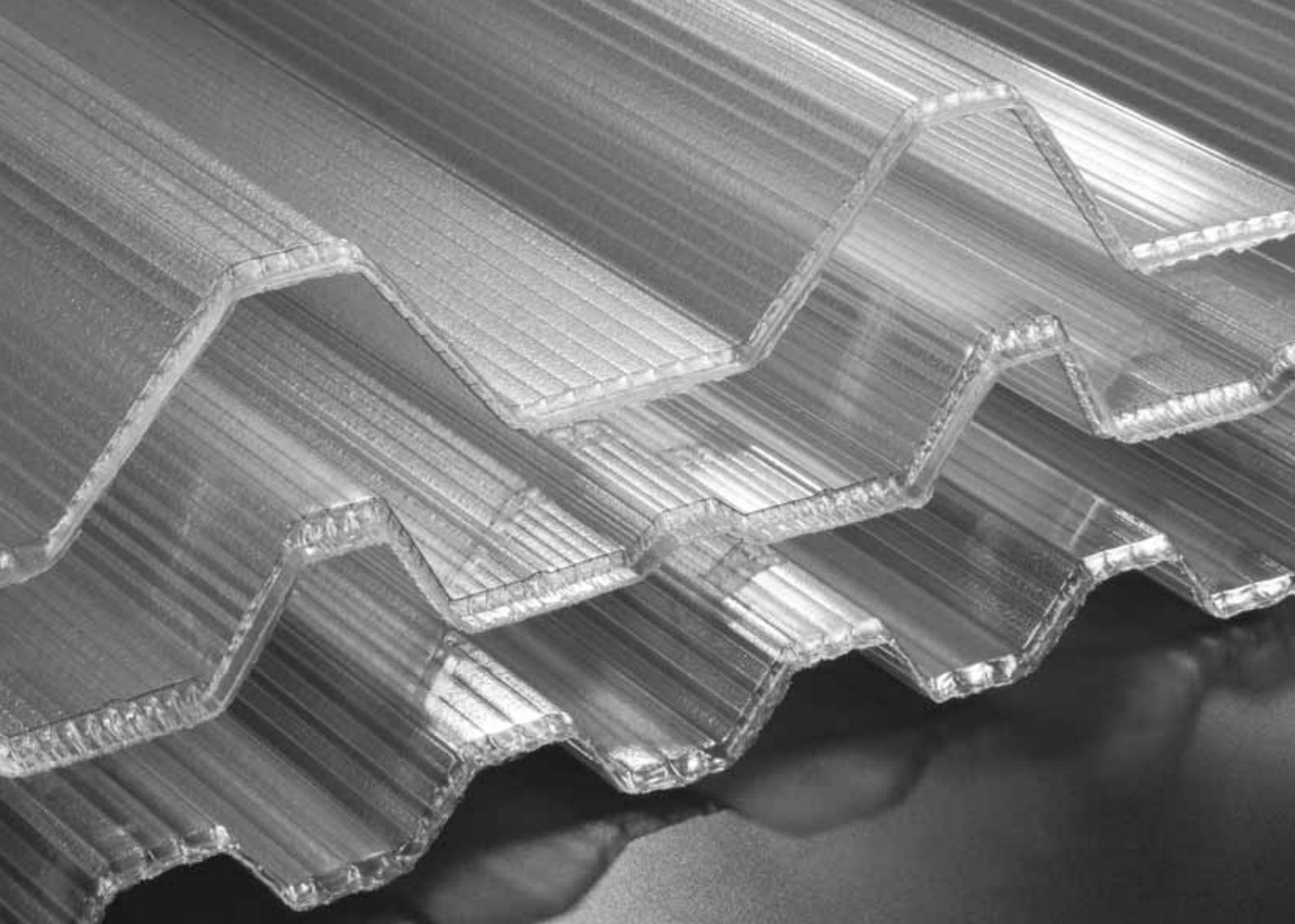


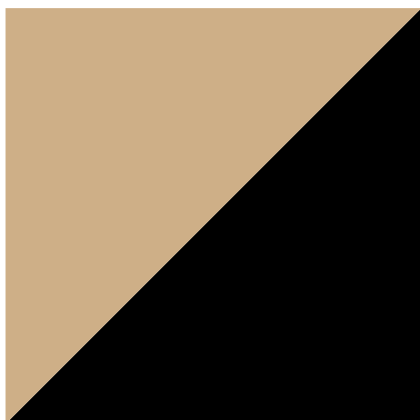


GrecaLite

Průsvitné komůrkově
polykarbonátové panely pro
ploché a zakřivené střechy
průmyslových budov



Starlite



Grecalite

40/3 - 40/10 - 40/20

Konstrukčně mechanické vlastnosti

Panely Grecalite 40/3-10-20 se dodávají dle požadavků stavby a jsou navrženy tak, aby vyhovovaly specifickým potřebám střešních konstrukcí průmyslových budov. Konstrukce každého jednotlivého panelu byla navržena s cílem dosáhnout vynikající nosnosti a ideálních funkčních vlastností bez ohledu na použití. Doplnkové příslušenství doporučené pro získání dokonalého konečného výsledku sdílí funkční kvality systému.

Optické vlastnosti

Panely Grecalite 40/3-10-20 získaly své optické vlastnosti díky pečlivě vybraným surovinám, z nichž jsou zhotoveny. Dlouhodobé uchování příznivého prostupu světla v souladu s nejvyšším standardem se dosahuje pozorně sledovaným výrobním procesem certifikovaným co do kvality.

Tepelná a zvuková izolace

Tepelná izolace je pro stavební průmysl mimořádně důležitá vlastnost. Díky své vícevrstvé konstrukci dosahují panely Grecalite 40/3-10-20 velmi vysokých hodnot tepelné izolace, což zaručuje značné úspory energie a rovněž dokonalou zvukovou izolaci pro větší pohodlí uživatelů.

Požární vlastnosti

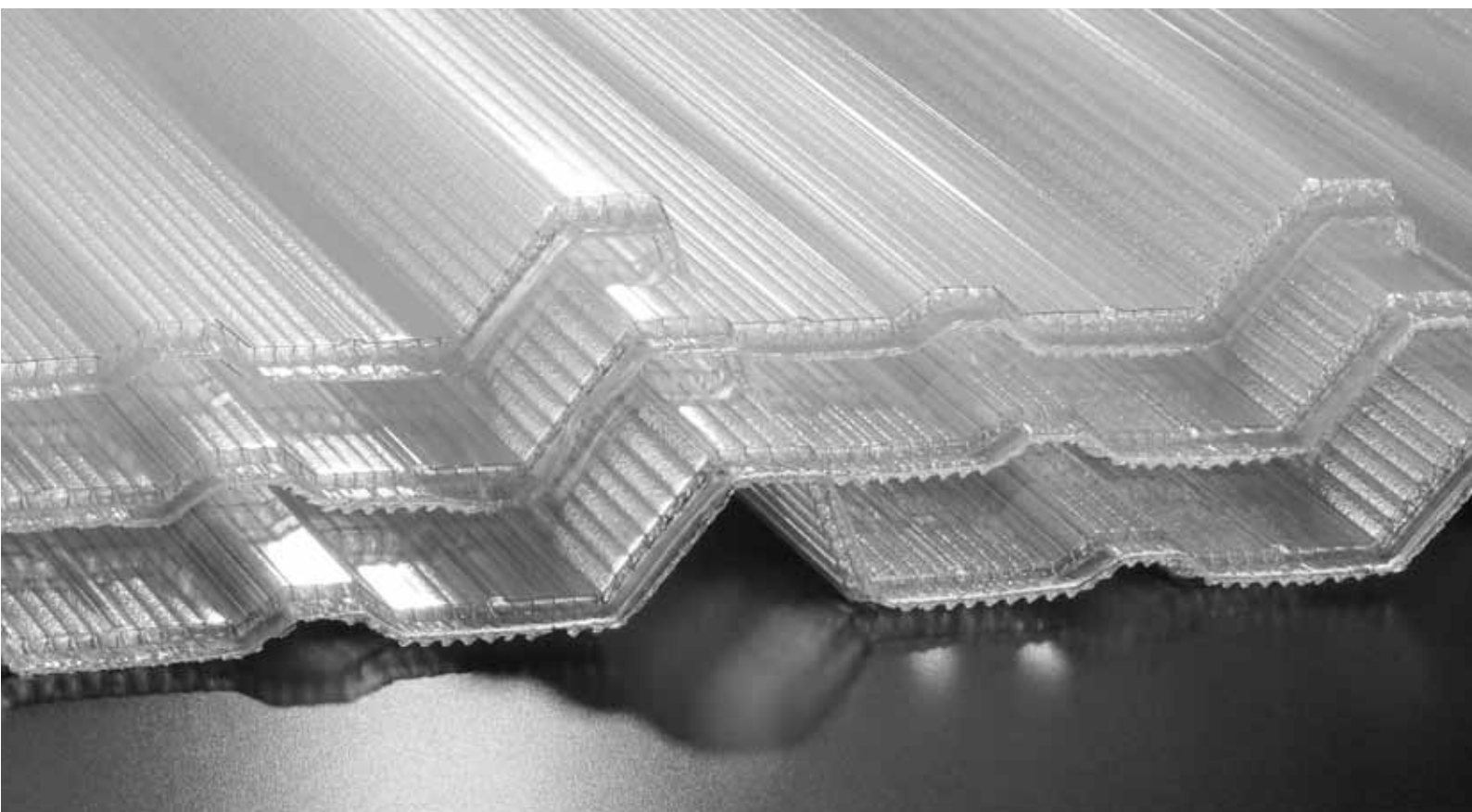
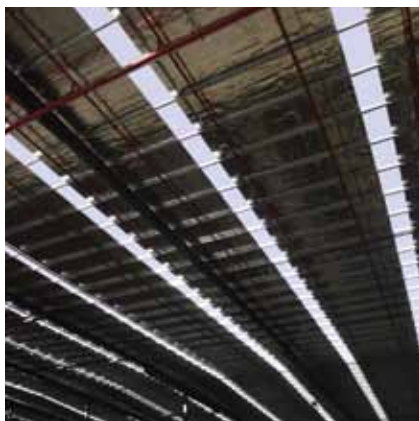
Požární bezpečnost je zásadním požadavkem. Panely Grecalite 40/3-10-20 mají certifikaci pro třídu Euro B s1 d0, vydanou nezávislým certifikačním úřadem. To znamená, že tyto panely nepodporují šíření plamene a nevyvíjejí se z nich toxické dýmy, v souladu s restriktivními předpisy pro budovy.

Chování v podmínkách prostředí

Panely Grecalite 40/3-10-20 jsou chráněny proti škodlivým účinkům UV paprsků. Tato ochrana se vytváří pomocí speciálního ošetření během protlačování, navrženého tak, aby byly zaručeny trvalé optické, mechanické a funkční kvality.



Grecalite 40/3-10-20 jsou vícevrstvé trapézové desky zkonstruované k použití v průmyslovém stavebním sektoru. Budeme-li konkrétnější, tyto panely nalézají uplatnění na kompletně „zasklených“ střeších, spolu s polyuretanovými izolačními panely. Mohou se též použít ke zhotovení zakřivených jednopanelových nebo průběžných světlíků, na přístřeších, pro vertikální zasklení atd. Panely Grecalite, které se vyrábějí pomocí nejnovějších inovativních technologií současného protlačování (koextruze), se dodávají v různých tvarech, rozměrech a tloušťkách, které vyhovují potřebám různých typů aplikací ve stavebnictví, jehož širokospektrální potřeby vytvářejí široké a různorodé pole pro jejich uplatnění. Panely Grecalite nabízejí nejlepší mechanické a fyzikální vlastnosti polykarbonátu, jakož i nejvyšší standardy použití, což je podstatné pro obzvlášť inovativní příklady designu.



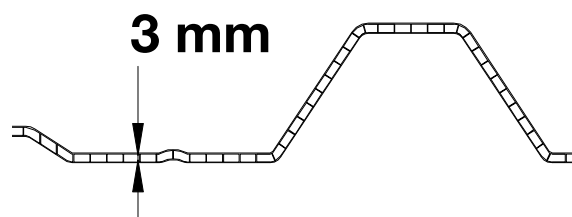
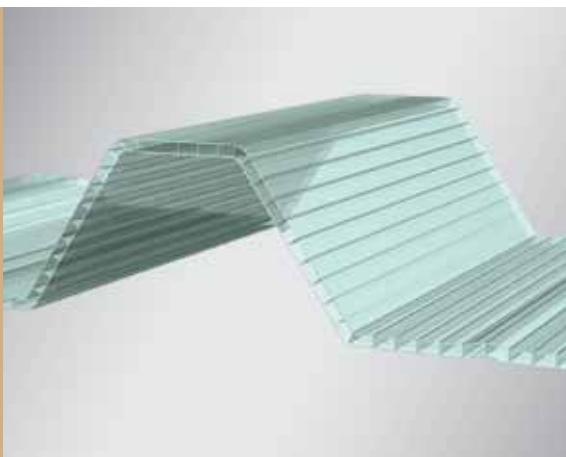
Panely Grecalete 40/3-10-20 se používají ve střešních aplikacích současně s polyuretanovými izolačními panely a ocelovými profily tam, kde je třeba vytvořit prostory osvětlené jedním nebo více zdroji denního světla. Obzvláště se hodí pro průmyslové rekonstrukce, k vytváření světlíků mezi hřebeny střech a okapními římsami, zakřivených světlíků (jednotlivých, částečných nebo průběžných) a velkých prosvětlených povrchů. Panely Grecalete se dodávají v různých typech a velikostech: v ploché i zakřivené, samonosné verzi (o poloměru 3500 a 6000 mm), což usnadňuje zhotovení velmi dlouhých sklonů díky přeložení ve spádu a rovněž širokých prosvětlených ploch s využitím volitelného přeložení na stranách. Různé volitelné tloušťky umožňují konstruování budov s různými řešeními co do ceny, konstrukčních vlastností a efektivity při splnění mnohých technických a environmentálních požadavků každého jednotlivého stavebního projektu. Panely Grecalete

40/3-10-20 poskytují nepřekonatelné funkční vlastnosti, a to: značnou schopnost odolávat distribuovaným zatížením; funkční tepelnou izolaci; dobrou odolnost proti vodě a v neposlední řadě snadnou a rychlou montáž. Panely lze skládat na sebe, což zlevňuje přepravu materiálu. Výrobky se dodávají s tepelně utěsněnými konci, aby se omezil kondenzační efekt a uvnitř buněk se neusazovaly nečistoty. Panely Grecalete 40/3-10-20 jsou certifikovány v souladu s nejnovějšími evropskými průmyslovými normami. Panely Grecalete 40/3-10-20 mohou být na stranách nebo koncích přeplátované, což znamená, že lze zhotovit velmi dlouhé úseky. Řada volitelných příslušenství, která doplňuje výrokovou řadu Grecalete 40/3-10-20, umožňuje snadnou, rychlou a bezpečnou montáž a použití.

40/3

(250/40)

5 vln

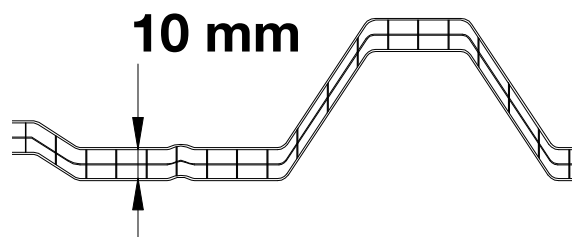
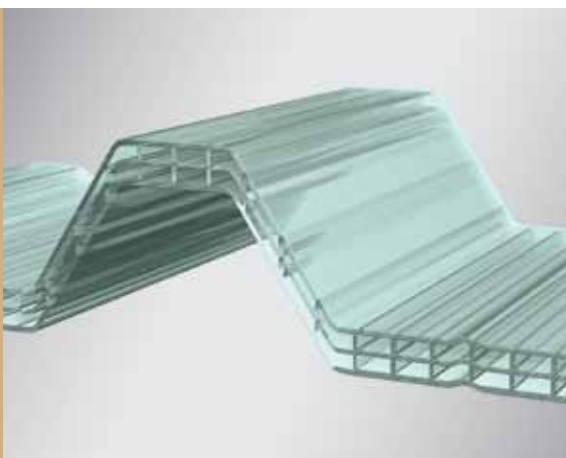


dvě stěny (jedna komora)

40/10

(250/40)

5 vln

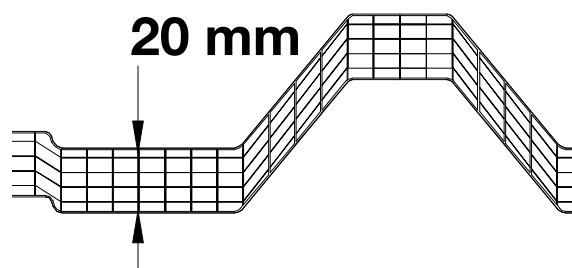
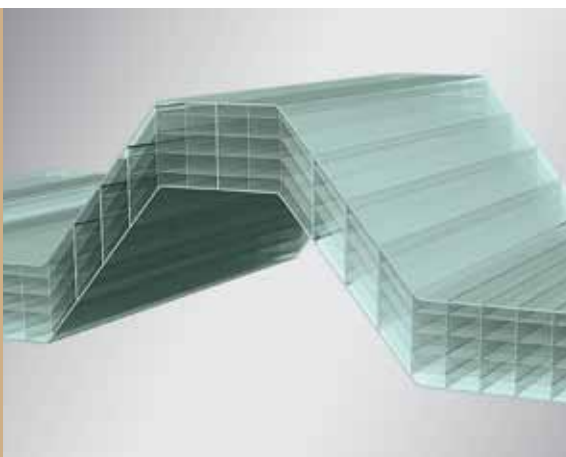


tři stěny (dvě komory)

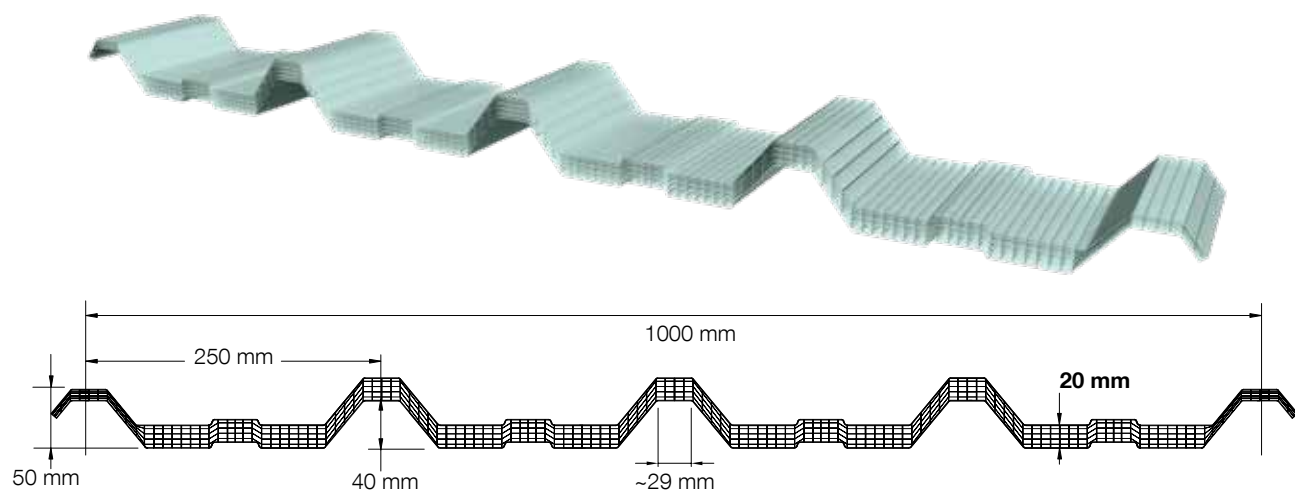
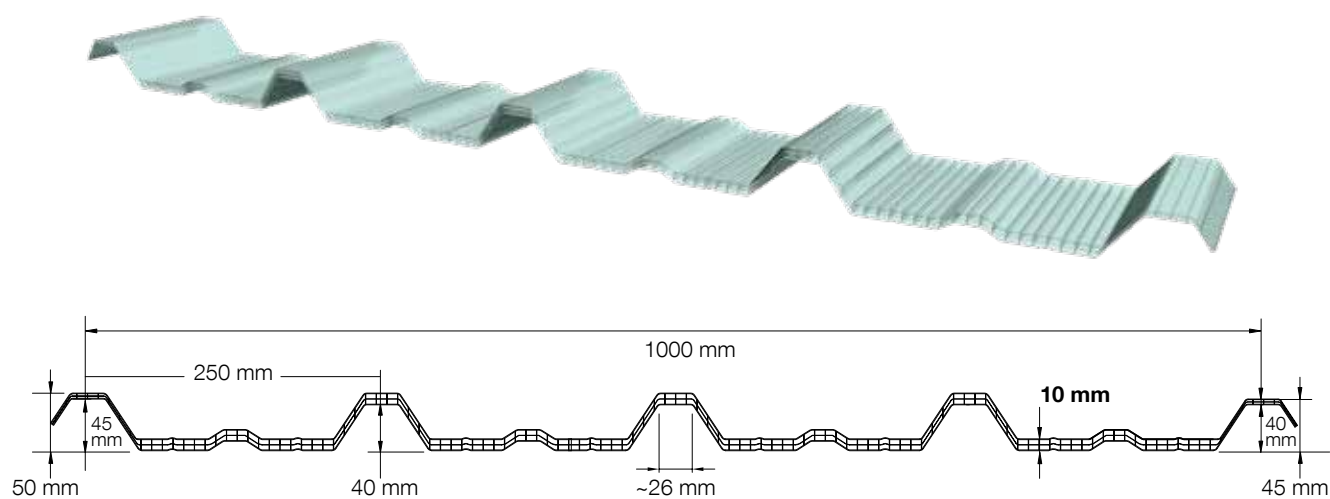
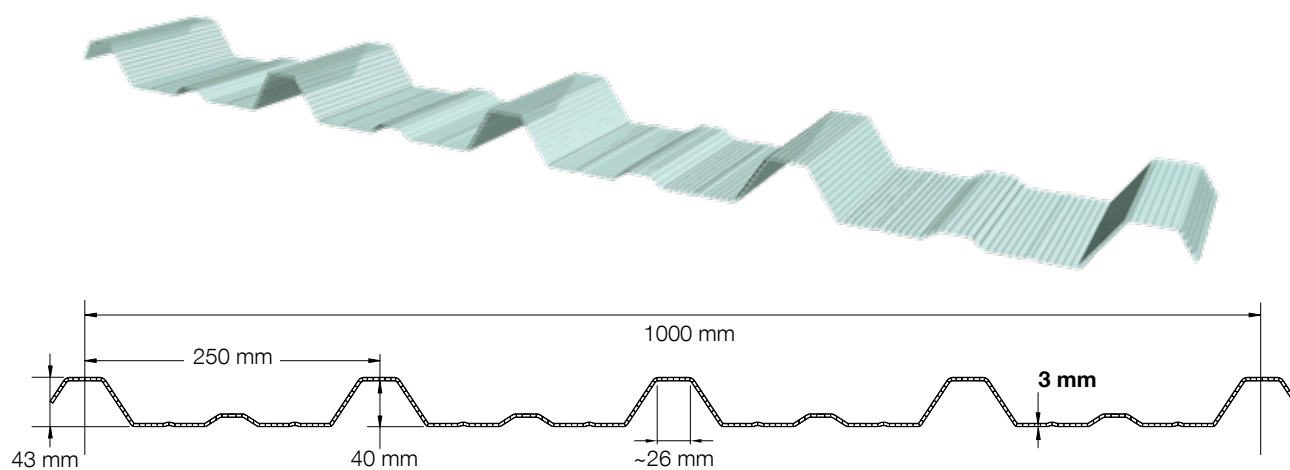
40/20

(250/40)

5 vln



tři stěny (dvě komory)



Vlastnost	Měrná jednotka	Grecalite 40/3	Grecalite 40/10	Grecalite 40/20
Geometrické vlastnosti				
<i>tloušťka</i>	mm	3	10	20
<i>konstrukce</i>	typ	2 stěna (1 komora)	3 stěny (2 komory)	6 stěn (5 komor)
<i>šířka</i>	mm	1000	1000	1000
<i>délka panelu</i>	mm	podle přání zákazníka**	podle přání zákazníka	podle přání zákazníka
<i>rozteč</i>	mm	250	250	250
<i>výška</i>	mm	40	40	40
Technické vlastnosti				
<i>činitel prostupu tepla (U)</i>	W/m ² K	4,2	2,8	1,8
<i>rozsah povozní teploty*</i>	°C	-40 až +130	-40 až +130	-40 až +130
<i>tepelná roztažnost</i>	mm/m°C	0,065	0,065	0,065
<i>prostup světla (LT) průsvitné čiré provedení</i>	%	79***	72***	49***
<i>prostup světla (LT) průsvitné opálové provedení</i>	%	–	60***	–
<i>UV ochrana</i>	ANO/NE	ANO	ANO	ANO
<i>dodatečná úprava (tepelné těsnění)</i>	ANO/NE	ANO	ANO	ANO
<i>záruka****</i>	roky	10	10	10

* Maximální provozní teplota vychází z relativního tepelného indexu (RTI) podle normy UL 746B – typické hodnoty polykarbonátu s vysokou molekulární hmotností.

** Maximální doporučená délka: 7 metrů

*** Hodnoty testovány ve vlastní zkušebně.

**** Podrobnosti naleznete v záručních podmínkách společnosti EMP SA.

Grecalite

Specifikace

Ploché povrchy střech a světlíky zhotovené z vlnitých vícecestěnných panelů „Grecalite 40“ z extrudovaného polykarbonátu.

Samonosné světlíky zhotovené z vlnitých vícecestěnných panelů „Grecalite 40“ z extrudovaného polykarbonátu, s poloměrem zakřivení 3500 a 6000 mm.

Tloušťka: 3, 10 a 20 mm

Rozměry vln: 250/40

UV ochrana

Tepelně utěsněné konce

Čiré nebo opálové provedení, se saténovým efektem

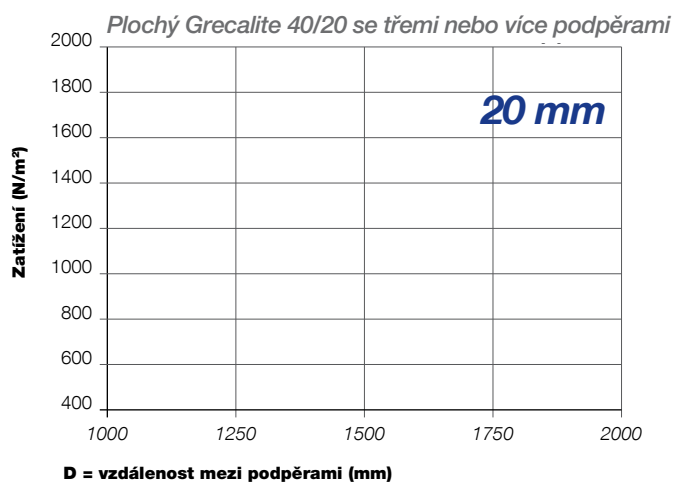
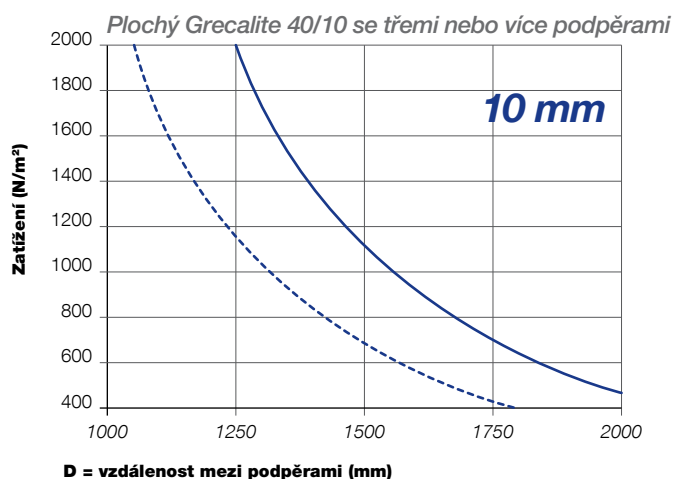
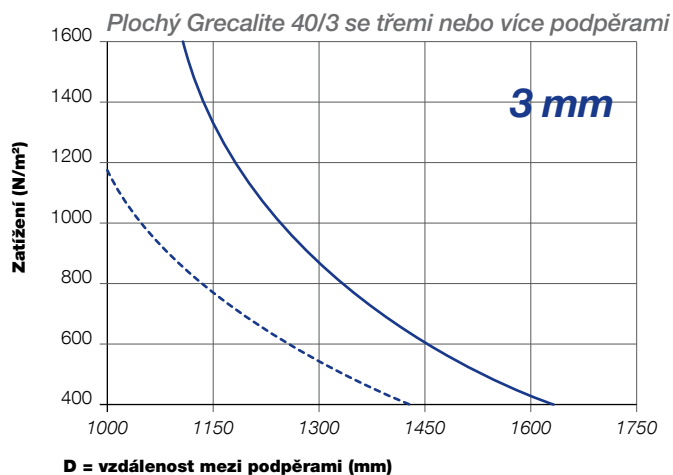
Hodnota „U“: 4,2 W/m²K (tloušťka 3 mm)

Hodnota „U“: 2,8 W/m²K (tloušťka 10 mm)

Hodnota „U“: 1,8 W/m²K (tloušťka 20 mm)

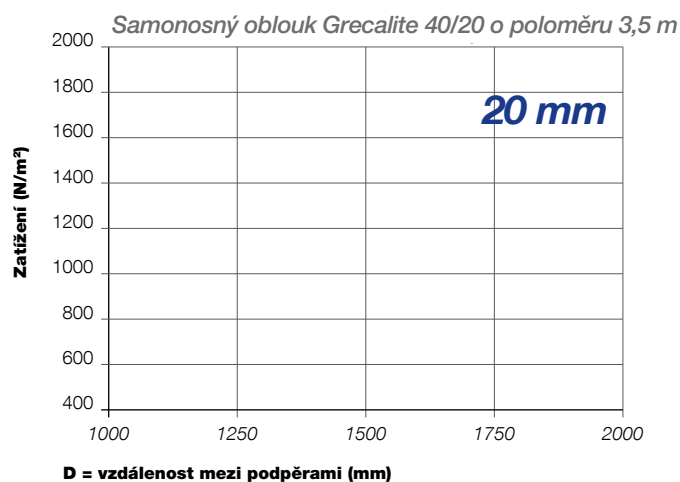
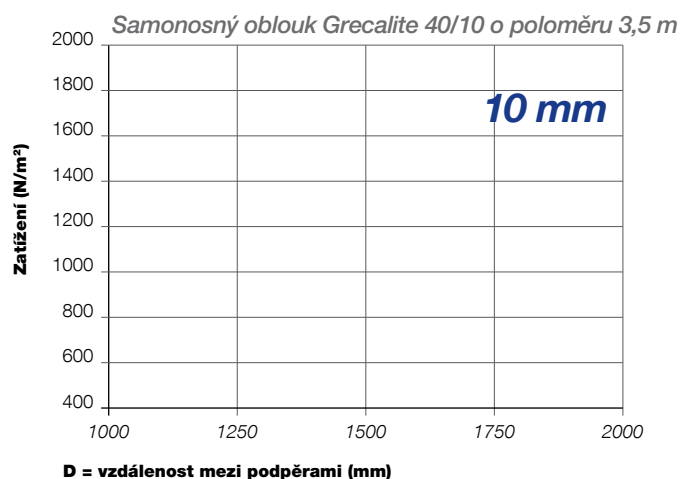
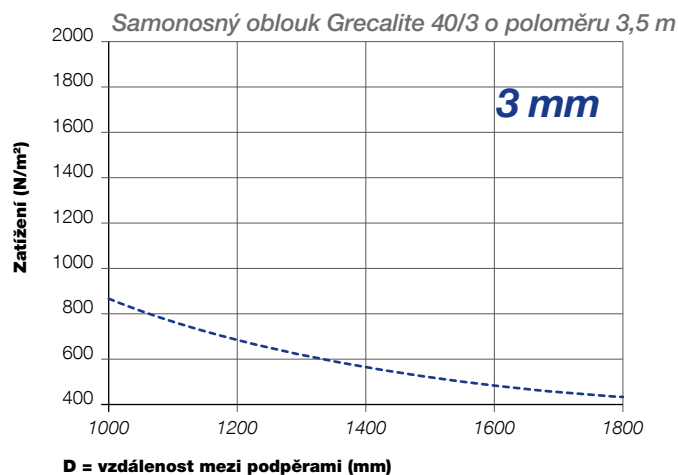
Požární odolnost: třída Euro B s1 d0

Plochá střecha



— Mez vychýlení D/50 – jednoduché položení
 - - - Mez vychýlení D/50 – kontinuální položení

Samonosné oblouky

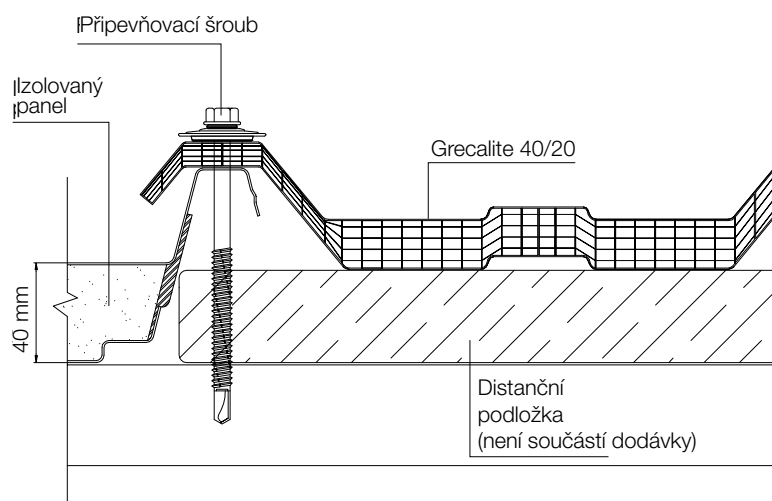
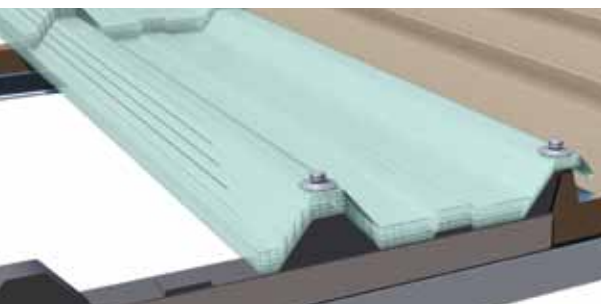
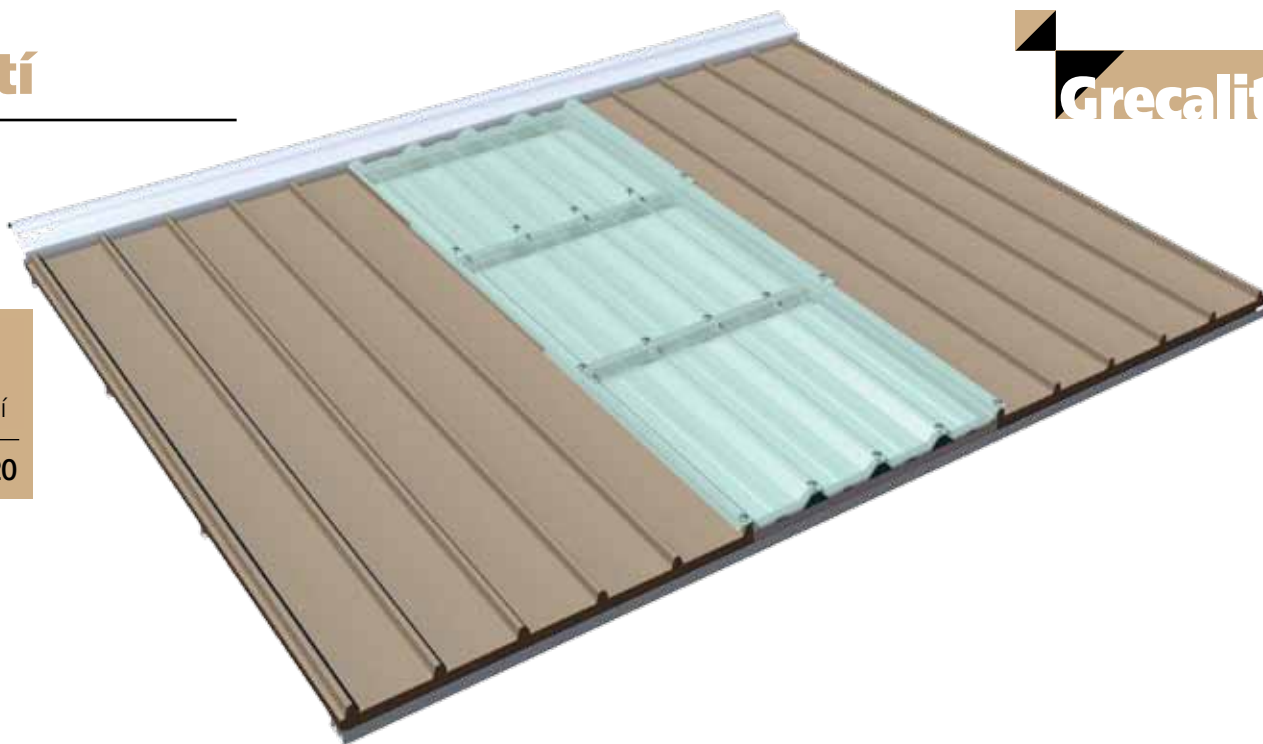


— Mez vychýlení D/50 – jednoduché položení
 - - - Mez vychýlení D/50 – kontinuální položení

Ploché

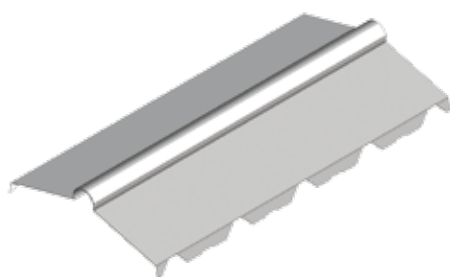
jednoduché položení

40/3 - 40/10 - 40/20

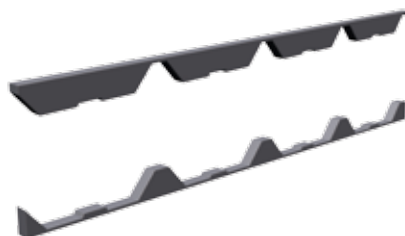


Detail připevnění a bočního přepletování materiálu Grecalete 40/20

Příslušenství



Hřebenač



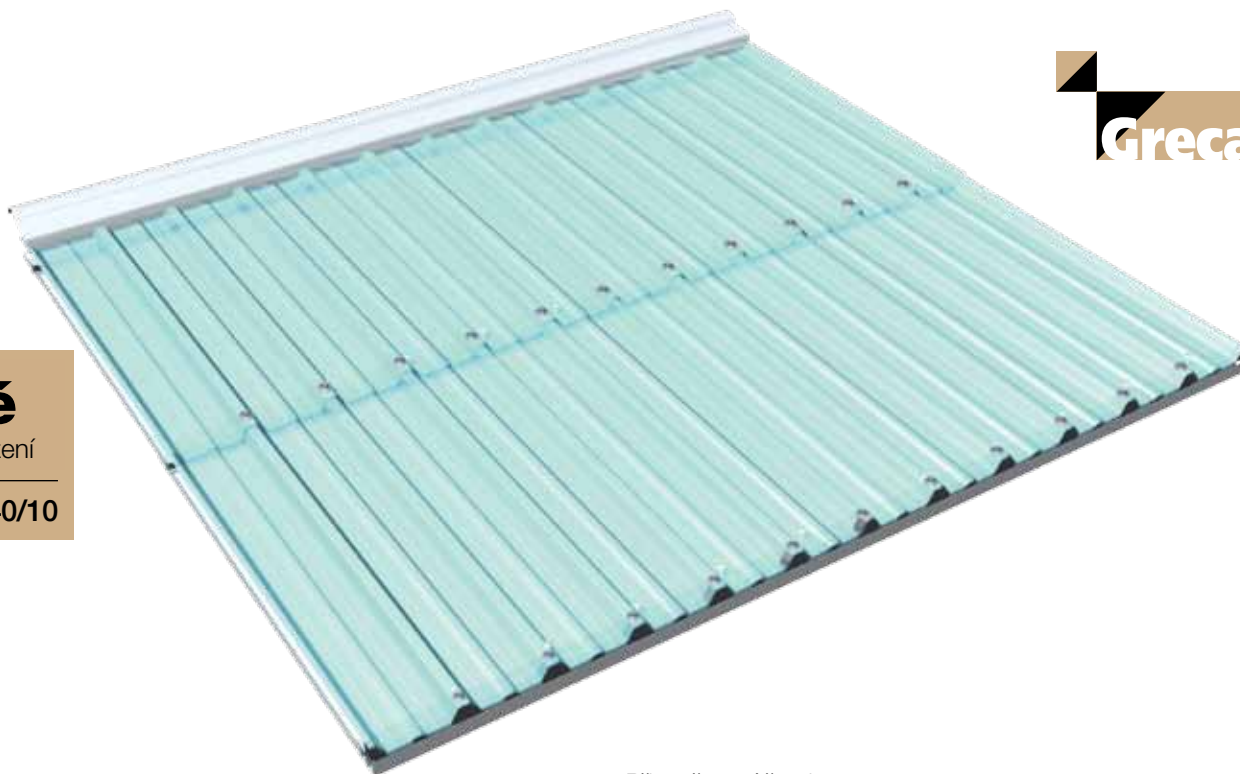
Horní a spodní vlnité výplně



Šroub pro
připevnění
materiálu
Grecalete 4/20



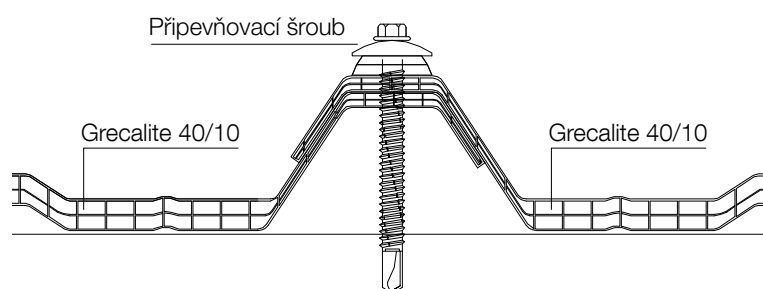
Šroub pro
připevnění materiálu
Grecalete 40/3
a 40/10: 6,3 x



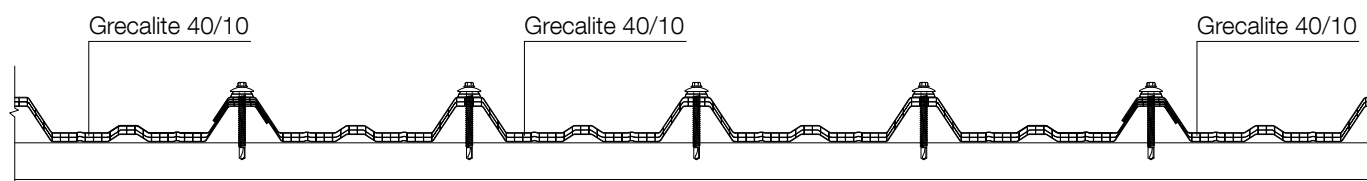
Ploché

kontinuální položení

40/3 - 40/10



Detail připevnění a bočního přeplátování materiálu Grecalete 40/10



Příslušenství



Hřebenač



Horní a spodní vlnité výplně



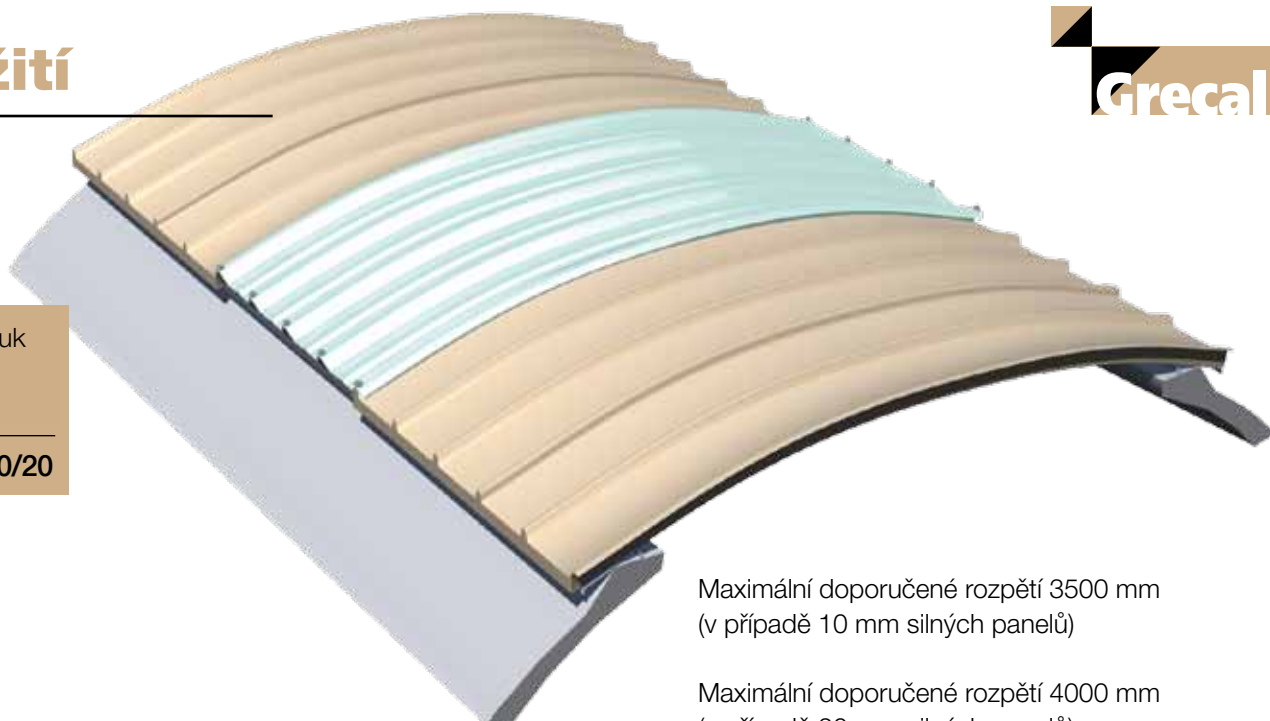
Šroub pro připevnění materiálu Grecalete 40/3 a 40/10: 6,3 × 80 mm

Použití

Grecalite

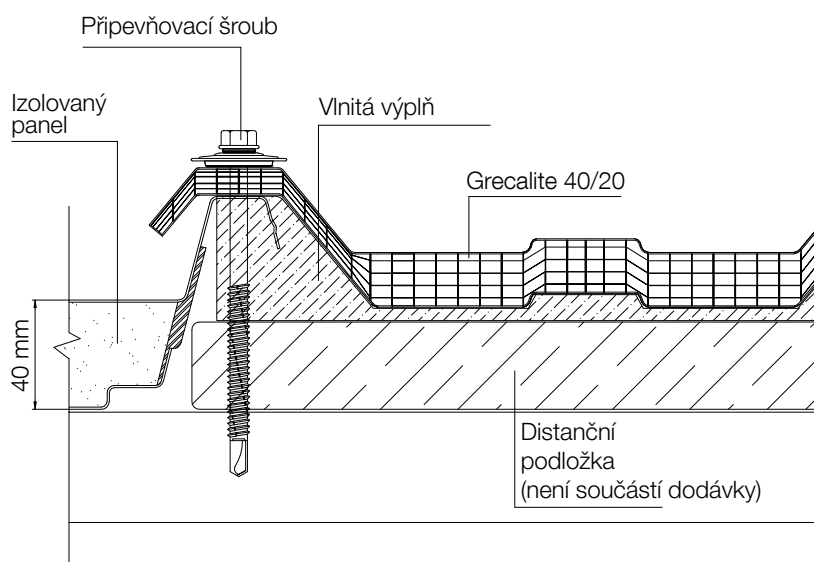
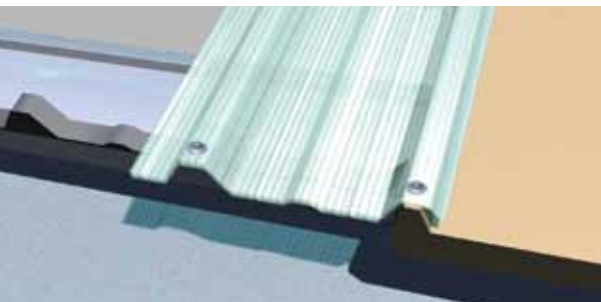
Samonosný oblouk
**jednoduché
položení**

40/10 - 40/20



Maximální doporučené rozpětí 3500 mm
(v případě 10 mm silných panelů)

Maximální doporučené rozpětí 4000 mm
(v případě 20 mm silných panelů)



Detail připevnění a bočního přeplátování materiálu Grecalete 40/20

Příslušenství



Spodní vlnitá výplň



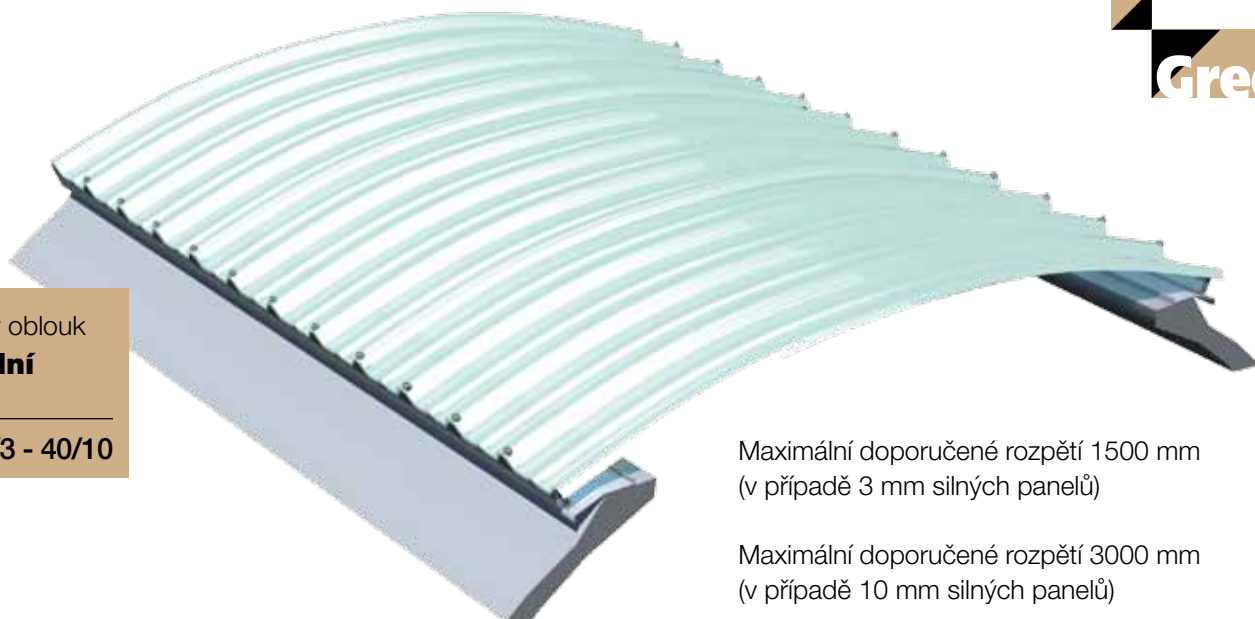
Šroub pro připevnění materiálu
Šroub pro připevnění materiálu



pevnění materiálu
Grecalete 40/3 a

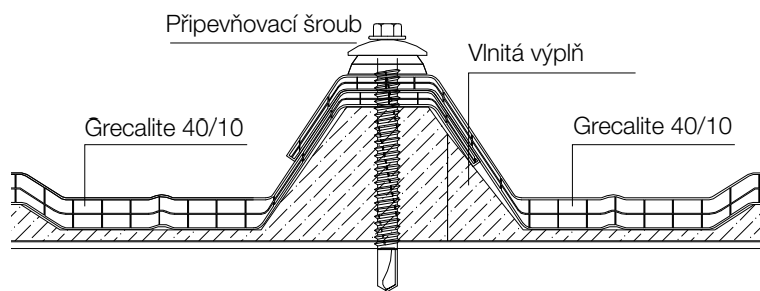
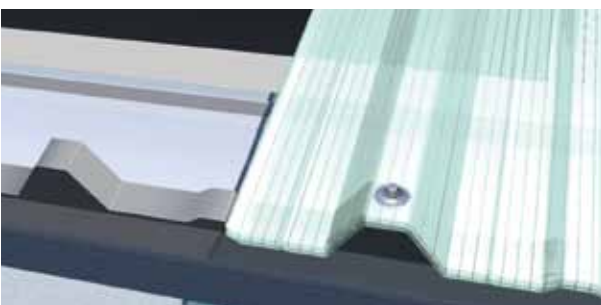
Samonosný oblouk
**kontinuální
položení**

40/3 - 40/10

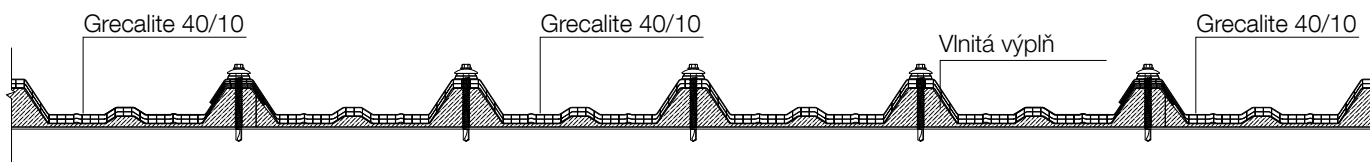


Maximální doporučené rozpětí 1500 mm
(v případě 3 mm silných panelů)

Maximální doporučené rozpětí 3000 mm
(v případě 10 mm silných panelů)



Detail připevnění materiálu Grecalite 40/10 na okraji



Spodní vlnitá výplň



Šroub pro připevnění
materiálu Grecalite 40/3 a
40/10: 6,3 × 80 mm

Grecalite

80/10

Konstrukčně mechanické vlastnosti

Panely Grecalite 80/10 se dodávají ve znamenitých a praktických tvarech a rozměrech, navržených tak, aby vyhovovaly specifickým potřebám střešních konstrukcí průmyslových budov. Konstrukce každého jednotlivého panelu byla navržena s cílem dosáhnout vynikající nosnosti a ideálních funkčních vlastností bez ohledu na použití. Doplňkové příslušenství doporučené pro získání dokonalého konečného výsledku sdílí funkční kvality systému.

Optické vlastnosti

Panely Grecalite 80/10 získaly své optické vlastnosti díky pečlivě vybraným surovinám, z nichž jsou zhotoveny. Dlouhodobé uchování příznivého prostupu světla v souladu s nejvyšším standardem se dosahuje pozorně sledovaným výrobním procesem certifikovaným co do kvality.

Tepelná a zvuková izolace

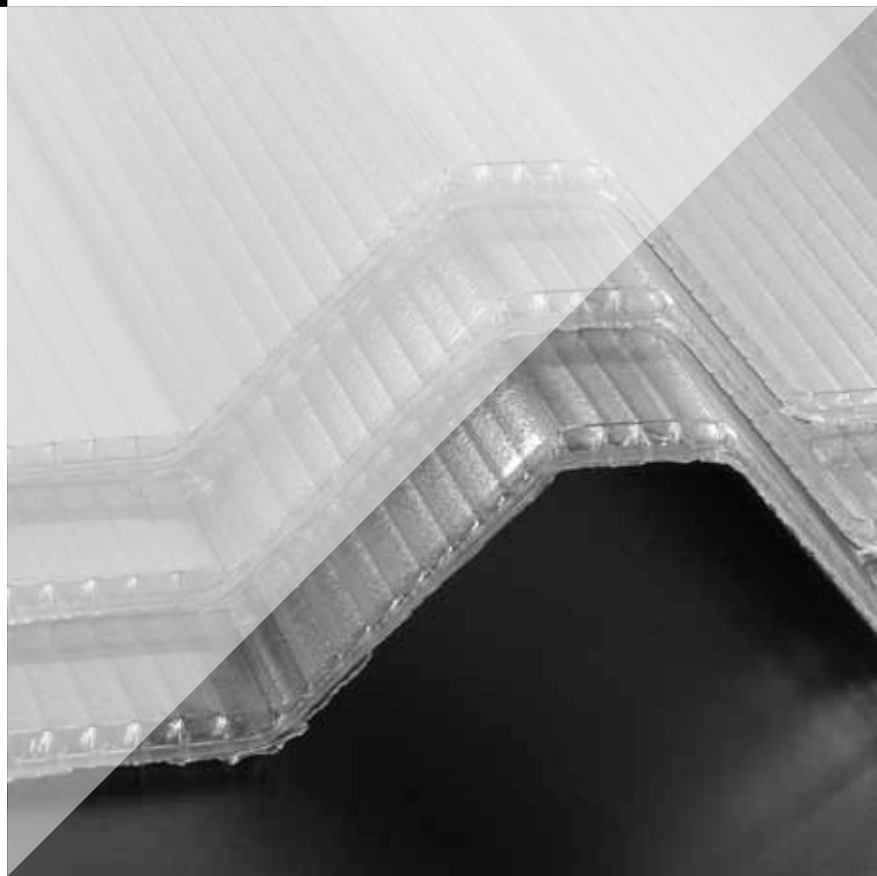
Tepelná izolace je pro stavební průmysl mimořádně důležitá vlastnost. Díky své vícevrstvé konstrukci dosahuje Grecalite 80/10 velmi vysokých hodnot tepelné izolace, což zaručuje značné úspory energie a rovněž dokonalou zvukovou izolaci pro větší pohodlí uživatelů.

Požární vlastnosti

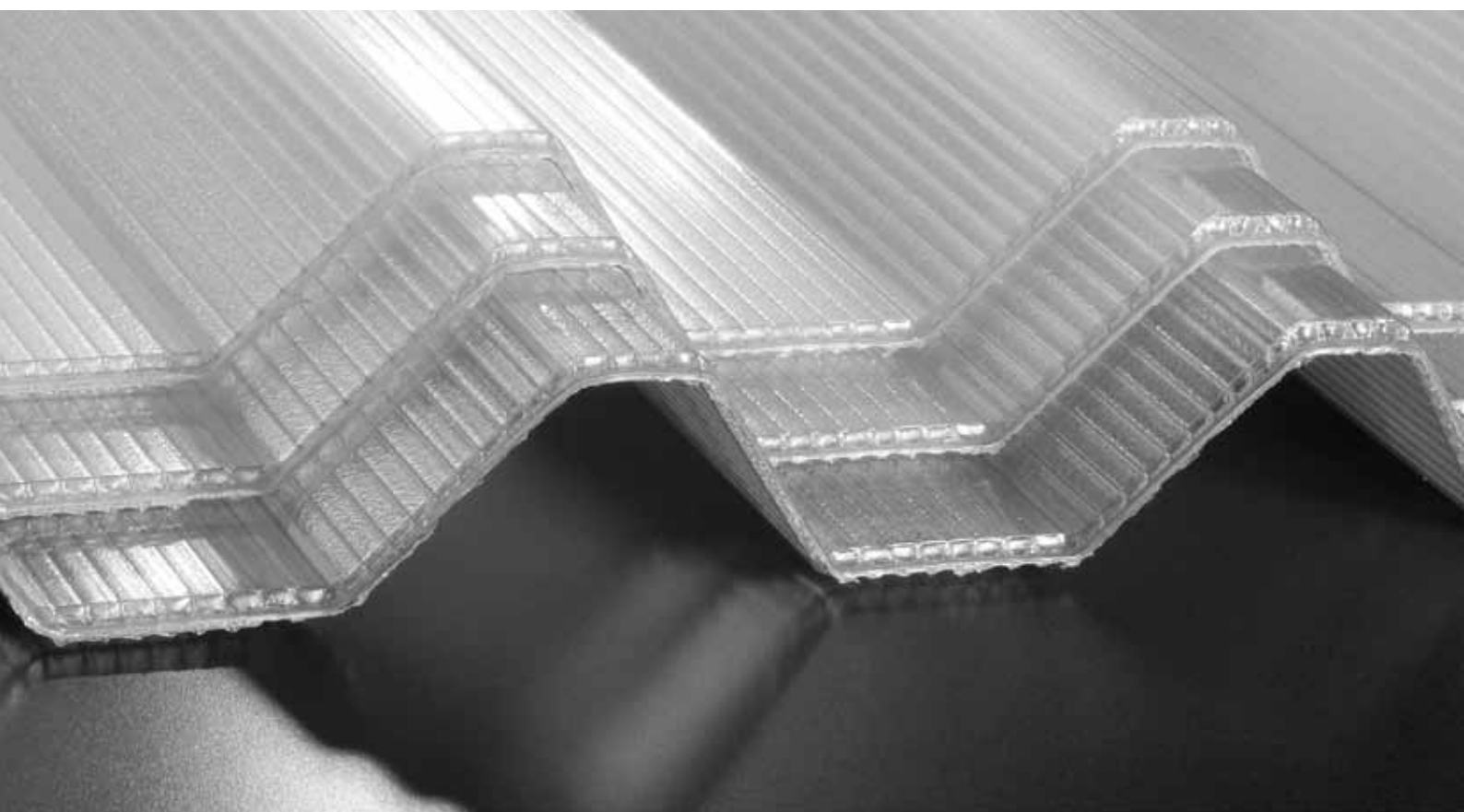
Požární bezpečnost je zásadním požadavkem. Grecalite 80/10 má certifikaci pro třídu Euro B s1 d0, vydanou nezávislými kvalifikovanými laboratořemi. To znamená, že nepodporuje šíření plamene a nevyvíjejí se z něho toxické dýmy, v souladu s restriktivními předpisy pro budovy.

Chování v podmínkách prostředí

Panely Grecalite 80/10 jsou chráněny proti škodlivým účinkům UV paprsků. Tato ochrana se vytváří pomocí speciálního ošetření během protlačování, navrženého tak, aby byly zaručeny trvalé optické, mechanické a funkční kvality. Buňky jsou na koncích utěsněny tepelnou izolací pomocí technicky vysoce vyspělých prostředků, což snižuje možnost tvorby kondenzace a usazování nečistot v buňkách.



Grecalite 80/10 je vícevrstvý vlnitý panel zkonstruovaný k použití v průmyslovém stavebním sektoru. Budeme-li konkrétnější, tento materiál nalézá uplatnění na kompletně „zasklených“ střeších, spolu s polyuretanovými izolačními panely a vlnitými kovovými profily. Lze jej též použít ke zhotovení zakřivených jednopanelových nebo průběžných světlíků. Grecalite 80/10, který se vyrábí pomocí nejnovějších inovativních technologií současného protlačování (koextruze), se dodává ve formě 10 mm silných panelů, které vyhovují potřebám většiny běžných typů aplikací v průmyslovém stavebnictví, jehož širokospektrální potřeby vytvářejí široké a různorodé pole pro jejich uplatnění. Grecalite 80/10 nabízí nejlepší mechanické a fyzikální vlastnosti polykarbonátu, jakož i nejvyšší standardy použití, což je podstatné pro obzvláště inovativní příklady designu.



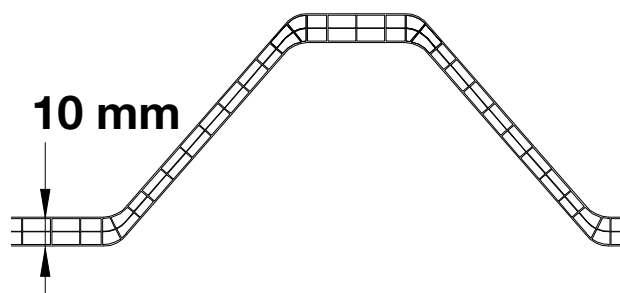
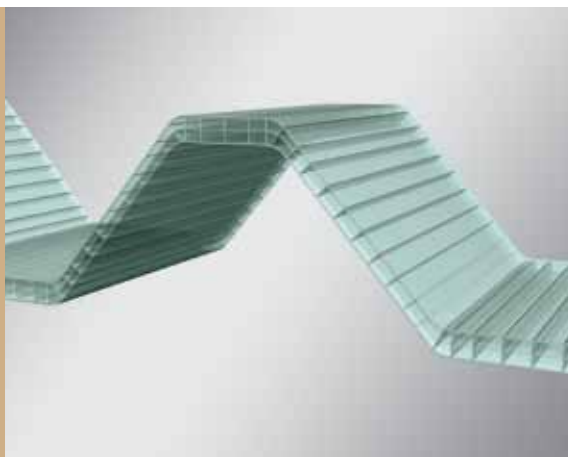
Grecalete 80/10 se používá ve střešních aplikacích současně s polyuretanovými izolačními panely a vlnitými kovovými profily tam, kde je třeba vytvořit prostory osvětlené jedním nebo více zdroji denního světla. Obzvláště se hodí k použití v nových budovách využívajících nejnovější koncepce designu a pro průmyslové rekonstrukce, jakož i k vytváření světlíků mezi hřebeny střech a okapními římsami, samonosných světlíků (jednotlivých, částečných nebo průběžných) a velkých „zasklených“ povrchů. Grecalete 80/10 se dodává v ploché i samonosné verzi (o poloměru 3500 a 6000 mm), což usnadňuje zhotovení velmi dlouhých sklonů díky překládaným koncům a rovněž širokých prosvětlených ploch s využitím volitelného překládání na stranách. Trojstěnná 10mm silná konstrukce umožňuje praktická řešení budov co do ceny, konstrukčních vlastností a přizpůsobivosti různým designérským příležitostem, které se neustále objevují ve sta-

vebních projektech. Grecalete 80/10 nabízí skvělou kombinaci funkčních vlastností: značnou schopnost odolávat kritickým povětrnostním podmínkám a v neposlední řadě snadnou a rychlou montáž. Panely lze skládat na sebe, což zlevňuje přepravu materiálu. Výrobek se dodává s tepelně utěsněnými konci, aby se omezil kondenzační efekt a uvnitř buněk se neusazovaly nečistoty. Grecalete 80/10 je certifikován v souladu s nejnovějšími evropskými průmyslovými normami. Panely Grecalete mohou být na stranách nebo koncích překládané, což znamená, že lze zhotovit velmi dlouhé úseky. Řada volitelných příslušenství, která doplňuje výrobovou řadu Grecalete 80/10, umožňuje snadnou, rychlou a bezpečnou montáž a použití.

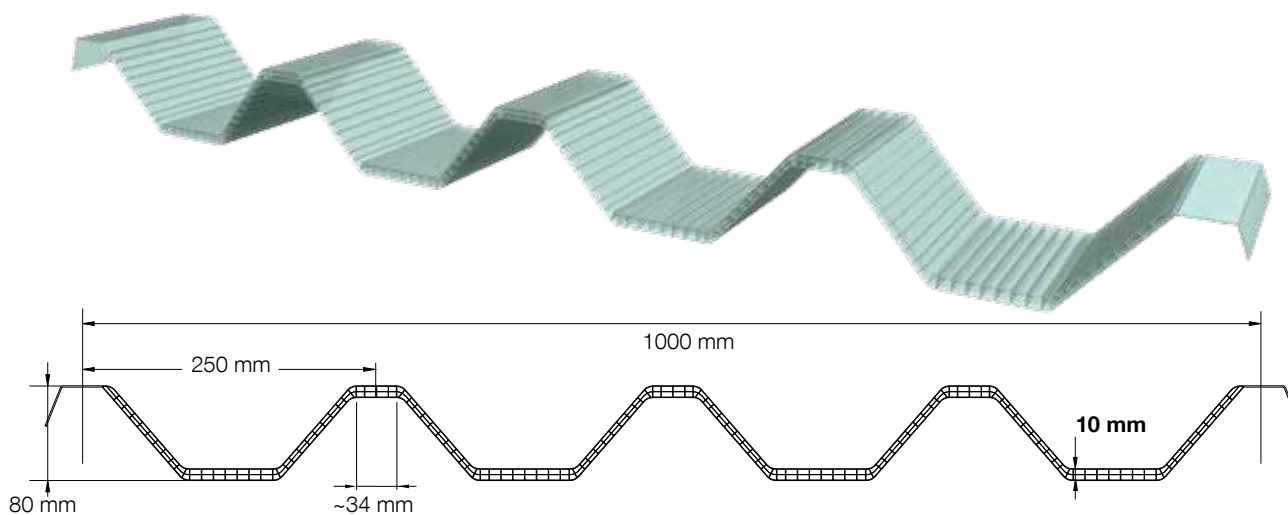
80/10

(250/80)

5 vln

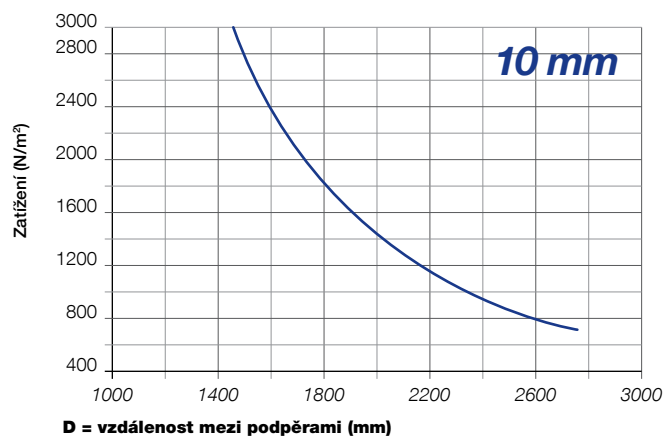


tři stěny (dvě komory)



Plochá střecha

Plochý Grecalite 80/10 se třemi nebo více podpěrami

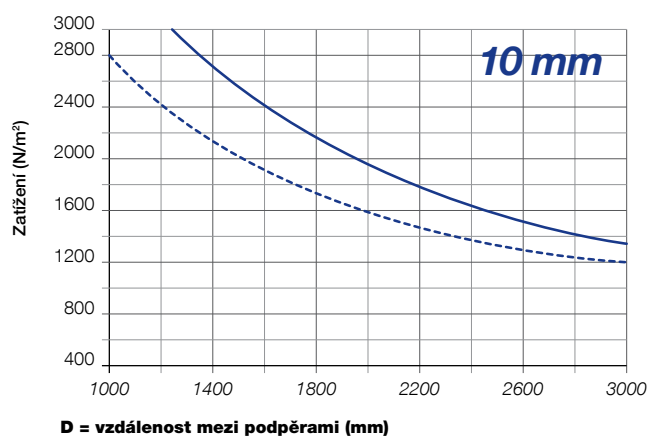


D = vzdálenost mezi podpěrami (mm)

— Mez vychýlení D/50 – jednoduché položení

Zakřivená střecha

Samonosný oblouk Grecalite 80/10 o poloměru 3,5 m



D = vzdálenost mezi podpěrami (mm)

— Mez vychýlení D/50 – jednoduché položení
 - - - Mez vychýlení D/50 – kontinuální položení

Vlastnost	Měrná jednotka	Grecelit 80/10
Geometrické vlastnosti		
<i>tloušťka</i>	mm	10
<i>konstrukce</i>	typ	třístěnná (2 komory)
<i>šířka</i>	mm	1000
<i>délka panelu</i>	mm	na přání zákazníka**
<i>délka vlny</i>	mm	250
<i>výška vlny</i>	mm	80
Technické vlastnosti		
<i>činitel prostupu tepla (U)</i>	W/m ² K	2,7
<i>rozsah provozní teploty*</i>	°C	-40 až +130
<i>tepelná roztažnost</i>	mm/m°C	0,065
<i>prostup světla (LT), čiré provedení</i>	%	66***
<i>prostup světla (LT), opálové provedení</i>	%	49***
<i>UV ochrana</i>	ANO/NE	ANO
<i>tepelné těsnění</i>	ANO/NE	ANO
<i>záruka****</i>	roky	10

* Maximální provozní teplota vychází z relativního tepelného indexu (RTI) podle normy UL 746B – typické hodnoty polykarbonátu s vysokou molekulární hmotností.

** Maximální doporučená délka: 7 metrů

*** Hodnoty testovány ve vlastní zkušebně.

**** Podrobnosti viz záruční podmínky společnosti EMP SA.

Specifikace

Ploché povrchy střech a světlíky zhotovené z vlnitých víceštěnných panelů „Grecalite 80“ z extrudovaného polykarbonátu.

samonosné světlíky zhotovené z vlnitých víceštěnných panelů „Grecalite 80“ z extrudovaného polykarbonátu, s poloměrem zakřivení 3500 a 6000 mm.

Tloušťka: 10 mm

Rozměry vln: 250/80

UV ochrana

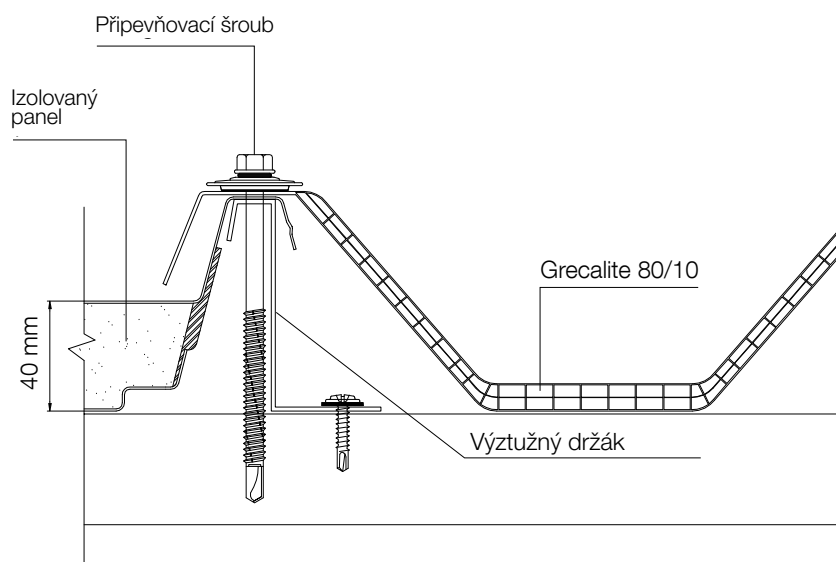
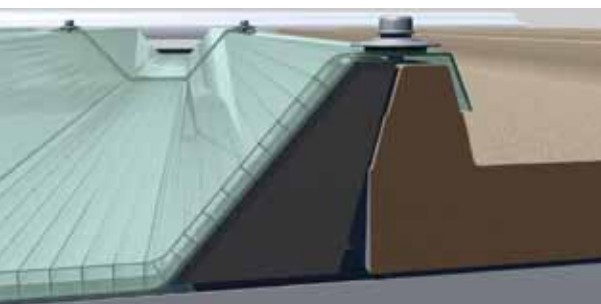
Tepelně utěsněné konce

Čiré nebo opálové provedení, se saténovým efektem

Hodnota „U“: 2,7 W/m²K

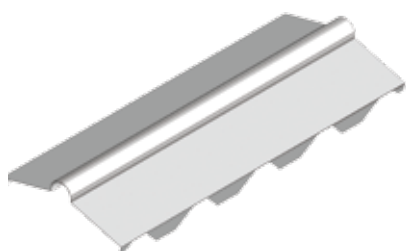
Požární odolnost: třída Euro B s1 d0

Ploché položení 80/10



Detail připevnění a bočního překlátování

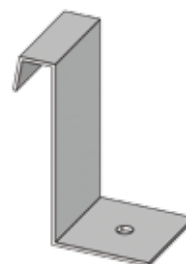
Příslušenství



Hřebenač



Spodní vlnitá výplň



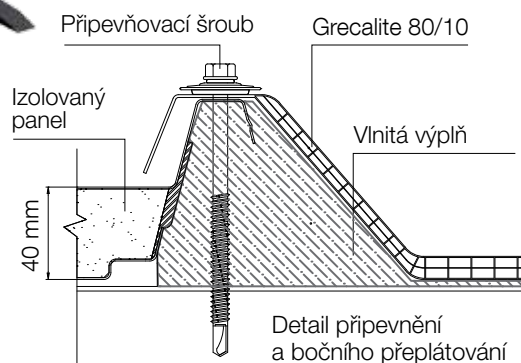
Držák



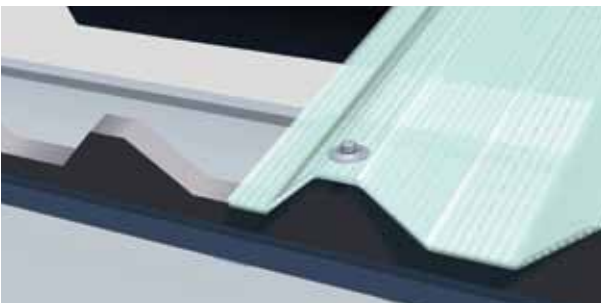
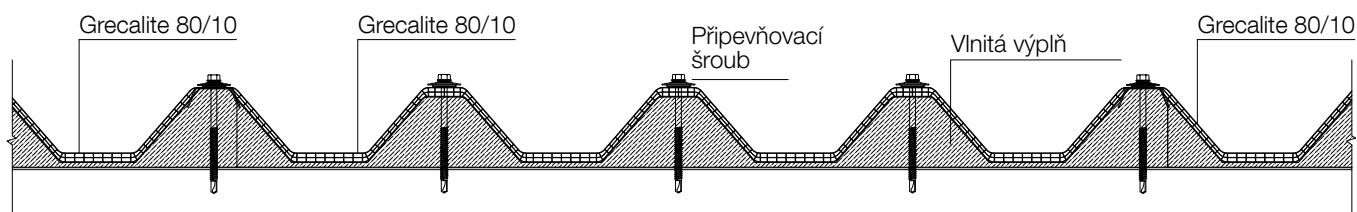
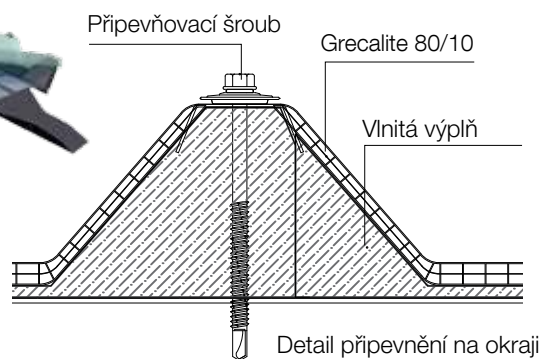
Šroub pro
připevnění materiálu
Grecalite 80/10

samonosné položení 80/10

Maximální doporučené
rozpětí 4000 mm



Maximální doporučené
rozpětí 3500 mm



Příslušenství



Spodní vlnitá výplň



Šroub pro
připevnění materiálu
Grecalite
80/10: 6,3 × 120 mm

Grecalite

28/2,5

Konstrukčně mechanické vlastnosti

Panely Grecalite 28/2,5 se dodávají ve znamenitých a praktických tvarech a rozměrech, navržených tak, aby vyhovovaly specifickým potřebám střešních konstrukcí průmyslových budov. Konstrukce každého jednotlivého panelu byla navržena s cílem dosáhnout vynikající nosnosti a ideálních funkčních vlastností bez ohledu na použití. Doplňkové příslušenství doporučené pro získání dokonalého konečného výsledku sdílí funkční kvality systému.

Optické vlastnosti

Panely Grecalite 28/2,5 získaly své optické vlastnosti díky pečlivě vybraným surovinám, z nichž jsou zhotoveny. Dlouhodobé uchování příznivého prostupu světla v souladu s nejvyšším standardem se dosahuje pozorně sledovaným výrobním procesem certifikovaným co do kvality.

Tepelná a zvuková izolace

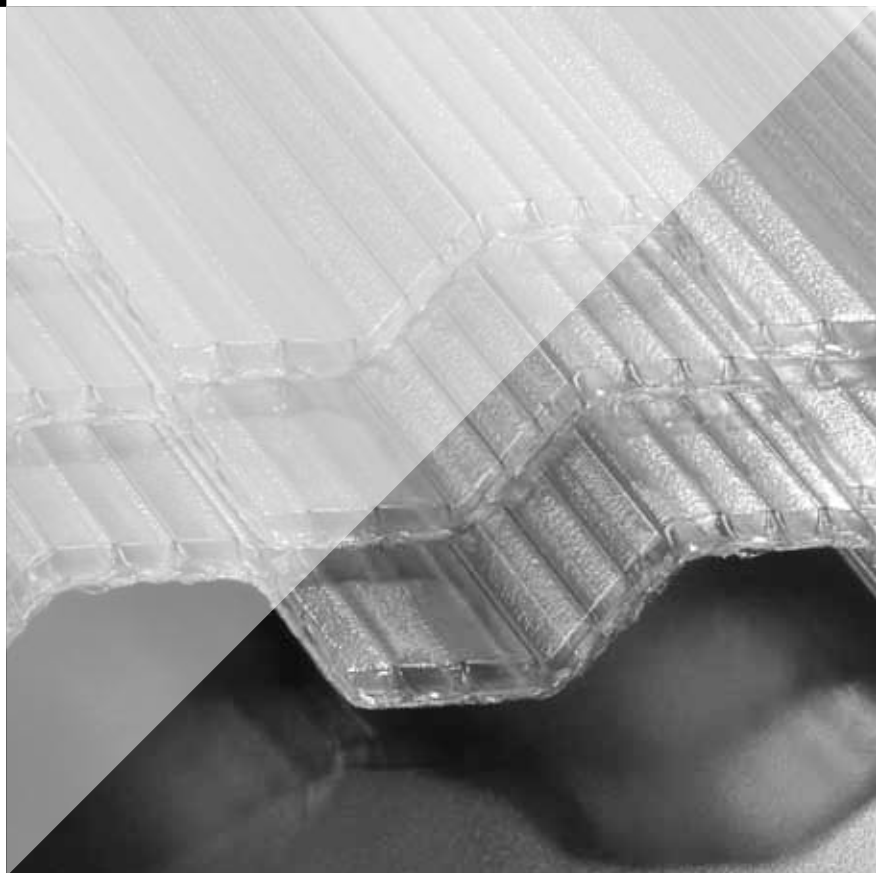
Tepelná izolace je pro stavební průmysl mimořádně důležitá vlastnost. Díky své vícevrstvé konstrukci dosahuje Grecalite 28/2,5 velmi vysokých hodnot tepelné izolace, což zaručuje značné úspory energie a rovněž dokonalou zvukovou izolaci pro větší pohodlí uživatelů.

Požární vlastnosti

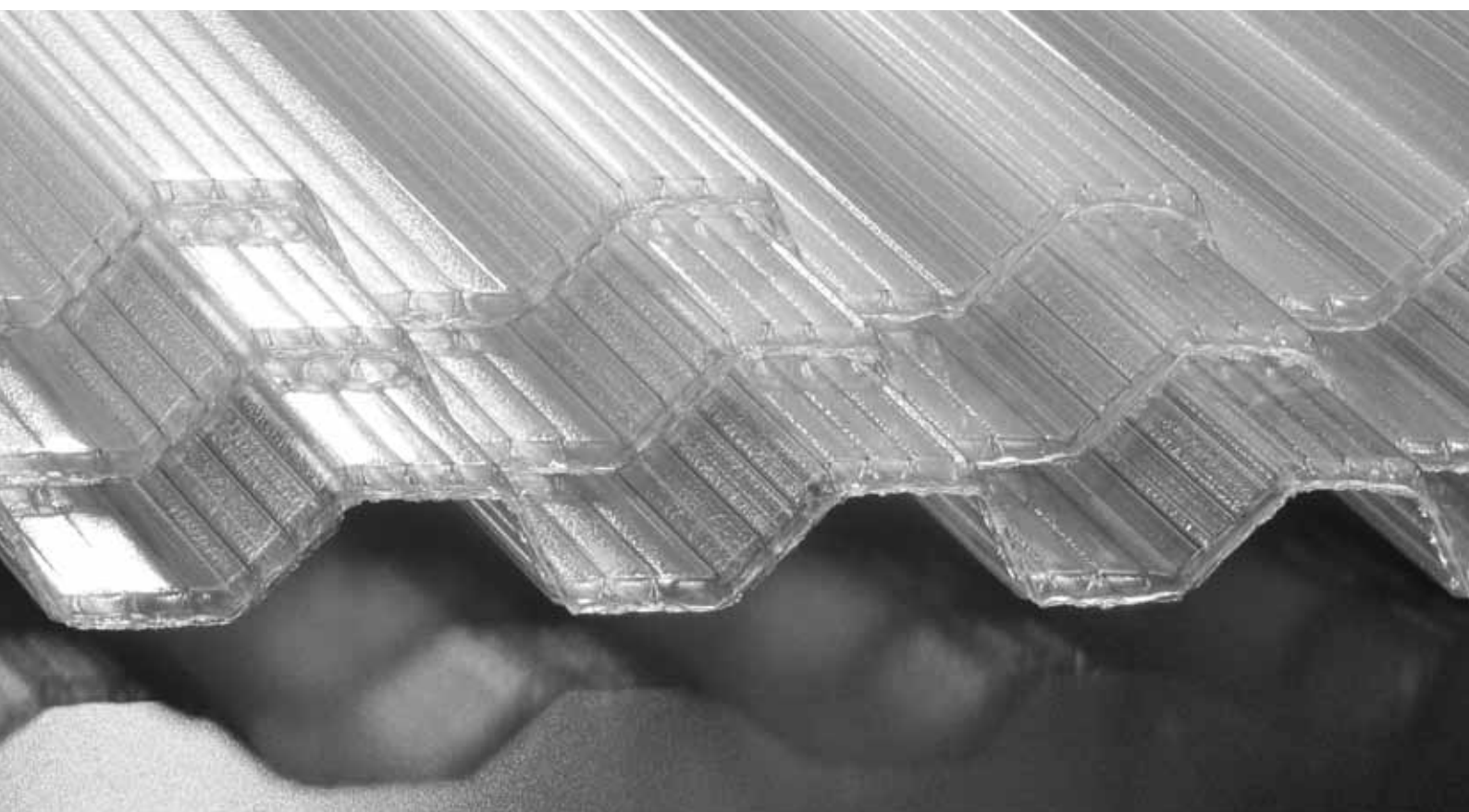
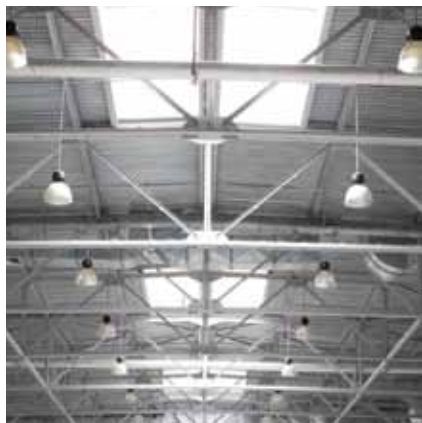
Požární bezpečnost je zásadním požadavkem. Grecalite 28/2,5 má certifikaci pro třídu Euro B s1 d0, vydanou nezávislými kvalifikovanými laboratořemi. To znamená, že nepodporuje šíření plamene a nevyvíjejí se z něho toxické dýmy, v souladu s restriktivními předpisy pro budovy.

Chování v podmínkách prostředí

Panely Grecalite 28/2,5 jsou chráněny proti škodlivým účinkům UV paprsků. Tato ochrana se vytváří pomocí speciálního ošetření během protlačování, navrženého tak, aby byly zaručeny trvalé optické, mechanické a funkční kvality. Buňky jsou na koncích utěsněny tepelnou izolací pomocí technicky vysoce vyspělých prostředků, což snižuje možnost tvorby kondenzace a usazování nečistot v buňkách.



Grecalite 28/2,5 je dvoustěnný vlnitý panel zkonstruovaný k použití v průmyslovém, lehkém komerčním a zemědělském stavebním sektoru. Budeme-li konkrétnější, tento materiál nalézá uplatnění na střeších, spolu s ocelovými nebo hliníkovými vlnitými kovovými profily a na zcela „zasklených“ střeších. Lze jej též použít ke zhotovení zakřivených jednopanelových nebo průběžných světlíků a přístřešků. GRECALITE 28/2,5, který se vyrábí pomocí nejnovějších inovativních technologií současného protlačování (koextruze), se dodává ve formě 2,5mm silných panelů s devítižebrovým profilem, které vyhovují potřebám většiny běžných typů aplikací v průmyslovém stavebnictví, jehož širokospektrální potřeby vytvářejí široké a různorodé pole pro jejich uplatnění. GRECALITE 25/2,5 nabízí nejlepší mechanické a fyzikální vlastnosti polykarbonátu, jakož i nejvyšší standardy použití, což je podstatné pro obzvlášť inovativní příklady designu.

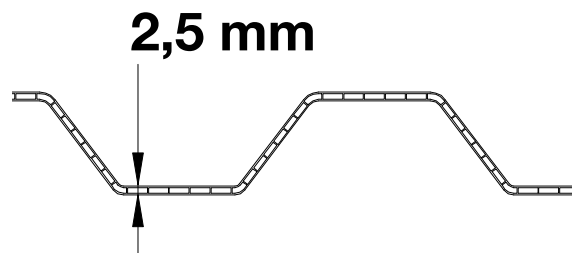
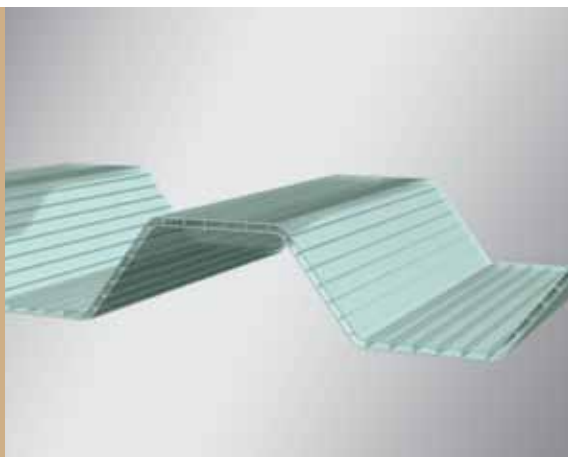


GRECALITE 28/2,5 je vhodný pro střešní aplikace ve spojení s polyuretanovými izolačními panely a vlnitými kovovými profily tam, kde je třeba vytvořit prostory osvětlené jedním nebo více zdroji denního světla. Používá se pro nové budovy a průmyslové a lehké komerční rekonstrukce a také k vytváření světlíků mezi hřebeny střech a okapními římsami, zakřivených světlíků (jednotlivých, částečných nebo průběžných) a velkých PROSVĚTELNÝCH povrchů. GRECALITE 28/2,5 se vyrábí ve formě 2,5mm silných panelů a dodává se v ploché i zakřivené verzi (o poloměru 3500 a 6000 mm), což umožňuje zhotovení velmi dlouhých sklonů díky přeplátovaným koncům a rovněž širokých prosvětlených ploch s využitím volitelného přeplátování na stranách. Tloušťka panelu umožňuje konstruování budov s různými řešeními co do ceny, konstrukčních vlastností a efektivity při splnění mnohých technických a environmentálních požadavků každého jednotlivého

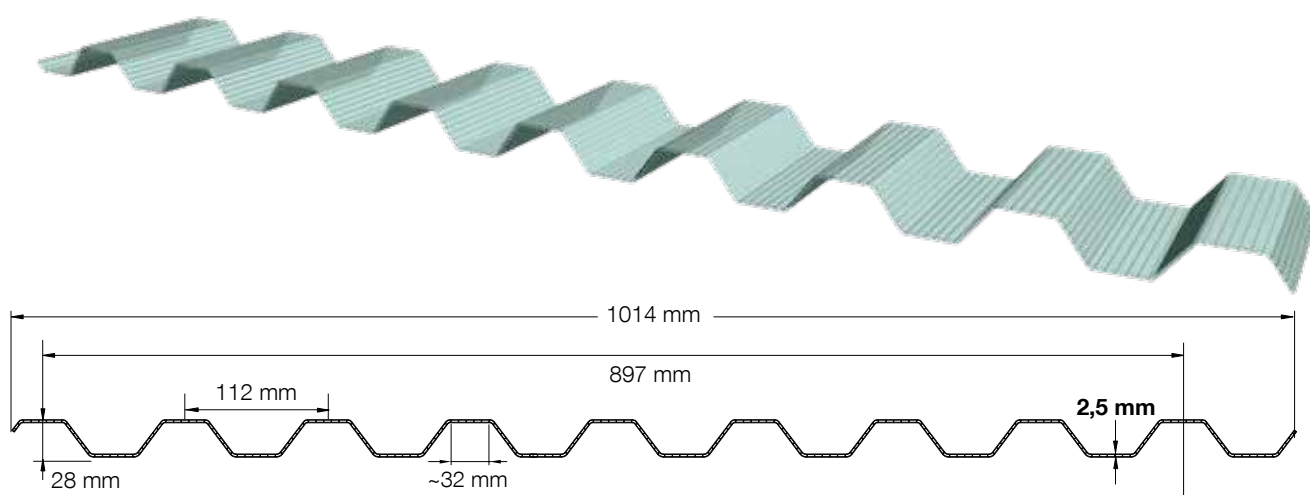
stavebního projektu. Panely Grecalete 28/2,5 poskytují nepřekonatelné funkční vlastnosti, a to: značnou schopnost odolávat distribuovaným zatížením; funkční tepelnou izolaci; dobrou odolnost proti vodě a v neposlední řadě snadnou a rychlou montáž. Panely lze skládat na sebe, což zlevňuje přepravu materiálu. Výrobky se dodávají s tepelně utěsněnými konci, aby se omezil kondenzační efekt a uvnitř buněk se neusazovaly nečistoty. GRECALITE 28/2,5 je certifikován v souladu s nejnovějšími evropskými průmyslovými normami. Panely GRECALITE 28/2,5 mohou být na stranách nebo koncích přeplátované, což znamená, že lze zhotovit velmi dlouhé úseky. Řada volitelných příslušenství, která doplňuje výrobkovou řadu Grecalete 28/2,5, umožňuje snadnou, rychlou a bezpečnou montáž a použití.

28/2,5
(112/28)

9 vln

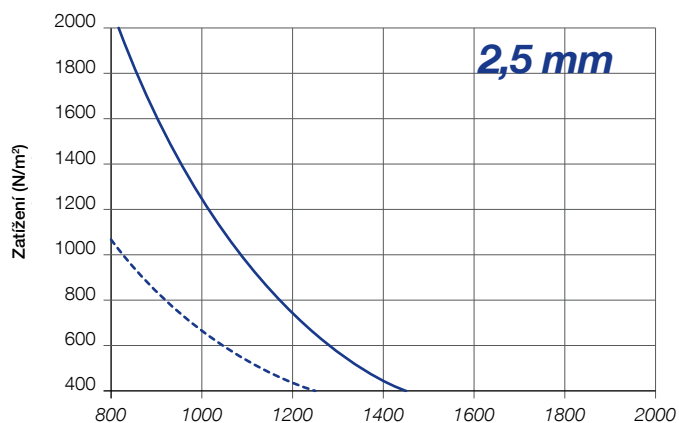


Dvě stěny (jedna komora)



Plochá střecha

Plochý Grecalite 28/2,5 se třemi nebo více podpěrami

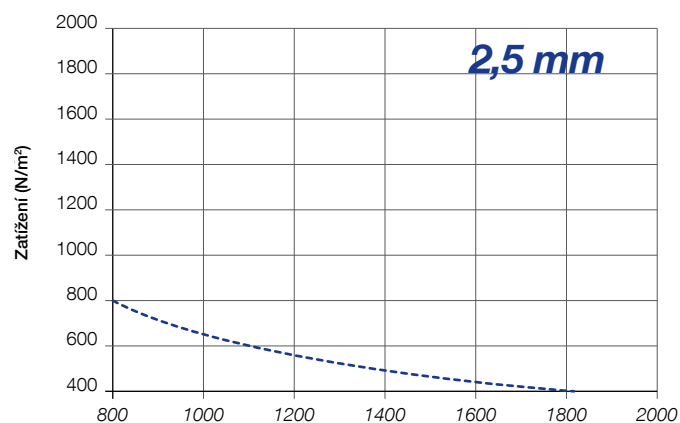


D = vzdálenost mezi podpěrami (mm)

- Mez vychýlení D/50 – jednoduché položení
- - - Mez vychýlení D/50 – kontinuální položení

Zakřivená střecha

Samonosný Grecalite 28/2,5 s poloměrem 3,5 m



D = vzdálenost mezi podpěrami (mm)

- - - Kontinuální položení

Vlastnost	Měrná jednotka	Grecelit 28/2,5
Geometrické vlastnosti		
<i>tloušťka</i>	mm	2,5
<i>konstrukce</i>	typ	dvoustěnná (1 komora)
<i>šířka</i>	mm	9 žeber: 1014 / čistá šířka 897
<i>délka panelu</i>	mm	na přání zákazníka**
<i>rozteč vln</i>	mm	112
<i>hloubka vlny</i>	mm	28
Technické vlastnosti		
<i>činitel prostupu tepla (U)</i>	W/m ² K	4,2
<i>rozsah provozní teploty*</i>	°C	-40 až +130
<i>tepelná roztažnost</i>	mm/m°C	0,065
<i>prostup světla (LT), číré provedení</i>	%	80***
<i>prostup světla (LT), opálové provedení</i>	%	43***
<i>UV ochrana</i>	ANO/NE	ANO
<i>tepelné těsnění</i>	ANO/NE	ANO
<i>záruka****</i>	roky	10

* Maximální provozní teplota vychází z relativního tepelného indexu (RTI) podle normy UL 746B – typické hodnoty polykarbonátu s vysokou molekulární hmotností.

** Maximální doporučená délka: 7 metrů

*** Hodnoty testovány ve vlastní zkušebně.

**** Podrobnosti viz záruční podmínky společnosti EMP SA.

Specifikace

Ploché povrchy střech a světlíky zhotovené z vlnitých víceštěnných panelů „Grecalite 28“ z extrudovaného polykarbonátu.

SAMONOSNÉ světlíky zhotovené z vlnitých víceštěnných panelů „Grecalite 28“ z extrudovaného polykarbonátu, s poloměrem zakřivení 3500 a 6000 mm.

Tloušťka: 2,5 mm

Rozměry vln: 112/28

UV ochrana

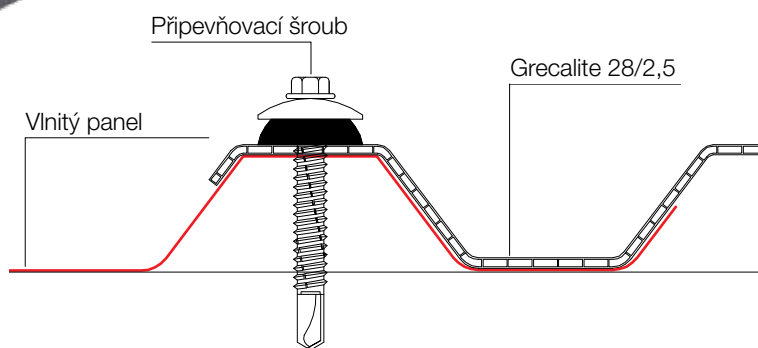
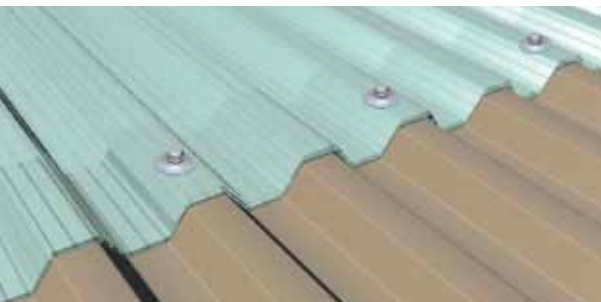
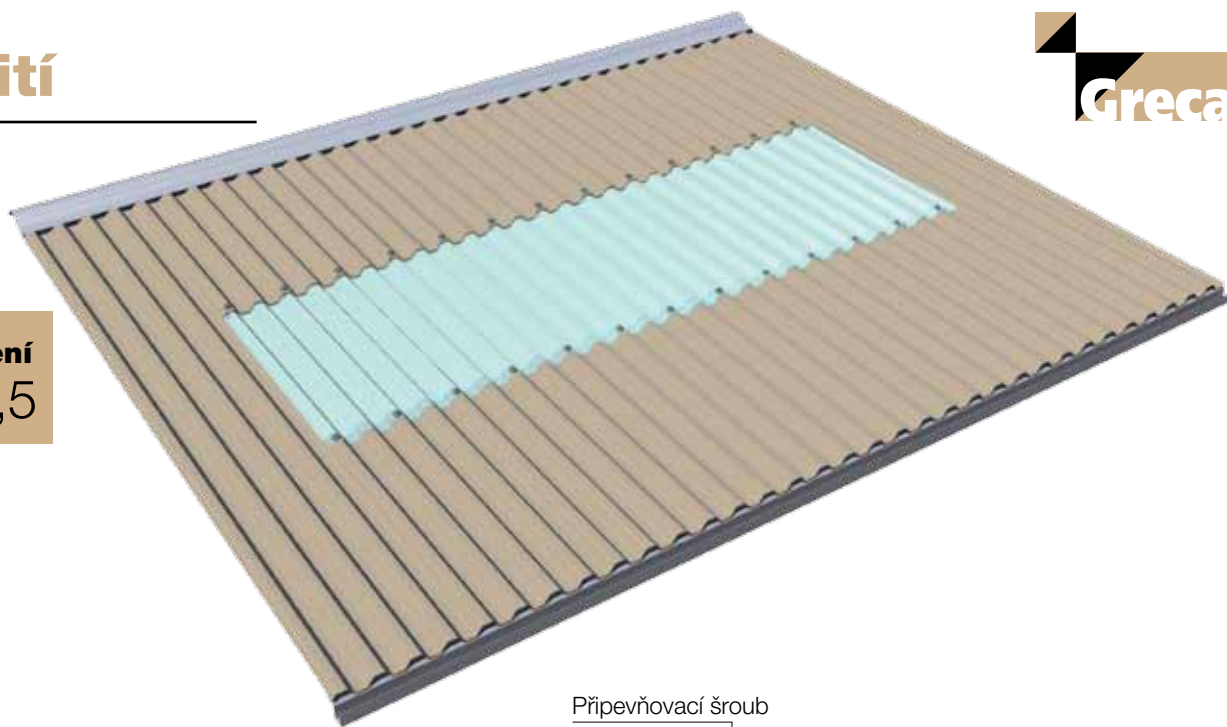
Tepelně utěsněné konce

Číré nebo opálové provedení, se saténovým efektem

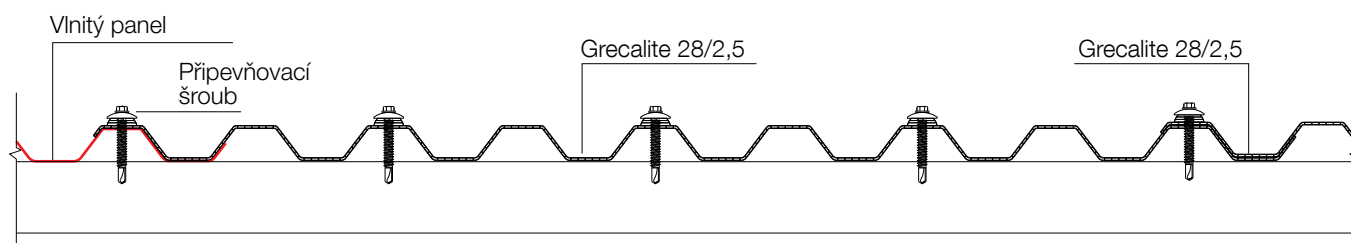
Hodnota „U“: 4,2 W/m²K

Požární odolnost: třída Euro B s1 d0

Ploché položení 28/2,5



Detail připevnění a bočního přeplátování

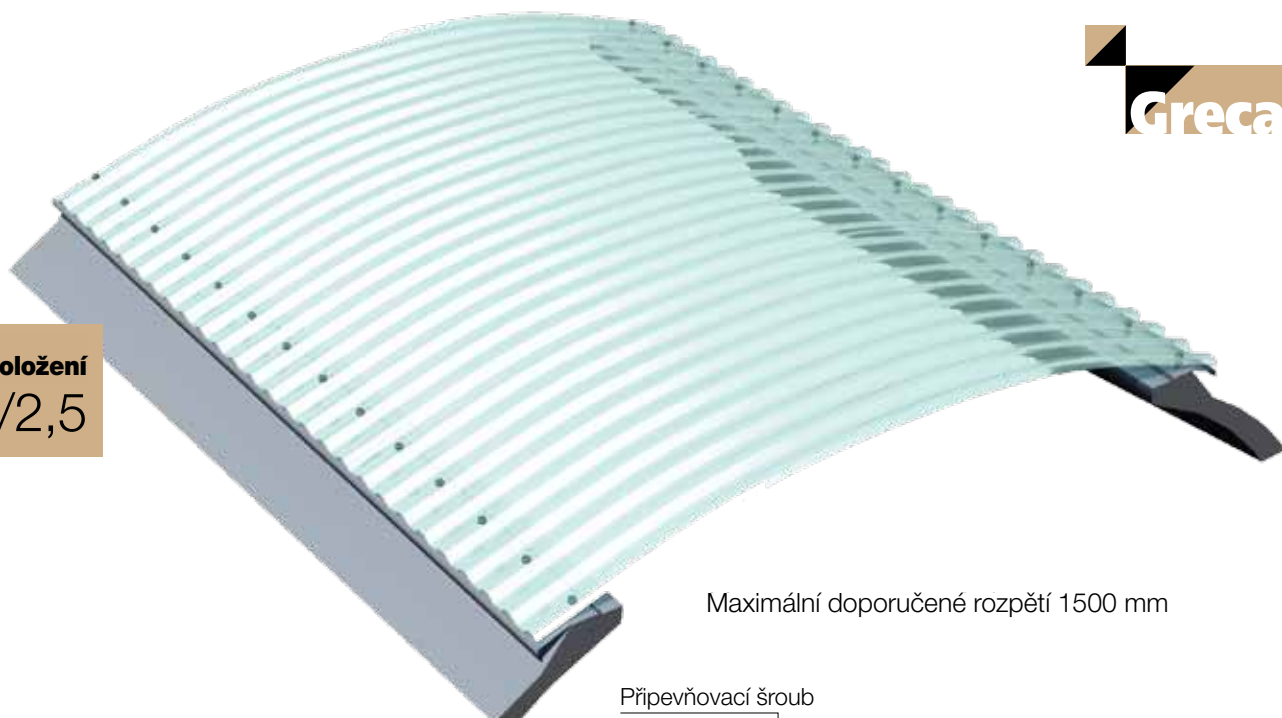


Příslušenství

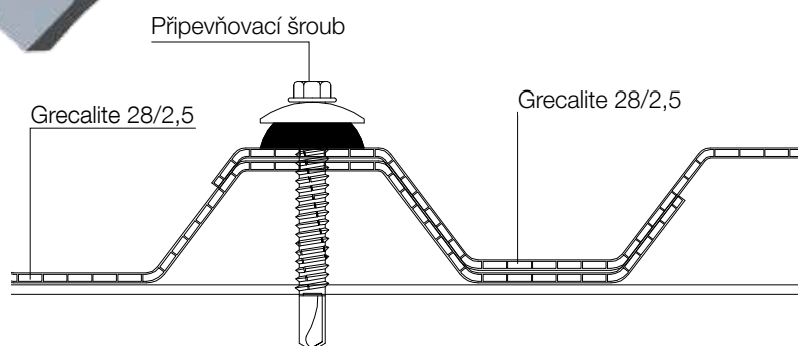
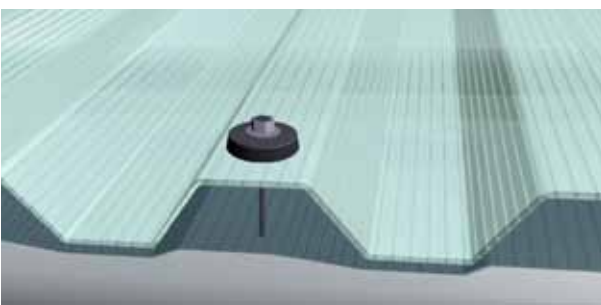


Šroub pro připevnění
materiálu Grecalite
28/2,5: 6,3 × 60 mm

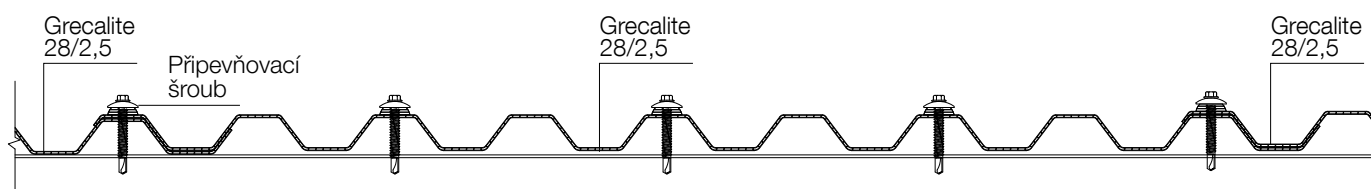
Samonosné položení 28/2,5



Maximální doporučené rozpětí 1500 mm



Detail připevnění a bočního přeplátování



Příslušenství



Šroub pro připevnění
materiálu Grecalete
28/2,5: 6,3 × 60 mm

Ondalite

Grecalite

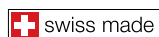
Panely

**Vega
Polaris**

Systémy

**Sirius
Antares
Mizar**

www.macrolux-emp.com



**EMP Estrusione
Materiali Plastici SA**

Via Lische 11/13
6855 Stabio - Switzerland
tel. +41.(0)91.6417272
fax +41.(0)91.6417295
empdigital@macrolux-emp.com
www.macrolux-emp.com

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= **UNI EN ISO 9001:2008** =



Veškeré informace, rady nebo doporučení, týkající se například vlastností panelů, aplikačních projektů nebo použití materiálů, společnost PAMA, a.s. poskytuje v dobré víře, na základě nejlepších znalostí. Nicméně, vzhledem k tomu že společnost PAMA, a.s. nemá vliv na použití jejího materiálu třetí stranou, odmítá odpovědnost za jakékoli služby poskytnuté kterýmikoli kupujícími, uživateli nebo třetími stranami nebo za vlastnosti nebo funkce tohoto materiálu. Jednotliví uživatelé tohoto materiálu si musí provést vlastní zkoušky s cílem zjistit, zda je materiál vhodný pro předpokládané konkrétní použití. Společnost PAMA, a.s. si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího oznámení změnit jakýkoli druh údajů obsažených v tomto dokumentu.

cod. 900779 copyright ISO 02-2011