

Norelko Isoplate 300 kPa

Isolerende underlagsplate for varmemefolie og alumatte

Beskrivelse:

Norelko Isoplate 300 kPa er en isolasjonsplate i XPS med høy trykkfasthet.

Den har en kalibrert støvfri overflate.

Grunnet dens cellestruktur og ensartede tetthet kan isolasjonsplatene skjæres veldig nøyaktig og til meget tette toleranser. Norelko Isoplater er motstandsdyktig mot de fleste syrer og salter, det råtner ikke, og dets termiske og mekaniske egenskaper er testet over lang tid. Gir pålitelig og holdbar varmeisolasjonsytelse.

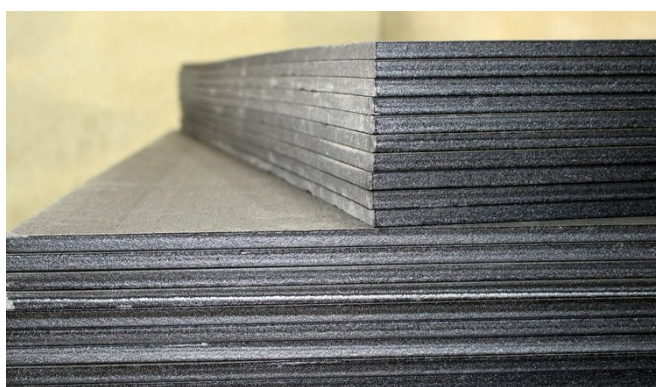
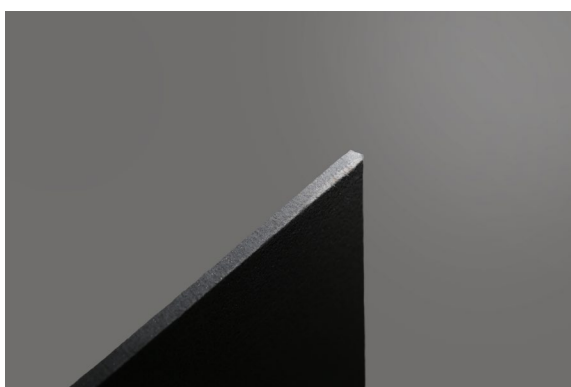
Benyttes som underlag i forbindelse med elektriske installasjoner av for eksempel varmemefolie og alumatter.

Hver plate tapes sammen med hverandre slik at man oppnår et sammenhengende flytende isolasjonsgulv. Bør ikke heltapes mot hverandre men punktvis slik at luft kan sirkulere mellom platene for å unngå «vakuumb effekt».

Om produktet skal limes fast til underlag så skal det benyttes lim uten løsningsmidler og undergulvet må være rengjort, romtemperert, og skal ikke primes.

Leveres i beskyttende pappesker à 15m² (11 plater).

Varenummer / Elnummer: 5404785



Tekniske data og standarder:

Se Tabell.

Properties	Egenskaper	Standard	Enhet	Norelko Isoplate 300kPa Elnr:5404785	Ce-Code
Cell content	Celleinnhold			HFC	
Density (typical value)	Densitet (typisk verdi)	EN 1602	kg/m ³	33	-
Thermal conductivity declared (λD)	Varmekonduktivitet deklartert (λD)	EN 13164	W/(m.K)	0,031 ¹⁾	λD
Thermal conductivity for 60 days old foam – mean value at 10°C	Varmeledningsevne i 60 dager gammelt skum - middelverdi ved 10 ° C	EN 12667 EN 12939	W/(m.K)	0,029	λ-menes, 60d
Compressive stress or compressive strength @ 10% deformation ²⁾	Trykkspenning eller trykkstyrke @ 10% deformasjon ²⁾	EN 826	kPa	300	CS (10\Y
Tensile strength ²⁾	Strekfasthet	EN 1607	kPa	600	TR
Shear strength	Ren styrke	EN 12090	kPa	250	SS
Moduli (typical values) E-Modulus ²⁾	Moduler (typiske verdier) E-Moduler ²⁾	EN 826	MPa	12 (≤30mm) 15 (31-80mm) 20 (>80mm)	
Tensile Modulus ²⁾ Shear Modulus G ³⁾	Stekfasthet ²⁾	EN 1607 EN 12090	MPa MPa	24 (≥50mm) 8	
Water vapor diffusion resistance factor (tabulated value)	Vanndamp diffusjonsmotstand faktor (tabellverdi)	EN ISO 10456	-	150	-
Long term water absorption by total immersion	Langtidsopptak av vann ved total neddykking	EN 12087	%	1,5	WL(T)
Dimensional stability under specified temperature (70°C) and humidity conditions (90%rh)	Dimensjonsstabilitet under spesifisert temperatur (70 ° C) og fuktighetsforhold (90% rh)	EN 1604	%	5	DS (70,90)
Deformation under specified compressive load (40kPa) and temperature (70°C) conditions	Deformasjon under spesifisert trykkbelastning (40 kPa) og temperatur (70 ° C)	EN 1605	%	5	DLT (2)5
Capillarity	Kapillaritet	-	%	0	-
Coefficient of linear thermal expansion (typical value)	Lineær termisk ekspansjonskoeffisient (typisk verdi)	-	mm/(m.K)	0,07	-
Reaction to fire - Euroclass	Brannklasse -Euroklasse	EN 13501-1	-	E	-
Dimensions ⁴⁾ Thickness Width Length	Mål ⁴⁾ Tykkelse Bredde Lengde	EN 823 EN 822 EN 822	mm mm mm	60 600 1200	- - -
Tolerances Thickness Width Length	Toleranser Tykkelse Bredde Lengde	EN 823 EN 822 EN 822	mm mm mm	-/+0,5 <700mm: -0/+3 -0/+10	T - -
Edge profile	Kantprofil	-	-	Butt profil	-
Surface Finish	Overflate	-	-	Grov/rillet	-
Designation Code/ Betegnelses kode: XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1,5 - TR600 - SS250					

<p>¹⁾ Pending Certification</p> <p>²⁾ Measured in thickness direction.</p> <p>³⁾ It may vary with the in-plane direction.</p> <p>⁴⁾ Products with special dimensions or closer tolerances are available upon request. $1 \text{ N/mm}^2 = 10^3 \text{ kPa}$; $1 \text{ kPa} = 10^{-3} \text{ MPa}$.</p>	<p>¹⁾ Venter på endelig sertifisering</p> <p>²⁾ Målt i tykkelsesretning.</p> <p>³⁾ Det kan variere med plan retning.</p> <p>⁴⁾ Produkter med spesielle dimensjoner eller nærmere toleranser er tilgjengelige på forespørsel. $1 \text{ N / mm}^2 = 10^3 \text{ kPa}$; $1 \text{ kPa} = 10^{-3} \text{ MPa}$.</p>
---	--

October 2017 - This document supersedes all previous versions and editions

Note:

The information and data contained in this technical data sheet do not represent exact sales specifications. The features of the products mentioned may vary. The information contained in this document has been provided in good faith, however it does not imply any liability, guarantee or assurance of product performance. It is the purchaser's responsibility to determine whether this actual product is suitable for the application desired and to ensure that the site of work and method of application conform with current legislation. No license is hereby granted for the use of patents or other industrial or intellectual property rights.

Oktober 2017 - Dette dokumentet erstatter alle tidligere versjoner og utgaver

Merk:

Informasjonen og dataene i dette tekniske databladet representerer ikke eksakte salgsspesifikasjoner. Funksjonene til de nevnte produktene kan variere. Informasjonen i dette dokumentet er gitt i god tro, men det innebærer ikke noe ansvar, garanti eller garanti for produktets ytelse. Det er kjøperens ansvar å bestemme om aktuelt produkt er egnet for ønsket applikasjon og å sikre at arbeidsstedet og bruksmåten er i samsvar med gjeldende lovgivning. Ingen lisenser gis herved for bruk av patenter eller andre industrielle eller immaterielle rettigheter.

Tekniske spesifikasjoner er hentet fra teknisk informasjon fra råvareprodusenten.