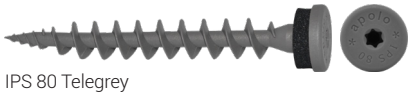
Insulation screw IPS 80



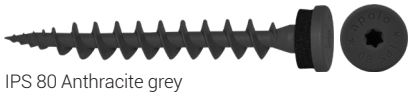
Advantages



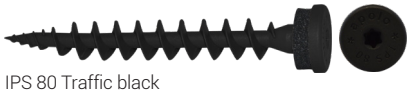
IPS 80 Signal white



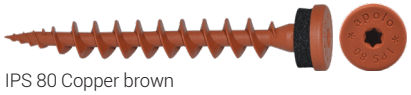
IPS 80 Telegrey



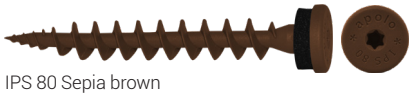
IPS 80 Anthracite grey



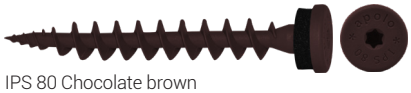
IPS 80 Traffic black



IPS 80 Copper brown



IPS 80 Sepia brown



IPS 80 Chocolate brown

- Special screw for direct fastening into external thermal insulation composite systems (ETICS) - extremely fast and without thermal bridges!
- For fastening of wall connection profiles, metal sheets, base protection profiles, cornice covers, motion detectors, lamps, signs, etc. into the insulation material
- No pre-drilling in plaster (≤ 7 mm) due to sharp drilling tip
- Special screw made out of glass-fibre reinforced nylon with EPDM sealing; ageing, weather and UV-resistant
- Pre-assembled and weather resistant EPDM sealing ensures clean sealing against driving rain up to wind force 11 (violent storm), tested according to DIN EN 12155, no reworking required
- Stylish flat head, different colors
- Suitable for clearance holes ≥ Ø 8 mm (common for wall profiles)
- Also suitable for light duty fixings in combination with a screw Ø 3,5 mm

Suitable building materials

Very suitable



- External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)
- Styrofoam boards
- Hard foam boards
- Polystyrene boards
- Wood fibre boards (IPS-H, see page 96, is recommended)

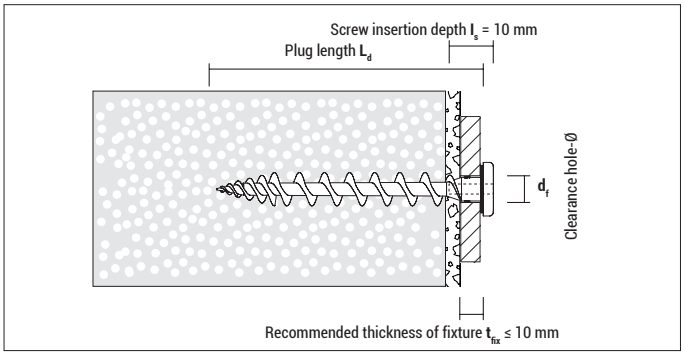
Approvals and certificates

BEST NYLON QUALITY · UTILITY MODEL · MADE IN GERMANY · HALOGEN FREE

PfB

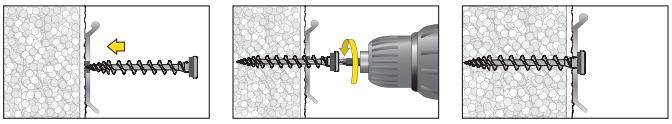
Tested for driving rain tightness by the Prüfzentrum für Bauelemente

Insulation screw IPS

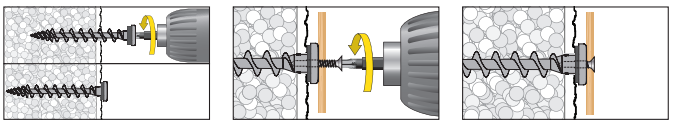


Mounting

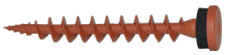
Wall connection profiles



Light duty fixings with screw



Usable with: Screw Ø 3,5 mm;
Screw length L_s = 10 mm + Thickness of fixture



IPS 80 with EPDM sealing, head Ø = 16,0 mm

Type	Art-No	RAL-Code	L_d [mm]	Drive	d_f [mm]	€ / 100 pcs	[pcs]	[pcs]
IPS 80 Signal white	9180IPS	RAL 9003	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 Telegrey	9GR80IPS	RAL 7045	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 Anthracite grey	9AN80IPS	RAL 7016	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 Traffic black	9480IPS	RAL 9017	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 Copper brown	9CO80IPS	RAL 8004	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 Sepia brown	9M80IPS	RAL 8014	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 Chocolate brown	9MO80IPS	RAL 8017	80	TX 25	8 – 10		50	900





Blister IPS 80 incl. screws made of stainless steel A2, PH2

A2 STAINLESS STEEL

Type	Art-No	L_d [mm]	Plug Recess	d_f [mm]	d_s x L_s [mm]	Type of screw	€ / Blister	[pcs]	[Blister]
IPS 80 PH	5180IPSPH4	80	TX 25	8 – 10	3,5 x 13 + 3,5 x 16			4	10

Loads and dimensions

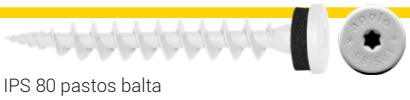
Type	Applications in Polystyrene EPS (PS15, PS20) unplastered F_{rec} [kN]	Applications in Polystyrene EPS (PS15, PS20) plastered F_{rec} [kN]	Application in Rockwool, Coverrock Plus unplastered[1] F_{rec} [kN]	Applications in Polystyrene XPS (perimeter insulation) F_{rec} [kN]	Thickness of insulation material ≥ [mm]
IPS 80	0,04	ca. 0,06*	0,02	0,09*	80

F_{rec}: Recommended load in all directions incl. safety factor of 5
* Value may differ depending on the type and thickness of the plaster
[1] Avoid impact loads

Izoliacinis varžtas „IPS 80“



Privalumai



IPS 80 pastos balta



IPS 80 pilka



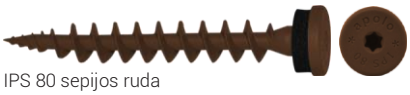
IPS 80 antracito pilka



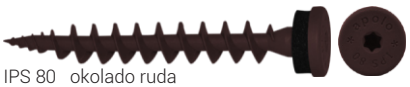
IPS 80 matin juoda



IPS 80 vario ruda



IPS 80 sepijos ruda



IPS 80 okolado ruda

- Specialus varžtas, skirtas tiesiogiai tvirtinti į išorines termoizoliacines kompozitines sistemas (ETICS) – itin greitai ir be šilumos tiltelių!
- Sienų sujungimo profilių, metalo lakštų, pagrindo apsauginių profilių, karnizų dangčių, judesio jutiklių, lempų, ženklų ir pan. tvirtinimui prie izoliacinės medžiagos
- Dėl aštraus antgalio nereikia tinko (≤ 7 mm) gręžti iš anksto.
- Specialus varžtas iš stiklo pluoštu sustiprinto nailono su EPDM sandariklių; atsparus senėjimui, oro sąlygoms ir UV spinduliams
- Iš anksto surinktas ir atmosferos poveikiui atsparus EPDM sandarinimo elementas užtikrina švarų sandarumą nuo lietaus iki 11 balų vėjo (smarki audra), išbandyta pagal DIN EN 12155, nereikia perdirbti
- Stilinga plokščia galvutė, įvairių spalvų
- Tinka ≥ Ø 8 mm angoms (įprastos sienų profiliams)
- Taip pat tinka lengviems tvirtinimams kartu su Ø 3,5 mm varžtu

Tinkamos statybinės medžiagos

Itin tinkami



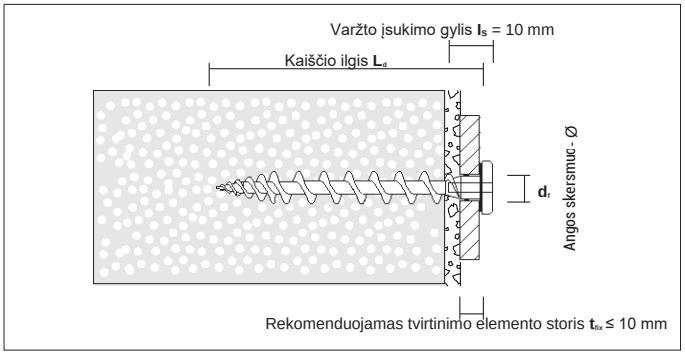
- Išorinės šiluminės izoliacijos sudėtinės sistemos (ETICS)
- Putų polistirolo plokštės
- Kieto putplasčio plokštės
- Polistirolo plokštės
- Medienos plaušo plokštės (rekomenduojama IPS-H, žr. 96 psl.)

Patvirtinimas ir sertifikatai

BEST NYLON QUALITY · UTILITY MODEL · MADE IN GERMANY · HALOGEN FREE

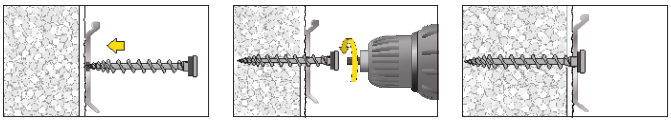
PfB
Tested for driving rain tightness by the Prüfzentrum für Bauelemente

Izoliacinis varžtas „IPS“

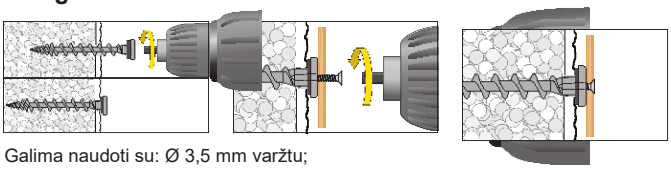


Montavimas

Sienų sujungimo profiliai



Lengvi tvirtinimo elementai su varžtu



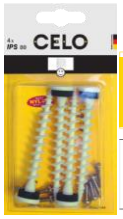
Galima naudoti su: Ø 3,5 mm varžtu;
Varžto ilgis L_s = 10 mm + tvirtinimo elemento storis



„IPS 80“ su EPDM sandarikliu, galvutės Ø = 16,0 mm

Tipas	Gaminio Nr.	RAL kodas	L_d [mm]	Lizdas	d_f [mm]	€ / 100 vnt.	[vnt.]	[vnt.]
IPS 80 pastos balta	9180IPS	RAL 9003	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 pilka	9GR80IPS	RAL 7045	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 antracito pilka	9AN80IPS	RAL 7016	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 matinė juoda	9480IPS	RAL 9017	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 vario ruda	9CO80IPS	RAL 8004	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 sepijos ruda	9M80IPS	RAL 8014	80	TX 25	8 – 10		50	900
IPS 80 šokolado ruda	9MO80IPS	„RAL 8017“	80	TX 25	8 – 10		50	900





„IPS 80“ dėžutė su varžtais iš A2, PH2 nerūdijančio plieno

A2 STAINLESS STEEL

Tipas	Gaminio Nr.	L_d [mm]	Kaiščio ertmė	d_f [mm]	d_f x L_d [mm]	Varžto Tipas	€/ dėžutė	[vnt.]	[Dėžutė]
IPS 80 PH	5180IPSPH4	80	TX 25	8 – 10	3,5 x 13 + 3,5 x 16			4	10

Apkrovos ir matmenys

Tipas	Naudojant EPS (PS15, PS20) polistirene, netinkuotame F_{rec} [kN]	Naudojant EPS (PS15, PS20) polistirene, tinkuotame F_{rec} [kN]	Naudojant akmens vatoje ir „Coverrock Plus“, netinkuotoje[1)] F_{rec} [kN]	Naudojant XPS polistirene (perimetro izoliavimas) F_{rec} [kN]	Izoliacinės medžiagos storis ≥ [mm]
IPS 80	0,04	~0,06*	0,02	0,09*	80

F_{rec}: Rekomenduojamos apkrovos visomis kryptimis įskaitant saugumo faktorių lygų 5
* Vertė gali skirtis priklausomai nuo tinko tipo ir storio
1) Venkite smūginių apkrovų

2024 m. gegužės 10 d.

Aš, ***Jurgita Naujokaitė***, MB PROGRESO vertimų biuro vadovė ir vertėja, prisiimu atsakomybę už dokumento vertimo iš anglų kalbos į lietuvių kalbą teisingumą.

Man žinoma apie atsakomybę pagal LR BK 235 str. už melagingą ar žinomai neteisingą vertimą.

Vertėjos parašas

