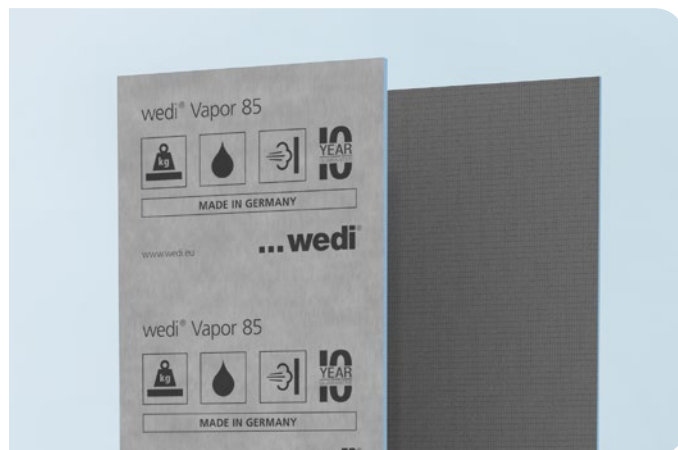


wedi Vapor 85

- Til rum med forhøjet luftfugtighed
- Til væganvendelser
- Vandtæt, dampspærende og varmeisolerende



Generel produktbeskrivelse

wedi byggepladen Vapor 85 består af blå ekstruderet polystyrol-hårdskum (XPS), der er armeret på begge sider med alkalibestandigt glasfibervæv belagt med kunststofbehandlet mørtel, som er monteret med en baneformet dampspærre på indvendige side.

Anvendelsesområder

wedi byggeplade Vapor 85, er et pladeformet tætningsystem og byggeplade med konstruktive og dampspærende egenskaber, som kan monteres på massive vægge og stolpekonstruktioner som indeholder organisk materiale. Pladens særlige egenskaber gør den egnet til en lang række formål:

- Som base for puds og fliser af enhver slags
- Som vedhæftning for enhver standard puds eller modificeret fliser klæber på cement basis og andre materialer
- Dampspærre
- Effektiv varmeisolering
- Tætning i forbindelse med flise- og pladebelægninger på vægflader

Krav til underlaget, udlægning

Oplysninger om forarbejdning, udførelse af tætning samt krav til undergrunden fremgår af „Anvendelsesretningslinjer for wedi byggeplade Vapor 85“.

Byggeforskrifter Danmark

I henhold til de tekniske byggeretningslinjer i Danmark, BR 18 (§ 339), afsnit 6, skal der i forbindelse med rammekonstruktioner samt ved brug af vægge og gulve, der indeholder træ eller andre organiske materialer, anvendes et til formålet egnet tætningsystem. I vejledningerne SBi 252 fra Statens Byggeforskningsinstitut beskrives det, hvordan gulve og vægge i vådrum skal være udført. Under afsnit 4.3.1 (Anvendelsesområde) gøres der opmærksom på, at kravene omkring fugtbeskyttelse kan betragtes som opfyldte, når konstruktionen har en Z-værdi på mindst 100 GPa s m²/kg.

Tekniske egenskaber wedi Vapor 85

Samlingselement af ekstruderet polystyrol-hårdskum med en armeret specialmørtelbelægning på begge sider samt en baneformet dampspærre på en side.

Tykkelse	12,5 mm, 20 mm
Dampspærre (polyethylenfolie med specialfiber laminering)	0,51 mm
Ækvivalent luftlagstykkelse, sd-værdi (baneformet dampspærre)	92 m
Vanddampdiffusionsmodstand (μ) DIN EN 1931 (baneformet dampspærre)	170.000
Vanddampoverføring gennem modstand Z-værdi (baneformet dampspærre)	555,64 GPa·m ² ·s/kg 1,54·10 ⁹ m ² ·s/kg
Vanddampoverføring gennem modstand (baneformet dampspærre)	4.065.287 s/m
Brandadfærd ved byggematerialer EN 13501, byggematerialeklasse	E
Trækstyrke	0,27 N/mm ²
Lineær varmeudvidelseskoefficient	0,02 mm/mK

Nominal tykkelse i mm	Varmeledningsevne λ i W/(m·K)	Termisk modstand R i m ² ·K/W
12,5	0,036	0,35
20	0,036	0,56

Tekniske egenskaber råskum

CO₂-opskummet, ekstruderet hårdt polystyrenskum med lukket cellestruktur og brandhæmmende tilsætning. Hårdt polystyrenskum er fri for HFCKW og FCKW.

Langtidstrykspænding (50 år) ≤ 2 % stukning EN 1606	0,08 N/mm ²
Trykstyrke eller trykspænding ved 10 % stukning EN 826	0,25 N/mm ²
Tilhørende elasticitetsmodul EN 826	10-18 N/mm ²
Varmeledningsevne EN 13164	0,036 W/mK
Trækstyrke EN 1607	0,45 N/mm ²
Forskydningsstyrke EN 12090	0,2 N/mm ²
Forskydningsmodul EN 12090	7 N/mm ²
Massefylde EN 1602	32 kg/m ³
Vanddampdiffusionsmodstandstal (μ) EN 12086	100
Vandabsorption ved langvarig nedsækning EN 12087	≤ 1,5 Vol.-%
Kapillaritet	0
Lineær varmeudvidelseskoefficient	0,07 mm/mK
Temperaturgrænser	-50°C / +75°C
Brandadfærd EN 13501	E
Drivmiddel kuldioxid GWP-værdi	1

Leveringsform

Pladevare på palle

Opbevaring

wedi Vapor 85 skal som udgangspunkt altid opbevares liggende (uafhængigt af tykkelsen). Beskyttes mod direkte sollys og fugtighed.