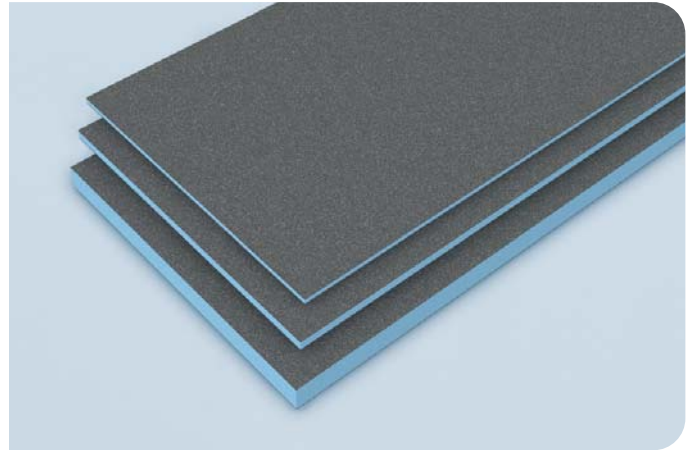


Technische gegevens

wedi bouwplaat Vapor

- Voor ruimtes met een permanent hoge luchtvochtigheid
- Voor wanden, plafonds en vloeren
- Dampremmend en warmte-isolerend



Algemene productbeschrijving

De wedi bouwplaat Vapor is een samengesteld element van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim met beide zijden een gewapende speciale mortellaag en aan één zijde een dampremmende laag.

Toepassingsgebieden

De wedi bouwplaat Vapor is door de speciale eigenschappen veelzijdig toepasbaar:

- ondergrond voor het plaatsen van tegels en grote tegels volgens de dunbedmethode
- hechtondergrond voor het aanbrengen van pleisterwerk, tegellijm en andere materialen
- vochtwering
- effectieve isolatie
- dampremmend

De wedi bouwplaat Vapor is geschikt voor gebruik binnen op zwembadmuren en -plafonds, in stoombaden, doucheruimtes en alle ruimtes die om bouwtechnische redenen bij het inbouwen van een binnenisolatie een dampremming vereisen. Alleen geschikt voor het gebruik op vloeren als er geen rollende lasten en geen hoge puntbelastingen te verwachten zijn.

Producteigenschappen

Ondergrond voor tegels en pleisterwerk als isolatie en gelijktijdige dampwering in ruimtes met een voortdurend hoge luchtvochtigheid. De wedi bouwplaat Vapor kan op bijna elke ondergrond aangebracht worden, is waterdicht, warmte-isolerend, kan op verschillende manieren toegepast en snel verwerkt worden.

Vereisten aan de ondergrond

Voor instructies m.b.t. verwerking en vereisten aan de ondergrond verwijzen wij naar de "Algemene toepassingsrichtlijnen voor wedi bouwplaten, gebruik op muren en vloeren". De voegen moeten afwijkend van de bovengenoemde "Algemene toepassingsrichtlijnen" als volgt uitgevoerd worden:

de naden worden voorzien van epoxyharslijm en het voegdichtingsband (advies: wedi Tools afdichtband) wordt aangebracht. Daarna worden de oppervlakken van het afdichtband met epoxyhars tegellijm gesmeerd en met kwartszand bestrooid.



* 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).

Technische eigenschappen hardschuimkern

Geëxtrudeerde polystyreenhardschuimkern	XPS
Langetermijn-druksterkte (50 jaar) ≤ 2 % vervorming EN 1606	0,08 N/mm ²
Druksterkte / -spanning bij 10 % vervorming EN 826	0,25 N/mm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt EN 13164	0,036 W/mK
Volumieke massa EN 1602	32 kg/m ³
Temperatuurgrenzen	-50 °C / +75 °C
Brandgedrag EN 13501	E

Technische eigenschappen bouwplaat Vapor

Samengesteld element van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim met een dubbelzijdige, gewapende speciale mortellaag en een enkelzijdige dampremming

Kleur	grijs
Afmetingen	600 x 2500 mm
Dikte	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
Dampremming (bezande epoxyharsdampremming)	1,5 mm
Equivalenten luchtdikte, sd-waarde (epoxyharsdampremming)	283 m
Waterdampdiffusieweerstandgetal (μ) EN 12086	188571
Brandgedrag EN 13501	E

Nominale dikte [mm]	Warmteweerstand Rd ¹⁾ [m ² x K/W]
14	0,3
21,5	0,514
51,5	1,371

¹⁾ Bij de bepaling van de warmteweerstand Rd werd voor de isolatieberekening de warmtegeleidingcoëfficiënt lambda declared gebruikt.

Technische gegevens

Leveringsvorm

Platen op pallet

Bewaring

De wedi bouwplaat Vapor moet ongeacht de dikte in principe liggend worden opgeslagen. Bescherm de bouwplaat tegen direct zonlicht en vocht.