

MUREXIN[®] Uni Platte

Bouwplaat van geëxtrudeerd polystyreen XPS

Toepassingsgebied

Voor binnen en buiten.

Voor het bekleden van wand- en vloeroppervlakken in droog en nat bereik ; voor het bekleden van badwanden en buizen, voor het vervaardigen van allerlei constructies zoals inbouwastafels, treden en rekken, als scheidingswanden in douches en wc's, voor het overdekken van houten ondergronden en houten constructies, voor het bekleden van gevels en sokkels evenals voor het creëren van allerlei speciale constructies.

Eigenschappen

- geëxtrudeerd polystyreenhardschuim met textielglasweefsel in speciale mortelbekleding
- watervast en vorstbestendig
- duurzaam
- warmte-isolerend
- rot niet
- hoge drukvastheid
- praktisch en veelzijdig toepasbaar
- dampdoorlatend
- vrij van fckw's, hfckw's resp. hfkw's

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Warmtegeleidbaarheid	$\lambda = 0,035 \text{ W/m.k (20 - 60 mm)}$ $\lambda = 0,036 \text{ W/m.k (70 - 120 mm)}$
Minimaal soortelijk gewicht	$\geq 25 \text{ kg/m}^3$
Geslotencelligheid	$\geq 95\%$
Elasticiteitsmodulus	$12 \text{ N/mm}^2 = 12000 \text{ kPa}$
Wateropname capillair	0
Wateropname door diffusie	WD(V)3 vol.%
Brandgedrag EN 13501-1	E

Verpakking



- 4 mm plaat; 130 x 60 cm²
- 6 mm plaat; 130 x 60 cm²
- 10 mm plaat; 260 x 60 cm²
- 10 mm plaat; 130 x 60 cm²
- 20 mm plaat; 260 x 60 cm²
- 30 mm plaat; 260 x 60 cm²
- 40 mm plaat; 260 x 60 cm²
- 50 mm plaat; 260 x 60 cm²
- 60 mm plaat; 260 x 60 cm²
- 80 mm plaat; 260 x 60 cm²
- 100 mm plaat; 260 x 60 cm²

Bewaring

Droog en beschut stockeren op een effen ondergrond.

MUREXIN[®] Uni Platte

Bouwplaat van geëxtrudeerd polystyreen XPS

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Decoupeerzaag, steekzaag, cuttermes.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, oplosmiddelen en andere losse delen.

Verwerking

Wandmontage

Op een draagkrachtige ondergrond de kleefmortel ofwel in een aantal "dotsen" op de Murexin[®] Uni Platte aanbrengen ofwel volvlakkig, met een lijmkam van 10 x 10 mm. Eveneens de zijkanen van de plaat instrijken om ze aan elkaar te verlijmen. De Uni Platte tegen de wand volvlakkig aandrukken en aankloppen. Met waterpas en richtlat de plaat richten. Daar waar de platen aaneengezet worden, telkens onmiddellijk met lijm bestrijken en met glasvezelweefsel (10 cm breedte) wapenen. Op weinig draagkrachtige ondergronden en op houten constructies moet de Murexin[®] Uni Platte met geschikte pluggen resp. schroeven vastgezet worden (± 5 bevestigingspunten per m²). Hierbij is verlijmen niet noodzakelijk, wel de randen met glasvezelweefsel afwerken zoals hiervoor beschreven.

Vloermontage

Op o.a. dekvloeren en beton dient de Murexin[®] Uni Platte van minimaal 1 cm dikte volvlakkig verkleefd te worden, erop lettend dat de plaat absoluut vlak en holtevrij wordt verkleefd.

Op houten ondergronden moeten bijkomend schroeven aangebracht worden.

Bij vloermontage op houten roostering steeds een Murexin[®] Uni Platte van minstens 3 cm dikte toepassen.

Bij vloeren wordt in het algemeen aanbevolen glasvezelweefsel volvlakkig in te werken.

Binnenconstructie

Bij het bekleden van badkuipen, het maken van scheidingswanden enz. worden aansluitklemmen gebruikt als montagehulpmiddel. Deze worden in de ondergrond gezeven of genageld. Daarna wordt de Murexin[®] Uni Platte in de aansluitklemmen gezet waardoor de plaat gefixeerd wordt.

Aansluiten van de platen

Uitzettings- en aansluitvoegen in wand-, vloer- en hoekbereik dienen duurzaam elastisch te worden afgedicht met siliconendichting zoals bv. Murexin[®] Sanitairsilikon SIL 60 voor sanitair bereik.

In vochtig/nat bereik en bij sterke waterbelasting dient Murexin[®] Dichtband te worden ingewerkt (in plaats van het versterkingsweefsel) voor de stootnaden en in wand- en vloerovergangen ; deze Murexin[®] Dichtband dient te worden ingewerkt in de afdichting.

Afdichting

Murexin[®] Flüssigfolie 1KS volvlakkig aanbrengen op de Uni Platte in vochtig/nat bereik ; bij sterke waterbelasting afdichten met Murexin[®] Dichfolie DF 2K.

Buitenbereik

Bij gebruik buiten is het absoluut noodzakelijk Murexin[®] Dichtfolie volvlakkig aan te brengen.

De met kleefmortel bevestigde platen dienen gedurende ± 12 uren na montage tegen mechanische belasting (begaan) beschermd te worden.

MUREXIN® Uni Platte

Bouwplaat van geëxtrudeerd polystyreen XPS



Op maat snijden met handzaag



Op maat snijden met decoupeerzaag



Lijmen van de plaat



Richten van de plaat



Kanten instrijken en glasvezelweefsel inwerken



Vastschroeven op houten balken



Vastschroeven op houten roosting



Als isolatieplaat op dekvloer



Bekleden van badkuip



Aansluitklem en verbindingsklem



Plaatsen van afdichtingsband



Bekleden van afvoerbuis

Voor een perfect systeem

Glasvlies
Versterkingsweefsel
voor het overlappen
van naden. Zelfklevend.



Dichtband



Aansluitklemmen
met of zonder
bevestigings-
beugel



Verbindings-
klemmen



Bevestigings-
nagels

Stelvoetjes

Rondellen

Universele slagplug

Extra toebehoren

Als servicevriendelijke toegang bij afsluitkranen, toegangsdeurtjes voor het reinigen van schoorstenen, watermeters, bad- en whirlpool aflopen, wandkluizen enz.: **UNIFLEX® Classic** : onzichtbare tegeldeurtjes
UNIFLEX® Profi : onzichtbare tegelmagneten

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.