

KENMERKEN | CHARACTÉRISTIQUES

Lange termijn druksterkte (max. 2% vervorming) (EN 1606)	0,11 N/mm ²
Réaction à la compression à long terme (max. 2% de déformation)	
Druksterkte (EN 826)	0,30 N/mm ²
Réaction à la compression	
Elasticitetsmodus (EN 826)	12 N/mm ²
Module d'élasticité	
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ d EN 13164)	0,03 W/m.K
Conductivité thermique	
Treksterke (EN 1607)	0,5 N/mm ²
Résistance à la traction	
Afschuifsterkte (EN 12090)	0,25 N/mm ²
Résistance au glissement	
Afschuifmodulus (EN 12090)	8 N/mm ²
Module de glissement	
Volumieke massa (EN 1602)	33kg/m ³
Poids spécifique	
Waterdampdiffusieweerstandgetal (EN 12086)	100
Résistance à la transmission de vapeur d'eau	
Wateropname (EN 12087)	< 1,5 vol.-%
Absorption d'eau	
Capillariteit	0
Capillarité	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07mm/m K
Coefficient de dilatation linéaire	
Temperatuurgrenzen	-50°C - +75°C
Limites de température	
Brandgedrag (EN 13501-1)	E
Tenue au feu	
Hechtsterke	0,6 - 0,7 N/mm ²
Force d'adhérence	

AFMETINGEN | DIMENSIONS

dikte épaisseur mm	lengte longueur mm	breedte largeur mm	art. nr. art. nr.
XPS Bouwplaat Panneau de construction XPS			
4	1300	600	604 614
6	1300	600	606 618
10	1300	600	610 615 *
10	2600	600	610 622
12,5	2600	600	612 626
12,5	3000	1200	612 138 *
20	2600	600	620 621
20	3000	1200	620 133 *
30	2600	600	630 620
30	3000	1200	630 132 *
40	2600	600	640 629
50	2600	600	650 628
WC-bouwplaat Panneau WC			
20	1300	1200	699 115

* op bestelling | sur commande



XPS-Bouwplaat voor wand en vloer

Panneau de construction XPS pour mur et sol

NEW

De beste basis voor binnen

Het ideale basismateriaal voor tegel- en bezettingswerk in badkamer, keuken, (scheidings)wanden en vloeren, ... Ook zeer geschikt voor isolatie van vloer- en wandverwarming.

La meilleure base pour l'intérieur

La base idéale pour travaux de carrelage et de plafonnage dans les salles-de-bains, les cuisines, les cloisons, les murs et les sols, ... Egalement très efficace pour l'isolation de chauffage mural ou par le sol.



LUC DE VOS
AFBOUWSPECIALITEITEN
FINITION D'INTÉRIEUR



www.lucdevos.be
mail@lucdevos.be
T: 02-759 55 61

Beschikbaar bij:
Disponible chez :

PRODUCTOMSCHRIJVING | DÉSCRIPTION DU PRODUIT

De bouwplaat van Luc De Vos is kwalitatief hoogwaardig en veelzijdig, bestaande uit een isolatielaag van geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS), tweezijdig voorzien van een glasvezelversterkte minerale coating (polymeer cementmortel).

De optimale hechtingseigenschappen, het draagvermogen en de waterbestendigheid maken deze bouwplaat het ideale basismateriaal voor tegel- en bezettingswerk in badkamers, keukens, wanden en vloeren, ... alsook zeer geschikt voor isolatie van vloer- en wandverwarming.



VOORDELEN

- uitstekende waterdichtheid
- uitstekend warmte- (en geluids)isolerend
- draagkrachtig
- maximale hechting
- uniforme oppervlaktestructuur
- bestand tegen sterke druk- en trekkrachten
- hoge stijfheid
- lichtgewicht, makkelijk hanteerbaar
- kant-en-klaar voor afwerking
- gemakkelijk te bewerken met mes of zaag
- milieuvriendelijk
- uitstekende prijs-kwaliteitverhouding
- in diverse diktes en plaatgroottes

Le panneau de construction Luc De Vos est versatile et de haute qualité, il se comprend d'une couche de mousse de polystyrène extrudé rigide (XPS), pourvu des deux faces d'un revêtement minéral (ciment polymère) renforcé par la fibre de verre.

Les propriétés d'adhérence optimales, le pouvoir portant et la résistance à l'eau font de ce panneaux de construction la base idéale base pour travaux de carrelage et de plafonnage dans les salles-de-bains, les cuisines, les cloisons, les murs et les sols, ... Egalement très efficace pour l'isolation de chauffage mural ou par le sol.

AVANTAGES

- excellente étanchéité
- excellente isolation thermique (et sonore)
- bon pouvoir portant
- adhérence maximale
- structure de surface uniforme
- haute résistance à la compression et l'élongation
- haute rigidité
- léger, facile à manipuler
- prêt-à-utiliser pour la finition
- facile à découper avec couteau ou scie
- écologique
- excellent rapport qualité-prix
- en diverses épaisseurs et grandeurs

INSTALLATIE OP WANDEN | INSTALLATION SUR MURS



Op effen wanden

- Gebruik flexibele tegellijm op cementbasis. Breng de lijm op de wand of rechtstreeks op de bouwplaat aan. • Maak met een spaan van 6/8mm een geribd lijmbed. • Plaats de bouwplaten met behulp van een waterpas.

Op oneffen wanden:

- Gebruik platen van min. 10mm dikte.
- Wanneer de holtes achter de bouwplaat te groot zijn, gebruik dan eventueel bouwplaat om deze mee op te vullen.



Op houten of metalen regelwerk

- Gebruik platen van min. 10mm dikte.
- De randen van de bouwplaat moeten op de latten steunen.
- bij 10mm plaat: latten om de 30cm;
- bij 12,5mm plaat: latten om de 40cm;
- bij 20mm plaat en dikker: latten om de 60cm.
- via mechanische bevestiging: zie hieronder.

Gebruik min. 8 bevestigingspunten per m²



AFWERKING

- Breng op alle voegen, uitsparingen en bevestigingen zelfklevend weefselband aan. Gebruik in natte ruimtes afdichtingsband. • Breng de gewenste afwerking aan op de bevestigde platen.

FINITION

- Appliquer sur tous les joints, alvéoles et fixations une armature autocollante. Utiliser dans les pièces humides une bande d'étanchéité. • Appliquer la finition souhaitée sur les panneaux fixés.

Sur ossature en bois ou en métal

- Utiliser une colle carrelage flexible à base de ciment. Appliquer la colle sur le mur ou directement sur le panneau de construction. • Créer avec un couteau à colle de 6/8mm une surface de colle nervurée. • Appliquer les panneaux de construction à l'aide d'un niveau.

Sur murs irréguliers:

- Utiliser des panneaux de minimum 10mm d'épaisseur.
- Si les cavités derrière les panneaux sont trop grande, on peut éventuellement les remplir avec des épaisseurs de panneaux de construction.

MECHANISCHE BEVESTIGING

Wanneer enkel tegellijm geen gegarandeerde hechting biedt, moeten de platen aanvullend mechanisch worden bevestigd. Deze moeten min. 10mm dik zijn.

WERKWIJZE

- Boor in de plaat en de muur/het regelwerk min. 5 à 8 gaten per m².
- Breng evt. lijmduoden aan op de gaten.
- Bevestig de bouwplaat met min. 5 à 8 RVS schroeven van 50mm lengte per m² en rozentjes. Plaats de schroeven en rozentjes min. 30mm van de rand. Bij dikdere platen langere schroeven gebruiken.
- Draai de schroeven aan tot de rozentjes in het oppervlak van de bouwplaat bijten. Eventueel kunnen de rozentjes met een rubberen hamer gelijk met het oppervlak worden geslagen.

FIXATION MECHANIQUE

Quand la colle carrelage ne permet pas une bonne fixation à elle seule, les panneaux doivent être fixé en plus de manière mécanique. Pour ceci les panneaux doivent avoir une épaisseur minimale de 10mm.

METHODE

- Forer par m² minimum 5 à 8 trous à travers le panneau dans le mur/l'ossature.
- Appliquer éventuellement de la colle sur les trous.
- Fixer le panneau avec minimum 5 à 8 vis inox de 50mm par m² et des rondelles. Appliquer les visées et rondelles à min. 30mm du bord du panneau. Pour de plus grandes épaisseurs utiliser des visées plus longues.
- Serrer les visées jusqu'à ce que les rondelles se mordent dans la surface du panneau. Les rondelles peuvent éventuellement être enfoncées jusqu'à la surface à l'aide d'un marteau en caoutchouc.

INSTALLATIE OP VLOEREN | INSTALLATION SUR SOLS

- Breng de tegellijm met een lijmpspaan van 6/8 mm aan op de vloer.
- Leg de bouwplaten in een verspringend patroon.

Op betonnen vloeren

- Nieuw beton moet uitgehard zijn. • De betonnen vloer moet gelijk en stofvrij zijn. • Er mogen geen holtes onder de plaat zitten. • Bewegingsvoegen mogen niet door de bouwplaat worden overbrugd. De voegen moeten behouden blijven in de platen en betegeling moet op een gepaste manier worden afdicht.

Sols en béton

- Béton neuf doit avoir totalement durci. • Le sol doit être égal et dépoussiéré. • On ne peut pas avoir de cavités sous les panneaux. • Des joint de dilatations ne peuvent pas être recouvert par des panneaux de construction. Ces joint doivent se répéter dans les panneaux et le carrelage, qui lui doit être rendu étanche de façon appropriée.

Op houten vloeren

- Gebruik geschikte, flexibele tegellijm (niet op basis van oplosmiddelen). • Gebruik platen met een dikte van min. 10mm. • De houten vloer moet stevig, effen, schoon en volledig droog zijn voordat de bouwplaat gelegd kan worden. • Er mogen geen holtes onder de plaat zitten. • Gebruik per m² min. 5 RVS schroeven van 50mm lengte en rozentjes. Plaats de schroeven min. 30mm van de rand. Bij dikdere bouwplaten langere schroeven gebruiken.
- De schroeven moeten min. 3cm diep in de vloer worden bevestigd. • Draai de schroeven aan tot de rozentjes in het oppervlak van de bouwplaat bijten. Eventueel kunnen de rozentjes met een rubberen hamer gelijk met het oppervlak worden geslagen.

Sols en bois

- Utiliser une colle carrelage flexible approprié (pas à base de solvents). • Utiliser des panneaux avec une épaisseur de min. 10mm. • Le sol en bois doit être solide, égal, propre et complètement sec avant la pose des panneaux de construction. • On ne peut pas avoir de cavités sous les panneaux. • Fixer le panneau avec minimum 5 à 8 vis inox de 50mm par m² et des rondelles. Appliquer les visées et rondelles à min. 30cm du bord du panneau. Pour de plus grandes épaisseurs utiliser des visées plus longues. • Les visées doivent être fixées à minimum 3 cm de profondeur dans le sol. • Serrer les visées jusqu'à ce que les rondelles se mordent dans la surface du panneau. Les rondelles peuvent éventuellement être enfoncées jusqu'à la surface à l'aide d'un marteau en caoutchouc.

