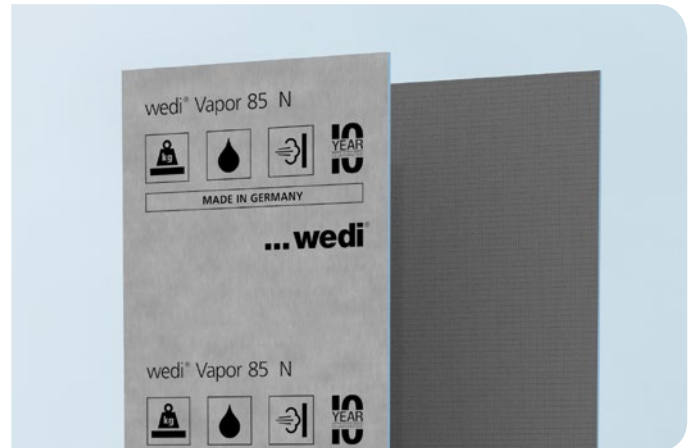


wedi Vapor 85 N

- For rom med økt fuktighet
- For bruk på vegger
- Vanntett, dampreducerende og varmeisolerende



Generell produktbeskrivelse

wedi byggplate Vapor 85 N består av et blått, ekstrudert polystyrol hardt skum (XPS), som er forsterket på begge sider med et alkali-bestendig glassfiberstoff og belagt med en plast forfyllet mørtel, og er som en ensidig, baneformet dampbremse.

Bruksområder

wedi byggplate Vapor 85 N er både et plateformet tetningssystem, men også en byggplate med konstruktive og dampbremsende egenskaper for bruk på massive vegger og stolper innendørs. På grunn av sine spesielle egenskaper kan den brukes på mange måter:

- Bærematerial for legging av flis-, plate og natursteinbelegg i tynt mørtellag
- Klebende underlag for påføring av puss, flislim og andre materialer
- Dampbremse
- Effektiv varmeisolering
- Tetning i forbindelse med flise- og platebelegg på veggflater

Krav til underlaget, legging

Hensvisning for bearbeidelse, utførelse av tetningsdetaljene og krav til underlag hentes ut fra „Bruksdirektiver wedi byggplate Vapor 85 N“

Norske byggeforskriftene

De norske, tekniske byggeforskriftene TEK 17 (§13) foreskriver at vegger og tak i rom som grenser til kald, utendørs luft eller kalde naborom må ha en dampsperre på innsiden som har en vanndampmotstand på minst 10 meter ($s_d \leq 10\text{m}$). Dette gjelder spesielt for rom med høy luftfuktighet (f.eks. baderom, svømmebasseng).

Tekniske spesifikasjoner for wedi Vapor 85 N

Forbindelselement av ekstrudert polystyrol hard skum med forsterket spesialmørtel på begge sider, samt en ensidig, baneformet dampbremse.

Tykkelse	12,5 mm, 20 mm
Dampbremse (polyetylenfolie med spesielt fleece-belegg)	0,51 mm
Ekvivalent luftlagtykkelse, sd-verdi (baneformet dampbremse)	92 m
Vanndampdiffusjonsmotstandstall (μ) DIN EN 1931 (baneformet dampbremse)	245.000
Vanndampdiffusjonsmotstand Z Verdi (baneformet dampbremse)	459 GPa•m ² •s/kg 1,54•10 ⁹ m ² •s/kg
Vanndampdiffusjonsmotstand (baneformet dampbremse)	4.065.287 s/m
Brannatferd til bygg stoffer EN 13501, byggstoffklasse	
Bredde 600 mm	F
Klebe-trekk-evne	0,27 N/mm ²
Lineær varmeutvidelseskoeffisient	0,02 mm/mK

Nominell tykkelse i mm	U-verdi λ in W/(m•K)	Varmeledningsmotstand R in m ² •K/W
12,5	0,036	0,35
20	0,036	0,56

Tekniske spesifikasjoner for råskum

CO₂-skummet, ekstrudert polystyrol-hardskum med lukket cellestruktur og flammhemmende tillegg. Polystyrol-hardskum er uten HKFK og KFK.

Langtidstrykkspenning (50 år) ≤ 2 % kompresjon EN 1606	0,08 N/mm ²
Trykkfasthet eller trykkspenning ved 10 % kompresjon EN 826	0,25 N/mm ²
Tilhørende elastisitetsmodul EN 826	10-18 N/mm ²
Varmeledsevne EN 13164	0,036 W/mK
Strekkfasthet EN 1607	0,45 N/mm ²
Skjærfasthet EN 12090	0,2 N/mm ²
Stivhetsmodul EN 12090	7 N/mm ²
Råtetthet EN 1602	32 kg/m ³
Vanndampdiffusjonsmotstand (μ) EN 12086	100
Vannabsorpsjon ved langvarig nedsenking EN 12087	≤ 1,5 vol. %
Kapillaritet	0
Lineær varmeutvidelseskoeffisient	0,07 mm/mK
Temperaturgrenser	-50°C / +75°C
Brannegenskaper EN 13501	F
Drivmiddel karbondioksyd GWP-verdi	1

Leveringsform

Plater på pall

Lagring

wedi Vapor 85 N skal prinsipielt lagres liggende, uavhengig av tykkelse. Den skal beskyttes mot direkte sol og fuktighet.