

 **BLACHOTRAPEZ**[®]
STOGO SKARDŲ GAMINTOJAS

Rabka-Zdrój Kilińskiego 49a
tel. 18 26 85 200, fax 18 26 85 215
e. paštas: blachotrapez@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu

 **BLACHOTRAPEZ**[®]
STOGO SKARDŲ GAMINTOJAS

Pladur[®]
ZM EcoProtect[®]
naujoviška danga – ilgesnis patvarumas
15, 20 metų rašytinė garantija

VOKIŠKOS SKARDOS



ThyssenKrupp

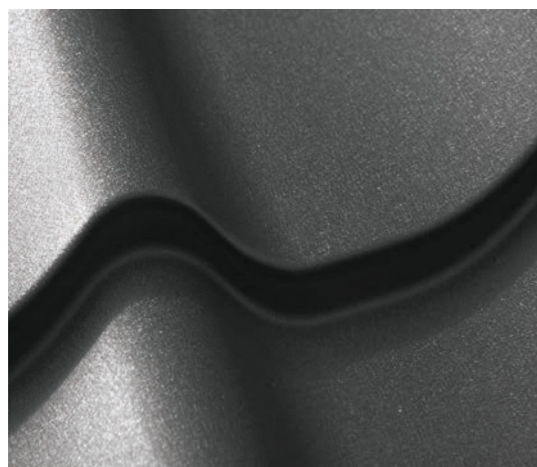
ThyssenKrupp Steel Europe AG didžiausia Vokietijos metalurgijos kombinatų grupė ir pirmaujantis pasaulyje plieno gamintojas.

Firma BLACHOTRAPEZ jau daug metų sėkmingai bendradarbiauja su Thyssen Krupp Steel Europa AG ir yra didžiausias plokščiųjų gaminių PLADUR pirkėjas Lenkijoje.

PLADUR® teisiškai registruotas visų skardų su organinėmis dangomis, gaminamų ThyssenKrupp Steel Europa AG, pavadinimas.

PLADUR® daugiasluoksnis gaminy. Tai metaliniu sluoksniu padengtos plieninės šerdies ir organinių sluoksnių derinys. Naudojamus organinius sluoksnius sudaro specialiai sukurti komponentai, kuriuose dera didelis atsparumas korozijai ir dekoratyvinė išvaizda, taip pat jie yra labai paveikūs plastiniam apdirbimui.

PLADUR® ZM oraz **PLADUR® ZM Premium** gamybos pagrindas – naujoviškas plonų plieninių skardų apsaugos nuo korozijos būdas – metalų lydinys ZM EcoProtect. Šį būdą sukūrė ThyssenKrupp Europa viduje veikiantis mokslo tiriamasis padalinys – Dortmundo paviršių tyrimo centras (DOC). Nepertraukiamojo galvanizavimo proceso metu vietoje tradicinio cinko sluoksnio skardos paviršius padengiamas dvigubai korozijai atsparesniu cinko ir magnio lydinio sluoksniu.



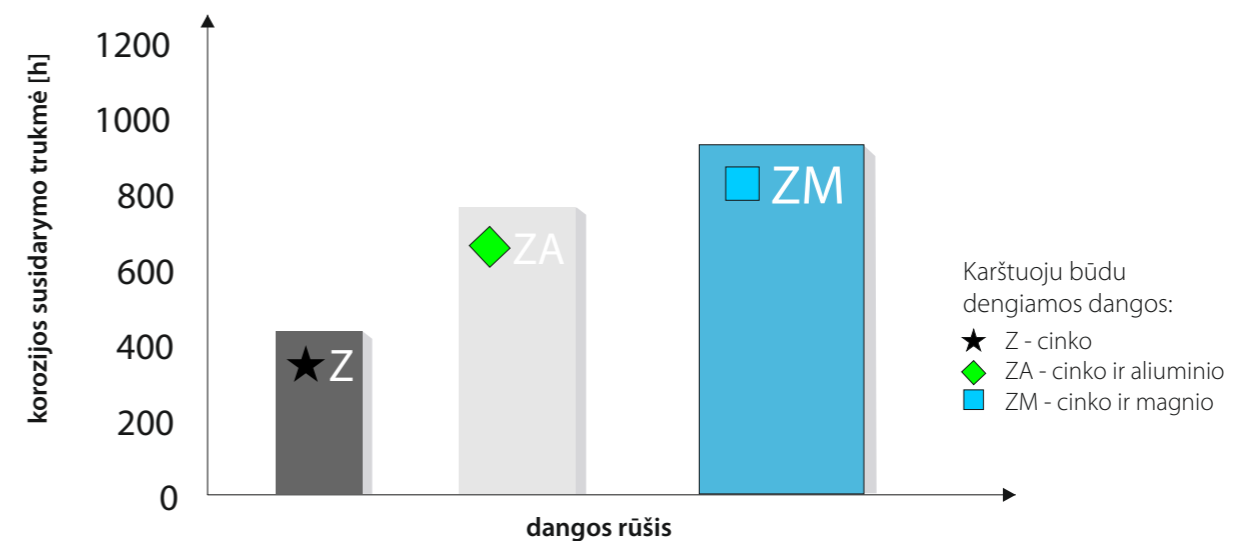
PLADUR® ZM EcoProtect

Užtikrina naujovišką ir geresnę antikorozinę apsaugą, kadangi metalinei dangai naudojamas naujoviškas cinko ir magnio lydinys (ZM), kuris užtikrina dvigubai didesnę atsparumą korozijai, palyginti su lig šiol naudojama cinko danga. Įvairiapusiškus Karlsruės universiteto tyrimus ir eksperimentus, kurių pagrindu Vokietijos Berlyno statybos technikos institutas išdavė sertifikatą Z-30.11-30, patvirtino ir Lenkijos Statybos technikos institutas, išdavęs atitiktis standartui PN-EN 10169-2:2008 liudijimą.

Skardų su **ZM EcoProtect** danga privalumai

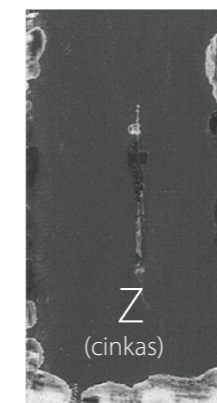
- Daug geresni antikorozinės apsaugos parametrai
- Pjautinių briaunų nereikia padengti apsauginiu laku
- Ilgesnė, 15 ir 20 metų garantija, taip pat ir pjautinėms briaunoms
- Visi privalumai už ligšiolinę kainą

Įvairių metalinių dangų be organinio sluoksnio atsparumo korozijai palyginimas

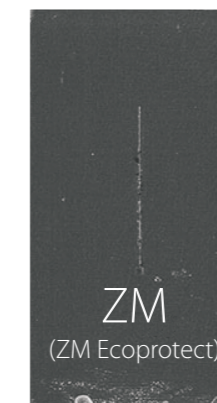


* Bandymas druskų kameroje

Bandinių palyginimas po 2000 val. druskų kameroje



skarda su metaline danga Z (tradicinis cinkas)



skarda Pladur® su metaline danga ZM (cinkas ir magnis)

15 metų garantija patobulinta apsauga ilgesnis patvarumas

Pladur®

ZM EcoProtect®

patobulinta apsauga
ilgesnis patvarumas

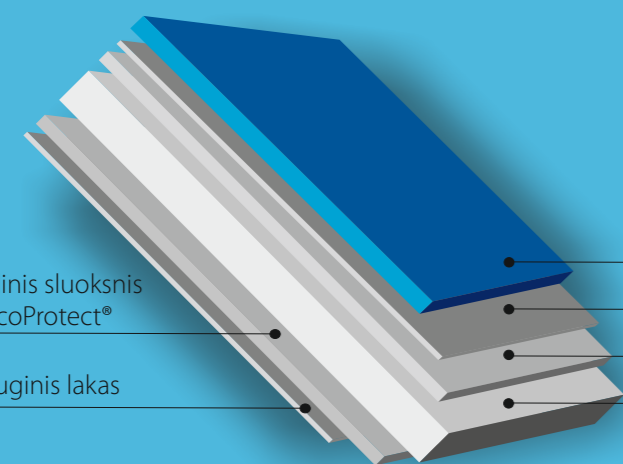


15 metų rašytinė garantija

Plieninės skardos su danga pjūvis **Pladur® Wrinkle mat**

Pladur® Wrinkle

stambiagrūdė, įvairių spalvų, **2 sluoksnių**, ne mažiau kaip 35 mikronų storio danga.



1. Matinis dekoratyvinis lakas
2. Gruntinis lakas
3. Metalinis sluoksnis ZM EcoProtect®
4. Plieninė šerdis

5. Metalinis sluoksnis Zm EcoProtect®
6. Apsauginis lakas

- labai geras atsparumas nusidėvėjimui ir nešvarumams
- didžiausia apsauga nuo korozijos
- didelis terminis stabilumas

Spalvos



Spaudos technologija neleidžia tiksliai atvaizduoti dangų spalvos, todėl pateikiamos spalvos yra apytikrės ir gali skirtis nuo tikrųjų.

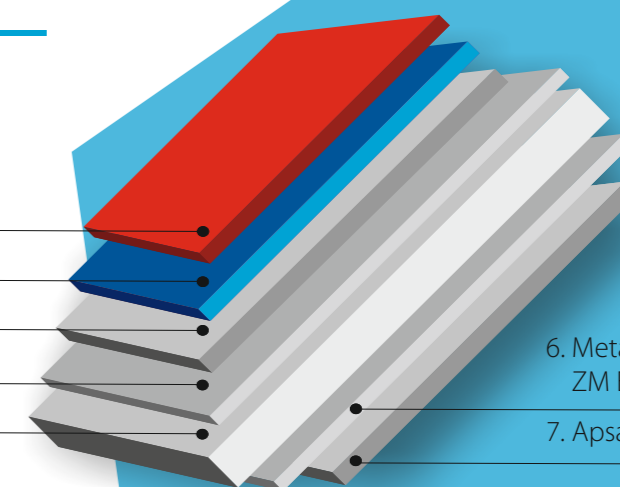
20 metų rašytinė garantija

Plieninės skardos su danga pjūvis **Pladur® Relief iceCrystal**



Pladur® Relief iceCrystal

skardos su patentuota paviršiaus struktūra, primenančia ledo kristalus, **padengtos 3 sluoksniais**, ne mažiau kaip 36 mikronų storio.



1. Paviršiaus dažomasis lakas
2. Ledo kristalų struktūros lakas
3. Gruntinis lakas
4. Metalinis sluoksnis ZM EcoProtect®
5. Plieninė šerdis

6. Metalinis sluoksnis ZM EcoProtect®
7. Apsauginis lakas

- labai geras atsparumas nusidėvėjimui ir nešvarumams
- didžiausia apsauga nuo korozijos
- didelis terminis stabilumas

Spalvos



Spaudos technologija neleidžia tiksliai atvaizduoti dangų spalvos, todėl pateikiamos spalvos yra apytikrės ir gali skirtis nuo tikrųjų.

Įgyvendintų užsakymų pavyzdžiai:

Pladur®
Wrinkle mat



15 metų rašytinė garantija

Pladur®
Relief iceCrystal



20 metų rašytinė garantija

**CERTYFIKAT
PLADUR®**

Niniejszy certyfikat potwierdza zakup wyrobów płaskich PLADUR®, powlekanych organicznie w niemieckiej hucie ThyssenKrupp Steel Europe AG i przetwarzanych w firmie Blachotrapez. ThyssenKrupp Steel Europe AG jest największą grupą hutniczą w Niemczech i należy do wiodących producentów stali w świecie.

ThyssenKrupp Steel Europe AG wytwarza od ponad 40 lat powlekane organicznie wyroby płaskie. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii produkcji została uzyskana wieloletnia odporność produktu PLADUR®.

Starannie dobrany, dostosowany do przeznaczenia rodzaj powłoki, zapewnia poprzez użycie standaryzowanych odcieni kolorów estetyczny wygląd powierzchni.

Firma Blachotrapez należy do najważniejszych odbiorców wyrobów płaskich PLADUR® w Polsce i od lat z powodzeniem współpracuje z ThyssenKrupp Steel Europe AG.

Certyfikat nabiera ważności poprzez oznakowanie ThyssenKrupp Steel Europe AG na odwrotnej stronie blachy. W przypadku braku oznakowania, na żądanie klienta, huta pisemnie potwierdzi pochodzenie tej blachy.

Blachotrapez Sp. z o.o.
ul. Kilńskiego 49a
34-700 Rabka Zdrój

Kreuztal, 1 – go października 2010
ThyssenKrupp Steel Europe AG

ppa. Rasmus Nilles *A. Pohl*
ppa. Rasmus Nilles i. V. Axel Pohl

BLACHOTRAPEZ®
PRODUCENT BLACH DACHOWYCH

ThyssenKrupp Steel Europe
Stale rozwijamy stal

ThyssenKrupp

IŠSKIRTINĖ
KOKYBĖ

VOKIŠKOS SKARDOS
ThyssenKrupp