

PRODUKTBLAD

PAROC Natura Lana



Vägg-/Bjälklagsskiva trä, Stålrégelskiva c600

Koldioxidneutral isolerskiva tillverkad av obrännbar stenull.

PAROC Natura Lana är vår första koldioxidneutrala isolerskiva. Den är tillverkad av obrännbar stenull och har lambdaklass 036. PAROC Natura Lana är designad för att användas i en mängd applikationer i energieffektiva gröna byggnader, speciellt i regelkonstruktioner och vindsbjälklag. Utmärkt hållbarhet, brand och fuktsäkerhet samt ljudreducerande egenskaper är alltid en del av Parocs isoleringsprestanda. PAROC Natura Lana är enkel och snabb att installera mellan reglar eftersom den behåller sin form och sitter på plats utan ytterligare stöd. Med ett mycket lågt GWP värde ((A1-A3) = 0,59 kg CO₂/m², R=1) är PAROC Natura Lana det perfekta valet för att reducera koldioxidavtrycket i en byggnad.

Godkännande nummer	0809-CPR-1015 Eurofins Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Beskrivningskod	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AFr10
Förpackning	E-pack

DIMENSIONER	
BREDD X LÅNGD	TJOCKLEK
565 x 1170 mm	45, 70, 95, 120, 145, 170, 195, 220 mm
610 x 1220 mm	45, 70, 95, 120, 145, 170, 195, 220 mm
Enligt EN 822	Enligt EN 823

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Dimensionsstabilitet vid specifik temperatur, DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1604)

Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
BRANDEGENSKAPER		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
Brännbarhet	Obrännbar	EN ISO 1182
VÄRMEGENSKAPER		
Värmemotstånd	https://paroc.com/thermal-resistance-table	EN 13162:2012 + A1:2015
Värmekonduktivitet λ_D	0,036 W/mK	EN 13162:2012 + A1:2015
Tjocklekstolerans, T	T2	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 823)
Luftflödesmotstånd AF_R	10 kPa*s/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29053)
Luftgenomsläppighet, l	~ 80 x 10 ⁻⁶ m ² /Pa*s	EN 29053
FUKTEGENSKAPER		
Vattenabsorption, korttid W_S , (W_p)	≤ 1 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1609)
Vattenabsorption, långtid $W_L(P)$, (W_{lp})	≤ 3 kg/m ²	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12087)
Ånggenomgångsmotstånd MU , μ	1	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12086)
Ånggenomgångsmotstånd Z	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
LJUDEGENSKAPER		
Ljudabsorption	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN ISO 354)
Dynamisk styvhet SD	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 29052-1)
Kompressibilitet	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
MEKANISKA EGENSKAPER		
Tryckspänning 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Tryckhållfasthet CS(Y), σ_m	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 826)
Punktlast PL(5)	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 12340)
Draghållfasthet vinkelrät mot ytan TR , σ_{mt}	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015 (EN 1607)
EMISSIONER		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
BESTÄNDIGHET AV TRYCKHÅLLFASTHET GENTEMOT ÅLDNING/NEDBRYTNING		
Krypning $CC_{(11/12/y)}\sigma_c X_{ct}$	NPD	EN 13162:2012 + A1:2015
BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER		
Beständighet av brandegenskaper gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.	
Beständighet av värmemotstånd gentemot värme, väderpåverkan, åldring/nedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	



PAROC AB, 541 86 Skövde, Besöksadress: Bruksgatan 2, Tel. 0500 469 000, Fax 0500 469 220, www.paroc.se

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial. PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Sweden.