 g/m ²
Teplotní odolnost	-40 až +120 °C
Chování při hoření podle DIN EN 13501-1	Třída E

SKLADOVÁNÍ

Neskladujte na přímém slunci. Při skladování na hromadě hrozí při současném dopadání přímého slunečního záření riziko deformace. Desky skladujte ve vodorovné poloze a chraňte je před znečištěním a mechanickým namáháním. Jako zakrytí je vhodná například bílá fólie nebo silný karton.

KONDENZÁT/ROSENÍ

Za určitých povětrnostních podmínek může dojít uvnitř dutinkových panelů ke tvorbě vodního kondenzátu. Tento jev je podmíněn konstrukcí a nepředstavuje důvod k reklamaci, protože materiál a funkce desek tím není negativně ovlivněna!

POVRSTVENÍ/ZUŠLECHTĚNÍ POVRCHU

Zušlechtnění povrchu desek lze v závislosti na produktu aplikovat pouze z jedné strany. Za tímto účelem dbejte bezpodmínečně na informace uvedené na ochranné fólii desek.

UTĚSNĚNÍ

V případě potřeby dalšího utěsnění použijte speciální silikon (č. výr.: 3410251), protože je neutrální a lze ho aplikovat i na plasty.

SKLON STŘECHY

Sklon střechy musí být alespoň 7° (12,3 cm/metr = 12,3 %). Totéž platí i pro hlubší polohy!

SPODNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE

Dřevěná, lepené vrstvy bez rizika deformace nebo i kovová. Povrch krokví natřete bíle nebo nakaširujte stříbrnou reflexní lepicí páskou, aby bylo zabráněno akumulaci tepla, které by mohlo způsobit tvorbu trhlin a deformaci. Nechejte dobře zaschnout a vyvětrat ochranné prostředky na dřevo/impregnaci, jelikož v opačném případě by mohlo dojít ke zbarvení.

ODVĚTRÁVÁNÍ

Zajistěte dostatečné odvětrávání podle DIN 4108. U otevřených staveb, jako např. přístřešků pro auto, pergol atd. jsou další speciální stavební opatření zbytečná.

ROZESTUPY PODPĚR

Deska musí po celém obvodu doléhat alespoň na plochu 30 mm a/nebo být zasunuta do pogumovaného hliníkového profilu. Příčné vzpěry lze (v případě potřeby) zabudovat i po pokládce. Rozestupy podpěr se řídí podle sklonu střechy a také lokální větrné a sněhové zátěže.

ROZESTUPY KROKVÍ

Pokud není ještě vytvořena vnitřní nosná konstrukce, doporučujeme krokve rozdělit tak, abyste desky nemuseli řezat. Zpravidla je tak nutné pouze zkrátit poslední desku na šířku. Rozestup musí kromě šířky desky zahrnovat také prostor pro profil a dilatační spáru. Tento „rastrový rozměr“ od středu profilu ke středu profilu se vypočítá následujícím způsobem:

Tyto systémy nejsou samonosné a v každém případě vyžadují vnitřní nosnou konstrukci!

APLIKACE

Dělení

PRECIT dutinkové desky lze snadno řezat ručními pilami s drobnými zoubky nebo stolními okružními pilami.

Vrtání

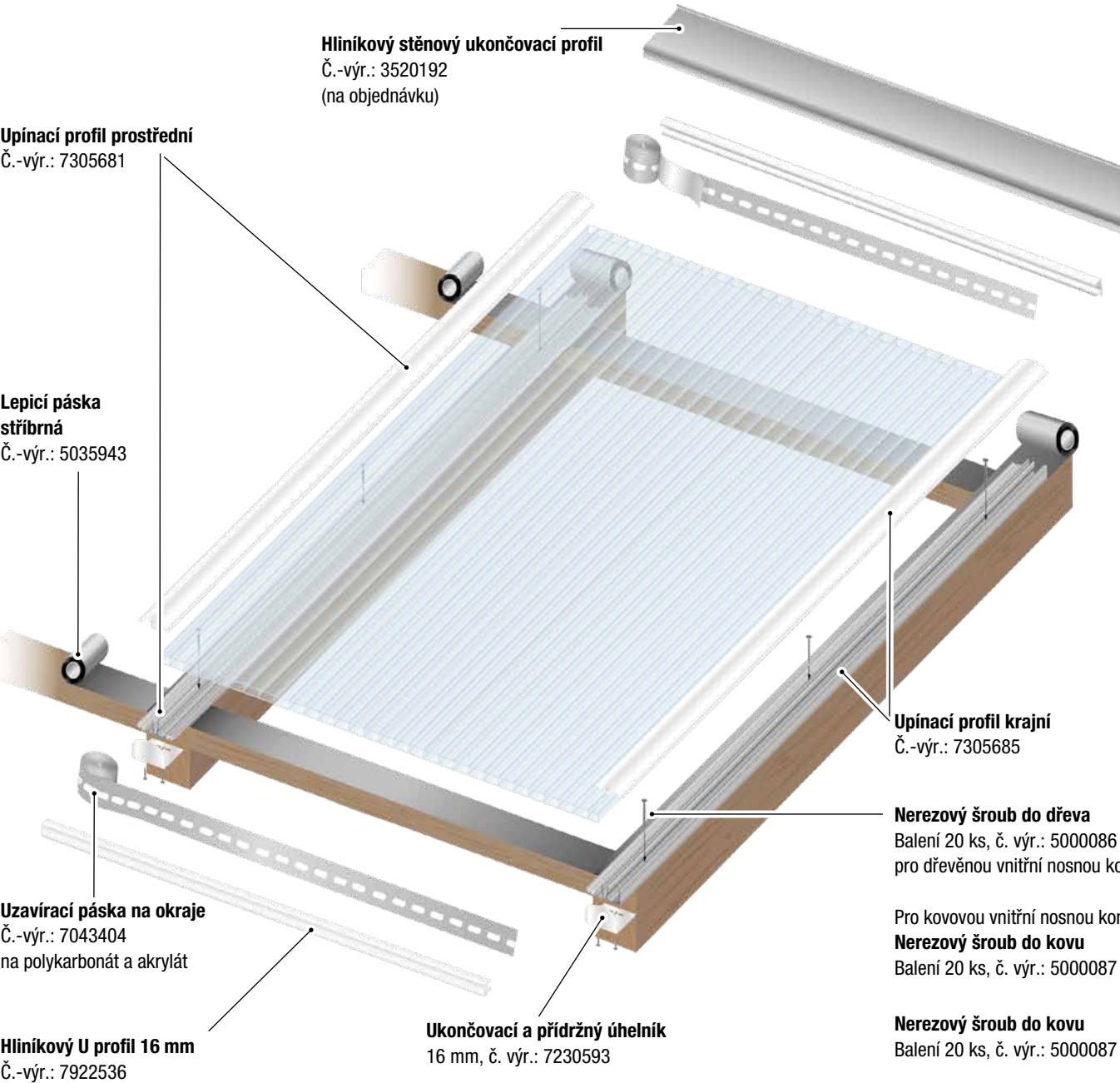
PRECIT dutinkové desky se instalují s vhodnými profily. V případě, že je nutné v závislosti na konstrukci vrtat, musejí být vyvrtané otvory o cca 50 % větší než dřík šroubu. Pokud možno použijte stupňovitý vrták do plastu (č. výr.: 3410241).

SCHÉMA POKLÁDKY

- optimální rozestup krokví = šířka desky + 28 mm
- minimální sklon střechy 7°, oblepení krokví
- oblepení desek z obou stran páskou na uzavření okrajů a uzavření U profilů
- předvrtání vnitřních nosných profilů každých 35 cm
- montáž přídržných úhelníků na vnitřní nosné profily
- instalace a přišroubování vnitřních nosných profilů
- položení a vyrovnaní desek
- zacvaknutí upínacích krytů do vnitřních nosných profilů, stáhnutí ochranných fólií

Spotřeba materiál cca (10 m² střechy, 4 x 2,5 m):

Množství	Název
4	Desky Precit PC, 980 x 2500 x 16 mm
8	Hliníkový U profil, 980 x 16 mm
2	Upínací profil krajní, 16 mm, 2500 mm
3	Upínací profil prostředn, 16 mm, 2500 mm
1	Lepicí páska stříbrná 60 mm x 50 m
1	Uzavírací páska na okraje samolepicí, 42 mm x 15 m
5	Ukončovací a přídržný úhelník, 16 mm
1	Nerezový šroub do kovu, 4,2 x 16 mm, 20 ks/balení
2	Nerezové šrouby do dřeva 4,5 x 35 mm, 20 ks/balení



TECHNICKÝ INFORMAČNÝ LIST

Dutinková doska PRECIT z polykarbonátu číra
2500 x 980 x 16 mm

• Výr.: 6469804

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Rýchla a jednoduchá montáž
- Veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Možnosť ohýbania dosiek za studena

MOŽNOSTI POUŽITIA

- zastrešenie • obloženie stien • zastrešenie terás • zimné záhrady • pergoly • prístrešky na autá • . . . a vaše nápady

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hrúbka dosky	16 mm
Dĺžka dosky	2500 mm
Šírka dosky	980 mm
Šírka dutiniek	~ 20 mm
Plošná hmotnosť	2300 g/m ²
Teplotná odolnosť	-40 až +120 °C
Protipožiarne vlastnosti podľa DIN EN 13501-1	Trieda E

UCHOVÁVANIE

Neskladujte na priamom slnku. Dosky uložené na seba sa môžu na priamom slnku deformovať. Dosky skladujte vo vodorovnej polohe a chráňte ich pred znečistením a mechanickým namáhaním. Vhodným prekrytím je napríklad biela fólia alebo pevný kartón.

KONDENZÁT/OROSENIE

Za určitých poveternostných podmienok sa môže v dutých komôrkach tvoriť kondenzát. Je to spôsobené konštrukciou dosky a nepredstavuje to dôvod na reklamáciu, pretože materiál a funkcia dosiek tým nie je negatívne ovplyvnená!

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

V závislosti od výrobku sa povrchová úprava dosiek aplikuje len na jednu stranu. Je nevyhnutné zohľadniť informácie na ochrannej fólii dosiek.

UTESNENIE

Ak je potrebné dodatočné utesnenie, použite špeciálny silikón (č. výr.: 3410251), pretože je neutrálny a kompatibilný s plastmi.

SKLON STRECHY

Sklon strechy nesmie byť menší ako 7° (12,3 cm/meter = 12,3 %). To platí aj pre hlbšie umiestnenie!

SPODNÁ KONŠTRUKCIA

Drevená, lepené nosníky bez deformácií alebo tiež kovová. Povrch krokiev natrite na bielo alebo ich kaširujte striebornou reflexnou lepiacou páskou, aby ste zabránili hromadeniu tepla, ktoré by mohlo spôsobiť tvorbu trhlín alebo deformáciu dosiek. Prípravok na ochranu dreva/impregnáciu nechajte dobre vyschnúť a vyprchať, inak môže dôjsť k zafarbeniu dosky.

ODVETRÁVANIE

Je potrebné zabezpečiť dostatočné odvetrávanie v súlade s DIN 4108. V prípade otvorených konštrukcií, ako sú prístrešky pre autá, pergoly atď., nie sú potrebné ďalšie osobitné stavebné opatrenia.

VZDIALENOSŤ PODPIER

Doska musí doliehať najmenej 30 mm po celom obvode a/alebo musí byť zasunutá do pogumovaného hliníkového profilu. Pričné vzpery sa môžu inštalovať aj po montáži (ak je to potrebné). Vzdialenosti podpier závisia od sklonu strechy, ako aj od miestneho zaťaženia vetrom a snehom.

ROZSTUP KROKIEV

Ak ešte nie je postavená nosná konštrukcia, odporúčame rozdeliť krokvy tak, aby ste dosky nemuseli rezať. Spravidla je potom potrebné upraviť šírku už len poslednej dosky. Okrem šírky dosky musí rozstup zahŕňať aj priestor pre profil a dilatáciu škáru. Tento rozmer od stredu profilu k stredu profilu vypočítate takto:

Montážne systémy nie sú samonosné a v každom prípade si vyžadujú nosnú konštrukciu!

SPRACOVANIE

Oddeľovanie

Dutinkové dosky PRECIT možno ľahko rezať ručnými pilami s jemnými zubami alebo stolnými kotúčovými pilami.

Vŕtanie

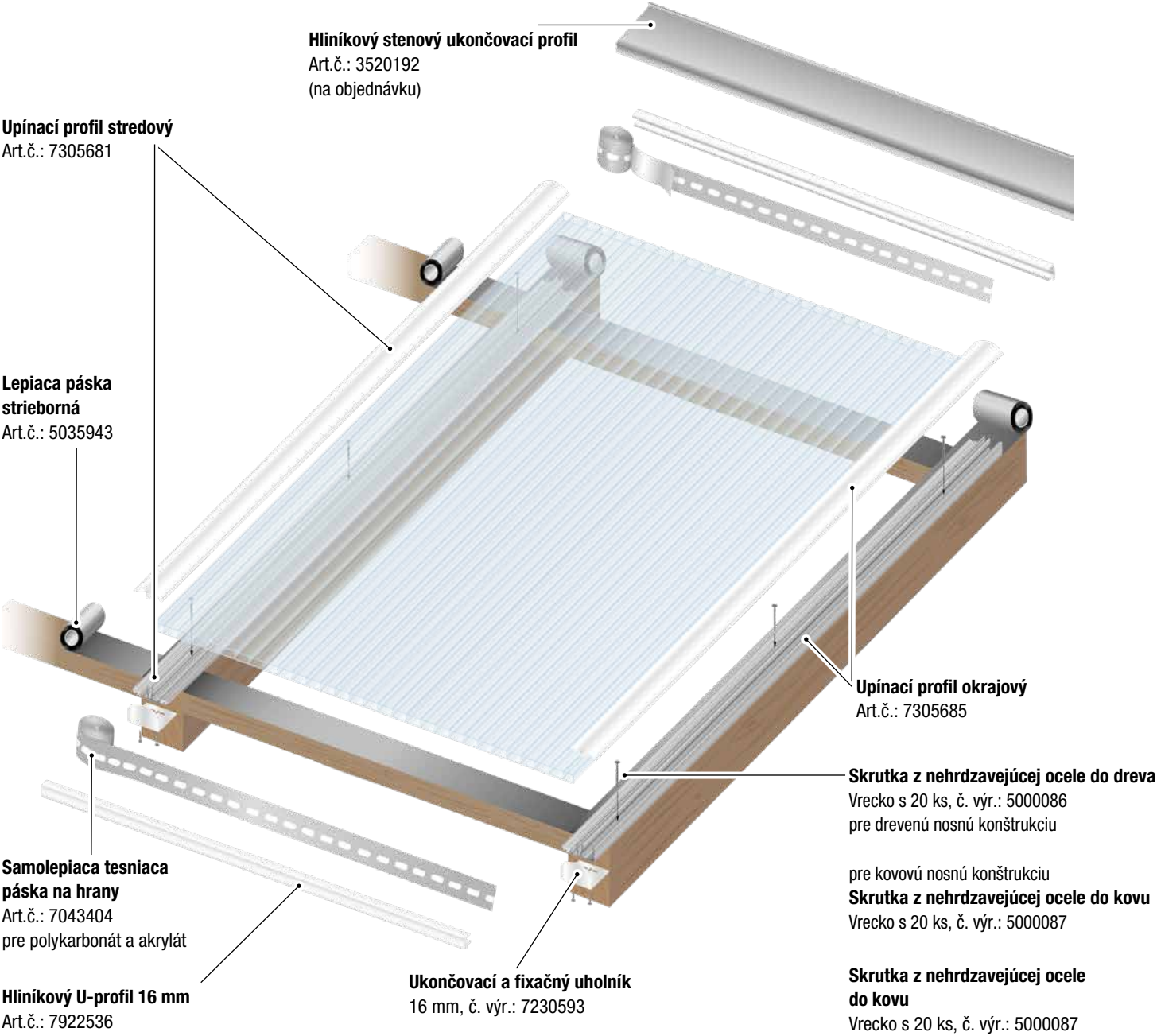
Dutinkové dosky PRECIT sa inštalujú pomocou vhodných profilov. Ak je v dôsledku konštrukčného riešenia potrebné do dosky vŕtať, musia mať otvory približne o 50 % väčší priemer, ako je priemer dŕieku skrutky. Ak je to možné, použite kužeľový vŕták na plasty (č. výr.: 3410241).

SCHÉMA MONTÁŽE

- optimálna vzdialenosť krokiev = šírka dosky + 28 mm
- minimálny sklon strechy 7°, oblepenie krokiev
- dosky z oboch strán prelepte samolepiacou páskou na hrany a utesnite ich U-profilmi
- spodné profily predvrtajte každých 35 cm
- na spodné profily pripevnite fixačné uholníky
- rozmiestnite spodné profily a priskrutkujte ich
- rozložte dosky a vyrovnajte ich
- upevnite upínacie kryty do spodných profilov, odstráňte ochrannú fóliu

Približná spotreba materiálu (10 m² strechy, 4 x 2,5 m):

Množstvo	Názov
4	Dosky Precit PC, 980 x 2000 x 16 mm
8	Hliníkový U-profil, 980 x 16 mm
2	Upínací profil okrajový, 16 mm, 2500 mm
3	Upínací profil stredový, 16 mm, 2500 mm
1	Lepiaca páska strieborná 60 mm x 50 m
1	Samolepiaca tesniaca páska na hrany, 42 mm x 15 m
5	Ukončovaci a fixačný uholník, 16 mm
1	Skrutky do kovu z nehrdzavejúcej ocele, 4,2 x 16 mm, 20 ks/vrecko
2	Skrutky do dreva z nehrdzavejúcej ocele 4,5 x 35 mm, 20 ks/vrecko



FIȘĂ TEHNICĂ

Placă structurată dublă din polycarbonat PRECIT, transparentă 2500 x 980 x 16 mm

• Art.: 6469804

CARACTERISTICI PRODUS

- Montare simplă și rapidă
- Rezistență foarte bună la intemperii
- Flexibilă în stare rece

POSSIBILITĂȚI DE UTILIZARE

• Învelitori de acoperiș • Placări de pereți • Acoperișuri pentru terase • Grădini de iarnă • Pergole • Garaje deschise • . . . și ideea dumneavoastră

DATE TEHNICE

Grosime placă	16 mm
Lungime placă	2500 mm
Lățime placă	980 mm
Distanța dintre nervuri	~ 20 mm
Greutate suprafață	2300 g/m ²
Rezistența la temperatură	-40 până la +120 °C
Comportamentul la incendiu conform DIN EN 13501-1	Clasa E

DEPOZITAREA

A nu se depozita în plin soare. În cazul depozitării în stivă există pericolul de deformare la lumina directă a soarelui. Depozitați plăcile în așezare plană și protejați împotriva murdăririi și încărcării mecanice. Ca acoperire sunt adecvate de exemplu o folie albă sau un carton rezistent.

CONDENS/ABURIRE

În anumite condiții de intemperii, în camerele interioare se poate forma condens. Acest aspect este condiționat constructiv și nu constituie motiv de reclamații, pentru că acesta nu prejudiciază materialul și funcția plăcilor!

STRAT PROTECTOR/DE FINISARE

În funcție de produs, stratul de finisare a plăcilor este aplicat numai pe o singură parte. În acest sens, respectați neapărat informațiile de pe folia de protecție a plăcilor.

ETANȘARE

În cazul în care este necesară o etanșare suplimentară, utilizați silicon special (nr. art.: 3410251), pentru că acesta este cu reticulare neutră și este compatibil cu materialul plastic.

ÎNCLINAREA ACOPERIȘULUI

Înclinarea acoperișului trebuie să nu fie mai mică de 7° (12,3 cm/metru = 12,3 %). Acest lucru este valabil și în poziții situate mai jos!

SUBSTRUCTURĂ TERASĂ

Lemn, pe cât posibil în construcție încheiată fără torsionare sau, de asemenea, din metal. Vopsiți suprafețele căpriorilor în alb sau cașerați-le cu bandă adezivă reflectorizantă argintie, pentru evitarea acumulărilor de căldură, care pot conduce la deformare și la formarea fisurilor. Lăsați agentul de protecție a lemnului/agentul de impregnare să se usuce bine și să se aerisească pentru că în caz contrar sunt posibile decolorări.

VENTILAREA

Trebuie să se asigure o ventilație suficientă pe la partea posterioară, conform DIN 4108. În cazul construcțiilor deschise, ca de ex. garaje deschise, pergole etc. nu sunt necesare măsuri constructive speciale.

DISTANȚE DE SPRIJIN

Placa trebuie să poată fi așezată pe minim 30 mm de jur împrejur și/sau să poată fi introdusă în profil de aluminiu prevăzut cu cauciuc. Elemente de sprijin transversale pot fi montate (în cazul în care sunt necesare) și după instalare. Distanțele de sprijin se orientează în funcție de înclinarea acoperișului, precum și în funcție de încărcările din vânt și zăpadă existente local.

DISTANȚE ÎNTRE CĂPRIORI

În cazul în care substructura nu există încă, recomandăm distribuirea căpriorilor în așa fel, încât să nu fie necesară tăierea plăcilor. Astfel, de regulă nu trebuie tăiată decât ultima placă pe lățime. În afară de lățimea plăcii, distanța trebuie să includă și spațiul pentru nervura profilului și un rost de dilatație. Această „cotă a rețelei ortogonale” de la centru al profilului la centru al profilului se calculează după cum urmează:

Sistemele de instalare nu sunt auto-portante și necesită în orice caz o substructură!

PRELUCRARE

Separare

Plăcile structurate duble PRECIT pot fi tăiate fără probleme la dimensiuni cu ferăstraie circulare cu dantură fină, manuale sau cu masă.

Găurire

Plăcile structurate duble PRECIT se instalează cu profiluri potrivite. În cazul în care, condiționat de construcție, este necesară găurirea, trebuie ca găurile să fie mai mari cu cca. 50% decât diametrul tijei șurubului. Utilizați pe cât posibil un burghiu conic pentru material plastic (nr. art.: 3410241).

SCHEMA DE INSTALARE

- distanțe optime între căpriori = lățimea plăcii + 28 mm
- înclinarea minimă a acoperișului 7°, mascarea căpriorilor cu bandă adezivă
- lipirea pe plăci, pe ambele părți, a unei benzi de acoperire pentru margini și închiderea profilurilor U
- preburghierea profilurilor de bază la fiecare 35 cm
- montarea colțarelor de fixare pe profilurile de bază
- așezarea profilurilor de bază și fixarea cu șuruburi
- așezarea și alinierea plăcilor
- fixarea cu clipsuri a capacelor de strângere în profilurile de bază, dezlipirea foliilor de protecție

Necesarul aproximativ de material (acoperiș de 10 mp, 4 x 2,5 m):

Cantitate	Denumire
4	Plăci Precit PCc 9800 x 2000 x 16 mm
8	Profil U din aluminiu, 980 x 16 mm
2	Profil de strângere margine, 16 mm, 2500 mm
3	Profil de strângere centru, 16 mm, 2500 mm
1	Bandă adezivă argintie 60 mm x 50 m
1	Bandă de acoperire pentru margini, autoadezivă, 42 mm x 15 m
5	Colțare de capăt și de fixare, 16 mm
1	Șurub din oțel inoxidabil pentru metal, 4,2 x 16 mm, 20 buc./pungă
2	Șuruburi din oțel inoxidabil pentru lemn 4,5 x 35 mm, 20 buc./pungă

