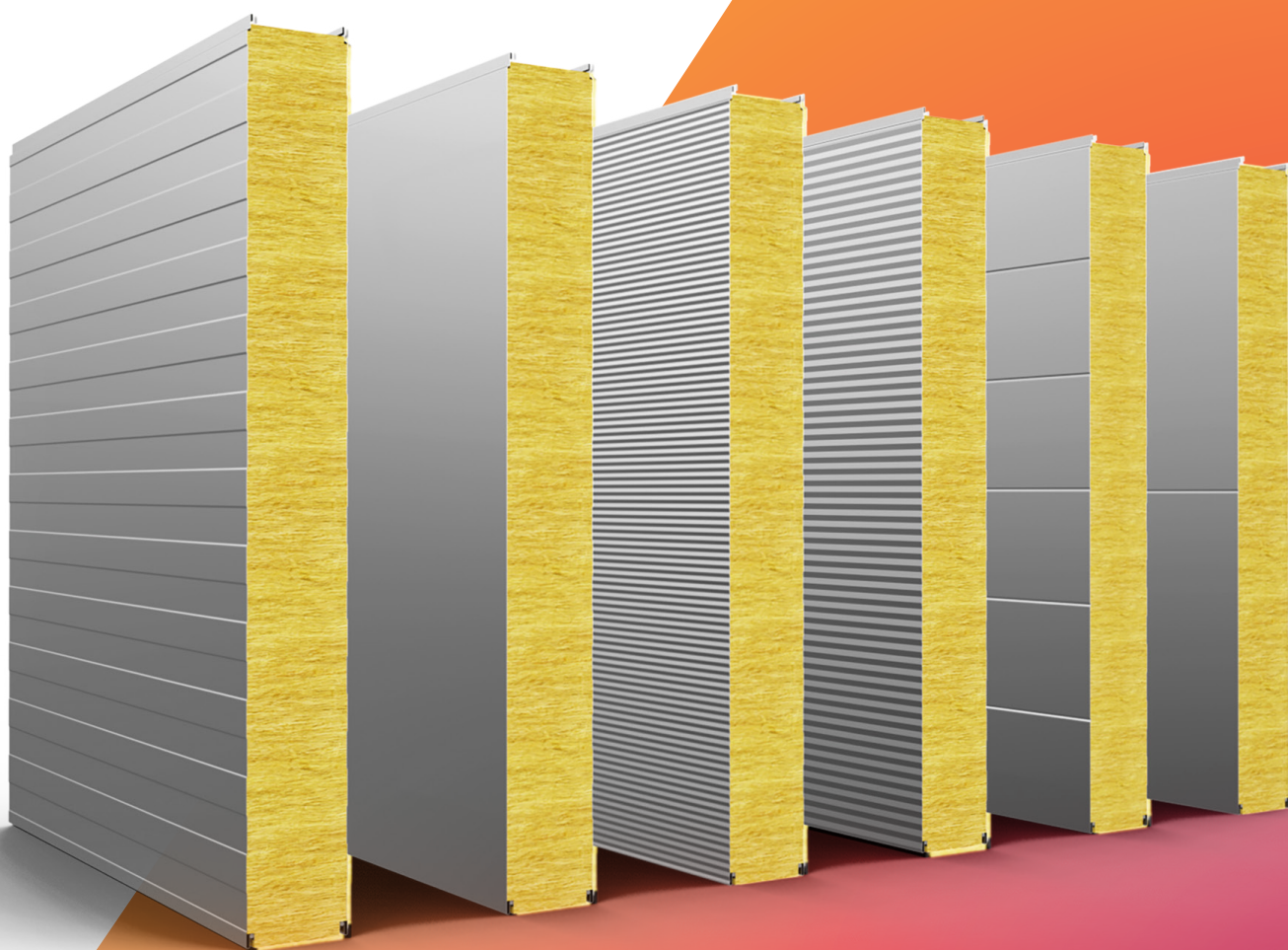
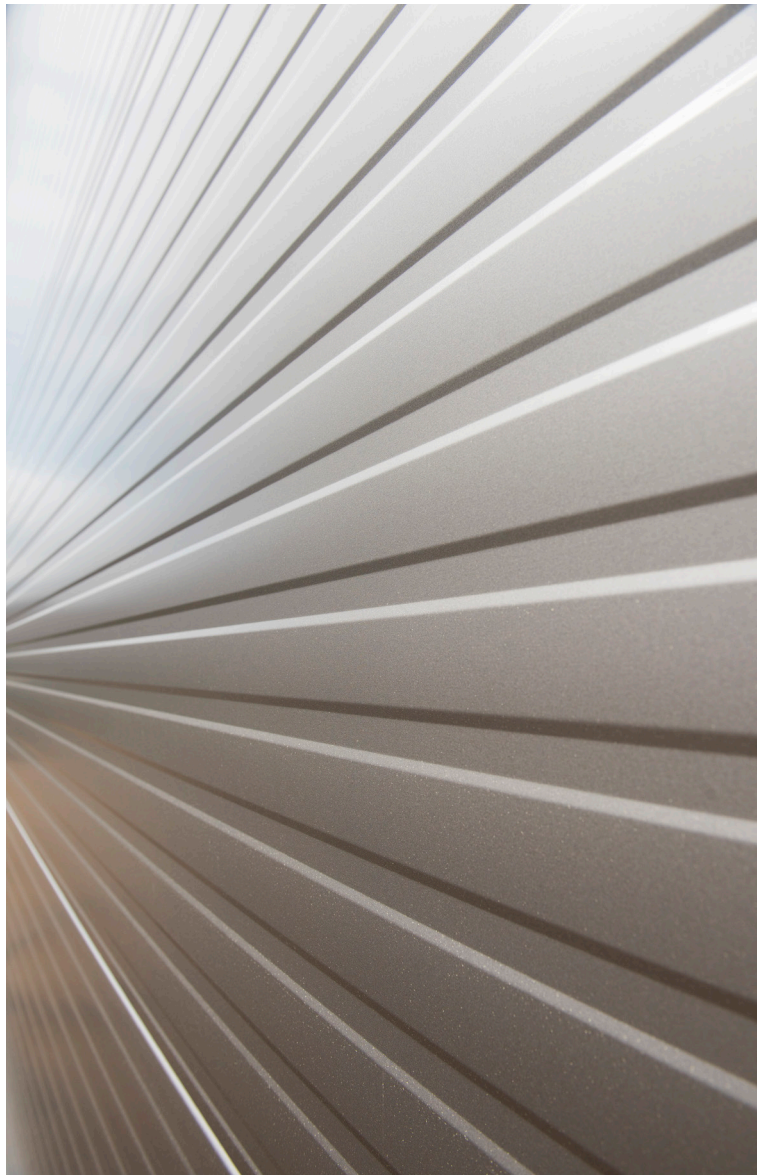
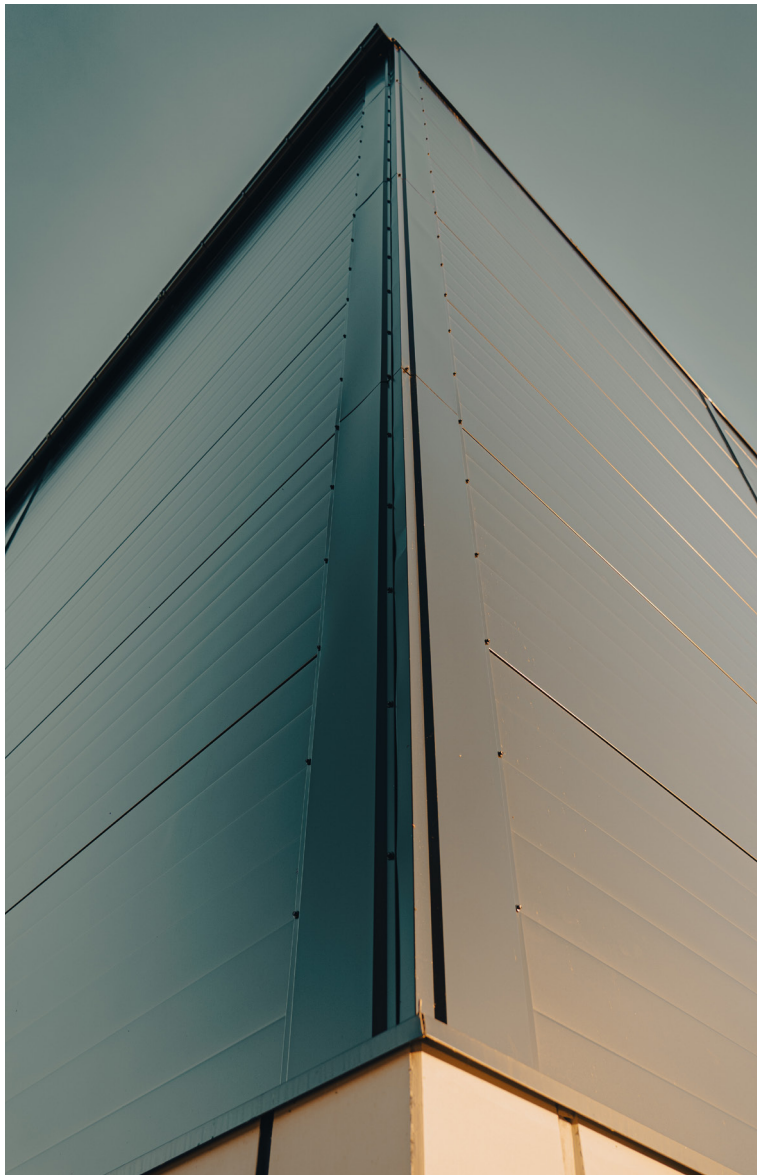


Promirock N

Högpresterande
mineralullspaneler





Om Promirock N

Promirock N är en serie sandwichpaneler från ArcelorMittal Building Solutions. Panelerna består av en stenullskärna som är belagd med stålplåt på båda sidor och de är klassificerade för brandmotstånd, brännbarhet och skyddsklasser för inbrottsmotstånd enligt SSF och SBSC, stöldskyddsföreningen.

En kombination av spontfunktion och fabriksmonterade lufttätningar ger Promirock N optimala egenskaper för vatten- och lufttätet.

Kombinationer av stenullens densitet samt stålplåtarnas och panelernas olika tjocklekar ger oss stora möjligheter att möta kundens applikationskrav.

		Promirock N 85	Promirock N 125
	Termisk transmittans – λ (W/m·K)	0.040	0.045
	Brandmotstånd	EI 30, EI 60, EI 90, EI 120, EI 180 ⁽¹⁾	
	Brännbarhet	A2 – s1, d0	
	Ljudreduktion – Rw (dB)	29–32	
	Modulmått (mm)	1200	
	Tjocklekar (mm)	100 – 300	
	Utsida	Linear 50, Micro Rib 12, Micro Rib 20, V-Rib 200, V-Rib 600, Flat ⁽³⁾	
	Insida	Linear 50, V-Rib 200, Flat ⁽³⁾	
	Vattenpermeabilitet	Klass A enligt EN 14509	
	Lufttätet	0.25 m ³ /m ² ·h	
	Certifikat/Intyg	Ges på förfrågan	
	Längd – Min/Max (mm)	2000–8300 ⁽²⁾	

1. Kontakta din säljare för rätt produkt i förhållande till brandmotstånd.

2. Kortare längder på förfrågan, Obs! korta längder kan ge tilläggskostnader.

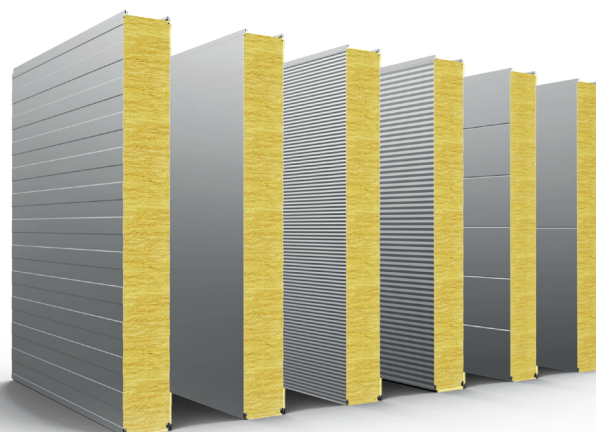
3. Standard tjocklek insida 0,5mm.

Hållbarhet

ArcelorMittal jobbar kontinuerligt med att utveckla våra produkter för att uppnå god miljöprestanda. Stål är ett material som recirkuleras och återförs till produktionscykeln om och om igen. Stålet som används i våra paneler innehåller en 20% återvunnet material. Utvecklingen av miljöprestanda, med fokus på Co2 reduktion, har vi samlat under varumärket **XCarb** där målsättningen är att nå koldioxidfri produktion senast år 2030.

Den andra komponenten i våra paneler är mineralull. Mineralull är ett naturmaterial som kan återanvändas till exempel genom att recirkuleras in i tillverkningsprocessen.

Sammanfattningsvis finns komplett miljödokumentation för produktgruppen Promirock N. Detta innefattar EPD:er och BVD:er.

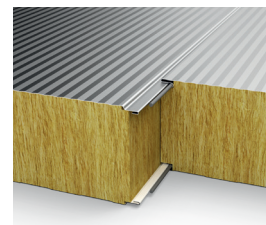


ArcelorMittal förbehåller sig rätten till ändringar i sortimentet utan föregående meddelande. Reservation för tryckfel.

Prestanda

Modulmåttet för Promirock N är 1200 mm. Den generöst tilltagna bredden minskar antalet fogar och risken för köldbryggor. Den påskyndar dessutom installationstiden och genererar mindre avfall. Bredare paneler innebär också att det krävs färre paneler för att täcka en given yta.

De fabriksmonterade tätningarna och spontanslutningarna mellan panelerna optimerar panelernas luft- och vattentäthet för maximal komfort och prestanda. Standarddensiteten för Promirock N är 85 Kg/m³ för tjocklekarna 100–300 mm. Utöver detta erbjuds även densiteten 125 Kg/m³ för tjocklekarna 100–300 mm. Valmöjligheten hjälper konstruktören att välja rätt panel för applikationer med varierande prestandakrav sett till mekaniska och termiska egenskaper samt brand.



Tjocklek (mm)		100		120		150		170		200		240		300	
Promirock N 85	 Vikt (Kg/m²)	17.7		19.4		22.0		23.7		26.2		29.6		34.7	
	 U värde ⁽²⁾ (W/m²K)	0.38		0.32		0.26		0.23		0.19		0.16		0.13	
	 Ljudreduktion Rw ⁽³⁾ (dB)	30		30		30		30		29		29		29	
	 Brandklass ⁽¹⁾	EI60	EI90	EI60	EI90	EI120	EI180	EI120	EI180	EI120	EI180	EI120	EI180	EI120	EI180
	 Horisontell spännvidd (m)	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0
	 Brandklass ⁽¹⁾	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90
	 Vertikal spännvidd (m)	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0
	 Brännbarhet	A2 - s1, d0													
Promirock N 125	 Vikt (Kg/m²)	21.7		24.2		28.0		30.5		34.2		39.2		45,0	
	 U värde ⁽²⁾ (W/m²K)	0.42		0.35		0.29		0.25		0.22		0.18		0.15	
	 Ljudreduktion Rw ⁽³⁾ (dB)	31		32		31		31		31		30		30	
	 Brandklass ⁽¹⁾	EI60	EI90	EI60	EI90	EI120	EI180	EI120	EI180	EI120	EI180	EI120	EI180	EI120	EI180
	 Horisontell spännvidd (m)	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0	≤7.5	≤4.0
	 Brandklass ⁽¹⁾	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90	EI60	EI90
	 Vertikal spännvidd (m)	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0	≤7.5	≤6.0
	 Brännbarhet	A2 - s1, d0													

1. Kontakta oss för råd om installation. Promirock N är testad enligt EN1364-1. 2. Beräknat U-värde (inklusive panelfog, Rsi och Rse.) 3. Ljudisoleringsförmågan är beräknad som en viktad ljudreduktion.

Skyddsklasser (enligt SSF. Stölskyddsföreningen.)

Våra paneler är testade för inbrottsskydd i enlighet med SSF 1047 utgåva 2.

Se nedan vilka skyddsklasser våra paneler klarar. För mer information, kontakta din säljare hos oss.

Tjocklek (mm)		100	120	150	170	200	240	300
Promirock N 85	Skyddsklass 1	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Skyddsklass 2	–	–	–	–	Ja	Ja	Ja
	Skyddsklass 3	–	–	–	–	Ja	Ja	Ja
Promirock N 125	Skyddsklass 1	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Skyddsklass 2	–	–	–	–	Ja	Ja	Ja
	Skyddsklass 3	–	–	–	–	Ja	Ja	Ja

SK1 – 150mm och uppåt med 0,63mm utsida, 0,50mm insida.

SK2 – 200mm och uppåt med 0,63mm utsida, 0,50mm insida.

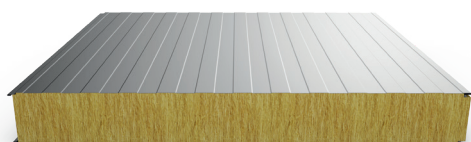
SK3 – 200mm och uppåt med 0,63mm utsida, 0,50mm insida, + extra korrerad stålplåt VP17 representerar även produkter med högre profilerad korrerad stålplåt, tillverkade av samma stålvalitet.

Sandwichpanel

Förutom ett urval av tjocklekar och kulörer strävar vi efter att erbjuda ett brett utbud av ytgeometrier. Nedan ser du en tabell som visar våra standardpaneler. Vid val utanför vårt standardutbud kan det tillkomma kostnader.

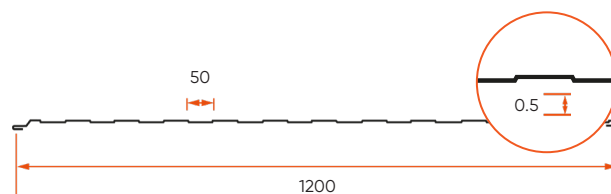
Standardutförande Promirock N		Densitet	Plåttjocklek	Kulör	Ytgeometri
Promirock N 100 - 300mm	Insida	85 kg/m ³	0.5	9002 Polyester 25 µm	Flat, Linear 50 och V Rib 200
	Utsida	85 kg/m ³	0.63	Se sida 7	Flat, Linear 50, Micro Rib 12, Micro Rib 20, V-Rib 200, V-Rib 600

Kontakta våra säljare för mer information och priser.



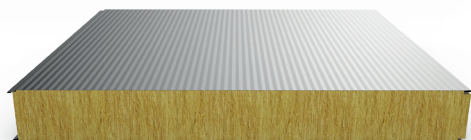
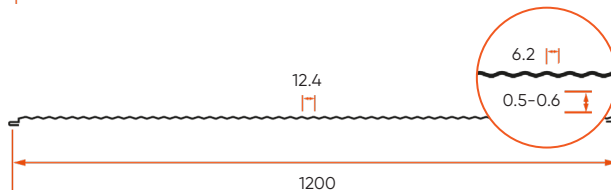
Linear 50

- ☒ Insida
- ☒ Utsida



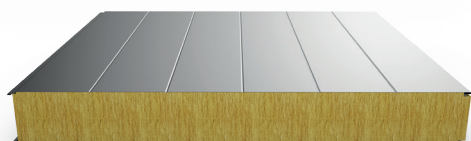
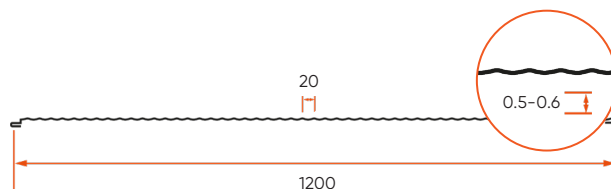
Micro Rib 12

- ☐ Insida
- ☒ Utsida



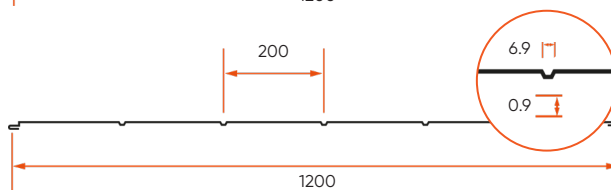
Micro Rib 20

- ☐ Insida
- ☒ Utsida



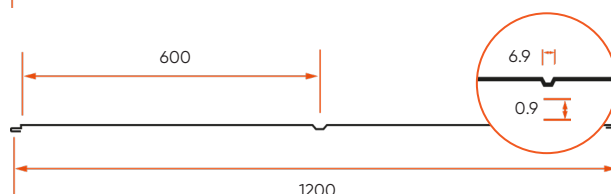
V-Rib 200

- ☒ Insida
- ☒ Utsida



V-Rib 600

- ☐ Insida
- ☒ Utsida



Flat ⁽¹⁾

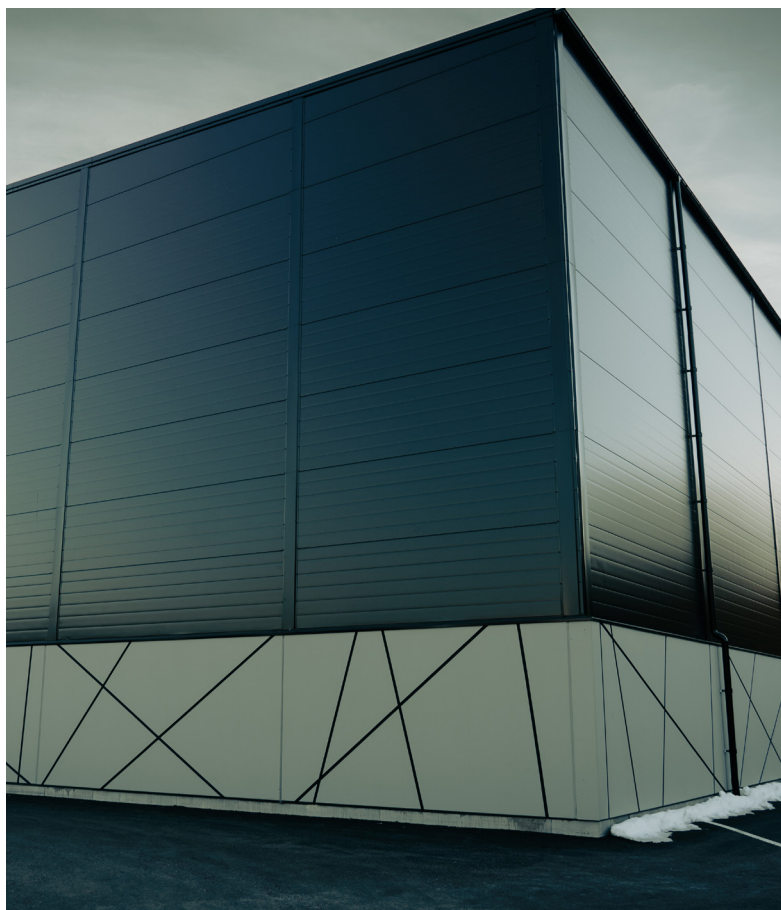
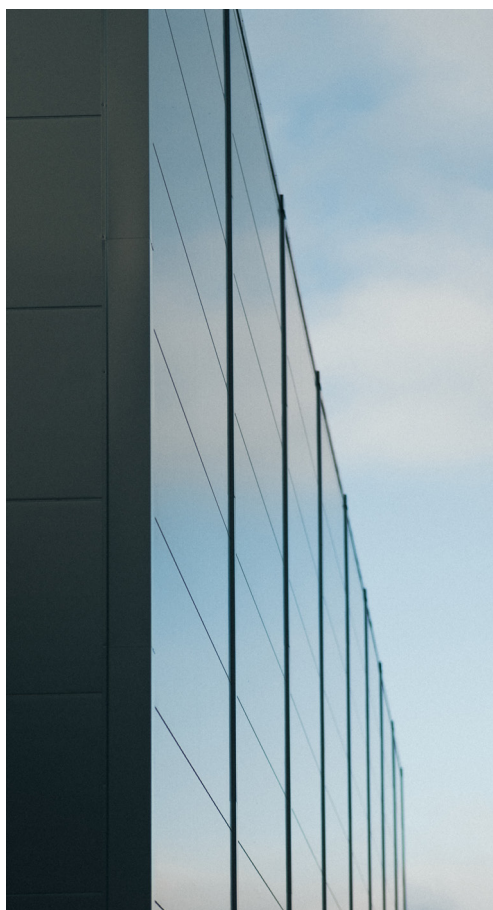
- ☒ Insida
- ☒ Utsida



1. Vid val av flat yta ökar risk för synliga ojämnheter i släppljus.

Promirock N

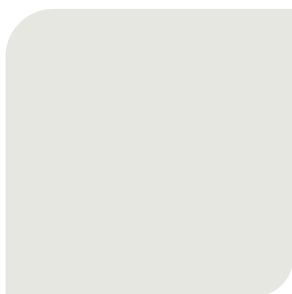
Promirock N paneler passar i de flesta miljöer – från den robusta industriella lagerbyggnaden till den eleganta moderna kontorsbyggnaden. I samarbete med arkitekt, beställare och entreprenörer kan vi hjälpa till att skapa ett varierat uttryck för varje byggnadstyp.



Standardkulörer

Promirock N erbjuder i ett selekterat urval av standardkulörer. Vid sidan av standardprogrammet finns ett stort antal alternativa kulörer i olika beläggningstyper med attraktiva alternativ för de flesta applikationer.

Standardkulörer – med närmaste NCS och RAL



Antikvit

Kulör RAL: 9002
Kulör NCS: 1502-Y
Kulör Arcelor: 9002
Beläggning: Hairplus 25μ
t: 0,50/0,63
Glans: 30
Korrosivitetsklass: C3



Vit

Kulör RAL: 9010
Kulör NCS: 0502-Y
Kulör Arcelor: 49H4
Beläggning: Hairplus 25μ
t: 0,50/0,63
Glans: 30
Korrosivitetsklass: C3



Mörkgrå

Kulör RAL: 7016
Kulör NCS: 7502-B
Kulör Arcelor: 7016
Beläggning: Hairplus 25μ
t: 0,63
Glans: 30
Korrosivitetsklass: C3



Blyertsgrå

Kulör RAL: 7024
Kulör NCS: 7502-B
Kulör Arcelor: 7024
Beläggning: Hairplus 25μ
t: 0,63
Glans: 30
Korrosivitetsklass: C3



Svart

Kulör: RAL 9005
Kulör NCS: 9000-N
Kulör Arcelor: 0015
Beläggning: GCR Matt
t: 0,63
Glans: 10
Korrosivitetsklass: C4



Mörkröd

Kulör: RAL 3009
Kulör NCS: 5040-Y80R
Kulör Arcelor: 4833
Beläggning: Hairplus 25μ
t: 0,63
Glans: 30
Korrosivitetsklass: C3



Silver

Kulör: RAL 9006
Kulör NCS: -
Kulör Arcelor: 9006
Beläggning: Hairplus 25μ
t: 0,63
Glans: 30
Korrosivitetsklass: C3



Mörksilver

Kulör: RAL 9007
Kulör NCS: -
Kulör Arcelor: 9007
Beläggning: Hairplus 25μ
t: 0,63
Glans: 30
Korrosivitetsklass: C3

Sweden-Sverige

ArcelorMittal Building Solutions Sverige AB
Västanvindsgatan 13
65221 Karlstad
+46 54 68 83 00
buildingsolutions-nordics.arcelormittal.com/sv

Norway-Norge

ArcelorMittal Building Solutions Norge AS
Sørumsgata 11A
2000 Lillestrøm
+47 63 94 14 00
buildingsolutions-nordics.arcelormittal.com/no

Smarter steels for
people and planet

buildingsolutions-nordics.arcelormittal.com/sv

Denna publikation är inte ett avtalsdokument. På grund av en policy för kontinuerlig produktutveckling förbehåller sig ArcelorMittal Building Solutions rätten att ändra någon av de specifikationer som ges i denna publikation utan föregående meddelande. Inget ansvar för noggrannhet accepteras av ArcelorMittal Building Solutions. All information som finns i denna broschyr är vårt företags enda egendom och all obehörig användning är strängt förbjuden.