

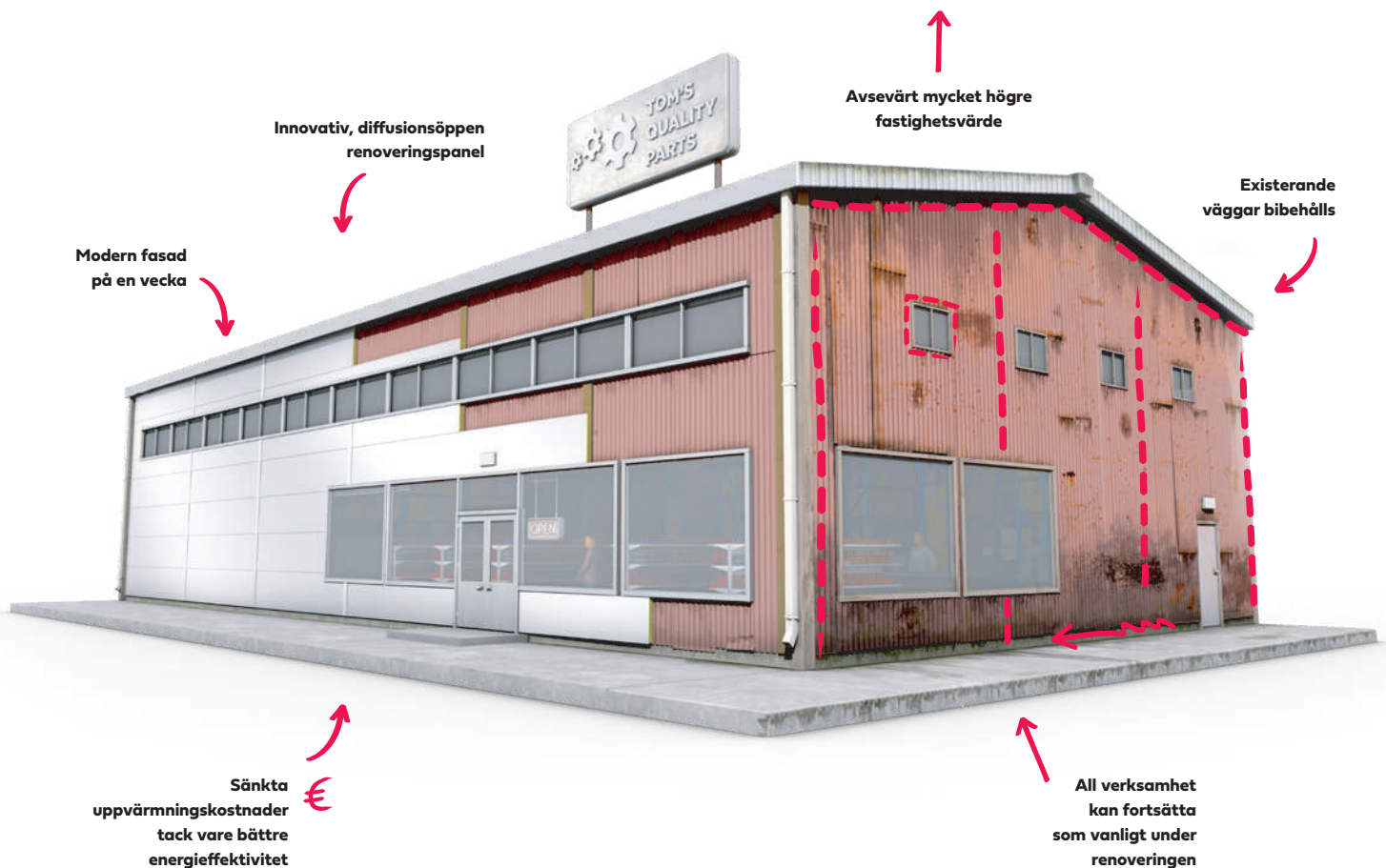
Reface™

Sandwichelement för renovering

PRODUKT **BROSCHYR**

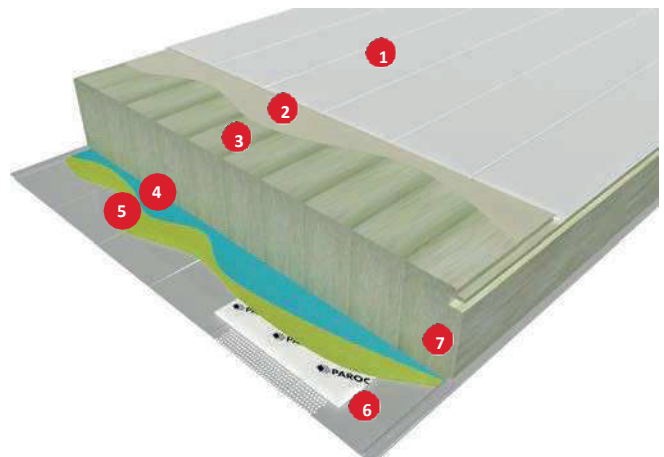


Ge din fastighet en smart facelift!



Reface™ är en banbrytande innovation som ger helt nya möjligheter till kostnadseffektiv energirenovering. En modern, välisolerad renoveringspanel sätts utanpå befintlig vägg och ger på mycket kort tid en helt ny fasad och en byggnad som är både energieffektiv och mera brandsäker.

1. Yttre ytskikt: zinkbelagd tunn stålplåt, vars yttersta beläggning uppfyller kraven i användningsmiljön.
2. Speciallim som uppfyller kraven på AST®-kvalitet i fråga om beständighet och hållfasthet.
3. Obrännbar kärna av (A1) PAROC strukturerad-stenull med ventilationsspår.
4. Vattenånggenomsläppligt vindtätskikt på det diffusionsöppna området för ökad täthet hos konstruktionen.
5. Speciallim som uppfyller kraven på AST®-kvalitet i fråga om beständighet och hållfasthet.
6. Inre ytskikt: förzinkad tunn stålplåt som en diffusionsöppen konstruktion.
7. Brandsäker spontkonstruktion och tätningar i båda sponterna.



REFACE™ Renoveringspanel

PRODUKTBESKRIVNING

Reface™ är ett lätt, diffusionsöppet sandwichelement avsett för renovering. Elementen har ett ytskikt av tunn stålplåt och en kärna av stenuil med fuktavledande ventilationsspår.

REFACE™-ELEMENTETS LÄMPLIGHET PÅ EN BEFINTLIG VÄGGKONSTRUKTION

För att montera Reface™-elementet utanpå en befintlig väggkonstruktion krävs att bland annat följande faktorer kontrolleras och vid behov rustas upp på vederbörligt sätt före monteringen av Reface-elementet:

- Eventuella skador på befintlig konstruktion har identifierats och orsakerna till dem utretts så att de kan avhjälpas i samband med renoveringen.
- Den befintliga konstruktionen är tillräckligt lufttät eller kan göras lufttät
- I byggnaden råder i regel undertryck, också i byggnadens övre delar (bl.a. fogar i taket).
- Inomhusluftens fukthalt motsvarar minst torra boendeförhållanden.
- Eventuell mikrobiltväxt i den befintliga väggkonstruktionen, på ställen som är kritiska med tanke på inomhusluften, avlägsnas.
- Den byggnadsfysikaliska funktionen hos befintlig konstruktion och hos Reface™ elementet som monteras ovanpå bedöms av fackman.

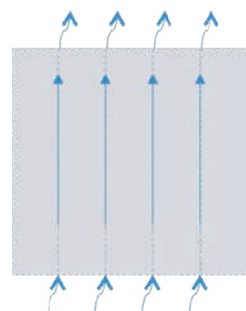
MONTERINGSMETODENS INVERKAN PÅ TORKFÖRMÅGAN

Paroc Reface™-elementen kan monteras stående eller liggande beroende på skick, stöдавstånd, utseende och funktion hos befintlig konstruktion. Vid stående montering av elementen är spårens ventilation cirka sju-faldig jämfört med liggande montering (med 50 mm tjocka element).

Då ventilationsförmågan är sämre vid liggande montering än vid stående bör den initiala fukthalten i alla konstruktioner vara under 80 procent RH vid liggande montering innan elementen monteras. Paroc rekommenderar fuktmätning av konstruktionerna innan man väljer monteringsmetod.

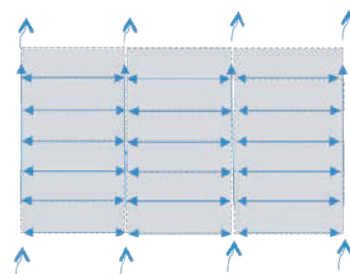
I konstruktioner med mycket hög fukthalt görs en inledande torkning genom att lämna ett temporärt ventilationsutrymme mellan den befintliga och den nya väggen. Det temporära ventilationsutrymmet sluts när den befintliga konstruktionen har torkat tillräckligt. Paroc Panel System rekommenderar i detta fall att fukthalten och temperaturen följs med mätningar i realtid. Paroc Panel System ger vid behov råd och anvisningar om detta.

Bild 2. Stående montering



Luftkanaler vid liggande montering

Bild 3. Liggande montering



Luftkanaler vid stående montering

REFACE™ Renoveringspanel

KONSTRUKTIONENS U-VÄRDE

Reface™-elementens isolerförmåga påverkas av elementens ventilationsspår, monteringsmetoden (liggande eller stående montering) och huruvida elementen monteras med eller utan stomme.

Försämringen av elementens värmemotståndsvärden (R) hos 80 mm och 300 mm tjocka element på grund av ventilationskanalerna och -spåren anges i tabell 1. Exakt information om ventilationens inverkan på värmeisoleringen får du genom att kontakta Paroc Panel System:s säljorganisation.

Table 1. Värmemotståndets försämring R (m² K/W)

Tjocklek	Stående montering, m ² K/W	Liggande montering, m ² K/W
80 mm	0,045	0,016
300 mm	0,057	0,017

I beräkningen av den nya konstruktionens U-värde beaktas både den befintliga och den nya konstruktionen. I Reface -elementen används tre olika isolertyper: AST® L, AST® S och AST® E samt nio olika tjocklekar.

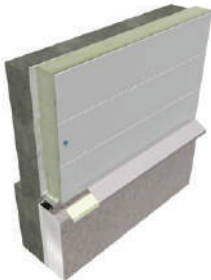
Table 2. Konstruktionens värmemotståndsvärden R (m² K/W)

Elementtyp		50 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	175 mm	200 mm	240 mm	300 mm
AST® L	0,038		2,09	2,61	3,14	3,93	4,59	5,24	6,30	7,87
AST® S	0,040		1,98	2,48	2,98	3,73	4,36	4,98	5,98	7,48
AST® E	0,045	1,09	1,76	2,20	2,65	3,31	3,87	4,42	5,31	6,65

INSTALLATIONSANVISNING REFACE™-BYGGELEMENT

Reface™-elementet kan monteras på befintlig vägg på tre olika sätt. Valet av monteringsmetod påverkas bland annat av jämnheten och hållfastheten hos den befintliga konstruktionen, stöдавståndet och tjockleken hos elementet som används.

Table 3. Monteringsalternativ för Reface™-byggelement

Montering direkt på befintlig konstruktion	Montering med stödstomme (25 mm)	Montering med justerstomme (50–80 mm)
		
Underlag: Jämnt	Underlag: Något ojämnt	Underlag: Mycket ojämnt
Konstruktionens tjocklek: 50–300 mm (elementets tjocklek)	Konstruktionens tjocklek: 50–300 mm (elementets tjocklek) + 25 mm (stommens tjocklek)	Konstruktionens tjocklek: 50–300 mm (elementets tjocklek) + 52–82 mm justerstommens tjocklek

Tekniska data om Reface™-element och konstruktionsdetaljer Mer information om montering, fästen, ytbeläggningar, färger och övriga tekniska detaljer finns i dokumentet Monteringsanvisningar Sandwichelement på vår hemsida: www.parocpanels.se



SNABB MONTERING DIREKT OVANPÅ EN BEFINTLIG FASAD

FÖRE



EFTER



SNABB MONTERING DIREKT OVANPÅ EN BEFINTLIG FASAD

FÖRE



EFTER



FÖRE



EFTER





Paroc
Panel
System

Paroc Panel System
Prytzgatan 6
431 31 Mölndal

+46 (0)31-726 12 00
panelinfo.se@parocpanels.com
www.parocpanels.se



Scan QR code or click here for the most
up to date version of this document.

Informationen i detta datablad är korrekt vid publiceringsdatumet och representerar vårt engagemang för kvalitet och transparens. Paroc Panel System förbehåller sig dock rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande för att återspegla framsteg eller förbättringar. För applikationer som inte uttryckligen täcks av detta datablad, rekommenderas starkt samråd med vår tekniska rådgivningstjänst för att säkerställa att produkten uppfyller dina specifika krav. Användare är ansvariga för att verifiera produktens lämplighet för deras specifika behov och för att säkerställa e^o erlevnad av alla tillämpliga lagar och förordningar.

För den mest uppdaterade och heltäckande produktinformationen, se alltid den senaste versionen av detta datablad genom att skanna QR-koden ovan. Vi förbehåller oss rätten att uppdatera detta datablad, och allt annat informationsmaterial, e^o er eget gottfinnande och utan föregående meddelande. För den senaste informationen, besök www.parocpanels.se