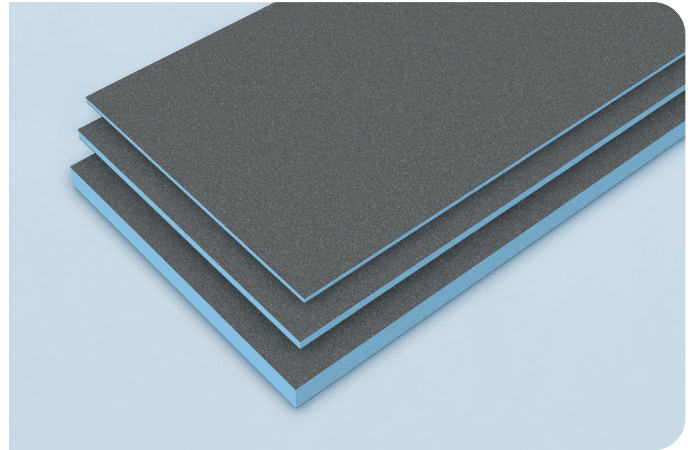


## wedi konstruksjonsplate Vapor

- For vegg, tak og gulv
- Vanntett og varmeisolerende
- Dampbremsende og varmeisolerende



### Generell produktbeskrivelse

wedi byggplate Vapor er en kompositt av et ekstrudert polystyrolhardskum med et spesielt, forsterket mørtellag på begge sider og en dampbremse på en side.

### Bruksområder

wedi byggplate Vapor kan brukes på mange måter pga. sine spesielle egenskaper:

- Bærematerial for legging av flise-, plate- og natursteinbelegg i tynne mørtellag
- Klebende underlag for påføring av puss, fliselim og andre materialer
- Fuktighetsbeskyttelse
- Effektiv varmeisolering
- Bestandig mot medier som saltvann og klor
- Dampbremse

wedi byggplate Vapor er frigitt for innenførs bruk på vegger og tak i svømmehaller, i dampbad, dusjanlegg i rekker, samt alle rom som av byggefysiske årsaker krever en dampbremse ved montering av en innvendig varmeisolering. Bruk på bakken er kun frigitt, dersom ingen rullende laster eller høy punktlast forventes.

### Produktegenskaper

Fliser- og pussbæreelement med varmeisolering og samtidig dampbremse for rom med permanent, økt luftfuktighet for beskyttelse av konstruksjonen. Wedi byggplate Vapor kan brukes på nesten alle underlag, er vanntett, varmeisolerende, kan brukes variabelt og raskt.

### Krav til underlaget, legging

Henvisninger for bearbeidelse, samt krav til underlag, hentes ut fra de "Generelle retningslinjene for bruk for wedi byggplater, bruk på vegg og gulv". Utretting av skjøter avviker fra de nevnte generelle retningslinjene og skal utføres på følgende måte: Skjøtene får en epoksy-harpiksflislim (iht. DIN EN 12004 klasse R) og tetningsbåndet (anbefaling: wedi Tools tetningsbånd) legges inn. Deretter trekkes tetningsbåndet av med epoksy-harpiksflislim og bestrøs med kvartssand.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Tekniske spesifikasjoner for råskum

Ekstrudert polystyrol-hardskumkjerne	XPS
Langtidstrykkspenning (50 år) $\leq 2$ % kompresjon EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Trykkfasthet eller trykkspenning ved 10 % kompresjon EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Varmeledsevne EN 13164	0,036 W/mK
Råtetthet DIN EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Temperaturgrenser	-50°C / +75°C
Brannegenskaper EN 13501	E

## Tekniske spesifikasjoner for konstruksjonsplate Vapor

Kombinasjonselement av ekstrudert polystyrol-hardskum med tosidig armert spesialmørtelsjikt samt ensidig dampbrems.

Farge	Grå
Dimensjoner	600 x 2500 mm
Tykkelse	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
Dampbrems (avsandet epoksidharpiks-dampbrems)	1,5 mm
Ekvivalent luftsjikttykkelse, sd-verdi (epoksidharpiks-dampbrems)	283 m
Vanndampdiffusjonsmotstand ( $\mu$ ) EN 12086	188571
Brannegenskaper EN 13501	E

Nominell tykkelse i mm	Varmeledningsmotstand $1/\Delta$ m <sup>2</sup> x K/W <sup>1)</sup>	U-verdi W/m <sup>2</sup> x K <sup>2)</sup>
14	0,3	2,13
21,5	0,514	1,46
51,5	1,371	0,65

- <sup>1)</sup> Ved bestemmelse av termisk motstand  $1/\Delta$  for varmeisolasjon brukes termisk ledningsevne gruppe 035 i henhold til DIN 4108.
- <sup>2)</sup> Under formidling av U-verdien er det kun tatt hensyn til wedi byggplate og varmeovergangsmotstander  $1/a_a$  og  $1/a_{a_1}$  for yttervegger. I konkret brukstilfelle skal også eksisterende murverk og andre lag medberegnes.

## Leveringsform

---

Plater på pall

## Lagring

---

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